

平成 27 年度 建設産業担い手確保・育成コンソーシアム
プログラム・教材等ワーキンググループ報告書

アンケート調査結果

平成 27 年度 建設産業担い手確保・育成コンソーシアム
プログラム・教材等ワーキンググループ報告書
アンケート調査結果

目 次

1. アンケート調査概要
 - (1) アンケート調査の目的
 - (2) アンケート調査の概要

2. アンケート調査結果（総合工事業）
 - (1) アンケート調査票
 - (2) 単純集計
 - (3) クロス集計（施工エリア）
 - (4) クロス集計（従業員数）

3. アンケート調査結果（専門工事業）
 - (1) アンケート調査票
 - (2) 単純集計
 - (3) クロス集計（施工エリア）
 - (4) クロス集計（従業員数）

1. アンケート調査の概要

(1) アンケート調査の目的

大都市圏と地方部では、総合工事業や専門工事業が携わる建築工事、土木工事等の規模や用途について違いがあることから、地域によって求められる技能者像は様々であると考えられる。

そのため、建設産業において、地域のニーズを反映した技術者・技能者の入職促進や育成について検討を行うための基礎資料として、建築工事、土木工事に携わる建設技能者の職種・レベルや、複数の技能について一定のレベルを持つ技能者（以下、多能工とする）の必要性等について、建設業関係団体の協力を得て、アンケート調査により把握を行った。

(2) アンケート調査の概要

本アンケート調査は、総合工事業事業者、専門工事業事業者を対象として、以下の建設業関係団体を通じ、配布した。

①総合工事業者

団体	アンケート配布先	回収率 (回収数/配布数)
(一社) 日本建設業連合会	労働委員会 (委員所属企業 21 社)	73.7% (362/491)
(一社) 全国建設業協会	47 都道府県建設業協会 (各協会会員企業 10 社程度)	[建築工事が主: 75] [土木工事が主: 182] [建築、土木が同程度: 105]

②専門工事業者

団体	アンケート配布先	回収率 (回収数/配布数)
(一社) 建設産業専門団体連合会	会員団体 34 団体 特別会員 3 団体 賛助会員 3 団体 (各団体会員企業 30 社程度)	25.3% (315/1,247) [建築工事が主: 210] [土木工事が主: 65] [建築、土木が同程度: 40]
全日本電気工事業工業組合連合会	各都道府県青年会代表者 47 社	

③調査期間

平成 27 年 11 月～平成 28 年 3 月（各協力団体により異なる）

④アンケート調査票の概要

総合工事業、専門工事業ともに、主な業務内容により、建築工事、土木工事のいずれか、又は両方における以下の設問に対し、建設技能者の職種及び多能工における現在の状況及び今後の予測について回答を得た。なお、専門工事業向けのアンケート調査票については、建設技能者の職種に加え、技能者レベル^{※1}について、回答が得られる内容として構成した。

1) 現在および今後における建設技能者の不足について

- ・技能者の不足状況
- ・不足する技能者の職種

2) 多能工に対する考え方

- ・現在の多能工の作業従事状況、技能及び技能の習得方法
- ・今後の多能工に対するニーズ、属性、メリット
- ・多能工が作業従事していない（必要としない）理由

なお、本アンケート調査は、回答事業者の施工エリアについて以下に示す10分類により実施した。特に関東地方の扱いについて、都心部と周辺部では、建築・土木工事等における規模や用途の違いがあることを考慮し、南関東地方（東京、神奈川、埼玉、千葉）と北関東地方（茨城、栃木、群馬）として調査を実施した。

1. 北海道地方
2. 東北地方
3. 南関東地方
4. 北関東地方
5. 中部地方
6. 近畿地方
7. 中国地方
8. 四国地方
9. 九州・沖縄地方
10. 全国

※1. 専門工事業向けのアンケート調査票における建設技能者レベルの選択肢は以下の通り。

[見習い技能者] [中堅技能者] [職長・熟練技能者] [基幹技能者] [不明]

2. アンケート調査結果（総合工事業）

アンケート調査票

建設産業担い手確保・育成コンソーシアム（事務局：（一財）建設業振興基金）では、プログラム・教材等ワーキンググループ（以下「ワーキンググループ」）を設置し、職種ごとに求められる職業能力を可視化・体系化した簡易な基準（職業能力基準）等の整備や各地域の主な職業訓練施設における既存プログラム・教材の検証等を行っています。

ワーキンググループでは、現在、担い手不足が特に懸念される野丁場系の技能者に当面の重点をおき検討を行っています。本アンケート調査では、技能者の過不足や必要な技能者レベルなど、地域の総合建設業や専門工事業が求めている技能者像を把握するとともに、複数の技能について一定のレベルを持つ技能者（以下、本アンケート調査において「多能工」）の必要性なども併せて把握することで、今後、建設産業において、技術者・技能者の入職促進や育成を検討していくための基礎資料を作成することとしています。趣旨ご理解の上、ご協力の程、よろしくお願い申し上げます。

※調査結果は目的以外に使用することはありません、調査の回答は統計的に処理したうえで活用するため、回答企業が特定されるようなことはありません。

基本情報

●会社名

[_____]

●回答者

[(部署名) _____ (お名前) _____]

●会社所在地（複数ある場合は回答頂いている事業所の所在地）・連絡先

(住所) _____ (都・道・府・県) _____

(tel) _____

(email) _____

●従業員数

[(建築部門) _____ 名 (土木部門) _____ 名 (その他) (_____) _____ 名]

●主な自社の施工エリア [複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

- 北海道地方 東北地方 南関東（東京、千葉、埼玉、神奈川） 北関東（茨城、栃木、群馬）
中部地方 近畿地方 中国地方 四国地方 九州・沖縄地方 全国

●総工事高に占める元請・下請工事の割合 [該当する項目を「■」にしてください]

- 主に元請工事 主に下請工事 元請工事・下請工事が混在

●主な工事内容 [該当する項目を「■」にしてください]

- 建築工事が主 → (2 ページ目～4 ページ目の質問 1 に回答下さい)
土木工事が主 → (5 ページ目～7 ページ目の質問 2 に回答下さい)
建築・土木が同程度 → (2 ページ目～7 ページ目の質問 1 および 2 に回答下さい)

質問 1. 建築工事、及び建築工事に携わる建設技能者についてお伺いします。

1-1. 現在の建築工事において、不足している建設技能者についてお伺いします。

御社の請け負う建築一式工事において「現在不足している建設技能者」を表 1. 建築物の建設に関連する工事・技能者種別より選択し、回答欄に番号をご記入下さい。

また、選択した建設技能者について「不足する地域」、「不足時期」に該当する項目を「■」にしてご回答下さい。現在、建設技能者が不足していない場合は「45.」を、状況が分からない場合は「46.」を回答欄に記入して下さい。

表 1. 建築物の建設に関連する工事・技能者種別

※質問 1-1～1-3 までは本表を用います。

基礎・準備工事	1. 土工事	2. くい工事	3. 地盤改良工事		
躯体工事	4. とび工事	5. 足場等仮設工事	6. 重量物の揚重運搬配置工事	7. 鉄骨組立て工事	
	8. 鉄筋加工組立て工事	9. 鉄筋圧接工事	10. 型枠工事	11. コンクリート工事	
内装工事 (一部外装工事含む)	12. SD 取付け工事	13. 金属製サッシ取付け工事	14. カーテンウォール取付け工事		
	15. シャッター取付け工事	16. 自動ドア取付け工事	17. 木製建具取付け工事		
	18. ガラス工事	19. 断熱工事	20. 内装下地工事	21. 内装仕上工事	22. 造作工事
設備・管工事	23. 空気調和設備工事	24. 給排水・給湯設備工事	25. 衛生設備工事	26. ガス管配管工事	
	27. ダクト工事	28. 冷暖房設備工事	29. 消防施設工事	30. 昇降機設置工事	
	31. 電気通信工事	32. 電気工事			
外装工事 (一部内装工事含む)	33. 左官工事	34. 塗装工事	35. 吹き付け工事	36. れんが積み(張り)工事	
	37. タイル張り工事	38. スレート張り工事	39. サイディング工事	40. 防水工事	
	41. 屋根工事	42. 板金工事	43. 石張り工事		
その他	44. その他(職種名:) 例) 44. 避雷針設置工事				
	45. 不足している技能者種別はない 46. 不足しているか分からない				

[回答欄]

	種別・番号	不足する地域 [該当する項目を「■」]	不足時期 [複数選択可・該当する項目を「■」]
例	5 ※表 1 より選択	■全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 ■7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明
①		□全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 □7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明
②		□全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 □7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明
③		□全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 □7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明

1-2. 今後、建築工事において、不足すると予測される建設技能者についてお伺いします。

御社の請け負う建築一式工事において、「今後不足すると予測される建設技能者」を表 1. 建築物の建設に関連する工事・技能者種別より選択し、回答欄に番号をご記入下さい。

また、選択した建設技能者について「不足する地域」、「不足時期」に該当する項目を「■」にしてご回答下さい。
 今後も建設技能者の不足はないとお考えの場合は「45.」を、状況が分からない（予測できない）場合は「46.」を回答欄に記入して下さい。

[回答欄]

	種別・番号	不足する地域 [該当する項目を「■」]	不足時期 [複数選択可・該当する項目を「■」]
例	5 ※表 1 より選択	■全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 ■7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明
①		□全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 □7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明
②		□全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 □7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明
③		□全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 □7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明

1-3. 建築工事に携わる多能工についてお伺いします。

規模の小さい建築工事への対応、業務の効率化などを主な目的として、例えば足場等仮設工事・鉄筋加工組立て・型枠工事の現場作業が出来るなど、複数の技能について一定のレベルを持つ建設技能者「多能工」を育成する取り組みを行っている事業者がいます。

御社で請け負う建築一式工事の現場作業に従事する建設技能者における、多能工の現状と今後の考え方についてお伺いします。

(1) 現在、多能工は現場作業に従事していますか。 [はい・いいえ・不明のいずれかを「■」にしてください]

はい 多能工が持つ技能について、表 1. 建築物の建設に関連する工事・技能者種別より選択し、下の表にご記入下さい。

[多能工が持つ技能が異なる場合、欄別に多能工ごとの技能をご記入下さい。]

[社員とは、有期無期を問わず、社会保険料を会社側で負担（折半）しているものです。]

[記入例：とび・仮設足場・鉄筋・型枠の躯体系技能を持つ技能者の場合、4, 5, 8, 10 を選択]

	種別・番号	属性 [該当する項目を「■」]
例	4, 5, 8, 10 ※表 1 より選択	■自社の社員 □下請（一次、二次等）の社員 □その他（一人親方等）
①		□自社の社員 □下請（一次、二次等）の社員 □その他（一人親方等）
②		□自社の社員 □下請（一次、二次等）の社員 □その他（一人親方等）
③		□自社の社員 □下請（一次、二次等）の社員 □その他（一人親方等）

いいえ 多能工が作業従事していない理由について、以下より選択して下さい。

[複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

- 専門工より作業効率が低い
- 多能工を必要とする工事が無い
- そのような人材がいない
- 不明
- その他 ()

不明

(2) (1)で「はい」とご回答頂いた方にお伺いします。

[(1)で「いいえ」「不明」の場合、(3)へお進み下さい]

現在、現場作業に従事している多能工について、「一定レベルの複数の技能」の修得方法を以下より選択して下さい。[複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

- 一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技能者が、周辺職種の技能を身につけた。
- いくつかの技能職種を入職時（経験の浅い時期）から同時に習得していった。
- その他（具体的にご記入下さい： _____)
- 不明

(3) 今後、多能工は必要になりますか。 [はい・いいえ・不明のいずれかを「■」にしてください]

はい 今後、必要になるとお考えの多能工が持つ技能について、表 1. 建築物の建設に関連する工事・技能者種別より選択し、下の表にご記入下さい。

[多能工が持つ技能が異なる場合、欄別に多能工ごとの技能をご記入下さい。]

[社員とは、有期無期を問わず、社会保険料を会社側で負担（折半）しているものです。]

[記入例：とび・仮設足場・鉄筋・型枠の躯体系技能を持つ技能者の場合、4, 5, 8, 10 を選択]

	種別・番号	属性 [該当する項目を「■」]
例	4, 5, 8, 10 ※表 1 より選択	<input checked="" type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
①		<input type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
②		<input type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
③		<input type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）

いいえ 今後、多能工を必要としない理由について、以下より選択して下さい。

[複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

- 専門工より作業効率が低い 多能工を必要とする工事が無い
- そのような人材がいない その他（ _____)

不明

(3)で「はい」とご回答の場合、以下の(4)にもご回答願います。

(4) 多能工を活用するメリットについてどのようにお考えですか。 [複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

- 発注・手配の集約化が可能 工種の入替えないことによる工期の短縮
- 技能者の不足時期における職方の確保 改修工事・リノベーションへの対応
- その他（ _____)

2-2. 今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者についてお伺いします。

質問2でご回答頂いた御社の請け負う土木一式工事において、「**今後不足が予測される建設技能者**」を表 2. **土木工事に関連する工事・技能者種別** より選択し、**回答欄に番号**をご記入下さい。

また、選択した建設技能者について「不足する地域」、「不足時期」に該当する項目を「■」にしてご回答下さい。今後も建設技能者の不足はないとお考えの場合は「56.」を、状況が分からない（予測できない）場合は「57.」を回答欄に記入して下さい。

[回答欄]

	種別・番号	不足する地域 [該当する項目を「■」]	不足時期 [複数選択可・該当する項目を「■」]
例	5 ※表 1 より選択	■全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 ■7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明
①		□全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 □7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明
②		□全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 □7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明
③		□全国的 □自社の施工エリア □不明	□4月-6月 □7月-9月 □10月-12月 □1月-3月 □年間を通じて □不明

2-3. 土木工事に携わる多能工についてお伺いします。

業務の効率化などを主な目的として、例えば足場等仮設工事・鉄筋加工組立て・型枠工事の現場作業が出来るなど、複数の技能について一定のレベルを持つ建設技能者「多能工」を育成する取り組みを行っている事業者がいます。

御社で請け負う土木一式工事の現場作業に従事する建設技能者における、多能工の現状と今後の考え方についてお伺いします。

(1) **現在、多能工は現場作業に従事していますか。** [はい・いいえ・不明のいずれかを「■」にしてください]

□はい ……多能工が持つ技能について、表 2. 土木工事に関連する工事・技能者種別 より選択し、下の表にご記入下さい。

[多能工が持つ技能が異なる場合、欄別に多能工ごとの技能をご記入下さい。]

[社員とは、有期無期を問わず、社会保険料を会社側で負担（折半）しているものです。]

[記入例：鉄筋・型枠・コンクリート工事の技能を持つ技能者の場合、23, 24, 25 を選択]

	種別・番号	属性 [該当する項目を「■」]
例	23, 24, 25 ※表 1 より選択	■自社の社員 □下請（一次、二次等）の社員 □その他（一人親方等）
①		□自社の社員 □下請（一次、二次等）の社員 □その他（一人親方等）
②		□自社の社員 □下請（一次、二次等）の社員 □その他（一人親方等）
③		□自社の社員 □下請（一次、二次等）の社員 □その他（一人親方等）

□いいえ ……多能工が作業従事していない理由について、以下より選択して下さい。

[複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

□専門工より作業効率が低い □多能工を必要とする工事が無い

□そのような人材がいない □不明

□その他 ()

□不明

(2) (1) で「はい」とご回答頂いた方にお伺いします。

[(1) で「いいえ」「不明」の場合、(3) へお進み下さい]

現在、現場作業に従事している多能工について、「一定レベルの複数の技能」の修得方法を以下より選択して下さい。[複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

- 一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技能者が、周辺職種の技能を身につけた。
- いくつかの技能職種を入職時（経験の浅い時期）から同時に習得していった。
- その他（具体的にご記入下さい： _____)
- 不明

(3) 今後、多能工は必要になりますか。 [はい・いいえ・不明のいずれかを「■」にしてください]

はい …… 今後、必要になるとお考えの多能工が持つ技能について、表 2. 土木工事に関連する工事・技能者種別 より選択し、下の表にご記入下さい。

[多能工が持つ技能が異なる場合、欄別に多能工ごとの技能をご記入下さい。]

[社員とは、有期無期を問わず、社会保険料を会社側で負担（折半）しているものです。]

[記入例：鉄筋・型枠・コンクリート工事の技能を持つ技能者の場合、23, 24, 25 を選択]

	種別・番号	属性 [該当する項目を「■」]
例	23, 24, 25 ※表 1 より選択	<input checked="" type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
①		<input type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
②		<input type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
③		<input type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）

いいえ …… 今後、多能工を必要としない理由について、以下より選択して下さい。

[複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

- 専門工より作業効率が低い 多能工を必要とする工事が無い
- そのような人材がいない その他（ _____)

不明

(3) で「はい」とご回答の場合、以下の (4) にもご回答願います。

(4) 多能工を活用するメリットについてどのようにお考えですか。 [複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

- 発注・手配の集約化が可能 工種の入替えないことによる工期の短縮
- 技能者の不足時期における職方の確保 改修工事・リノベーションへの対応
- その他（ _____)

アンケート調査は以上になります。ご協力頂きありがとうございました。

《アンケート調査票返送先》(FAX または、メールにて、ご返信ください)

株式会社 現代計画研究所

FAX : 03-3994-8603 / Mail : kensetsu@gkk-tokyo.com

《提出期限》

平成〇〇年〇〇月〇〇日 (〇) までに、ご返信ください。

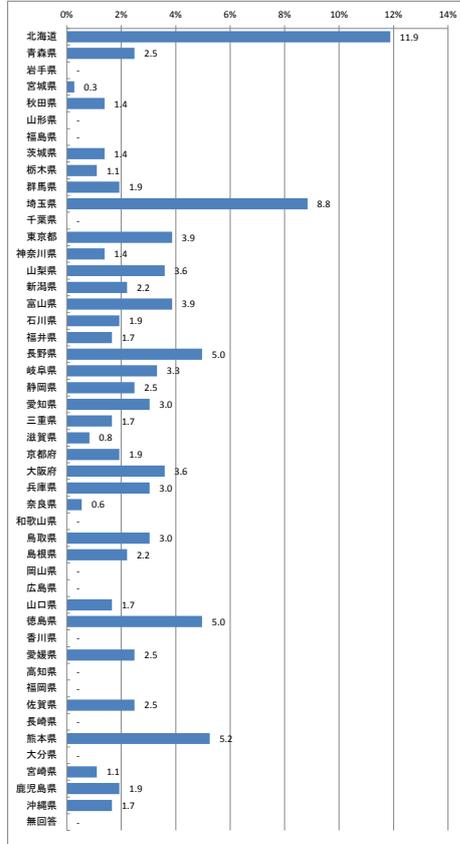
《お問合せ先》

一般財団法人 建設業振興基金 経営基盤整備支援センター

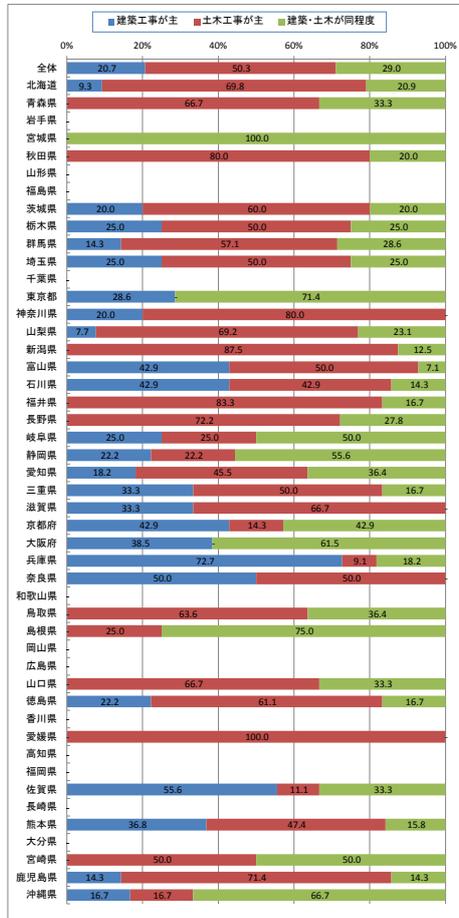
TEL : 03-5473-4572 / 担当 : 今泉 (いまいずみ)・松縄 (まつなわ)

会社所在地

No.	カテゴリー名	n	%
1	北海道	43	11.9
2	青森県	9	2.5
3	岩手県	0	0.0
4	宮城県	1	0.3
5	秋田県	5	1.4
6	山形県	0	0.0
7	福島県	0	0.0
8	茨城県	5	1.4
9	栃木県	4	1.1
10	群馬県	7	1.9
11	埼玉県	32	8.8
12	千葉県	0	0.0
13	東京都	14	3.9
14	神奈川県	5	1.4
15	山梨県	13	3.6
16	新潟県	8	2.2
17	富山県	14	3.9
18	石川県	7	1.9
19	福井県	6	1.7
20	長野県	18	5.0
21	岐阜県	12	3.3
22	静岡県	9	2.5
23	愛知県	11	3.0
24	三重県	6	1.7
25	滋賀県	3	0.8
26	京都府	7	1.9
27	大阪府	13	3.6
28	兵庫県	11	3.0
29	奈良県	2	0.6
30	和歌山県	0	0.0
31	鳥取県	11	3.0
32	島根県	8	2.2
33	岡山県	0	0.0
34	広島県	0	0.0
35	山口県	6	1.7
36	徳島県	18	5.0
37	香川県	0	0.0
38	愛媛県	9	2.5
39	高知県	0	0.0
40	福岡県	0	0.0
41	佐賀県	9	2.5
42	長崎県	0	0.0
43	熊本県	19	5.2
44	大分県	0	0.0
45	宮崎県	4	1.1
46	鹿児島県	7	1.9
47	沖縄県	6	1.7
	無回答	0	0.0
	全体	362	100.0



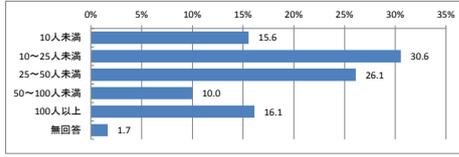
会社所在地	合計	主な工事内容		
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
全体	362	20.7	50.3	29.0
北海道	43	9.3	69.8	20.9
青森県	9	0.0	66.7	33.3
岩手県	0	0.0	0.0	0.0
宮城県	1	0.0	0.0	100.0
秋田県	5	0.0	80.0	20.0
山形県	0	0.0	0.0	0.0
福島県	0	0.0	0.0	0.0
茨城県	5	20.0	60.0	20.0
栃木県	4	25.0	50.0	25.0
群馬県	7	14.3	57.1	28.6
埼玉県	32	25.0	50.0	25.0
千葉県	0	0.0	0.0	0.0
東京都	14	28.6	0.0	71.4
神奈川県	5	20.0	80.0	0.0
山梨県	13	7.7	69.2	23.1
新潟県	8	0.0	87.5	12.5
富山県	14	42.9	50.0	7.1
石川県	7	42.9	42.9	14.3
福井県	6	0.0	83.3	16.7
長野県	18	25.0	72.2	27.8
岐阜県	12	25.0	25.0	50.0
静岡県	9	22.2	22.2	55.6
愛知県	11	18.2	45.5	36.4
三重県	6	33.3	50.0	16.7
滋賀県	3	33.3	66.7	0.0
京都府	7	42.9	14.3	42.9
大阪府	13	38.5	0.0	61.5
兵庫県	11	72.7	9.1	18.2
奈良県	2	50.0	50.0	0.0
和歌山県	0	0.0	0.0	0.0
鳥取県	11	0.0	63.6	36.4
島根県	8	0.0	25.0	75.0
岡山県	0	0.0	0.0	0.0
広島県	0	0.0	0.0	0.0
山口県	6	0.0	66.7	33.3
徳島県	18	22.2	61.1	16.7
香川県	0	0.0	0.0	0.0
愛媛県	9	0.0	100.0	0.0
高知県	0	0.0	0.0	0.0
福岡県	0	0.0	0.0	0.0
佐賀県	9	55.6	11.1	33.3
長崎県	0	0.0	0.0	0.0
熊本県	19	36.8	47.4	15.8
大分県	0	0.0	0.0	0.0
宮崎県	4	0.0	50.0	50.0
鹿児島県	7	14.3	71.4	14.3
沖縄県	6	16.7	16.7	66.7



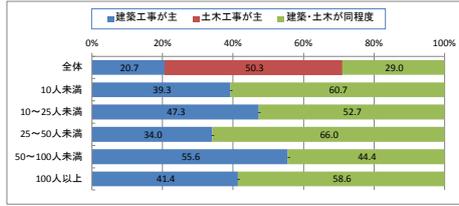
調査名 [総合工事業向け調査]

従業員数(建設部門)

No.	カテゴリ名	n	%
1	10人未満	28	15.6
2	10~25人未満	55	30.6
3	25~50人未満	47	26.1
4	50~100人未満	18	10.0
5	100人以上	29	16.1
	無回答	3	1.7
	全体	180	100.0
	平均	288.1人	

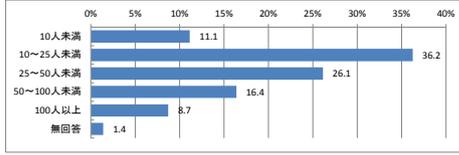


	合計	主な工事内容		
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
全体	362	20.7	50.3	29.0
従業員数(建設部門)				
10人未満	28	39.3	0.0	60.7
10~25人未満	55	47.3	0.0	52.7
25~50人未満	47	34.0	0.0	66.0
50~100人未満	18	55.6	0.0	44.4
100人以上	29	41.4	0.0	58.6

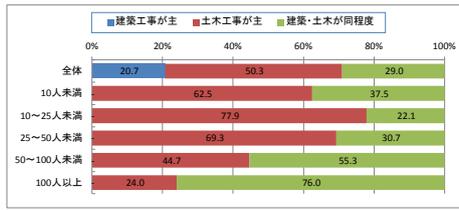


従業員数(土木部門)

No.	カテゴリ名	n	%
1	10人未満	32	11.1
2	10~25人未満	104	36.2
3	25~50人未満	75	26.1
4	50~100人未満	47	16.4
5	100人以上	25	8.7
	無回答	4	1.4
	全体	287	100.0
	平均	79.5人	

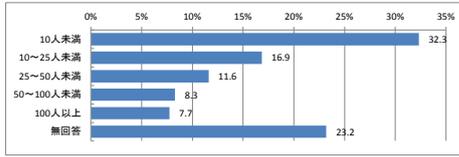


	合計	主な工事内容		
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
全体	362	20.7	50.3	29.0
従業員数(土木部門)				
10人未満	32	0.0	62.5	37.5
10~25人未満	104	0.0	77.9	22.1
25~50人未満	75	0.0	69.3	30.7
50~100人未満	47	0.0	44.7	55.3
100人以上	25	0.0	24.0	76.0

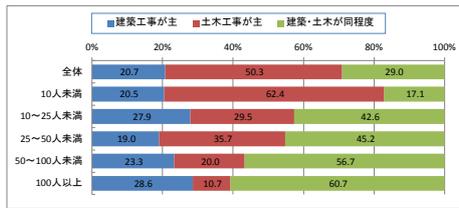


従業員数(その他)

No.	カテゴリ名	n	%
1	10人未満	117	32.3
2	10~25人未満	61	16.9
3	25~50人未満	42	11.6
4	50~100人未満	30	8.3
5	100人以上	28	7.7
	無回答	84	23.2
	全体	362	100.0
	平均	121.4人	

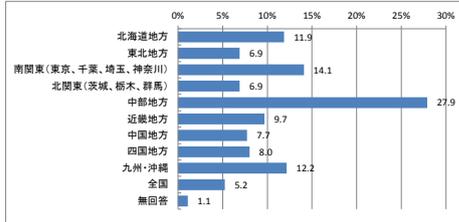


	合計	主な工事内容		
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
全体	362	20.7	50.3	29.0
従業員数(その他)				
10人未満	117	20.5	62.4	17.1
10~25人未満	61	27.9	29.5	42.6
25~50人未満	42	19.0	35.7	45.2
50~100人未満	30	23.3	20.0	56.7
100人以上	28	28.6	10.7	60.7

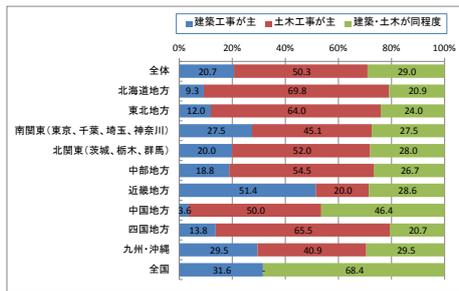


主な自社の施工エリア

No.	カテゴリ名	n	%
1	北海道地方	43	11.9
2	東北地方	25	6.9
3	南関東(東京、千葉、埼玉、神奈川)	51	14.1
4	北関東(茨城、栃木、群馬)	25	6.9
5	中部地方	101	27.9
6	近畿地方	35	9.7
7	中国地方	28	7.7
8	四国地方	29	8.0
9	九州・沖縄	44	12.2
10	全国	19	5.2
	無回答	4	1.1
	全体	362	100.0



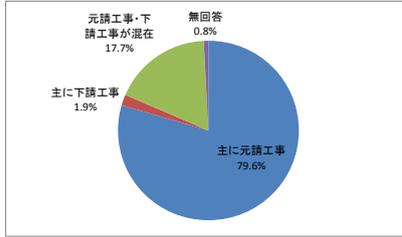
	合計	主な工事内容		
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
全体	362	20.7	50.3	29.0
主な自社の施工エリア				
北海道地方	43	9.3	69.8	20.9
東北地方	25	12.0	64.0	24.0
南関東(東京、千葉、埼玉、神奈川)	51	27.5	45.1	27.5
北関東(茨城、栃木、群馬)	25	20.0	52.0	28.0
中部地方	101	18.8	54.5	26.7
近畿地方	35	51.4	20.0	28.6
中国地方	28	3.6	50.0	46.4
四国地方	29	13.8	65.5	20.7
九州・沖縄	44	29.5	40.9	29.5
全国	19	31.6	0.0	68.4



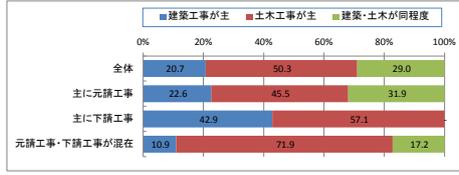
調査名 [総合工事業向け調査]

総工事高に占める元請・下請の割合

No.	カテゴリー名	n	%
1	主に元請工事	288	79.6
2	主に下請工事	7	1.9
3	元請工事・下請工事が混在	64	17.7
	無回答	3	0.8
	全体	362	100.0

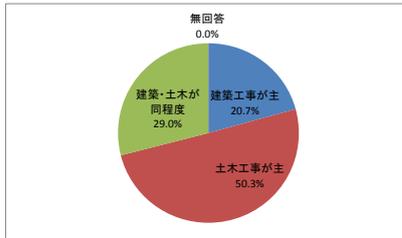


	合計	主な工事内容		
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
全体	362	20.7	50.3	29.0
総工事高に占める元請・下請の割合				
主に元請工事	288	22.6	45.5	31.9
主に下請工事	7	42.9	57.1	0.0
元請工事・下請工事が混在	64	10.9	71.9	17.2



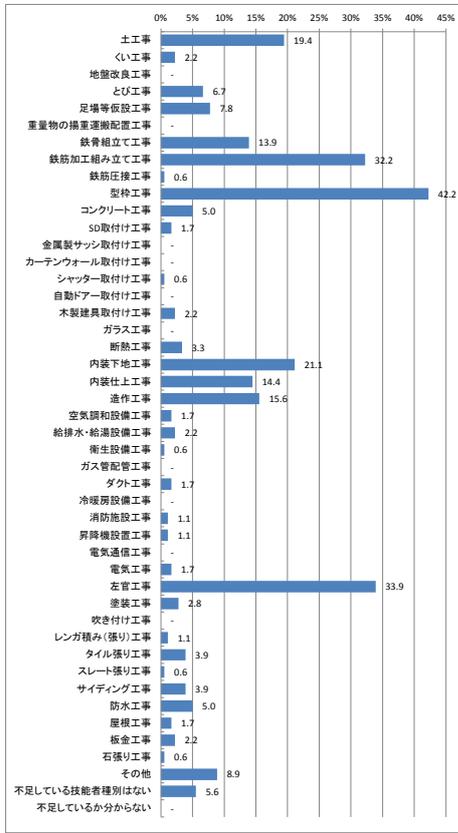
主な工事内容

No.	カテゴリー名	n	%
1	建築工事が主	75	20.7
2	土木工事が主	182	50.3
3	建築・土木が同程度	105	29.0
	無回答	0	0.0
	全体	362	100.0

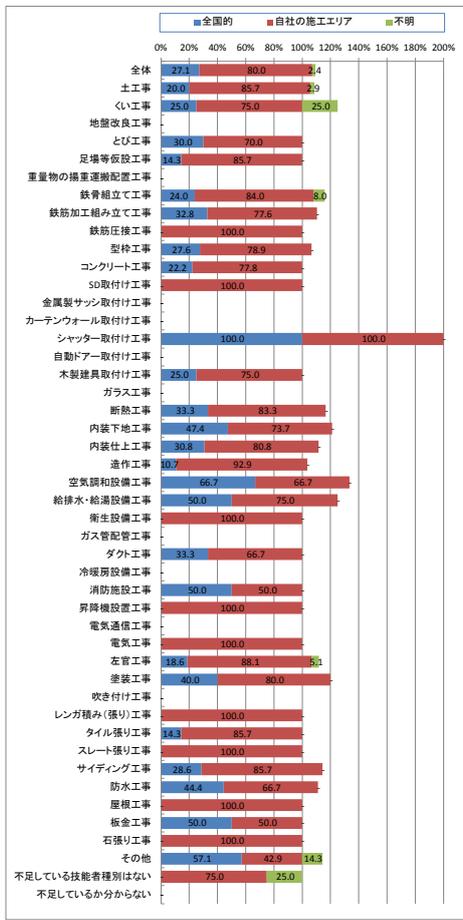


1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)

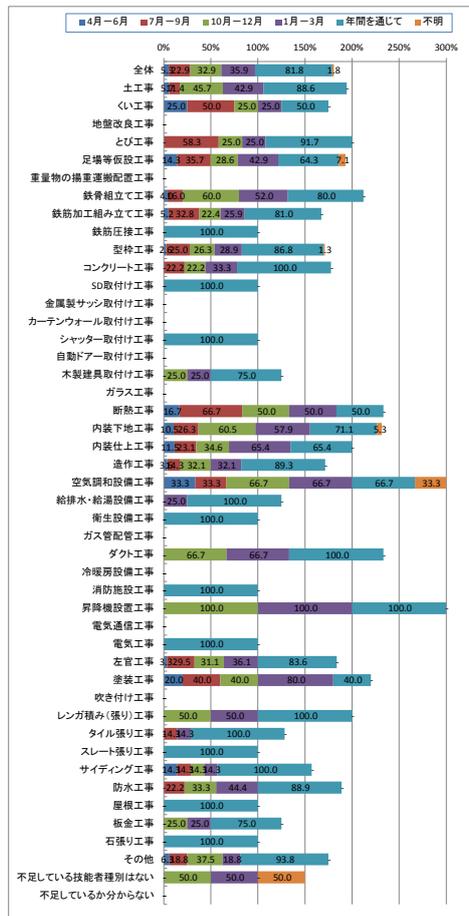
No.	カテゴリー名	n	%
1	土工事	35	19.4
2	くい工事	4	2.2
3	地盤改良工事	0	0.0
4	とび工事	12	6.7
5	足場等仮設工事	14	7.8
6	重量物の揚重運搬配置工事	0	0.0
7	鉄骨組立て工事	25	13.9
8	鉄筋加工組み立て工事	58	32.2
9	鉄筋圧接工事	1	0.6
10	型枠工事	76	42.2
11	コンクリート工事	9	5.0
12	SD取付け工事	3	1.7
13	金属製サッシ取付け工事	0	0.0
14	カーテンウォール取付け工事	0	0.0
15	シャッター取付け工事	1	0.6
16	自動ドア取付け工事	0	0.0
17	木製建具取付け工事	4	2.2
18	ガラス工事	0	0.0
19	断熱工事	6	3.3
20	内装下地工事	38	21.1
21	内装仕上工事	26	14.4
22	造作工事	28	15.6
23	空気調和設備工事	3	1.7
24	給排水・給湯設備工事	4	2.2
25	衛生設備工事	1	0.6
26	ガス管配管工事	0	0.0
27	ダクト工事	3	1.7
28	冷暖房設備工事	0	0.0
29	消防施設工事	2	1.1
30	昇降機設置工事	2	1.1
31	電気通信工事	0	0.0
32	電気工事	3	1.7
33	左官工事	61	33.9
34	塗装工事	5	2.8
35	吹き付け工事	0	0.0
36	レンガ積み(張り)工事	2	1.1
37	タイル張り工事	7	3.9
38	スレート張り工事	1	0.6
39	サイディング工事	7	3.9
40	防水工事	9	5.0
41	屋根工事	3	1.7
42	板金工事	4	2.2
43	石張り工事	1	0.6
44	その他	16	8.9
45	不足している技能者種別はない	10	5.6
46	不足しているか分からない	0	0.0
	無回答	2	1.1
	全体	180	100.0



	合計	1-1.現在の建設工事において、 不足している建設技能者(不足 する地域)		
		全国的	自社の施 工エリア	不明
全体	170	27.1	80.0	2.4
1-1.現在の建 設工事にお いて、不足し ている建設技 能者(種別)				
土工事	35	20.0	85.7	2.9
くい工事	4	25.0	75.0	25.0
地盤改良工事	0	0.0	0.0	0.0
とび工事	10	30.0	70.0	0.0
足場等仮設工事	14	14.3	85.7	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	0	0.0	0.0	0.0
鉄骨組立て工事	25	24.0	84.0	8.0
鉄筋加工組み立て工事	58	32.8	77.6	0.0
鉄筋圧接工事	1	0.0	100.0	0.0
型枠工事	76	27.6	78.9	0.0
コンクリート工事	9	22.2	77.8	0.0
SD取付け工事	3	0.0	100.0	0.0
金属製サッシ取付け工事	0	0.0	0.0	0.0
カーテンウォール取付け工事	0	0.0	0.0	0.0
シャッター取付け工事	1	100.0	100.0	0.0
自動ドア取付け工事	0	0.0	0.0	0.0
木製建具取付け工事	4	25.0	75.0	0.0
ガラス工事	0	0.0	0.0	0.0
断熱工事	6	33.3	83.3	0.0
内装下地工事	38	47.4	73.7	0.0
内装仕上工事	26	30.8	80.8	0.0
造作工事	28	10.7	92.9	0.0
空調調和設備工事	3	66.7	66.7	0.0
給排水・給湯設備工事	4	50.0	75.0	0.0
衛生設備工事	1	0.0	100.0	0.0
ガス配管工事	0	0.0	0.0	0.0
ダクト工事	3	33.3	66.7	0.0
冷暖房設備工事	0	0.0	0.0	0.0
消防施設工事	2	50.0	50.0	0.0
昇降機設置工事	2	0.0	100.0	0.0
電気通信工事	0	0.0	0.0	0.0
電気工事	3	0.0	100.0	0.0
左官工事	59	18.6	88.1	5.1
塗装工事	5	40.0	80.0	0.0
吹き付け工事	0	0.0	0.0	0.0
レンガ積み(張り)工事	2	0.0	100.0	0.0
タイル張り工事	7	14.3	85.7	0.0
スレート張り工事	1	0.0	100.0	0.0
サイディング工事	7	28.6	85.7	0.0
防水工事	9	44.4	66.7	0.0
屋根工事	3	0.0	100.0	0.0
板金工事	4	50.0	50.0	0.0
石張り工事	1	0.0	100.0	0.0
その他	14	57.1	42.9	14.3
不足している技能者種別はない	4	0.0	75.0	25.0
不足しているか分からない	0	0.0	0.0	0.0

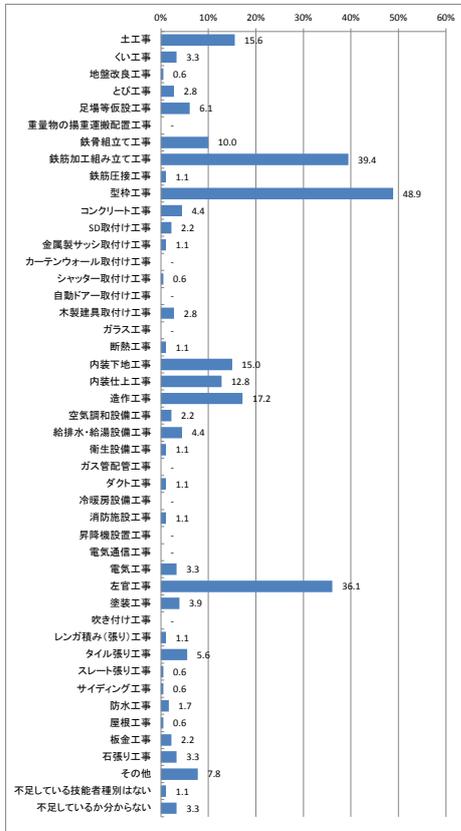


	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(不足する時期)					
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明
全体	170	5.3	22.9	32.9	35.9	81.8	1.8
1-1.現在の建 設工事にお いて、不足し ている建設技 能者(種別)							
土工事	35	5.7	11.4	45.7	42.9	88.6	0.0
くい工事	4	25.0	50.0	25.0	25.0	50.0	0.0
地盤改良工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
とび工事	12	0.0	58.3	25.0	25.0	91.7	0.0
足場等仮設工事	14	14.3	35.7	28.6	42.9	64.3	7.1
重量物の揚重運搬配置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉄骨組立て工事	25	4.0	16.0	60.0	52.0	80.0	0.0
鉄筋加工組み立て工事	58	5.2	32.8	22.4	25.9	81.0	0.0
鉄筋圧接工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
型枠工事	76	2.6	25.0	26.3	28.9	86.8	1.3
コンクリート工事	9	0.0	22.2	22.2	33.3	100.0	0.0
SD取付け工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
金属製サッシ取付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
カーテンウォール取付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シャッター取付け工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
自動ドア取付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
木製建具取付け工事	4	0.0	0.0	25.0	25.0	75.0	0.0
ガラス工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
断熱工事	6	16.7	66.7	50.0	50.0	50.0	0.0
内装下地工事	38	10.5	26.3	60.5	57.9	71.1	5.3
内装仕上工事	26	11.5	23.1	34.6	65.4	65.4	0.0
造作工事	28	3.6	14.3	32.1	32.1	89.3	0.0
空調調和設備工事	3	33.3	33.3	66.7	66.7	66.7	33.3
給排水・給湯設備工事	4	0.0	0.0	0.0	25.0	100.0	0.0
衛生設備工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
ガス配管工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ダクト工事	3	0.0	0.0	66.7	66.7	100.0	0.0
冷暖房設備工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
消防施設工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
昇降機設置工事	2	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0
電気通信工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
電気工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
左官工事	61	3.3	29.5	31.1	36.1	83.6	0.0
塗装工事	5	20.0	40.0	40.0	80.0	40.0	0.0
吹き付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
レンガ積み(張り)工事	2	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0
タイル張り工事	7	0.0	14.3	0.0	14.3	100.0	0.0
スレート張り工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
サイディング工事	7	14.3	14.3	14.3	14.3	100.0	0.0
防水工事	9	0.0	22.2	33.3	44.4	88.9	0.0
屋根工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
板金工事	4	0.0	0.0	25.0	25.0	75.0	0.0
石張り工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
その他	16	6.3	18.8	37.5	18.8	93.8	0.0
不足している技能者種別はない	2	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	50.0
不足しているか分からない	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

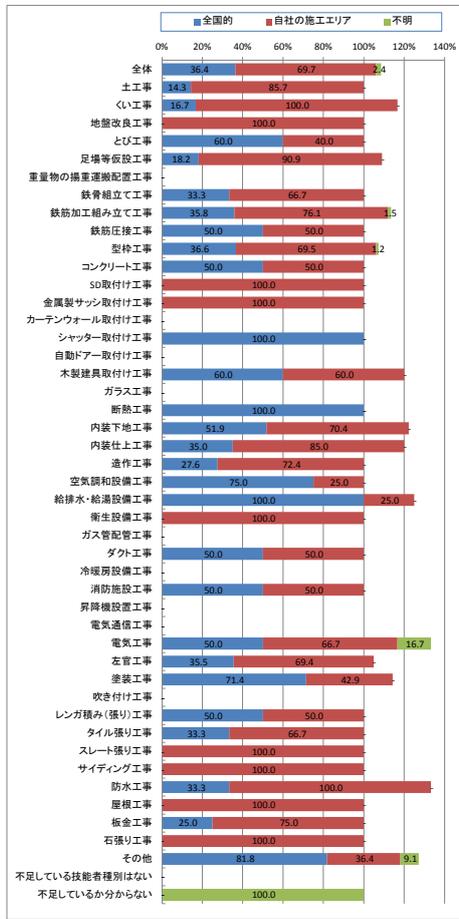


調査名【総合工事業向け調査】
1-2. 今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)

No.	カテゴリー名	n	%
1	土工事	28	15.6
2	くい工事	6	3.3
3	地盤改良工事	1	0.6
4	とび工事	5	2.8
5	足場等仮設工事	11	6.1
6	重量物の揚重運搬配置工事	0	0.0
7	鉄骨組立て工事	18	10.0
8	鉄筋加工組み立て工事	71	39.4
9	鉄筋圧接工事	2	1.1
10	型枠工事	88	48.9
11	コンクリート工事	8	4.4
12	SD取付け工事	4	2.2
13	金属製サッシ取付け工事	2	1.1
14	カーテンウォール取付け工事	0	0.0
15	シャッター取付け工事	1	0.6
16	自動ドア取付け工事	0	0.0
17	木製建具取付け工事	5	2.8
18	ガラス工事	0	0.0
19	断熱工事	2	1.1
20	内装下地工事	27	15.0
21	内装仕上工事	23	12.8
22	造作工事	31	17.2
23	空調調和設備工事	4	2.2
24	給排水・給湯設備工事	8	4.4
25	衛生設備工事	2	1.1
26	ガス配管工事	0	0.0
27	ダクト工事	2	1.1
28	冷暖房設備工事	0	0.0
29	消防施設工事	2	1.1
30	昇降機設置工事	0	0.0
31	電気通信工事	0	0.0
32	電気工事	6	3.3
33	左官工事	65	36.1
34	塗装工事	7	3.9
35	吹き付け工事	0	0.0
36	レンガ積み(張り)工事	2	1.1
37	タイル張り工事	10	5.6
38	スレート張り工事	1	0.6
39	サイディング工事	1	0.6
40	防水工事	3	1.7
41	屋根工事	1	0.6
42	板金工事	4	2.2
43	石張り工事	6	3.3
44	その他	14	7.8
45	不足している技能者種別はない	2	1.1
46	不足しているか分からない	6	3.3
	無回答	0	0.0
	全体	180	100.0

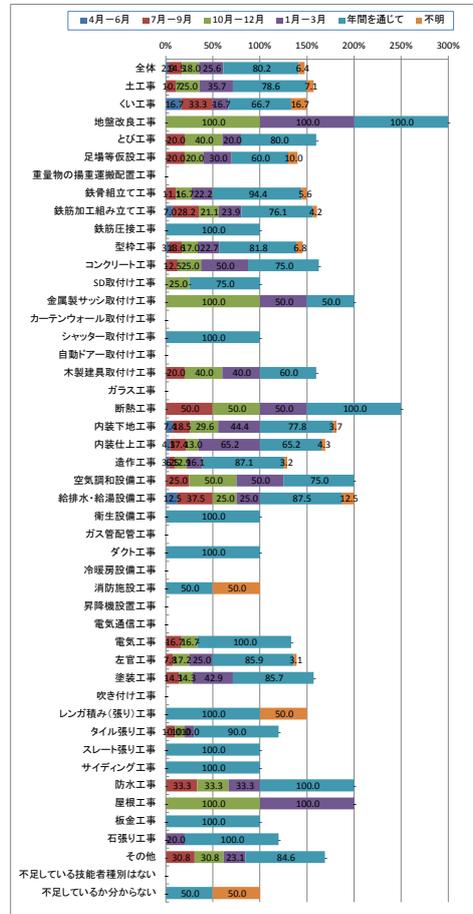


	合計	1-2. 今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する地域)		
		全国的	自社の施工エリア	不明
全体	165	36.4	69.7	2.4
土工事	28	14.3	85.7	0.0
くい工事	6	16.7	100.0	0.0
地盤改良工事	1	0.0	100.0	0.0
とび工事	5	60.0	40.0	0.0
足場等仮設工事	11	18.2	90.9	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	0	0.0	0.0	0.0
鉄骨組立て工事	18	33.3	66.7	0.0
鉄筋加工組み立て工事	67	35.8	76.1	1.5
鉄筋圧接工事	2	50.0	50.0	0.0
型枠工事	82	36.6	69.5	1.2
コンクリート工事	6	50.0	50.0	0.0
SD取付け工事	4	0.0	100.0	0.0
金属製サッシ取付け工事	2	0.0	100.0	0.0
カーテンウォール取付け工事	0	0.0	0.0	0.0
シャッター取付け工事	1	100.0	0.0	0.0
自動ドア取付け工事	0	0.0	0.0	0.0
木製建具取付け工事	5	60.0	60.0	0.0
ガラス工事	0	0.0	0.0	0.0
断熱工事	2	100.0	0.0	0.0
内装下地工事	27	51.9	70.4	0.0
内装仕上工事	20	35.0	85.0	0.0
造作工事	29	27.6	72.4	0.0
空調調和設備工事	4	75.0	25.0	0.0
給排水・給湯設備工事	8	100.0	25.0	0.0
衛生設備工事	2	0.0	100.0	0.0
ガス配管工事	0	0.0	0.0	0.0
ダクト工事	2	50.0	50.0	0.0
冷暖房設備工事	0	0.0	0.0	0.0
消防施設工事	2	50.0	50.0	0.0
昇降機設置工事	0	0.0	0.0	0.0
電気通信工事	0	0.0	0.0	0.0
電気工事	6	50.0	66.7	16.7
左官工事	62	35.5	69.4	0.0
塗装工事	7	71.4	42.9	0.0
吹き付け工事	0	0.0	0.0	0.0
レンガ積み(張り)工事	2	50.0	50.0	0.0
タイル張り工事	9	33.3	66.7	0.0
スレート張り工事	1	0.0	100.0	0.0
サイディング工事	1	0.0	100.0	0.0
防水工事	3	33.3	100.0	0.0
屋根工事	1	0.0	100.0	0.0
板金工事	4	25.0	75.0	0.0
石張り工事	6	0.0	100.0	0.0
その他	11	81.8	36.4	9.1
不足している技能者種別はない	0	0.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	2	0.0	0.0	100.0



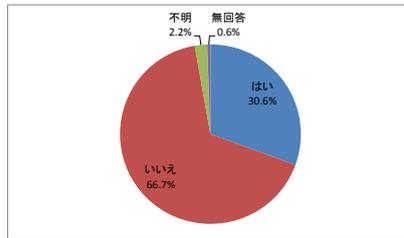
調査名【総合工事業向け調査】

	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する時期)					
		4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月	年間を通じて	不明
全体	172	2.9	14.5	18.0	25.6	80.2	6.4
1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)							
土工事	28	0.0	10.7	25.0	35.7	78.6	7.1
くい工事	6	16.7	33.3	0.0	16.7	66.7	16.7
地盤改良工事	1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0
とび工事	5	0.0	20.0	40.0	20.0	80.0	0.0
足場等仮設工事	10	0.0	20.0	20.0	30.0	60.0	10.0
重量物の揚重運搬配置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鉄骨組立て工事	18	0.0	11.1	16.7	22.2	94.4	5.6
鉄筋加工組み立て工事	71	7.0	28.2	21.1	23.9	76.1	4.2
型枠圧接工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
型枠工事	88	3.4	13.6	17.0	22.7	81.8	6.8
コンクリート工事	8	0.0	12.5	25.0	50.0	75.0	0.0
SD取付け工事	4	0.0	0.0	25.0	0.0	75.0	0.0
金属製サッシ取付け工事	2	0.0	0.0	100.0	50.0	50.0	0.0
カーテンウォール取付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シャッター取付け工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
自動ドア取付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
木製建具取付け工事	5	0.0	20.0	40.0	40.0	60.0	0.0
ガラス工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
断熱工事	2	0.0	50.0	50.0	50.0	100.0	0.0
内装下地工事	27	7.4	18.5	29.6	44.4	77.8	3.7
内装仕上工事	23	4.3	17.4	13.0	65.2	65.2	4.3
清作工事	31	3.2	6.5	12.9	16.1	87.1	3.2
空調設備工事	4	0.0	25.0	50.0	50.0	75.0	0.0
給排水・給湯設備工事	8	12.5	37.5	25.0	25.0	87.5	12.5
衛生設備工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
ガス配管工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ダクト工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
冷暖房設備工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
消防施設工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0
昇降機設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
電気通信工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
電気工事	6	0.0	16.7	16.7	0.0	100.0	0.0
左官工事	64	0.0	7.8	17.2	25.0	85.9	3.1
塗装工事	7	0.0	14.3	14.3	42.9	85.7	0.0
吹き付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
レンガ積み(張り)工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	50.0
タイル張り工事	10	0.0	10.0	10.0	10.0	90.0	0.0
スレート張り工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
サイディング工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
防水工事	3	0.0	33.3	33.3	33.3	100.0	0.0
屋根工事	1	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0
板金工事	4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
石張り工事	5	0.0	0.0	0.0	20.0	100.0	0.0
その他	13	0.0	30.8	30.8	23.1	84.6	0.0
不足している技能者種別はない	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	2	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0



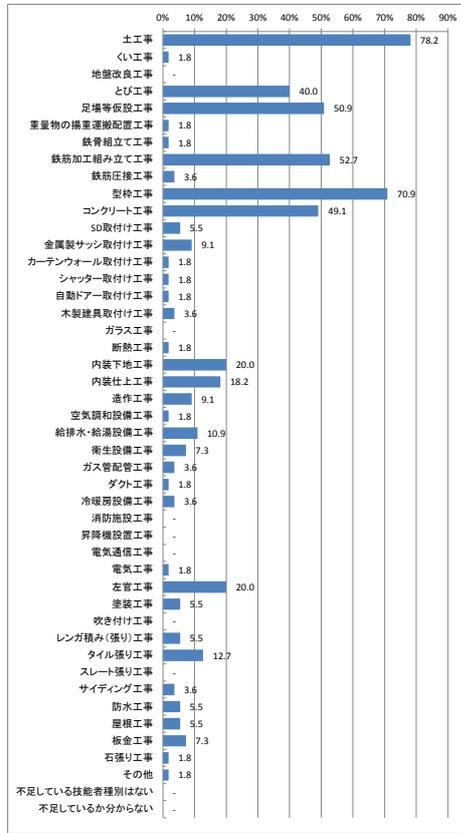
1-3(1).現在、多能工は現場作業に従事していますか？

No.	カテゴリー名	n	%
1	はい	55	30.6
2	いいえ	120	66.7
3	不明	4	2.2
	無回答	1	0.6
	全体	180	100.0



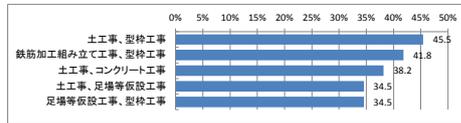
調査名 [総合工事業向け調査]
1-3(1).多能工が持つ技能について(種別)

No.	カテゴリ名	n	%
1	土工	43	78.2
2	くい工事	1	1.8
3	地盤改良工事	0	0.0
4	とび工事	22	40.0
5	足場等仮設工事	28	50.9
6	重量物の揚重運搬配置工事	1	1.8
7	鉄骨組立て工事	1	1.8
8	鉄筋加工組み立て工事	29	52.7
9	鉄筋圧接工事	2	3.6
10	型枠工事	39	70.9
11	コンクリート工事	27	49.1
12	SD取付け工事	3	5.5
13	金属製サッシ取付け工事	5	9.1
14	カーテンウォール取付け工事	1	1.8
15	シャッター取付け工事	1	1.8
16	自動ドア取付け工事	1	1.8
17	木製建具取付け工事	2	3.6
18	ガラス工事	0	0.0
19	断熱工事	1	1.8
20	内装下地工事	11	20.0
21	内装仕上工事	10	18.2
22	造作工事	5	9.1
23	空気調和設備工事	1	1.8
24	給排水・給湯設備工事	6	10.9
25	衛生設備工事	4	7.3
26	ガス配管工事	2	3.6
27	ダクト工事	1	1.8
28	冷暖房設備工事	2	3.6
29	消防施設工事	0	0.0
30	昇降機設置工事	0	0.0
31	電気通信工事	0	0.0
32	電気工事	1	1.8
33	左官工事	11	20.0
34	塗装工事	3	5.5
35	吹き付け工事	0	0.0
36	レンガ積み(張り)工事	3	5.5
37	タイル張り工事	7	12.7
38	スレート張り工事	0	0.0
39	サイディング工事	2	3.6
40	防水工事	3	5.5
41	屋根工事	3	5.5
42	板金工事	4	7.3
43	石張り工事	1	1.8
44	その他	1	1.8
45	不足している技能者種別はない	0	0.0
46	不足しているか分からない	0	0.0
	不明	0	0.0
	全体	55	100.0



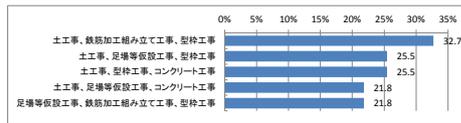
1-3(1).多能工が持つ技能について(種別) 2種の組合せベスト5

順位	カテゴリ名	n	%
1	土工、型枠工事	25	45.5
2	鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	23	41.8
3	土工、コンクリート工事	21	38.2
4	土工、足場等仮設工事	19	34.5
4	足場等仮設工事、型枠工事	19	34.5
	全体	55	100.0



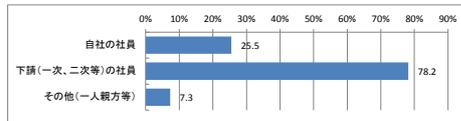
1-3(1).多能工が持つ技能について(種別) 3種の組合せベスト5

順位	カテゴリ名	n	%
1	土工、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	18	32.7
2	土工、足場等仮設工事、型枠工事	14	25.5
2	土工、型枠工事、コンクリート工事	14	25.5
4	土工、足場等仮設工事、コンクリート工事	12	21.8
4	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	12	21.8
	全体	55	100.0



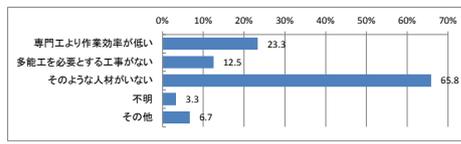
1-3(1).多能工が持つ技能について(属性)

No.	カテゴリ名	n	%
1	自社の社員	14	25.5
2	下請(一次、二次等)の社員	43	78.2
3	その他(一人親方等)	4	7.3
	無回答	0	0.0
	全体	55	100.0



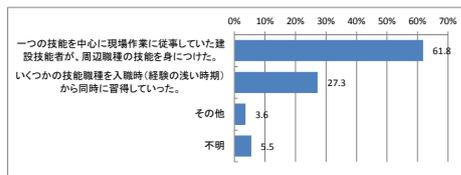
1-3(1).多能工が作業従事していない理由

No.	カテゴリ名	n	%
1	専門工より作業効率が低い	28	23.3
2	多能工を必要とする工事が少ない	15	12.5
3	そのような人材が少ない	79	65.8
4	不明	4	3.3
5	その他	8	6.7
	無回答	12	10.0
	全体	120	100.0



1-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法

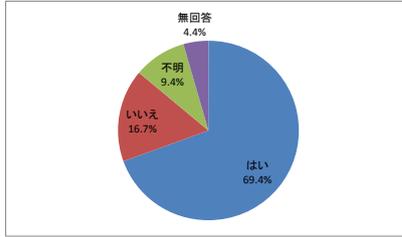
No.	カテゴリ名	n	%
1	一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技能者が、周辺職種の技能を身につけた。	34	61.8
2	いくつかの技能職種を転職時(経歴の浅い時期)から同時に習得していった。	15	27.3
3	その他	2	3.6
4	不明	3	5.5
	無回答	7	12.7
	全体	55	100.0



調査名 [総合工事業向け調査]

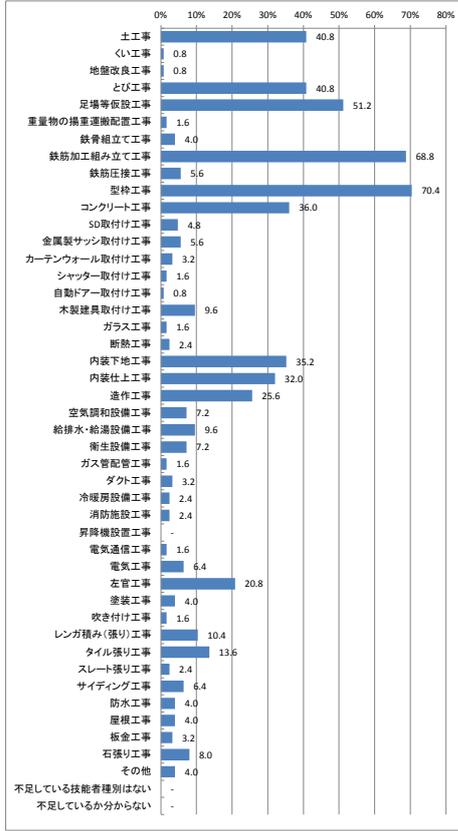
1-3(3).今後、多能工は必要になりますか？

No.	カテゴリ名	n	%
1	はい	125	69.4
2	いいえ	30	16.7
3	不明	17	9.4
	無回答	8	4.4
	全体	180	100.0



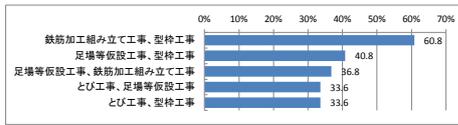
1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別)

No.	カテゴリ名	n	%
1	土工事	51	40.8
2	くい工事	1	0.8
3	地盤改良工事	1	0.8
4	とび工事	51	40.8
5	足場等仮設工事	64	51.2
6	重量物の搬運運搬配置工事	2	1.6
7	鉄骨組立て工事	5	4.0
8	鉄筋加工組み立て工事	86	68.8
9	鉄筋圧接工事	7	5.6
10	型枠工事	88	70.4
11	コンクリート工事	45	36.0
12	SD取付け工事	6	4.8
13	金属製サッシ取付け工事	7	5.6
14	カーテンウォール取付け工事	4	3.2
15	シャッター取付け工事	2	1.6
16	自動ドア取付け工事	1	0.8
17	木製建具取付け工事	12	9.6
18	ガラス工事	2	1.6
19	断熱工事	3	2.4
20	内装下地工事	44	35.2
21	内装仕上工事	40	32.0
22	造作工事	32	25.6
23	空調和設備工事	9	7.2
24	給排水・給湯設備工事	12	9.6
25	衛生設備工事	9	7.2
26	ガス配管工事	2	1.6
27	ダクト工事	4	3.2
28	冷暖房設備工事	3	2.4
29	消防施設工事	3	2.4
30	昇降機設置工事	0	0.0
31	電気通信工事	2	1.6
32	電気工事	8	6.4
33	左官工事	26	20.8
34	塗装工事	5	4.0
35	吹き付け工事	2	1.6
36	レンガ積み(張り)工事	13	10.4
37	タイル張り工事	17	13.6
38	スレート張り工事	3	2.4
39	サイディング工事	8	6.4
40	防水工事	5	4.0
41	屋根工事	5	4.0
42	板金工事	4	3.2
43	石張り工事	10	8.0
44	その他	5	4.0
45	不足している技能者種別はない	0	0.0
46	不足しているか分からない	0	0.0
	無回答	5	4.0
	全体	125	100.0



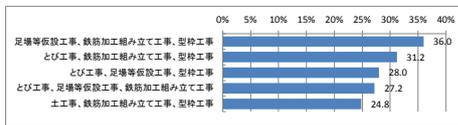
1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別) 2種の組合せベスト5

順位	カテゴリ名	n	%
1	鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	76	60.8
2	足場等仮設工事、型枠工事	51	40.8
3	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事	46	36.8
4	とび工事、足場等仮設工事	42	33.6
4	とび工事、型枠工事	42	33.6
	全体	125	100.0



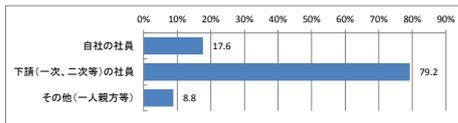
1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別) 3種の組合せベスト5

順位	カテゴリ名	n	%
1	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	45	36.0
2	とび工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	39	31.2
3	とび工事、足場等仮設工事、型枠工事	35	28.0
4	とび工事、足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事	34	27.2
5	土工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	31	24.8
	全体	125	100.0



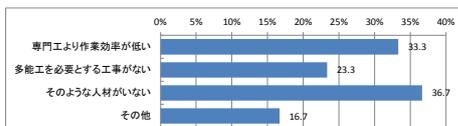
1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(属性)

No.	カテゴリ名	n	%
1	自社の社員	22	17.6
2	下請(一次、二次等)の社員	99	79.2
3	その他(一人親方等)	11	8.8
	無回答	6	4.8
	全体	125	100.0



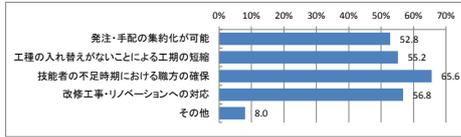
1-3(3).今後、多能工を必要としない理由

No.	カテゴリ名	n	%
1	専門工より作業効率が低い	10	33.3
2	多能工を必要とする工事が少ない	7	23.3
3	そのような人材が少ない	11	36.7
4	その他	5	16.7
	無回答	3	10.0
	全体	30	100.0



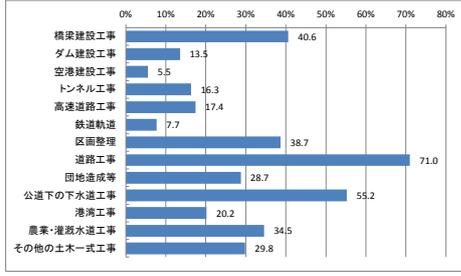
調査名 [総合工事業向け調査]
1-3(4).多能工を活用するメリット

No.	カテゴリ名	n	%
1	発注・手配の集約化が可能	66	52.8
2	工種の入れ替えがないことによる工期の短縮	69	55.2
3	技能者の不足時期における職方の確保	82	65.6
4	改修工事・リノベーションへの対応	71	56.8
5	その他	10	8.0
	無回答	6	4.8
	全体	125	100.0



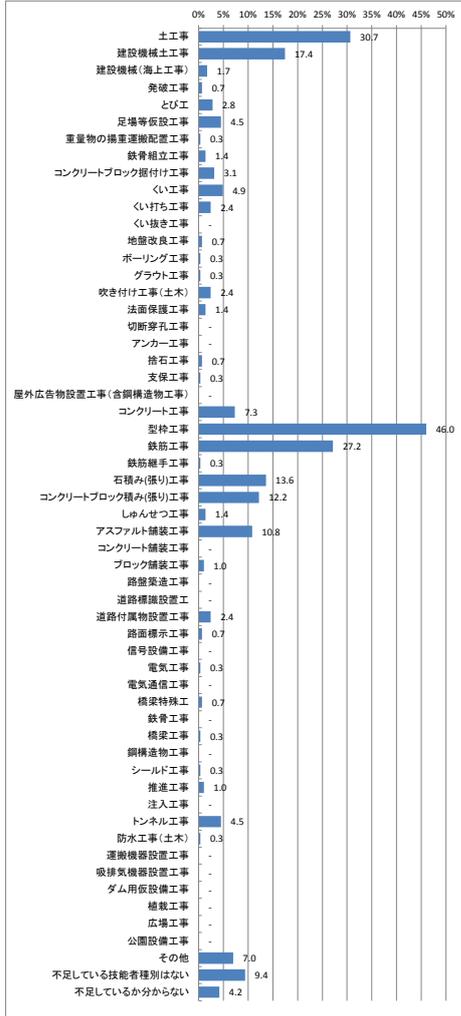
質問2.請負う土木一式工事について

No.	カテゴリ名	n	%
1	橋梁建設工事	147	40.6
2	ダム建設工事	49	13.5
3	空港建設工事	20	5.5
4	トンネル工事	59	16.3
5	高速道路工事	63	17.4
6	鉄道軌道	28	7.7
7	区画整理	140	38.7
8	道路工事	257	71.0
9	団地造成等	104	28.7
10	公道下の下水道工事	200	55.2
11	港湾工事	73	20.2
12	農業・灌漑水道工事	125	34.5
13	その他の土木一式工事	108	29.8
	無回答	85	23.5
	全体	362	100.0

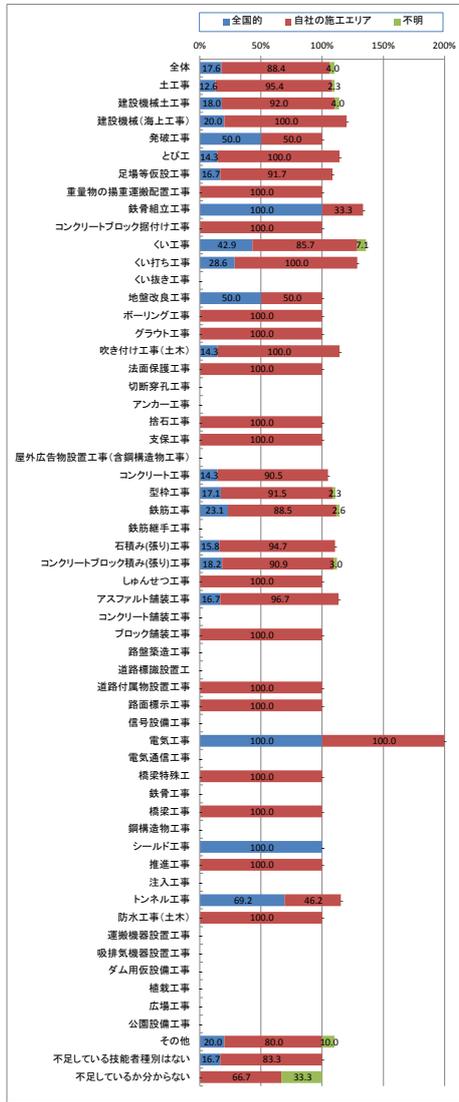


2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)

No.	カテゴリ名	n	%
1	土工事	88	30.7
2	建設機械土工事	50	17.4
3	建設機械(海上工事)	5	1.7
4	発破工事	2	0.7
5	とび工	8	2.8
6	足場等仮設工事	13	4.5
7	重量物の揚重運搬配置工事	1	0.3
8	鉄骨組立工事	4	1.4
9	コンクリートブロック据付け工事	9	3.1
10	くい工事	14	4.9
11	くい打ち工事	7	2.4
12	くい抜き工事	0	0.0
13	地盤改良工事	2	0.7
14	ボーリング工事	1	0.3
15	グラウト工事	1	0.3
16	吹き付け工事(土木)	7	2.4
17	法面保護工事	4	1.4
18	切断穿孔工事	0	0.0
19	アンカー工事	0	0.0
20	捨石工事	2	0.7
21	支保工事	1	0.3
22	屋外広告物設置工事(含鋼構造物工事)	0	0.0
23	コンクリート工事	21	7.3
24	型枠工事	132	46.0
25	鉄筋工事	78	27.2
26	鉄筋継手工事	1	0.3
27	石積み(張り)工事	39	13.6
28	コンクリートブロック積み(張り)工事	35	12.2
29	しゅんせつ工事	4	1.4
30	アスファルト舗装工事	31	10.8
31	コンクリート舗装工事	0	0.0
32	ブロック舗装工事	3	1.0
33	路盤築造工事	0	0.0
34	道路標識設置工事	0	0.0
35	道路付属物設置工事	7	2.4
36	路面標示工事	2	0.7
37	信号設備工事	0	0.0
38	電気工事	1	0.3
39	電気通信工事	0	0.0
40	橋梁特殊工事	2	0.7
41	鉄骨工事	0	0.0
42	橋梁工事	1	0.3
43	鋼構造物工事	0	0.0
44	シールド工事	1	0.3
45	推進工事	3	1.0
46	注入工事	0	0.0
47	トンネル工事	13	4.5
48	防水工事(土木)	1	0.3
49	運搬機器設置工事	0	0.0
50	吸排気機器設置工事	0	0.0
51	ダム用仮設備工事	0	0.0
52	植栽工事	0	0.0
53	広場工事	0	0.0
54	公園設備工事	0	0.0
55	その他	20	7.0
56	不足している技能者種別はない	27	9.4
57	不足しているか分からない	12	4.2
	無回答	9	3.1
	全体	287	100.0

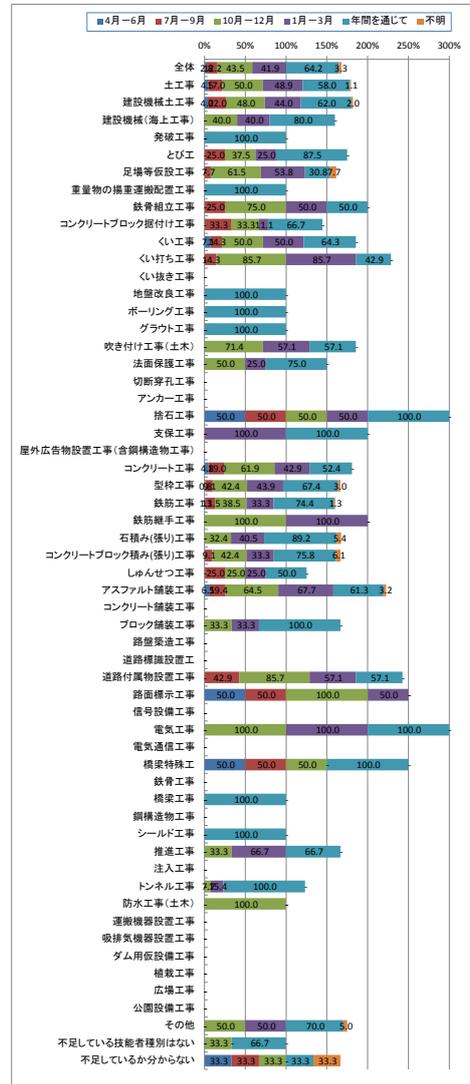


	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(不足する地域)		
		全国的	自社の施工エリア	不明
全体	250	17.6	88.4	4.0
2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)				
土工事	87	12.6	95.4	2.3
建設機械土工事	50	18.0	92.0	4.0
建設機械(海上工事)	5	20.0	100.0	0.0
築碁工事	2	50.0	50.0	0.0
とび工	7	14.3	100.0	0.0
足場等仮設工事	12	16.7	91.7	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	1	0.0	100.0	0.0
鉄骨組立工事	3	100.0	33.3	0.0
コンクリートブロック据付け工事	9	0.0	100.0	0.0
くい工事	14	42.9	85.7	7.1
くい打ち工事	7	28.6	100.0	0.0
くい抜き工事	0	0.0	0.0	0.0
地盤改良工事	2	50.0	50.0	0.0
ボーリング工事	1	0.0	100.0	0.0
グラウト工事	1	0.0	100.0	0.0
吹き付け工事(土木)	7	14.3	100.0	0.0
法面保護工事	4	0.0	100.0	0.0
切断穿孔工事	0	0.0	0.0	0.0
アンカー工事	0	0.0	0.0	0.0
捨石工事	2	0.0	100.0	0.0
支保工事	1	0.0	100.0	0.0
屋外広告物設置工事(含鋼構造物工事)	0	0.0	0.0	0.0
コンクリート工事	21	14.3	90.5	0.0
型枠工事	129	17.1	91.5	2.3
鉄筋工事	78	23.1	88.5	2.6
鉄筋継手工事	0	0.0	0.0	0.0
石積み(張り)工事	38	15.8	94.7	0.0
コンクリートブロック積み(張り)工事	33	18.2	90.9	3.0
しゅんせつ工事	4	0.0	100.0	0.0
アスファルト舗装工事	30	16.7	96.7	0.0
コンクリート舗装工事	0	0.0	0.0	0.0
ブロック舗装工事	3	0.0	100.0	0.0
路盤築造工事	0	0.0	0.0	0.0
道路標識設置工事	0	0.0	0.0	0.0
道路付属物設置工事	7	0.0	100.0	0.0
路面標示工事	2	0.0	100.0	0.0
信号設備工事	0	0.0	0.0	0.0
電気工事	1	100.0	100.0	0.0
電気通信工事	0	0.0	0.0	0.0
橋梁特殊工	2	0.0	100.0	0.0
鉄骨工事	0	0.0	0.0	0.0
橋梁工事	1	0.0	100.0	0.0
鋼構造物工事	0	0.0	0.0	0.0
シールド工事	1	100.0	0.0	0.0
推進工事	3	0.0	100.0	0.0
注入工事	0	0.0	0.0	0.0
トンネル工事	13	69.2	46.2	0.0
防水工事(土木)	1	0.0	100.0	0.0
運搬機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0
吸排気機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0
ダム用仮設備工事	0	0.0	0.0	0.0
植栽工事	0	0.0	0.0	0.0
広場工事	0	0.0	0.0	0.0
公園設備工事	0	0.0	0.0	0.0
その他	20	20.0	80.0	10.0
不足している技能者種別はない	6	16.7	83.3	0.0
不足しているか分からない	6	0.0	66.7	33.3



調査名 [総合工事業向け調査]

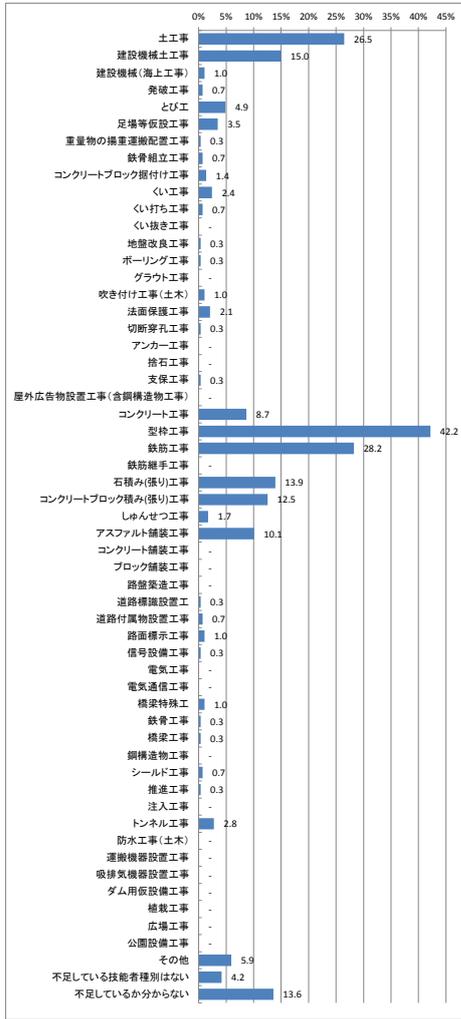
	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(不足する時期)						
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明	
全体	246	2.8	12.2	43.5	41.9	64.2	3.3	
2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)								
土工事	88	4.5	17.0	50.0	48.9	58.0	1.1	
建設機械土工事	50	4.0	22.0	48.0	44.0	62.0	2.0	
建設機械(海上工事)	5	0.0	0.0	40.0	40.0	80.0	0.0	
発破工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
とび工	8	0.0	25.0	37.5	25.0	87.5	0.0	
足場等仮設工事	13	0.0	7.7	61.5	53.8	30.8	7.7	
重量物の揚重運搬配置工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
鉄骨組立工事	4	0.0	25.0	75.0	50.0	50.0	0.0	
コンクリートブロック据付け工事	9	0.0	33.3	33.3	11.1	66.7	0.0	
くい工事	14	7.1	14.3	50.0	50.0	64.3	0.0	
くい打ち工事	7	0.0	14.3	85.7	85.7	42.9	0.0	
くい抜き工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
地盤改良工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
ボーリング工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
グラウト工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
吹き付け工事(土木)	7	0.0	0.0	71.4	57.1	57.1	0.0	
法面保護工事	4	0.0	0.0	50.0	25.0	75.0	0.0	
切断穿孔工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
アンカー工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
捨石工事	2	50.0	50.0	50.0	50.0	100.0	0.0	
支保工事	1	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	
屋外広告物設置工事(含鋼構造物工事)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コンクリート工事	21	4.8	19.0	61.9	42.9	52.4	0.0	
型枠工事	132	0.8	9.1	42.4	43.9	67.4	3.0	
鉄筋工事	78	1.3	11.5	38.5	33.3	74.4	1.3	
鉄筋継手工事	1	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	
石積み(張り)工事	37	0.0	0.0	32.4	40.5	89.2	5.4	
コンクリートブロック積み(張り)工事	33	0.0	9.1	42.4	33.3	75.8	6.1	
しゅんせつ工事	4	0.0	25.0	25.0	25.0	50.0	0.0	
アスファルト舗装工事	31	6.5	19.4	64.5	67.7	61.3	3.2	
コンクリート舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ブロック舗装工事	3	0.0	0.0	33.3	33.3	100.0	0.0	
路盤築造工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
道路標識設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
道路付属物設置工事	7	0.0	42.9	85.7	57.1	57.1	0.0	
路面標示工事	2	50.0	50.0	100.0	50.0	0.0	0.0	
信号設備工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
電気工事	1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	
電気通信工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
橋梁特殊工事	2	50.0	50.0	50.0	0.0	100.0	0.0	
鉄骨工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
鋼構造物工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
鋼構造物工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
シールド工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
推進工事	3	0.0	0.0	33.3	66.7	66.7	0.0	
トンネル工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
トンネル工事	13	0.0	0.0	7.7	15.4	100.0	0.0	
防水工事(土木)	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
運搬機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
吸排気機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ダム用仮設備工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
植栽工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
広場工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
公園設備工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
その他	20	0.0	0.0	50.0	50.0	70.0	5.0	
不足している技能者種別はない	3	0.0	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0	
不足しているか分からない	3	33.3	33.3	33.3	0.0	33.3	33.3	



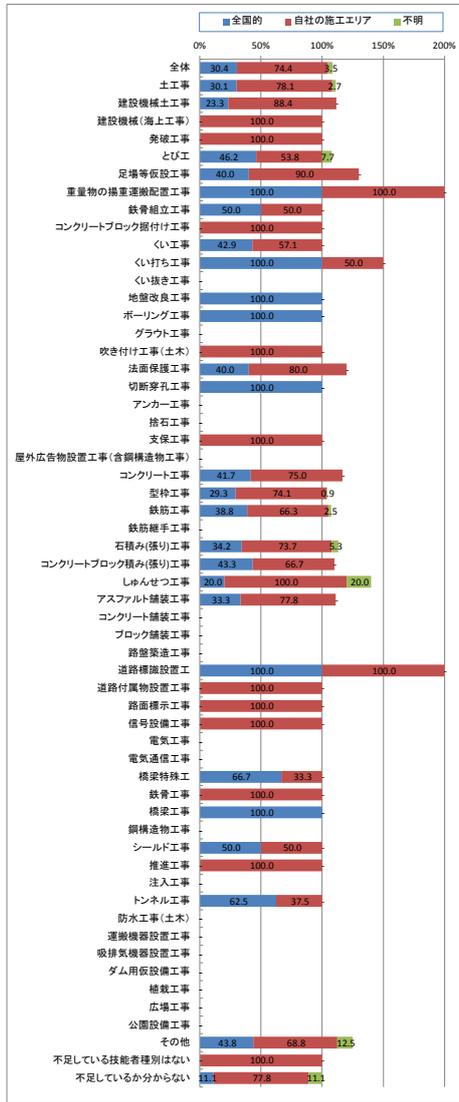
調査名 [総合工事業向け調査]

2-2. 今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)

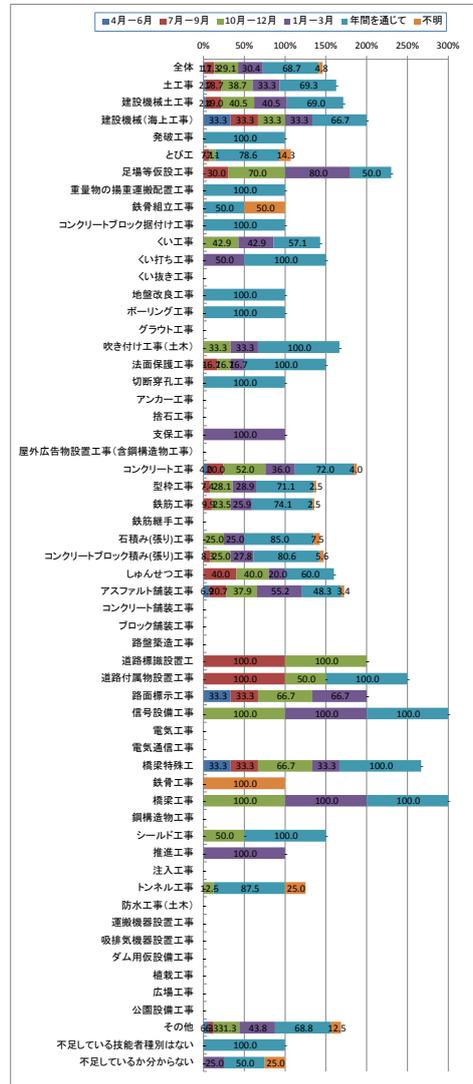
No.	カテゴリー名	n	%
1	土工事	76	26.5
2	建設機械土工事	43	15.0
3	建設機械(海上工事)	3	1.0
4	発破工事	2	0.7
5	とび工	14	4.9
6	足場等仮設工事	10	3.5
7	重量物の揚重運搬配置工事	1	0.3
8	鉄骨組立工事	2	0.7
9	コンクリートブロック据付け工事	4	1.4
10	くい工事	7	2.4
11	くい打ち工事	2	0.7
12	くい抜き工事	0	0.0
13	地盤改良工事	1	0.3
14	ボーリング工事	1	0.3
15	グラウト工事	0	0.0
16	吹き付け工事(土木)	3	1.0
17	法面保護工事	6	2.1
18	切筋穿孔工事	1	0.3
19	アンカー工事	0	0.0
20	捨石工事	0	0.0
21	支保工事	1	0.3
22	屋外広告物設置工事(含鋼構造物工事)	0	0.0
23	コンクリート工事	25	8.7
24	型枠工事	121	42.2
25	鉄筋工事	81	28.2
26	鉄筋継手工事	0	0.0
27	石積み(張り)工事	40	13.9
28	コンクリートブロック積み(張り)工事	36	12.5
29	しゅんせつ工事	5	1.7
30	アスファルト舗装工事	29	10.1
31	コンクリート舗装工事	0	0.0
32	ブロック舗装工事	0	0.0
33	路盤築造工事	0	0.0
34	道路標識設置工	1	0.3
35	道路付属物設置工事	2	0.7
36	路面標示工事	3	1.0
37	信号設備工事	1	0.3
38	電気工事	0	0.0
39	電気通信工事	0	0.0
40	橋梁特殊工	3	1.0
41	鉄骨工事	1	0.3
42	橋梁工事	1	0.3
43	鋼構造物工事	0	0.0
44	シールド工事	2	0.7
45	推進工事	1	0.3
46	注入工事	0	0.0
47	トンネル工事	8	2.8
48	防水工事(土木)	0	0.0
49	運搬機器設置工事	0	0.0
50	吸排気機器設置工事	0	0.0
51	ダム用仮設備工事	0	0.0
52	植栽工事	0	0.0
53	広場工事	0	0.0
54	公園設備工事	0	0.0
55	その他	17	5.9
56	不足している技能者種別はない	12	4.2
57	不足しているか分からない	39	13.6
	無回答	12	4.2
	全体	287	100.0



	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する地域)		
		全国的	自社の施工エリア	不明
全体	227	30.4	74.4	3.5
2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)				
土木工事	73	30.1	78.1	2.7
建設機械(土工)	43	23.3	88.4	0.0
建設機械(海上工事)	3	0.0	100.0	0.0
発破工事	2	0.0	100.0	0.0
とび工	13	46.2	53.8	7.7
足場等仮設工事	10	40.0	90.0	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	1	100.0	100.0	0.0
鉄骨組立工事	2	50.0	50.0	0.0
コンクリートブロック据付け工事	4	0.0	100.0	0.0
くい工事	7	42.9	57.1	0.0
くい打ち工事	2	100.0	50.0	0.0
くい抜き工事	0	0.0	0.0	0.0
地盤改良工事	1	100.0	0.0	0.0
ボーリング工事	1	100.0	0.0	0.0
グラウト工事	0	0.0	0.0	0.0
吹き付け工事(土木)	2	0.0	100.0	0.0
法面保護工事	5	40.0	80.0	0.0
切断穿孔工事	1	100.0	0.0	0.0
アンカー工事	0	0.0	0.0	0.0
捨石工事	0	0.0	0.0	0.0
支保工事	1	0.0	100.0	0.0
屋外広告物設置工事(含鋼構造物工事)	0	0.0	0.0	0.0
コンクリート工事	24	41.7	75.0	0.0
型枠工事	116	29.3	74.1	0.9
鉄筋工事	80	38.8	66.3	2.5
鉄筋継手工事	0	0.0	0.0	0.0
石積み(張り)工事	38	34.2	73.7	5.3
コンクリートブロック積み(張り)工事	30	43.3	66.7	0.0
しゅんせつ工事	5	20.0	100.0	20.0
アスファルト舗装工事	27	33.3	77.8	0.0
コンクリート舗装工事	0	0.0	0.0	0.0
ブロック舗装工事	0	0.0	0.0	0.0
路盤築造工事	0	0.0	0.0	0.0
道路標識設置工事	1	100.0	100.0	0.0
道路付属物設置工事	2	0.0	100.0	0.0
路面標示工事	1	0.0	100.0	0.0
信号設備工事	1	0.0	100.0	0.0
電気工事	0	0.0	0.0	0.0
電気通信工事	0	0.0	0.0	0.0
橋梁特殊工	3	66.7	33.3	0.0
鉄骨工事	1	0.0	100.0	0.0
橋梁工事	1	100.0	0.0	0.0
鋼構造物工事	0	0.0	0.0	0.0
シールド工事	2	50.0	50.0	0.0
推進工事	1	0.0	100.0	0.0
注入工事	0	0.0	0.0	0.0
トンネル工事	8	62.5	37.5	0.0
防水工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0
運搬機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0
吸排気機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0
ダム用仮設備工事	0	0.0	0.0	0.0
植栽工事	0	0.0	0.0	0.0
広場工事	0	0.0	0.0	0.0
公園設備工事	0	0.0	0.0	0.0
その他	16	43.8	68.8	12.5
不足している技能者種別はない	2	0.0	100.0	0.0
不足しているか分からない	9	11.1	77.8	11.1



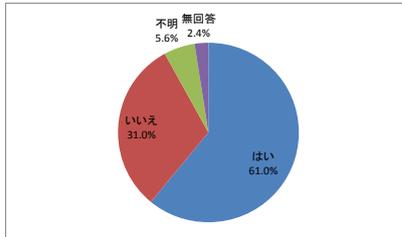
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者 (不足する時期)					
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明
全体	230	1.7	11.3	29.1	30.4	68.7	4.8
2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)							
土木工事	75	2.7	18.7	38.7	33.3	69.3	0.0
建設機械土木工事	42	2.4	19.0	40.5	40.5	69.0	0.0
建設機械(海上工事)	3	33.3	33.3	33.3	33.3	66.7	0.0
築碁工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
とび工	14	0.0	7.1	7.1	0.0	78.6	14.3
足場等仮設工事	10	0.0	30.0	70.0	80.0	50.0	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
鉄骨組立工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0
コンクリートブロック据付け工事	4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
くい工事	7	0.0	0.0	42.9	42.9	57.1	0.0
くい打ち工事	2	0.0	0.0	0.0	50.0	100.0	0.0
くい抜き工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
地盤改良工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
ボーリング工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
グラウト工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
吹き付け工事(土木)	3	0.0	0.0	33.3	33.3	100.0	0.0
法面保護工事	6	0.0	16.7	16.7	16.7	100.0	0.0
切断穿孔工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
アンカー工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
捨石工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
支保工事	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
屋外広告物設置工事(含鋼構造物工事)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コンクリート工事	25	4.0	20.0	52.0	36.0	72.0	4.0
型枠工事	121	0.0	7.4	28.1	28.9	71.1	2.5
鉄筋工事	81	0.0	9.9	23.5	25.9	74.1	2.5
鉄筋継手工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石積み(張り)工事	40	0.0	0.0	25.0	25.0	85.0	7.5
コンクリートブロック積み(張り)工事	36	0.0	8.3	25.0	27.8	80.6	5.6
しゅんせつ工事	5	0.0	40.0	40.0	20.0	60.0	0.0
アスファルト舗装工事	29	6.9	20.7	37.9	55.2	48.3	3.4
コンクリート舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ブロック舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
路盤築造工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
道路標識設置工事	1	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
道路付属物設置工事	2	0.0	100.0	50.0	0.0	100.0	0.0
路面標示工事	3	33.3	33.3	66.7	66.7	0.0	0.0
信号設備工事	1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0
電気工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
電気通信工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
橋梁特殊工	3	33.3	33.3	66.7	33.3	100.0	0.0
鉄骨工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
橋梁工事	1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0
鋼構造物工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シールド工事	2	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	0.0
推進工事	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
注入工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
トンネル工事	8	0.0	0.0	12.5	0.0	87.5	25.0
防水工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
運搬機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
吸排気機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ダム用仮設備工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
植栽工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
広場工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公園設備工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	16	6.3	6.3	31.3	43.8	68.8	12.5
不足している技能者種別はない	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
不足しているか分からない	4	0.0	0.0	0.0	25.0	50.0	25.0



調査名 [総合工事業向け調査]

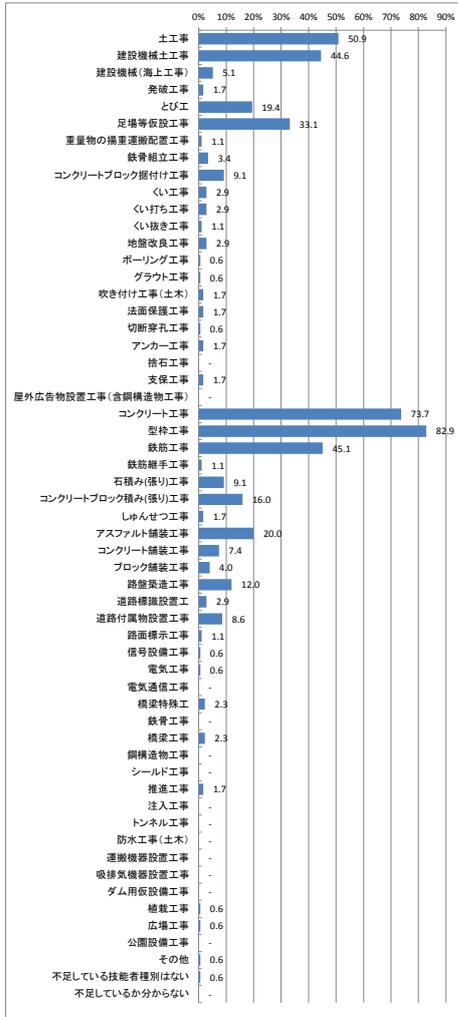
2-3(1).現在、多能工は現場作業に従事していますか？

No.	カテゴリ名	n	%
1	はい	175	61.0
2	いいえ	89	31.0
3	不明	16	5.6
	無回答	7	2.4
	全体	287	100.0



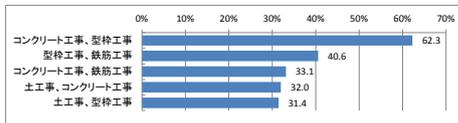
2-3(1).多能工が持つ技能について(種別)

No.	カテゴリ名	n	%
1	土工	89	50.9
2	建設機械土工	78	44.6
3	建設機械(海上工事)	9	5.1
4	発破工事	3	1.7
5	とび工	34	19.4
6	足場等仮設工事	58	33.1
7	重量物の揚重運搬配置工事	2	1.1
8	鉄骨組立工事	6	3.4
9	コンクリートブロック据付け工事	16	9.1
10	くい工事	5	2.9
11	くい打ち工事	5	2.9
12	くい抜き工事	2	1.1
13	地盤改良工事	5	2.9
14	ボーリング工事	1	0.6
15	グラウト工事	1	0.6
16	吹き付け工事(土木)	3	1.7
17	法面保護工事	3	1.7
18	切断穿孔工事	1	0.6
19	アンカー工事	3	1.7
20	捨石工事	0	0.0
21	支保工事	3	1.7
22	屋外広告物設置工事(含鋼構造物工事)	0	0.0
23	コンクリート工事	129	73.7
24	型枠工事	145	82.9
25	鉄筋工事	79	45.1
26	鉄筋継手工事	2	1.1
27	石積み(張り)工事	16	9.1
28	コンクリートブロック積み(張り)工事	28	16.0
29	しゅんせつ工事	3	1.7
30	アスファルト舗装工事	35	20.0
31	コンクリート舗装工事	13	7.4
32	ブロック舗装工事	7	4.0
33	路盤築造工事	21	12.0
34	道路標識設置工事	5	2.9
35	道路付属物設置工事	15	8.6
36	路面標示工事	2	1.1
37	信号設備工事	1	0.6
38	電気工事	1	0.6
39	電気通信工事	0	0.0
40	橋梁特殊工事	4	2.3
41	鉄骨工事	0	0.0
42	橋梁工事	4	2.3
43	鋼構造物工事	0	0.0
44	シールド工事	0	0.0
45	推進工事	3	1.7
46	注入工事	0	0.0
47	トンネル工事	0	0.0
48	防水工事(土木)	0	0.0
49	運搬機器設置工事	0	0.0
50	吸排気機器設置工事	0	0.0
51	ダム用仮設備工事	0	0.0
52	植栽工事	1	0.6
53	広場工事	1	0.6
54	公園設備工事	0	0.0
55	その他	1	0.6
56	不足している技能者種別はない	1	0.6
57	不足しているか分からない	0	0.0
	不明	2	1.1
	全体	175	100.0



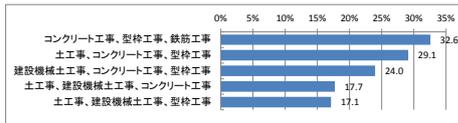
2-3(1).多能工が持つ技能について(種別)2種の組合せベスト5

順位	カテゴリ名	n	%
1	コンクリート工事、型枠工事	109	62.3
2	型枠工事、鉄筋工事	71	40.6
3	コンクリート工事、鉄筋工事	58	33.1
4	土工、コンクリート工事	56	32.0
5	土工、型枠工事	55	31.4
	全体	175	100.0



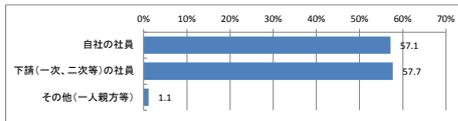
2-3(1).多能工が持つ技能について(種別)3種の組合せベスト5

順位	カテゴリ名	n	%
1	コンクリート工事、型枠工事、鉄筋工事	57	32.6
2	土工、コンクリート工事、型枠工事	51	29.1
3	建設機械土工、コンクリート工事、型枠工事	42	24.0
4	土工、建設機械土工、コンクリート工事	31	17.7
5	土工、建設機械土工、型枠工事	30	17.1
	全体	175	100.0



2-3(1).多能工が持つ技能について(属性)

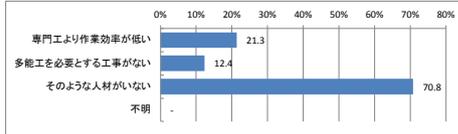
No.	カテゴリ名	n	%
1	自社の社員	100	57.1
2	下請(一次、二次等)の社員	101	57.7
3	その他(一人親方等)	2	1.1
	無回答	4	2.3
	全体	175	100.0



調査名 [総合工事業向け調査]

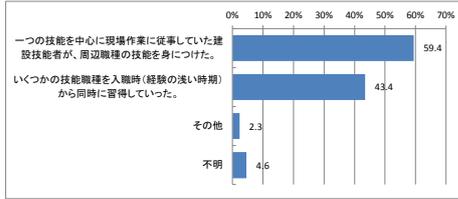
2-3(1).多能工が作業従事していない理由

No.	カテゴリ名	n	%
1	専門工より作業効率が低い	19	21.3
2	多能工を必要とする工事が少ない	11	12.4
3	そのような人材がいない	63	70.8
4	不明	0	0.0
5	無回答	7	7.9
	不明	6	6.7
	全体	89	100.0



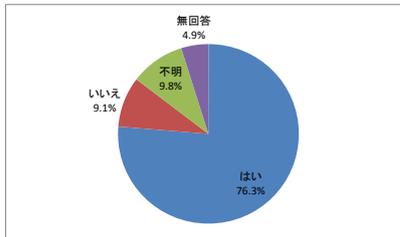
2-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法

No.	カテゴリ名	n	%
1	一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技能者が、周辺職種に技能を身につけた。	104	59.4
2	いくつかの技能職種を転職時(経験の浅い時期)から同時に習得していった。	76	43.4
3	その他	4	2.3
4	不明	8	4.6
	無回答	11	6.3
	全体	175	100.0



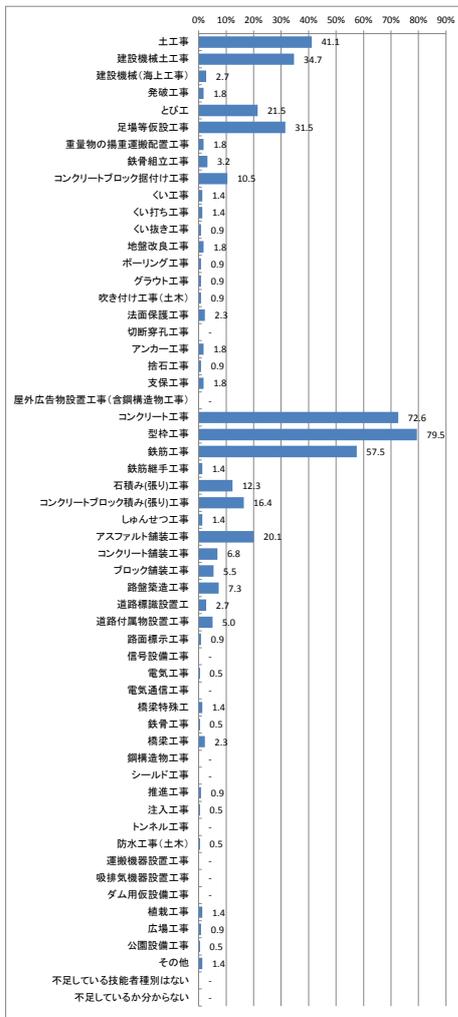
2-3(3).今後、多能工は必要になりますか？

No.	カテゴリ名	n	%
1	はい	219	76.3
2	いいえ	26	9.1
3	不明	28	9.8
	無回答	14	4.9
	全体	287	100.0



2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別)

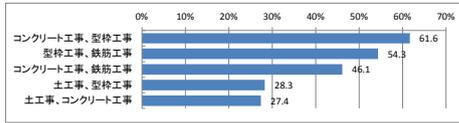
No.	カテゴリ名	n	%
1	土工	90	41.1
2	建設機械土工	76	34.7
3	建設機械(海上工事)	6	2.7
4	発破工事	4	1.8
5	とび工	47	21.5
6	足場等仮設工事	69	31.5
7	重量物の揚重運搬配置工事	4	1.8
8	鉄骨組立工事	7	3.2
9	コンクリートブロック据付け工事	23	10.5
10	くい工事	3	1.4
11	くい打ち工事	3	1.4
12	くい抜き工事	2	0.9
13	地盤改良工事	4	1.8
14	ボーリング工事	2	0.9
15	グラウト工事	2	0.9
16	吹き付け工事(土木)	2	0.9
17	法面保護工事	5	2.3
18	切断穿孔工事	0	0.0
19	アンカー工事	4	1.8
20	捨石工事	2	0.9
21	支保工事	4	1.8
22	屋外広告物設置工事(含鋼構造物工事)	0	0.0
23	コンクリート工事	159	72.6
24	型枠工事	174	79.5
25	鉄筋工事	126	57.5
26	鉄筋継手工事	3	1.4
27	石積み(張り)工事	27	12.3
28	コンクリートブロック積み(張り)工事	36	16.4
29	しゅんせつ工事	3	1.4
30	アスファルト舗装工事	44	20.1
31	コンクリート舗装工事	15	6.8
32	ブロック舗装工事	12	5.5
33	路盤築造工事	16	7.3
34	道路標識設置工事	6	2.7
35	道路付属物設置工事	11	5.0
36	路面標示工事	2	0.9
37	信号設備工事	0	0.0
38	電気工事	1	0.5
39	電気通信工事	0	0.0
40	橋梁特殊工	3	1.4
41	鉄骨工事	1	0.5
42	橋梁工事	5	2.3
43	鋼構造物工事	0	0.0
44	シールド工事	0	0.0
45	推進工事	2	0.9
46	注入工事	1	0.5
47	トンネル工事	0	0.0
48	防水工事(土木)	1	0.5
49	運搬機器設置工事	0	0.0
50	吸排気機器設置工事	0	0.0
51	ダム用仮設備工事	0	0.0
52	植栽工事	3	1.4
53	広場工事	2	0.9
54	公園設備工事	1	0.5
55	その他	3	1.4
56	不足している技能者種別はない	0	0.0
57	不足しているか分からない	0	0.0
	無回答	10	4.6
	全体	219	100.0



調査名 [総合工事業向け調査]

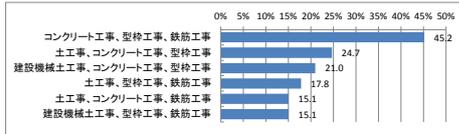
2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別) 2種の組合せベスト5

順位	カテゴリー名	n	%
1	コンクリート工事、型枠工事	135	61.6
2	型枠工事、鉄筋工事	119	54.3
3	コンクリート工事、鉄筋工事	101	46.1
4	土工事、型枠工事	62	28.3
5	土工事、コンクリート工事	60	27.4
	全体	219	100.0



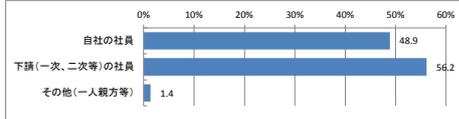
2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別) 3種の組合せベスト5

順位	カテゴリー名	n	%
1	コンクリート工事、型枠工事、鉄筋工事	99	45.2
2	土工事、コンクリート工事、型枠工事	54	24.7
3	建設機械土工事、コンクリート工事、型枠工事	46	21.0
4	土工事、型枠工事、鉄筋工事	39	17.8
5	土工事、コンクリート工事、鉄筋工事	33	15.1
	建設機械土工事、型枠工事、鉄筋工事	33	15.1
	全体	219	100.0



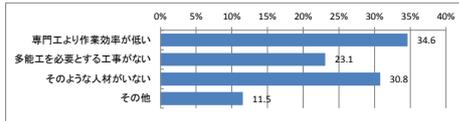
2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(属性)

No.	カテゴリー名	n	%
1	自社の社員	107	48.9
2	下請(一次、二次等)の社員	123	56.2
3	その他(一人親方等)	3	1.4
	無回答	16	7.3
	全体	219	100.0



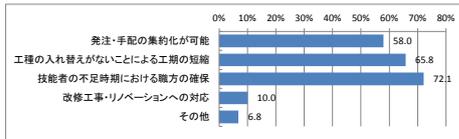
2-3(3).今後、多能工を必要としない理由

No.	カテゴリー名	n	%
1	専門工より作業効率が低い	9	34.6
2	多能工を必要とする工事が少ない	6	23.1
3	そのような人材が少ない	8	30.8
4	その他	3	11.5
	無回答	4	15.4
	全体	26	100.0



2-3(4).多能工を活用するメリット

No.	カテゴリー名	n	%
1	発注・手配の集約化が可能	127	58.0
2	工種の入替えがないことによる工期の短縮	144	65.8
3	技能者の不足時期における職力の確保	158	72.1
4	改修工事・リノベーションへの対応	22	10.0
5	その他	15	6.8
	無回答	8	3.7
	全体	219	100.0



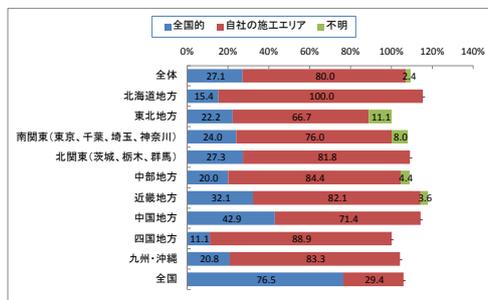
	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事
全体	178	19.7	2.2	0.0	6.7	7.9	0.0	14.0	32.6	0.6	42.7	5.1	1.7	0.0	0.0
主な自社の施工エリア															
北海道地方	13	0.0	7.7	0.0	7.7	7.7	0.0	7.7	61.5	0.0	84.6	7.7	0.0	0.0	0.0
東北地方	9	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	33.3	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	28	14.3	0.0	0.0	17.9	3.6	0.0	14.3	28.6	3.6	39.3	7.1	0.0	0.0	0.0
北関東(茨城、栃木、群馬)	12	41.7	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0
中部地方	46	23.9	2.2	0.0	4.3	4.3	0.0	13.0	28.3	2.2	41.3	8.7	2.2	0.0	0.0
近畿地方	28	17.9	3.6	0.0	10.7	10.7	0.0	14.3	28.6	0.0	35.7	3.6	0.0	0.0	0.0
中国地方	14	21.4	7.1	0.0	0.0	7.1	0.0	42.9	35.7	0.0	57.1	0.0	14.3	0.0	0.0
四国地方	10	30.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	10.0	10.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0
九州・沖縄	25	16.0	0.0	0.0	4.0	8.0	0.0	20.0	36.0	0.0	64.0	4.0	0.0	0.0	0.0
全国	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	38.9	0.0	16.7	5.6	0.0	0.0	0.0

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装仕上工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	178	0.6	0.0	2.2	0.0	3.4	21.3	14.6	15.7	1.7	2.2	0.6	0.0	1.7	0.0
主な自社の施工エリア															
北海道地方	13	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	15.4	23.1	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東北地方	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	28	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	17.9	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0
北関東(茨城、栃木、群馬)	12	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0
中部地方	46	2.2	0.0	4.3	0.0	2.2	19.6	13.0	23.9	0.0	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0
近畿地方	28	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	42.9	7.1	7.1	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
中国地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	28.6	0.0	7.1	7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
四国地方	10	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	20.0	10.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
九州・沖縄	25	0.0	0.0	8.0	0.0	20.0	12.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全国	18	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	27.8	22.2	0.0	5.6	5.6	0.0	0.0	5.6	0.0

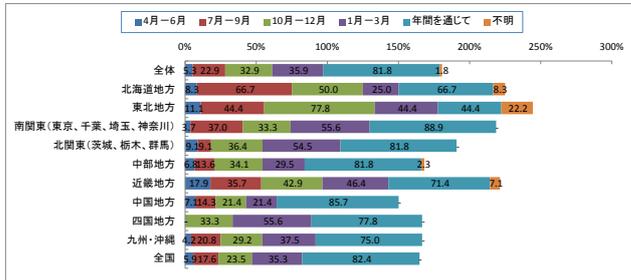
	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	178	1.1	1.1	0.0	1.7	34.3	2.8	0.0	1.1	3.9	0.6	3.9	5.1	1.7	2.2
主な自社の施工エリア															
北海道地方	13	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0
東北地方	9	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	28	0.0	7.1	0.0	3.6	35.7	7.1	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6	7.1	0.0	0.0
北関東(茨城、栃木、群馬)	12	0.0	8.3	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3	8.3	0.0	8.3
中部地方	46	2.2	0.0	0.0	2.2	34.8	2.2	0.0	2.2	6.5	0.0	2.2	8.7	2.2	0.0
近畿地方	28	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	3.6	0.0	3.6	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	3.6
中国地方	14	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	7.1	0.0	0.0	7.1	7.1	7.1	0.0	0.0	0.0
四国地方	10	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0
九州・沖縄	25	0.0	0.0	0.0	4.0	48.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0
全国	18	5.6	0.0	0.0	0.0	16.7	5.6	0.0	0.0	0.0	5.6	11.1	5.6	11.1	

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)			
		石張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足している技能者種別は分からない
全体	178	0.6	9.0	5.6	0.0
主な自社の施工エリア					
北海道地方	13	0.0	0.0	7.7	0.0
東北地方	9	0.0	0.0	11.1	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	28	0.0	17.9	3.6	0.0
北関東(茨城、栃木、群馬)	12	0.0	0.0	8.3	0.0
中部地方	46	2.2	2.2	6.5	0.0
近畿地方	28	0.0	10.7	7.1	0.0
中国地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0
四国地方	10	0.0	10.0	10.0	0.0
九州・沖縄	25	0.0	0.0	4.0	0.0
全国	18	0.0	38.9	5.6	0.0

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(不足)			
		全国的	自社の施工エリア	不明	
全体	170	27.1	80.0	2.4	
主な自社の施工エリア					
北海道地方	13	15.4	100.0	0.0	
東北地方	9	22.2	66.7	11.1	
南関東(東京、千葉、埼玉)	25	24.0	76.0	8.0	
北関東(茨城、栃木、群馬)	11	27.3	81.8	0.0	
中部地方	45	20.0	84.4	4.4	
近畿地方	28	32.1	82.1	3.6	
中国地方	14	42.9	71.4	0.0	
四国地方	9	11.1	88.9	0.0	
九州・沖縄	24	20.8	83.3	0.0	
全国	17	76.5	29.4	0.0	



		1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(不足する時期)						
合計		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明	
全体		170	5.3	22.9	32.9	35.9	81.8	1.8
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	8.3	66.7	50.0	25.0	66.7	8.3
	東北地方	9	11.1	44.4	77.8	44.4	44.4	22.2
	南関東(東京、千葉、埼玉)	27	3.7	37.0	33.3	55.6	88.9	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	11	9.1	9.1	36.4	54.5	81.8	0.0
	中部地方	44	6.8	13.6	34.1	29.5	81.8	2.3
	近畿地方	28	17.9	35.7	42.9	46.4	71.4	7.1
	中国地方	14	7.1	14.3	21.4	21.4	85.7	0.0
	四国地方	9	0.0	0.0	33.3	55.6	77.8	0.0
	九州・沖縄	24	4.2	20.8	29.2	37.5	75.0	0.0
	全国	17	5.9	17.6	23.5	35.3	82.4	0.0



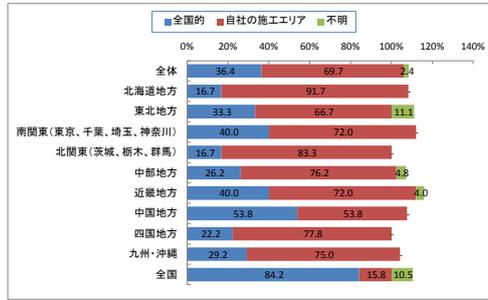
		1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
合計		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事
全体	180	15.6	3.3	0.6	2.8	6.1	0.0	10.0	39.4	1.1	48.9	4.4	2.2	1.1	0.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	13	0.0	0.0	0.0	7.7	7.7	0.0	0.0	61.5	0.0	69.2	7.7	7.7	7.7
	東北地方	9	22.2	0.0	11.1	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	28	0.0	7.1	0.0	3.6	0.0	0.0	3.6	46.4	3.6	64.3	3.6	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	50.0	8.3	8.3	0.0
	中部地方	46	23.9	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	43.5	2.2	52.2	6.5	0.0	0.0
	近畿地方	28	7.1	3.6	0.0	7.1	14.3	0.0	7.1	35.7	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0
	中国地方	14	21.4	7.1	0.0	7.1	7.1	0.0	35.7	21.4	7.1	35.7	0.0	14.3	7.1
	四国地方	10	20.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30.0	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	26	19.2	0.0	0.0	3.8	7.7	0.0	11.5	30.8	0.0	61.5	7.7	0.0	0.0
	全国	19	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	57.9	0.0	31.6	5.3	0.0	0.0

		1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
合計		シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装仕上げ工事	造作工事	空調調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	180	0.6	0.0	2.8	0.0	1.1	15.0	12.8	17.2	2.2	4.4	1.1	0.0	1.1	0.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	13	0.0	0.0	0.0	7.7	15.4	30.8	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	9	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	32.1	28.6	3.6	7.1	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	25.0	8.3	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0
	中部地方	46	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	19.6	2.2	19.6	2.2	8.7	4.3	0.0	0.0
	近畿地方	28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	14.3	21.4	3.6	7.1	0.0	0.0	3.6
	中国地方	14	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	21.4	7.1	0.0	14.3	14.3	0.0	0.0	0.0
	四国地方	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	26	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	7.7	11.5	19.2	3.8	7.7	0.0	0.0	0.0
	全国	19	5.3	0.0	0.0	0.0	5.3	21.1	5.3	5.3	10.5	10.5	0.0	0.0	5.3

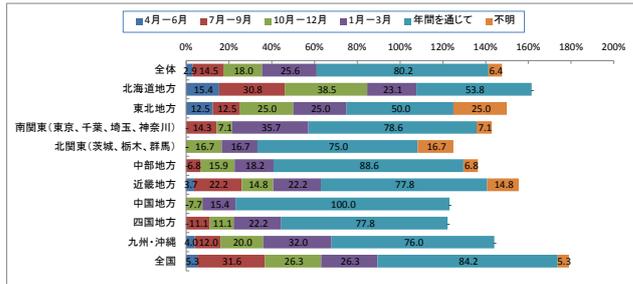
		1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
合計		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	180	1.1	0.0	0.0	3.3	36.1	3.9	0.0	1.1	5.6	0.6	0.6	1.7	0.6	2.2
主な自社の施工エリア	北海道地方	13	0.0	0.0	0.0	23.1	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	7.7
	東北地方	9	0.0	0.0	0.0	11.1	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	28	0.0	0.0	0.0	14.3	28.6	7.1	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	0.0	0.0	0.0	8.3	58.3	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3	0.0
	中部地方	46	2.2	0.0	0.0	6.5	23.9	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	4.3	0.0
	近畿地方	28	0.0	0.0	0.0	3.6	35.7	3.6	0.0	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	7.1
	中国地方	14	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	四国地方	10	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	10.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	26	0.0	0.0	0.0	3.8	53.8	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	19	5.3	0.0	0.0	5.3	26.3	5.3	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0

		1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)			
合計		右張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足しているか分からない
全体	180	3.3	7.8	1.1	3.3
主な自社の施工エリア	北海道地方	13	0.0	0.0	0.0
	東北地方	9	11.1	0.0	11.1
	南関東(東京、千葉、埼玉)	28	7.1	3.6	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	8.3	0.0	0.0
	中部地方	46	6.5	6.5	0.0
	近畿地方	28	0.0	10.7	0.0
	中国地方	14	0.0	7.1	0.0
	四国地方	10	0.0	10.0	0.0
	九州・沖縄	26	0.0	0.0	0.0
	全国	19	0.0	31.6	0.0

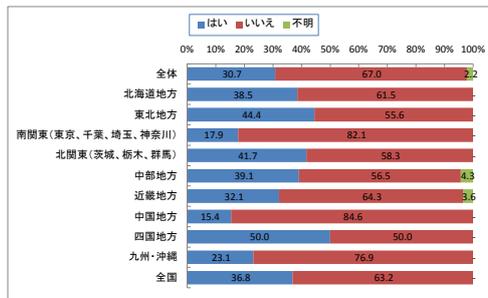
	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能			
		全国的	自社の施工エリア	不明	
全体	165	36.4	69.7	2.4	
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	16.7	91.7	0.0
	東北地方	9	33.3	66.7	11.1
	南関東(東京、千葉、埼玉)	25	40.0	72.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	16.7	83.3	0.0
	中部地方	42	26.2	76.2	4.8
	近畿地方	25	40.0	72.0	4.0
	中国地方	13	53.8	53.8	0.0
	四国地方	9	22.2	77.8	0.0
	九州・沖縄	24	29.2	75.0	0.0
	全国	19	84.2	15.8	10.5



	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者 (不足する時期)						
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明	
全体	172	2.9	14.5	18.0	25.6	80.2	6.4	
主な自社の施工エリア	北海道地方	13	15.4	30.8	38.5	23.1	53.8	0.0
	東北地方	8	12.5	12.5	25.0	25.0	50.0	25.0
	南関東(東京、千葉、埼玉、神奈川)	28	0.0	14.3	7.1	35.7	78.6	7.1
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	0.0	0.0	16.7	16.7	75.0	16.7
	中部地方	44	0.0	6.8	15.9	18.2	88.6	6.8
	近畿地方	27	3.7	22.2	14.8	22.2	77.8	14.8
	中国地方	13	0.0	0.0	7.7	15.4	100.0	0.0
	四国地方	9	0.0	11.1	11.1	22.2	77.8	0.0
	九州・沖縄	25	4.0	12.0	20.0	32.0	76.0	0.0
	全国	19	5.3	31.6	26.3	26.3	84.2	5.3



	合計	1-3(1).現在、多能工は現場作業に従事していますか？			
		はい	いいえ	不明	
全体	179	30.7	67.0	2.2	
主な自社の施工エリア	北海道地方	13	38.5	61.5	0.0
	東北地方	9	44.4	55.6	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	28	17.9	82.1	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	41.7	58.3	0.0
	中部地方	46	39.1	56.5	4.3
	近畿地方	28	32.1	64.3	3.6
	中国地方	13	15.4	84.6	0.0
	四国地方	10	50.0	50.0	0.0
	九州・沖縄	26	23.1	76.9	0.0
	全国	19	36.8	63.2	0.0



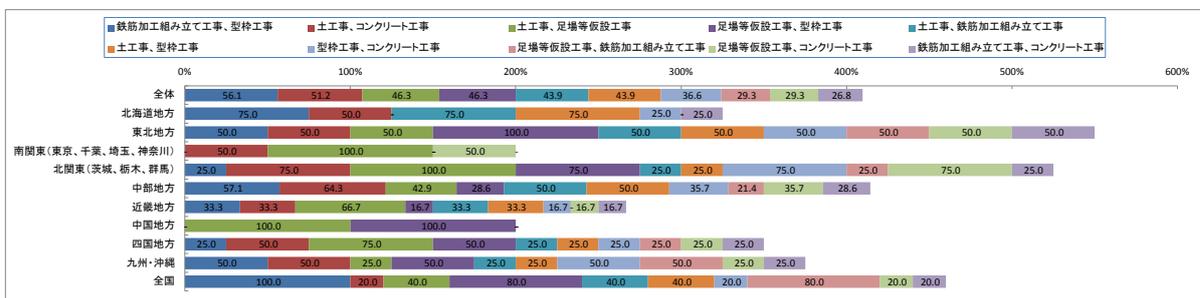
		1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		合計														
		土工	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	ガーデンウォール取付け工事	
全体	55	78.2	1.8	0.0	40.0	50.9	1.8	1.8	52.7	3.6	70.9	49.1	5.5	9.1	1.8	
主な自社の施工エリア	北海道地方	5	80.0	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0	60.0	0.0	60.0	40.0	0.0	0.0	0.0	
	東北地方	4	75.0	0.0	0.0	75.0	0.0	0.0	50.0	0.0	75.0	50.0	25.0	25.0	25.0	
	南関東(東京、千葉、埼玉)	5	100.0	0.0	0.0	80.0	60.0	0.0	20.0	60.0	0.0	60.0	20.0	20.0	20.0	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	5	100.0	0.0	0.0	80.0	100.0	0.0	0.0	40.0	0.0	80.0	60.0	20.0	20.0	
	中部地方	18	94.4	0.0	0.0	38.9	50.0	5.6	5.6	61.1	0.0	66.7	55.6	11.1	11.1	5.6
	近畿地方	9	77.8	0.0	0.0	33.3	55.6	0.0	11.1	33.3	0.0	44.4	22.2	11.1	22.2	11.1
	中国地方	2	100.0	0.0	0.0	50.0	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	0.0	50.0	50.0	
	四国地方	5	100.0	0.0	0.0	20.0	60.0	0.0	0.0	20.0	20.0	40.0	40.0	20.0	20.0	0.0
	九州・沖縄	6	50.0	16.7	0.0	33.3	66.7	0.0	0.0	50.0	0.0	83.3	50.0	16.7	33.3	16.7
	全国	7	42.9	0.0	0.0	57.1	71.4	0.0	0.0	85.7	14.3	100.0	28.6	0.0	0.0	0.0

		1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		合計														
		シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装仕上工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス管配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事	
全体	55	1.8	1.8	3.6	0.0	1.8	20.0	18.2	9.1	1.8	10.9	7.3	3.6	1.8	3.6	
主な自社の施工エリア	北海道地方	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0	40.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	
	東北地方	4	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	南関東(東京、千葉、埼玉)	5	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	40.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	5	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	
	中部地方	18	5.6	5.6	0.0	0.0	5.6	11.1	11.1	0.0	5.6	11.1	11.1	5.6	5.6	
	近畿地方	9	11.1	11.1	22.2	0.0	0.0	11.1	0.0	11.1	0.0	11.1	11.1	11.1	0.0	
	中国地方	2	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	四国地方	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	九州・沖縄	6	16.7	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	全国	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.1	57.1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

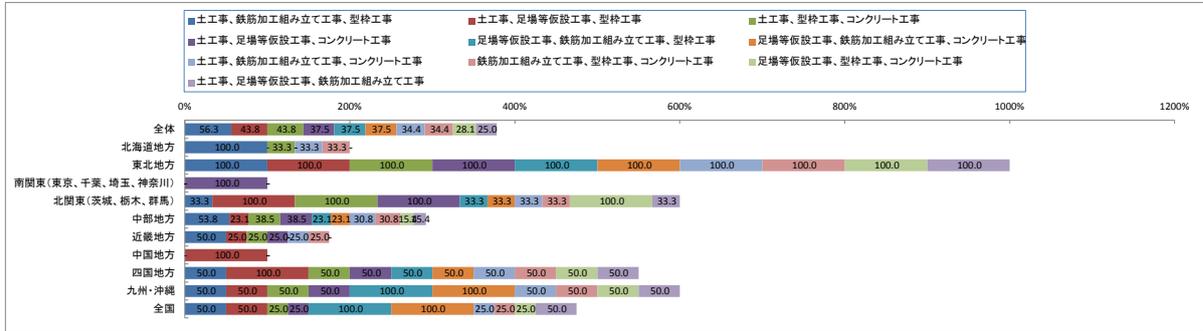
		1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		合計													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	55	0.0	0.0	0.0	1.8	20.0	5.5	0.0	5.5	12.7	0.0	3.6	5.5	5.5	7.3
主な自社の施工エリア	北海道地方	5	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0
	東北地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	5	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	40.0	40.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	18	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	0.0	0.0	11.1	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	近畿地方	9	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	11.1	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1
	中国地方	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	6	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0
	全国	7	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	28.6	0.0	14.3	42.9	0.0	0.0

		1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)			
		合計			
		石張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足している技能者種別は分からない
全体	55	1.8	1.8	0.0	0.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	5	0.0	0.0	0.0
	東北地方	4	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	5	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	5	0.0	0.0	0.0
	中部地方	18	5.6	0.0	0.0
	近畿地方	9	0.0	0.0	0.0
	中国地方	2	0.0	0.0	0.0
	四国地方	5	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	6	0.0	0.0	0.0
	全国	7	0.0	14.3	0.0

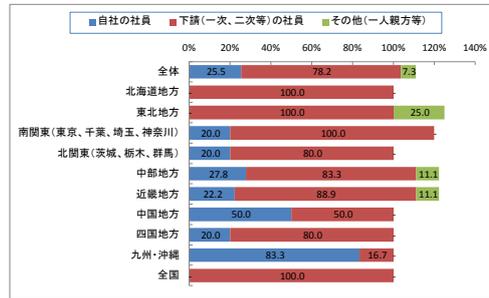
		1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・2種)									
		合計									
		鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	土工、コンクリート工事	土工、足場等仮設工事	足場等仮設工事、型枠工事	土工、鉄筋加工組み立て工事	土工、コンクリート工事	型枠工事	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事	足場等仮設工事、コンクリート工事	鉄筋加工組み立て工事、コンクリート工事
全体	55	56.1	51.2	46.3	46.3	43.9	43.9	36.6	29.3	29.3	26.8
主な自社の施工エリア	北海道地方	5	75.0	50.0	0.0	0.0	75.0	0.0	0.0	25.0	25.0
	東北地方	4	50.0	50.0	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	5	0.0	50.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	5	25.0	75.0	100.0	75.0	25.0	25.0	75.0	25.0	25.0
	中部地方	18	57.1	64.3	42.9	28.6	50.0	50.0	35.7	21.4	35.7
	近畿地方	9	33.3	33.3	66.7	16.7	33.3	33.3	16.7	0.0	16.7
	中国地方	2	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	5	25.0	50.0	75.0	50.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	九州・沖縄	6	50.0	50.0	25.0	50.0	25.0	25.0	50.0	25.0	25.0
	全国	7	100.0	20.0	40.0	80.0	40.0	40.0	20.0	80.0	20.0



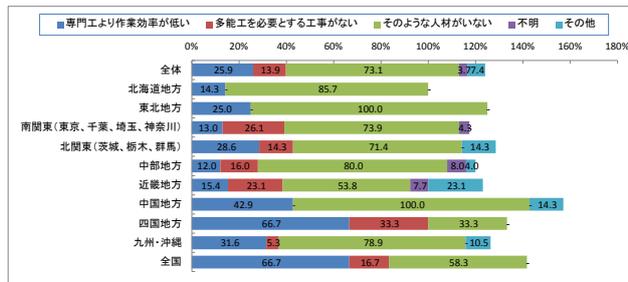
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・3種)										
		土工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	土工事、足場等仮設工事、型枠工事	土工事、型枠工事、コンクリート工事	土工事、足場等仮設工事、コンクリート工事	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事、コンクリート工事	土工事、鉄筋加工組み立て工事、コンクリート工事	鉄筋加工組み立て工事、型枠工事、コンクリート工事	足場等仮設工事、型枠工事、コンクリート工事	土工事、足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事	
全体	55	56.3	43.8	43.8	37.5	37.5	37.5	34.4	34.4	28.1	25.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	5	100.0	0.0	33.3	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0
	東北地方	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	南関東(東京、千葉、埼玉)	5	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	5	33.3	100.0	100.0	100.0	33.3	33.3	33.3	100.0	33.3	
	中部地方	18	53.8	23.1	38.5	38.5	23.1	23.1	30.8	30.8	15.4	15.4
	近畿地方	9	50.0	25.0	25.0	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0
	中国地方	2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	5	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	九州・沖縄	6	50.0	50.0	50.0	50.0	100.0	100.0	50.0	50.0	50.0	50.0
	全国	7	50.0	50.0	25.0	100.0	100.0	25.0	25.0	25.0	50.0	



	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(属性)			
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)	
全体	55	25.5	78.2	7.3	
主な自社の施工エリア	北海道地方	5	0.0	100.0	0.0
	東北地方	4	0.0	100.0	25.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	5	20.0	100.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	5	20.0	80.0	0.0
	中部地方	18	27.8	83.3	11.1
	近畿地方	9	22.2	88.9	11.1
	中国地方	2	50.0	50.0	0.0
	四国地方	5	20.0	80.0	0.0
	九州・沖縄	6	83.3	16.7	0.0
	全国	7	0.0	100.0	0.0

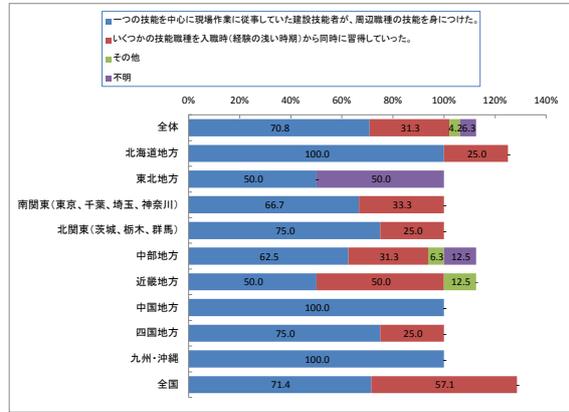


	合計	1-3(1).多能工が作業従事していない理由					
		専門工より作業効率率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	不明	その他	
全体	108	25.9	13.9	73.1	3.7	7.4	
主な自社の施工エリア	北海道地方	7	14.3	0.0	85.7	0.0	0.0
	東北地方	4	25.0	0.0	100.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	23	13.0	26.1	73.9	4.3	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	7	28.6	14.3	71.4	0.0	14.3
	中部地方	25	12.0	16.0	80.0	8.0	4.0
	近畿地方	13	15.4	23.1	53.8	7.7	23.1
	中国地方	7	42.9	0.0	100.0	0.0	14.3
	四国地方	3	66.7	33.3	33.3	0.0	0.0
	九州・沖縄	19	31.6	5.3	78.9	0.0	10.5
	全国	12	66.7	16.7	58.3	0.0	0.0

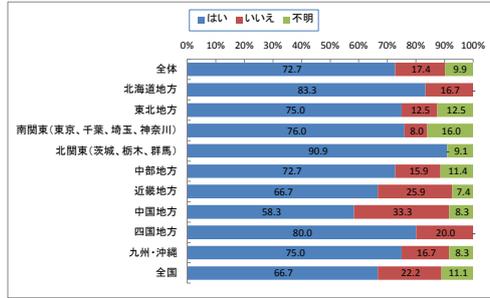


調査名 [総合工事業向け調査]

	合計	1-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法				
		一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技能者が、周辺職種に習得していった。	いくつかの技能職種を入職時(経験の浅い時期)から同時に習得していった。	その他	不明	
全体	48	70.8	31.3	4.2	6.3	
主な自社の施工エリア	北海道地方	4	100.0	25.0	0.0	0.0
	東北地方	2	50.0	0.0	0.0	50.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	3	66.7	33.3	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	4	75.0	25.0	0.0	0.0
	中部地方	16	62.5	31.3	6.3	12.5
	近畿地方	8	50.0	50.0	12.5	0.0
	中国地方	1	100.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	4	75.0	25.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	4	100.0	0.0	0.0	0.0
	全国	7	71.4	57.1	0.0	0.0



	合計	1-3(3).今後、多能工は必要になりますか？			
		はい	いいえ	不明	
全体	172	72.7	17.4	9.9	
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	83.3	16.7	0.0
	東北地方	8	75.0	12.5	12.5
	南関東(東京、千葉、埼玉)	25	76.0	8.0	16.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	11	90.9	0.0	9.1
	中部地方	44	72.7	15.9	11.4
	近畿地方	27	66.7	25.9	7.4
	中国地方	12	58.3	33.3	8.3
	四国地方	10	80.0	20.0	0.0
	九州・沖縄	24	75.0	16.7	8.3
	全国	18	66.7	22.2	11.1



		1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)														
		合計	土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事
	全体	120	42.5	0.8	0.8	42.5	53.3	1.7	4.2	71.7	5.8	73.3	37.5	5.0	5.8	3.3
主な自社の施工エリア	北海道地方	10	30.0	0.0	0.0	50.0	60.0	0.0	0.0	60.0	0.0	60.0	10.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	6	16.7	0.0	0.0	50.0	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	50.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	19	26.3	0.0	0.0	52.6	57.9	5.3	5.3	57.9	5.3	57.9	47.4	15.8	15.8	15.8
	北関東(茨城、栃木、群馬)	10	50.0	0.0	0.0	60.0	70.0	0.0	0.0	50.0	10.0	70.0	50.0	0.0	10.0	10.0
	中部地方	32	65.6	0.0	0.0	40.6	46.9	6.3	9.4	81.3	6.3	75.0	40.6	6.3	3.1	3.1
	近畿地方	16	43.8	0.0	0.0	43.8	56.3	0.0	6.3	68.8	6.3	56.3	37.5	0.0	0.0	0.0
	中国地方	7	57.1	0.0	0.0	14.3	57.1	0.0	0.0	85.7	0.0	100.0	28.6	28.6	14.3	0.0
	四国地方	8	62.5	0.0	0.0	37.5	50.0	0.0	0.0	37.5	12.5	62.5	50.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	15	20.0	6.7	6.7	53.3	60.0	0.0	0.0	73.3	0.0	80.0	33.3	0.0	13.3	0.0
	全国	12	16.7	0.0	0.0	41.7	41.7	0.0	8.3	75.0	8.3	75.0	41.7	0.0	0.0	0.0

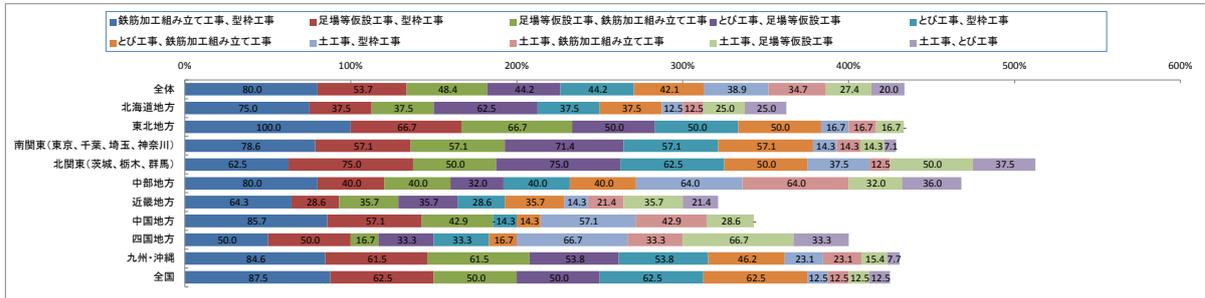
		1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)														
		合計	シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装仕上工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス管配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
	全体	120	1.7	0.8	10.0	1.7	2.5	36.7	33.3	26.7	7.5	10.0	7.5	1.7	3.3	2.5
主な自社の施工エリア	北海道地方	10	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	30.0	30.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	19	0.0	5.3	10.5	0.0	5.3	47.4	52.6	36.8	10.5	21.1	21.1	0.0	10.5	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	10	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	0.0	20.0	30.0	0.0	20.0	10.0
	中部地方	32	3.1	3.1	15.6	0.0	6.3	25.0	31.3	21.9	6.3	9.4	6.3	3.1	0.0	3.1
	近畿地方	16	0.0	0.0	6.3	6.3	0.0	43.8	31.3	25.0	12.5	6.3	0.0	6.3	0.0	0.0
	中国地方	7	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	71.4	42.9	57.1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	8	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	12.5	0.0	12.5	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	15	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	13.3	6.7	20.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	58.3	25.0	8.3	16.7	8.3	0.0	8.3	8.3

		1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)														
		合計	消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
	全体	120	2.5	0.0	1.7	6.7	21.7	4.2	1.7	10.8	14.2	2.5	6.7	4.2	4.2	3.3
主な自社の施工エリア	北海道地方	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	16.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	19	0.0	0.0	0.0	5.3	15.8	0.0	0.0	5.3	0.0	10.5	10.5	5.3	10.5	10.5
	北関東(茨城、栃木、群馬)	10	0.0	0.0	0.0	10.0	20.0	0.0	0.0	20.0	20.0	10.0	10.0	0.0	10.0	10.0
	中部地方	32	6.3	0.0	3.1	6.3	25.0	3.1	3.1	15.6	21.9	3.1	9.4	6.3	6.3	6.3
	近畿地方	16	0.0	0.0	6.3	18.8	18.8	6.3	0.0	6.3	6.3	0.0	6.3	6.3	6.3	0.0
	中国地方	7	14.3	0.0	0.0	14.3	14.3	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	8	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	15	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	6.7	0.0	6.7	13.3	0.0	6.7	13.3	0.0	0.0
	全国	12	0.0	0.0	0.0	8.3	16.7	0.0	0.0	8.3	8.3	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0

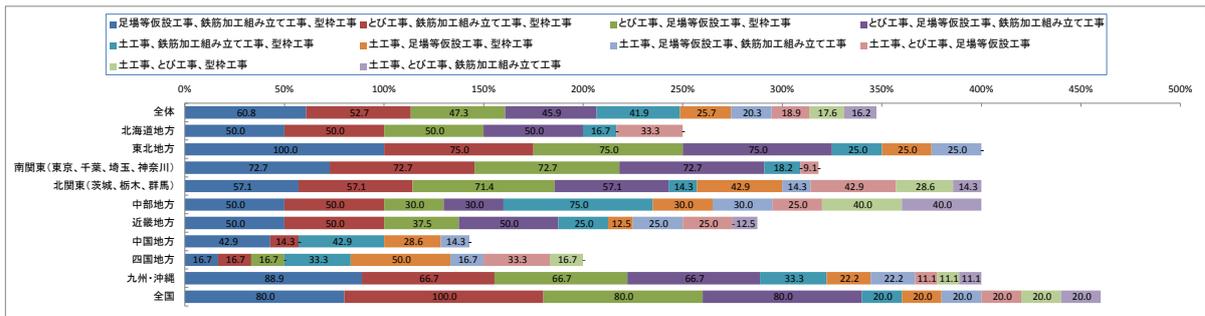
		1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)				
		合計	石張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足しているか分からない
	全体	120	8.3	4.2	0.0	0.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	10	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	19	0.0	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	10	10.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	32	15.6	0.0	0.0	0.0
	近畿地方	16	6.3	6.3	0.0	0.0
	中国地方	7	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	8	25.0	12.5	0.0	0.0
	九州・沖縄	15	6.7	0.0	0.0	0.0
	全国	12	0.0	25.0	0.0	0.0

調査名 [総合工事業向け調査]

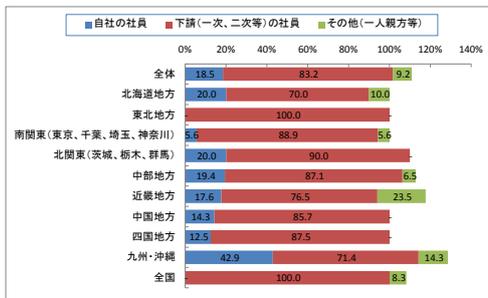
	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・2種)									
		鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	足場等仮設工事、型枠工事	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事	とび工事、足場等仮設工事	とび工事、型枠工事	とび工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、型枠工事	土工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、足場等仮設工事	土工事、とび工事
全体	120	80.0	53.7	48.4	44.2	44.2	42.1	38.9	34.7	27.4	20.0
主な自社の施工エリア											
北海道地方	10	75.0	37.5	37.5	62.5	37.5	37.5	12.5	12.5	25.0	25.0
東北地方	6	100.0	66.7	66.7	50.0	50.0	50.0	16.7	16.7	16.7	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	19	78.6	57.1	57.1	71.4	57.1	57.1	14.3	14.3	14.3	7.1
北関東(茨城、栃木、群馬)	10	62.5	75.0	50.0	75.0	62.5	50.0	37.5	12.5	50.0	37.5
中部地方	32	80.0	40.0	40.0	32.0	40.0	40.0	64.0	64.0	32.0	36.0
近畿地方	16	64.3	28.6	35.7	35.7	28.6	35.7	14.3	21.4	35.7	21.4
中国地方	7	85.7	57.1	42.9	0.0	14.3	14.3	57.1	42.9	28.6	0.0
四国地方	8	50.0	50.0	16.7	33.3	33.3	16.7	66.7	33.3	66.7	33.3
九州・沖縄	15	84.6	61.5	61.5	53.8	53.8	46.2	23.1	23.1	15.4	7.7
全国	12	87.5	62.5	50.0	50.0	62.5	62.5	12.5	12.5	12.5	12.5



	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・3種)									
		足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	とび工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	とび工事、足場等仮設工事、型枠工事	とび工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	土工事、足場等仮設工事、型枠工事	土工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、とび工事、足場等仮設工事	土工事、とび工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、とび工事
全体	120	60.8	52.7	47.3	45.9	41.9	25.7	20.3	18.9	17.6	16.2
主な自社の施工エリア											
北海道地方	10	50.0	50.0	50.0	50.0	16.7	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0
東北地方	6	100.0	75.0	75.0	75.0	25.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉、神奈川県)	19	72.7	72.7	72.7	72.7	18.2	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0
北関東(茨城、栃木、群馬)	10	57.1	57.1	71.4	57.1	14.3	42.9	14.3	42.9	28.6	14.3
中部地方	32	50.0	50.0	30.0	30.0	75.0	30.0	30.0	25.0	40.0	40.0
近畿地方	16	50.0	50.0	37.5	50.0	25.0	12.5	25.0	25.0	0.0	12.5
中国地方	7	42.9	14.3	0.0	0.0	42.9	28.6	14.3	0.0	0.0	0.0
四国地方	8	16.7	16.7	16.7	0.0	33.3	50.0	16.7	33.3	16.7	0.0
九州・沖縄	15	88.9	66.7	66.7	66.7	33.3	22.2	22.2	11.1	11.1	11.1
全国	12	80.0	100.0	80.0	80.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0

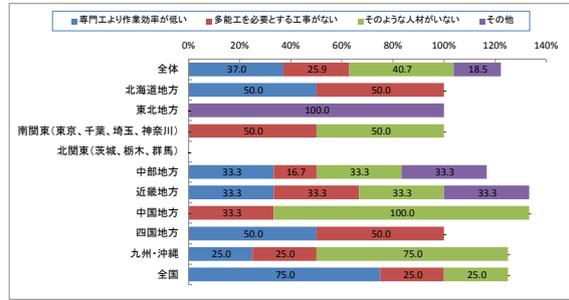


	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(属性)		
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)
全体	119	18.5	83.2	9.2
主な自社の施工エリア				
北海道地方	10	20.0	70.0	10.0
東北地方	6	0.0	100.0	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	18	5.6	88.9	5.6
北関東(茨城、栃木、群馬)	10	20.0	90.0	0.0
中部地方	31	19.4	87.1	6.5
近畿地方	17	17.6	76.5	23.5
中国地方	7	14.3	85.7	0.0
四国地方	8	12.5	87.5	0.0
九州・沖縄	14	42.9	71.4	14.3
全国	12	0.0	100.0	8.3

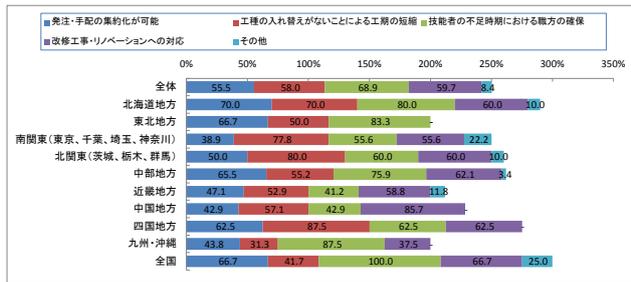


調査名【総合工事業向け調査】

	合計	1-3(3).今後、多能工を必要としない理由				
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	その他	
全体	27	37.0	25.9	40.7	18.5	
主な自社の施工エリア	北海道地方	2	50.0	50.0	0.0	0.0
	東北地方	1	0.0	0.0	0.0	100.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	2	0.0	50.0	50.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	6	33.3	16.7	33.3	33.3
	近畿地方	6	33.3	33.3	33.3	33.3
	中国地方	3	0.0	33.3	100.0	0.0
	四国地方	2	50.0	50.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	4	25.0	25.0	75.0	0.0
	全国	4	75.0	25.0	25.0	0.0



	合計	1-3(4).多能工を活用するメリット					
		発注・手配の集約化が可能	工種の入れ替えがないことによる工期の短縮	技能者の不足時期における職方の確保	改修工事・リノベーションへの対応	その他	
全体	119	55.5	58.0	68.9	59.7	8.4	
主な自社の施工エリア	北海道地方	10	70.0	70.0	80.0	60.0	10.0
	東北地方	6	66.7	50.0	83.3	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	18	38.9	77.8	55.6	55.6	22.2
	北関東(茨城、栃木、群馬)	10	50.0	80.0	60.0	60.0	10.0
	中部地方	29	65.5	55.2	75.9	62.1	3.4
	近畿地方	17	47.1	52.9	41.2	58.8	11.8
	中国地方	7	42.9	57.1	42.9	85.7	0.0
	四国地方	8	62.5	87.5	62.5	62.5	0.0
	九州・沖縄	16	43.8	31.3	87.5	37.5	0.0
	全国	12	66.7	41.7	100.0	66.7	25.0



	合計	2.土木一式工事について													
		橋梁建設工事	ダム建設工事	空港建設工事	トンネル工事	高速道路工事	鉄道軌道	区画整理	道路工事	団地造成等	公道下の下水道工事	港湾工事	農業・灌漑水道工事	その他の土木一式工事	
全体	277	53.1	17.7	7.2	21.3	22.7	10.1	50.5	92.8	37.5	72.2	26.4	45.1	39.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	39	61.5	7.7	2.6	15.4	12.8	5.1	61.5	94.9	17.9	66.7	23.1	76.9	35.9
	東北地方	20	45.0	10.0	10.0	5.0	20.0	5.0	65.0	95.0	50.0	80.0	20.0	55.0	25.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	36	69.4	5.6	2.8	19.4	25.0	11.1	66.7	86.1	52.8	94.4	13.9	36.1	58.3
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	57.9	10.5	0.0	5.3	21.1	5.3	63.2	94.7	63.2	89.5	26.3	36.8	10.5
	中部地方	80	52.5	17.5	1.3	16.3	20.0	3.8	48.8	91.3	36.3	77.5	22.5	36.3	46.3
	近畿地方	16	56.3	31.3	18.8	50.0	50.0	18.8	43.8	81.3	43.8	75.0	43.8	25.0	31.3
	中国地方	26	53.8	19.2	3.8	34.6	30.8	3.8	30.8	92.3	34.6	57.7	38.5	23.1	30.8
	四国地方	24	33.3	16.7	12.5	20.8	25.0	12.5	16.7	91.7	25.0	45.8	20.8	16.7	33.3
	九州・沖縄	30	40.0	16.7	10.0	13.3	13.3	13.3	46.7	96.7	36.7	60.0	23.3	60.0	46.7
	全国	13	92.3	92.3	69.2	92.3	92.3	84.6	84.6	92.3	84.6	100.0	84.6	69.2	23.1

調査名【総合工事業向け調査】

	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
		土工事	建設機械 土工事	建設機械 (海上工 事)	発破工事	とび工	足場等仮 設工事	重量物の 揚重運搬 配置工事	鉄骨組立 工事	コンクリ ートブロッ ク据付け工 事	くい工事	くい打ち 工事	くい抜き 工事	地盤改良 工事	ボーリング 工事
全体	278	31.7	18.0	1.8	0.7	2.9	4.7	0.4	1.4	3.2	5.0	2.5	0.0	0.7	0.4
主な自社の 施工エリア	北海道地方	37	35.1	16.2	2.7	0.0	8.1	2.7	0.0	8.1	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	21	47.6	33.3	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	51.4	21.6	0.0	0.0	2.7	8.1	0.0	0.0	5.4	8.1	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	35.0	25.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	10.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	80	17.5	18.8	0.0	1.3	1.3	3.8	0.0	2.5	2.5	3.8	3.8	0.0	0.0
	近畿地方	16	18.8	18.8	0.0	0.0	6.3	6.3	6.3	0.0	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0
	中国地方	27	40.7	25.9	7.4	3.7	0.0	7.4	0.0	3.7	0.0	11.1	3.7	0.0	0.0
	四国地方	24	33.3	25.0	0.0	0.0	4.2	8.3	0.0	0.0	8.3	4.2	0.0	0.0	4.2
	九州・沖縄	29	24.1	6.9	6.9	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	13	7.7	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7

	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
		グラウト工 事	吹き付け 工事(土 木)	法面保護 工事	切断穿孔 工事	アンカー 工事	捨石工事	支保工事	屋外広告 物設置工 事(含鋼 構造物工 事)	コンクリ ート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手 工事	石積み(張 り)工事	コンクリ ートブロッ ク積み(張り)工事
全体	278	0.4	2.5	1.4	0.0	0.0	0.7	0.4	0.0	7.6	47.5	28.1	0.4	14.0	12.6
主な自社の 施工エリア	北海道地方	37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	48.6	37.8	0.0	0.0	0.0
	東北地方	21	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	57.1	42.9	0.0	4.8	9.5
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	5.4	56.8	27.0	0.0	13.5
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	55.0	25.0	0.0	5.0
	中部地方	80	0.0	3.8	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.5	47.5	28.8	0.0	22.5
	近畿地方	16	0.0	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	56.3	31.3	6.3	12.5	6.3
	中国地方	27	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	44.4	22.2	0.0	11.1	18.5
	四国地方	24	0.0	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	41.7	12.5	0.0	12.5	8.3
	九州・沖縄	29	3.4	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	65.5	48.3	0.0	20.7	24.1
	全国	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	23.1	0.0	0.0	0.0

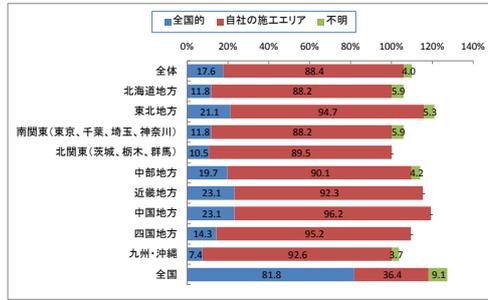
	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
		しゅんせ つ工事	アスファ ルト舗装工 事	コンクリ ート舗装工 事	ブロック舗 装工事	路盤築造 工事	道路標識 設置工	道路付属 物設置工 事	路面標示 工事	信号設備 工事	電気工事	電気通信 工事	橋梁特殊 工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	278	1.4	11.2	0.0	1.1	0.0	0.0	2.5	0.7	0.0	0.4	0.0	0.7	0.0	0.4
主な自社の 施工エリア	北海道地方	37	2.7	16.2	0.0	0.0	0.0	8.1	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
	東北地方	21	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	5.0	15.0	0.0	0.0	0.0	10.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	80	0.0	8.8	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3	0.0	0.0
	近畿地方	16	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中国地方	27	3.7	11.1	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	24	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
	九州・沖縄	29	3.4	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	13	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
		鋼構造物 工事	シールド 工事	推進工事	注入工事	トンネル工 事	防水工事 (土木)	運搬機器 設置工事	吸排気機 器設置工 事	ダム用仮 設備工事	擁護工事	広場工事	公園設備 工事	その他	不足して いる技能 者種別は ない
全体	278	0.0	0.4	1.1	0.0	4.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	9.7
主な自社の 施工エリア	北海道地方	37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	10.8
	東北地方	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.5
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	8.1
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0
	中部地方	80	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	13.8
	近畿地方	16	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
	中国地方	27	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0
	四国地方	24	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
	九州・沖縄	29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
	全国	13	0.0	7.7	0.0	0.0	69.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	15.4

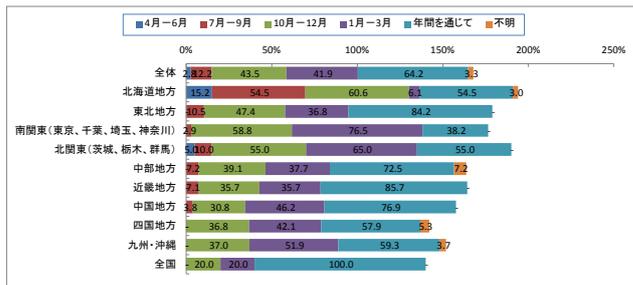
	合計	2-1.現在の 土木工 不足して いるか分 からない	
全体	278	4.3	
主な自社の 施工エリア	北海道地方	37	5.4
	東北地方	21	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	5.0
	中部地方	80	6.3
	近畿地方	16	6.3
	中国地方	27	3.7
	四国地方	24	4.2
	九州・沖縄	29	0.0
	全国	13	7.7

調査名 [総合工事業向け調査]

	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(不足)			
		全国的	自社の施工エリア	不明	
全体	250	17.6	88.4	4.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	34	11.8	88.2	5.9
	東北地方	19	21.1	94.7	5.3
	南関東(東京、千葉、埼玉)	34	11.8	88.2	5.9
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	10.5	89.5	0.0
	中部地方	71	19.7	90.1	4.2
	近畿地方	13	23.1	92.3	0.0
	中国地方	26	23.1	96.2	0.0
	四国地方	21	14.3	95.2	0.0
	九州・沖縄	27	7.4	92.6	3.7
	全国	11	81.8	36.4	9.1



	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(不足する時期)						
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明	
全体	246	2.8	12.2	43.5	41.9	64.2	3.3	
主な自社の施工エリア	北海道地方	33	15.2	54.5	60.6	6.1	54.5	3.0
	東北地方	19	0.0	10.5	47.4	36.8	84.2	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	34	0.0	2.9	58.8	76.5	38.2	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	5.0	10.0	55.0	65.0	55.0	0.0
	中部地方	69	0.0	7.2	39.1	37.7	72.5	7.2
	近畿地方	14	0.0	7.1	35.7	35.7	85.7	0.0
	中国地方	26	0.0	3.8	30.8	46.2	76.9	0.0
	四国地方	19	0.0	0.0	36.8	42.1	57.9	5.3
	九州・沖縄	27	0.0	0.0	37.0	51.9	59.3	3.7
	全国	10	0.0	0.0	20.0	20.0	100.0	0.0



調査名【総合工事業向け調査】

	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		土工事	建設機械 土工事	建設機械 (海上工 事)	発破工事	とび工	足場等仮 設工事	重量物の 揚重運搬 配置工事	鉄骨組立 工事	コンクリ ートブロック 据付け工 事	くい工事	くい打ち 工事	くい抜き 工事	地盤改良 工事	ボーリング 工事
全体	275	27.6	15.6	1.1	0.7	5.1	3.6	0.4	0.7	1.5	2.5	0.7	0.0	0.4	0.4
主な自社の 施工エリア	北海道地方	37	43.2	18.9	0.0	0.0	5.4	2.7	2.7	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	東北地方	21	38.1	28.6	4.8	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	35	31.4	31.4	2.9	0.0	2.9	2.9	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	30.0	25.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	79	16.5	11.4	2.5	1.3	2.5	3.8	0.0	0.0	2.5	1.3	2.5	0.0	0.0
	近畿地方	16	12.5	12.5	0.0	0.0	25.0	6.3	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	中国地方	27	40.7	33.3	0.0	3.7	3.7	3.7	0.0	3.7	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0
	四国地方	24	25.0	4.2	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	30	16.7	6.7	3.3	0.0	3.3	6.7	0.0	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	12	8.3	8.3	0.0	0.0	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3

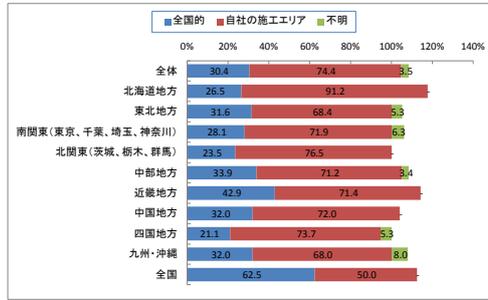
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		グラウト工 事	吹き付け 工事(土 木)	法面保護 工事	切断穿孔 工事	アンカー 工事	捨石工事	支保工事	屋外広告 物設置工 事(含鋼 構造物工 事)	コンクリ ート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手 工事	石積み(張 り)工事	コンクリ ートブロック 積み(張り)工事
全体	275	0.0	1.1	2.2	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	9.1	44.0	29.5	0.0	14.5	13.1
主な自社の 施工エリア	北海道地方	37	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	51.4	35.1	0.0	0.0	5.4
	東北地方	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	38.1	33.3	0.0	9.5	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	35	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	51.4	31.4	0.0	17.1	5.7
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	70.0	25.0	0.0	0.0	10.0
	中部地方	79	0.0	1.3	5.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	6.3	34.2	24.1	0.0	22.8
	近畿地方	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	50.0	37.5	0.0	18.8	6.3
	中国地方	27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	40.7	14.8	0.0	18.5	22.2
	四国地方	24	0.0	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	54.2	45.8	0.0	4.2	8.3
	九州・沖縄	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	43.3	0.0	26.7	26.7
	全国	12	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		しゅんせ つ工事	アスファ ルト舗装工 事	コンクリ ート舗装工 事	ブロック舗 装工事	路盤築造 工事	道路標識 設置工 事	道路付属 物設置工 事	路面標示 工事	信号設備 工事	電気工事	電気通信 工事	橋梁特殊 工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	275	1.8	10.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.1	0.4	0.0	0.0	1.1	0.4	0.4
主な自社の 施工エリア	北海道地方	37	2.7	13.5	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7	2.7	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
	東北地方	21	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
	南関東(東京、千葉、埼玉)	35	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	5.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	79	1.3	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.3	1.3
	近畿地方	16	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	6.3
	中国地方	27	3.7	7.4	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7
	四国地方	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	30	3.3	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	12	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

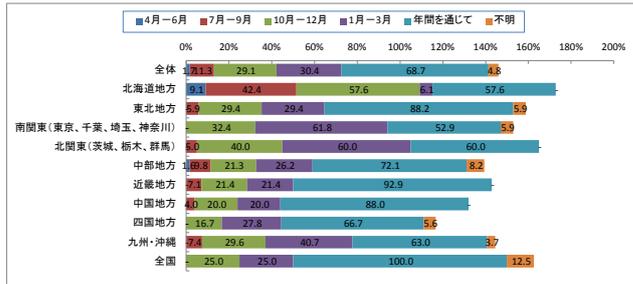
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		鋼構造物 工事	シールド 工事	推進工事	注入工事	トンネル工 事	防水工事 (土木)	運搬機器 設置工事	吸排気機 器設置工 事	ダム用仮 設備工事	擁護工事	広場工事	公園設備 工事	その他	不足して いる技能 者種別は ない
全体	275	0.0	0.7	0.4	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	4.4
主な自社の 施工エリア	北海道地方	37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.7
	東北地方	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
	中部地方	79	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	7.6
	近畿地方	16	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.3
	中国地方	27	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0
	四国地方	24	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.3
	九州・沖縄	30	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0
	全国	12	0.0	16.7	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	16.7

	合計	2-2.今 後、土木 不足して いるか分 からない	
		275	14.2
主な自社の 施工エリア	北海道地方	37	10.8
	東北地方	21	14.3
	南関東(東京、千葉、埼玉)	35	8.6
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	5.0
	中部地方	79	20.3
	近畿地方	16	6.3
	中国地方	27	3.7
	四国地方	24	16.7
	九州・沖縄	30	10.0
	全国	12	16.7

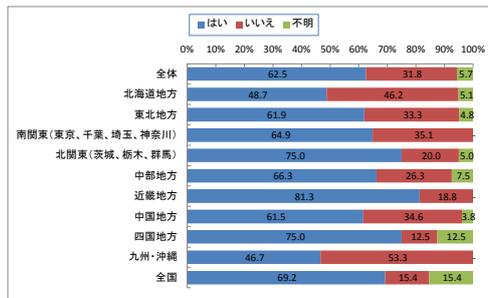
	合計	2-2. 今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能			
		全国的	自社の施工エリア	不明	
全体	227	30.4	74.4	3.5	
主な自社の施工エリア	北海道地方	34	26.5	91.2	0.0
	東北地方	19	31.6	68.4	5.3
	南関東(東京、千葉、埼玉)	32	28.1	71.9	6.3
	北関東(茨城、栃木、群馬)	17	23.5	76.5	0.0
	中部地方	59	33.9	71.2	3.4
	近畿地方	14	42.9	71.4	0.0
	中国地方	25	32.0	72.0	0.0
	四国地方	19	21.1	73.7	5.3
	九州・沖縄	25	32.0	68.0	8.0
	全国	8	62.5	50.0	0.0



	合計	2-2. 今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者 (不足する時期)						
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明	
全体	230	1.7	11.3	29.1	30.4	68.7	4.8	
主な自社の施工エリア	北海道地方	33	9.1	42.4	57.6	6.1	57.6	0.0
	東北地方	17	0.0	5.9	29.4	29.4	88.2	5.9
	南関東(東京、千葉、埼玉)	34	0.0	0.0	32.4	61.8	52.9	5.9
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	0.0	5.0	40.0	60.0	60.0	0.0
	中部地方	61	1.6	9.8	21.3	26.2	72.1	8.2
	近畿地方	14	0.0	7.1	21.4	21.4	92.9	0.0
	中国地方	25	0.0	4.0	20.0	20.0	88.0	0.0
	四国地方	18	0.0	0.0	16.7	27.8	66.7	5.6
	九州・沖縄	27	0.0	7.4	29.6	40.7	63.0	3.7
	全国	8	0.0	0.0	25.0	25.0	100.0	12.5



	合計	2-3(1). 現在、多能工は現場作業に従事していますか？			
		はい	いいえ	不明	
全体	280	62.5	31.8	5.7	
主な自社の施工エリア	北海道地方	39	48.7	46.2	5.1
	東北地方	21	61.9	33.3	4.8
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	64.9	35.1	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	20	75.0	20.0	5.0
	中部地方	80	66.3	26.3	7.5
	近畿地方	16	81.3	18.8	0.0
	中国地方	26	61.5	34.6	3.8
	四国地方	24	75.0	12.5	12.5
	九州・沖縄	30	46.7	53.3	0.0
	全国	13	69.2	15.4	15.4



調査名【総合工事業向け調査】

		2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
合計		土工	建設機械 土工	建設機械 (海上工 事)	発破工事	とび工	足場等仮 設工事	重量物の 揚重運搬 配置工事	鉄骨組立 工事	コンクリ ートブロック 据付け工 事	くい工事	くい打ち 工事	くい抜き 工事	地盤改良 工事	ボーリング 工事	
全体	173	51.4	45.1	5.2	1.7	19.7	33.5	1.2	3.5	9.2	2.9	2.9	1.2	2.9	0.6	
主な自社の 施工エリア	北海道地方	19	42.1	26.3	0.0	0.0	15.8	47.4	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0
	東北地方	13	38.5	53.8	7.7	0.0	23.1	30.8	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	24	33.3	37.5	0.0	0.0	20.8	25.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	15	46.7	20.0	6.7	0.0	13.3	26.7	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	53	50.9	43.4	5.7	1.9	20.8	32.1	1.9	3.8	7.5	3.8	0.0	0.0	3.8	0.0
	近畿地方	13	23.1	38.5	7.7	0.0	23.1	15.4	0.0	7.7	0.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
	中国地方	16	81.3	75.0	12.5	12.5	18.8	18.8	6.3	0.0	6.3	12.5	25.0	6.3	6.3	0.0
	四国地方	18	55.6	55.6	5.6	0.0	27.8	11.1	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	12	41.7	25.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	8.3	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	9	66.7	22.2	0.0	0.0	66.7	111.1	0.0	11.1	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

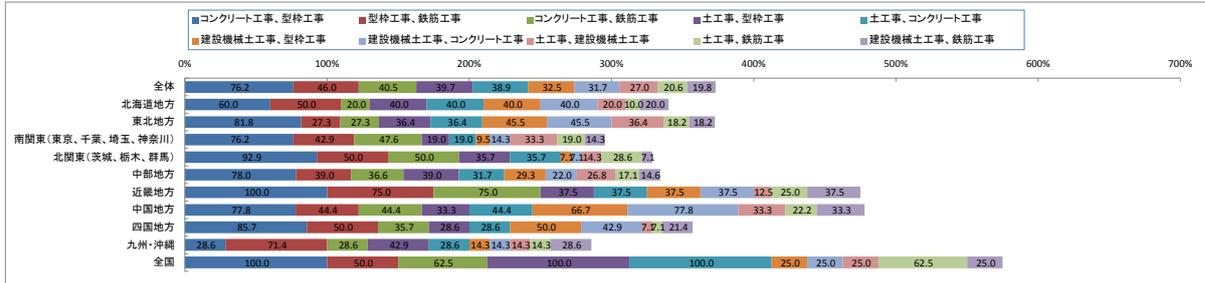
		2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
合計		グROUT工 事	吹き付け 工事(土 木)	法面保護 工事	切断穿孔 工事	アンカー 工事	捨石工事	支保工事	屋外広告 物設置工 事(含鋼 構造物工 事)	コンクリ ート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手 工事	石積み(張 り)工事	コンクリ ートブロック 積み(張り)工事	
全体	173	0.6	1.7	1.7	0.6	1.7	0.0	1.7	0.0	74.6	83.8	45.7	1.2	9.2	16.2	
主な自社の 施工エリア	北海道地方	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.9	63.2	36.8	5.3	0.0	0.0	
	東北地方	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.9	84.6	30.8	0.0	7.7	7.7	
	南関東(東京、千葉、埼玉)	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	83.3	58.3	0.0	12.5	16.7	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	93.3	93.3	46.7	0.0	0.0	0.0	
	中部地方	53	1.9	1.9	0.0	1.9	1.9	0.0	3.8	0.0	83.0	90.6	47.2	0.0	9.4	22.6
	近畿地方	13	0.0	7.7	7.7	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	61.5	76.9	53.8	0.0	0.0	0.0
	中国地方	16	0.0	6.3	12.5	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	62.5	62.5	25.0	6.3	12.5	31.3
	四国地方	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.4	116.7	50.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	58.3	41.7	0.0	25.0	41.7
	全国	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	111.1	100.0	55.6	0.0	11.1	11.1

		2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
合計		しゅんせ つ工事	アスファ ルト舗装工 事	コンクリ ート舗装工 事	ブロック舗 装工事	路盤築造 工事	道路標識 設置工	道路付属 物設置工 事	路面標示 工事	信号設備 工事	電気工事	電気通信 工事	橋梁特殊 工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	173	1.7	20.2	7.5	4.0	12.1	2.9	8.7	1.2	0.6	0.6	0.0	2.3	0.0	2.3
主な自社の 施工エリア	北海道地方	19	0.0	21.1	0.0	0.0	15.8	0.0	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	13	0.0	30.8	7.7	15.4	30.8	0.0	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	24	8.3	33.3	12.5	12.5	25.0	4.2	12.5	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	15	0.0	13.3	0.0	0.0	13.3	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	53	1.9	20.8	17.0	5.7	11.3	3.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0
	近畿地方	13	0.0	30.8	15.4	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0
	中国地方	16	0.0	12.5	0.0	0.0	6.3	6.3	12.5	0.0	6.3	0.0	0.0	6.3	0.0
	四国地方	18	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
	九州・沖縄	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0

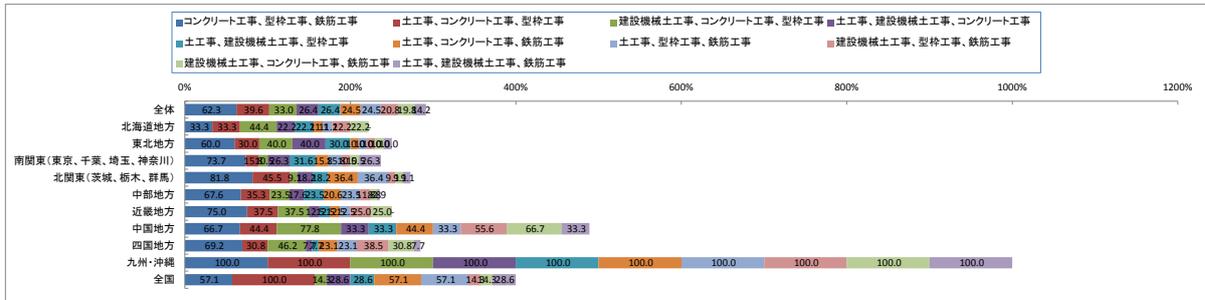
		2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
合計		鋼構造工 事	シート工 事	推進工事	注入工事	トンネル工 事	防水工事 (土木)	運搬機器 設置工事	吸排気機 器設置工 事	ダム用仮 設備工事	権栽工事	広場工事	公園設備 工事	その他	不足して いる技能 者種別は ない
全体	173	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0	0.6	0.6
主な自社の 施工エリア	北海道地方	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	24	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	53	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
	近畿地方	13	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
	中国地方	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
	九州・沖縄	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		2-3(1).多 能工が持 たない	
合計		合計	割合
全体	173	0.0	0.0
主な自社の 施工エリア	北海道地方	19	0.0
	東北地方	13	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	24	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	15	0.0
	中部地方	53	0.0
	近畿地方	13	0.0
	中国地方	16	0.0
	四国地方	18	0.0
	九州・沖縄	12	0.0
	全国	9	0.0

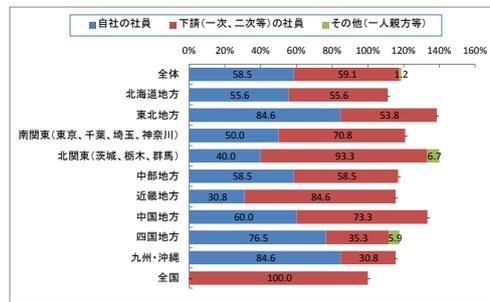
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・2種)									
		コンクリート工事、型枠工事	型枠工事、鉄筋工事	コンクリート工事、鉄筋工事	土工事、型枠工事	土工事、コンクリート工事	建設機械土工事、型枠工事	建設機械土工事、コンクリート工事	土工事、建設機械土工事	土工事、鉄筋工事	建設機械土工事、鉄筋工事
全体	173	76.2	46.0	40.5	39.7	38.9	32.5	31.7	27.0	20.6	19.8
主な自社の施工エリア	北海道地方	19	60.0	50.0	20.0	40.0	40.0	40.0	40.0	20.0	20.0
	東北地方	13	81.8	27.3	27.3	36.4	36.4	45.5	45.5	36.4	18.2
	南関東(東京、千葉、埼玉)	24	76.2	42.9	47.6	19.0	19.0	9.5	14.3	33.3	19.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	15	92.9	50.0	50.0	35.7	35.7	7.1	7.1	14.3	28.6
	中部地方	53	78.0	39.0	36.6	39.0	31.7	29.3	22.0	26.8	17.1
	近畿地方	13	100.0	75.0	75.0	37.5	37.5	37.5	37.5	12.5	25.0
	中国地方	16	77.8	44.4	44.4	33.3	44.4	66.7	77.8	33.3	22.2
	四国地方	18	85.7	50.0	35.7	28.6	28.6	50.0	42.9	7.1	7.1
	九州・沖縄	12	28.6	71.4	28.6	42.9	28.6	14.3	14.3	14.3	14.3
	全国	9	100.0	50.0	62.5	100.0	100.0	25.0	25.0	25.0	62.5



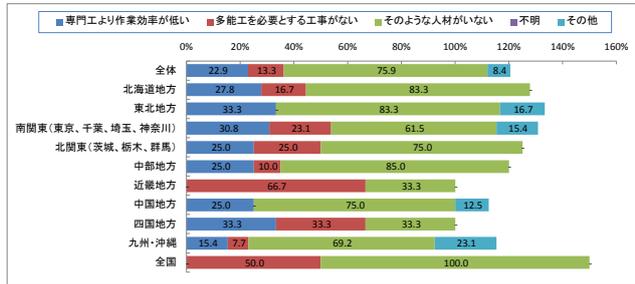
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・3種)										
		コンクリート工事、型枠工事、鉄筋工事	土工事、コンクリート工事、型枠工事	建設機械土工事、コンクリート工事、型枠工事	土工事、建設機械土工事、コンクリート工事	土工事、コンクリート工事、型枠工事	土工事、建設機械土工事、コンクリート工事	建設機械土工事、コンクリート工事、鉄筋工事	建設機械土工事、コンクリート工事、鉄筋工事	土工事、建設機械土工事、鉄筋工事		
全体	173	62.3	39.6	33.0	26.4	26.4	24.5	24.5	20.8	19.8	14.2	
主な自社の施工エリア	北海道地方	19	33.3	33.3	44.4	22.2	22.2	11.1	11.1	22.2	22.2	0.0
	東北地方	13	60.0	30.0	40.0	40.0	30.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	24	73.7	15.8	10.5	26.3	31.6	15.8	15.8	10.5	10.5	26.3
	北関東(茨城、栃木、群馬)	15	81.8	45.5	9.1	18.2	18.2	36.4	36.4	9.1	9.1	9.1
	中部地方	53	67.6	35.3	23.5	17.6	23.5	20.6	23.5	11.8	8.8	2.9
	近畿地方	13	75.0	37.5	37.5	12.5	12.5	12.5	12.5	25.0	25.0	0.0
	中国地方	16	66.7	44.4	77.8	33.3	33.3	44.4	33.3	55.6	66.7	33.3
	四国地方	18	69.2	30.8	46.2	7.7	7.7	23.1	23.1	38.5	30.8	7.7
	九州・沖縄	12	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	全国	9	57.1	100.0	14.3	28.6	28.6	57.1	57.1	14.3	14.3	28.6



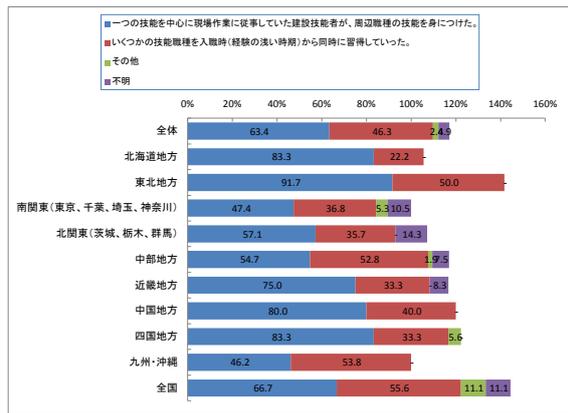
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(属性)			
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)	
全体	171	58.5	59.1	1.2	
主な自社の施工エリア	北海道地方	18	55.6	55.6	0.0
	東北地方	13	84.6	53.8	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	24	50.0	70.8	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	15	40.0	93.3	6.7
	中部地方	53	58.5	58.5	0.0
	近畿地方	13	30.8	84.6	0.0
	中国地方	15	60.0	73.3	0.0
	四国地方	17	76.5	35.3	5.9
	九州・沖縄	13	84.6	30.8	0.0
	全国	9	0.0	100.0	0.0



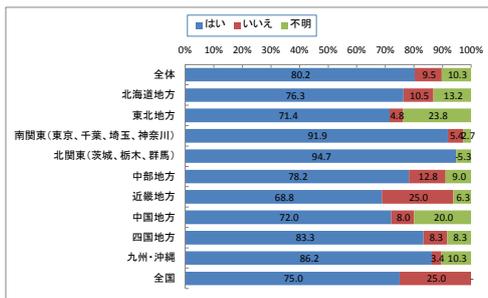
	合計	2-3(1).多能工が作業従事していない理由					
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	不明	その他	
全体	83	22.9	13.3	75.9	0.0	8.4	
主な自社の施工エリア	北海道地方	18	27.8	16.7	83.3	0.0	0.0
	東北地方	6	33.3	0.0	83.3	0.0	16.7
	南関東(東京、千葉、埼玉)	13	30.8	23.1	61.5	0.0	15.4
	北関東(茨城、栃木、群馬)	4	25.0	25.0	75.0	0.0	0.0
	中部地方	20	25.0	10.0	85.0	0.0	0.0
	近畿地方	3	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0
	中国地方	8	25.0	0.0	75.0	0.0	12.5
	四国地方	3	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0
	九州・沖縄	13	15.4	7.7	69.2	0.0	23.1
	全国	2	0.0	50.0	100.0	0.0	0.0



	合計	2-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法				
		一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技能者が、周辺職種の技能を身につけた。	いくつかの技能職種を職種に入職時(経験の浅い時期)から同時に習得していった。	その他	不明	
全体	164	63.4	46.3	2.4	4.9	
主な自社の施工エリア	北海道地方	18	83.3	22.2	0.0	0.0
	東北地方	12	91.7	50.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	19	47.4	36.8	5.3	10.5
	北関東(茨城、栃木、群馬)	14	57.1	35.7	0.0	14.3
	中部地方	53	54.7	52.8	1.9	7.5
	近畿地方	12	75.0	33.3	0.0	8.3
	中国地方	15	80.0	40.0	0.0	0.0
	四国地方	18	83.3	33.3	5.6	0.0
	九州・沖縄	13	46.2	53.8	0.0	0.0
	全国	9	66.7	55.6	11.1	11.1



	合計	2-3(3).今後、多能工は必要になりますか？			
		はい	いいえ	不明	
全体	273	80.2	9.5	10.3	
主な自社の施工エリア	北海道地方	38	76.3	10.5	13.2
	東北地方	21	71.4	4.8	23.8
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	91.9	5.4	2.7
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	94.7	0.0	5.3
	中部地方	78	78.2	12.8	9.0
	近畿地方	16	68.8	25.0	6.3
	中国地方	25	72.0	8.0	20.0
	四国地方	24	83.3	8.3	8.3
	九州・沖縄	29	86.2	3.4	10.3
	全国	12	75.0	25.0	0.0



調査名【総合工事業向け調査】

		2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		合計	土工事	建設機械 土工事	建設機械 (海上工 事)	発破工事	とび工	足場等仮 設工事	重量物の 揚重運搬 配置工事	鉄骨組立 工事	コンクリ ートブロック 据付け工 事	くい工事	くい打ち 工事	くい抜き 工事	地盤改良 工事	ボーリング 工事
	全体	209	43.1	36.4	2.9	1.9	22.5	33.0	1.9	3.3	11.0	1.4	1.4	1.0	1.9	1.0
主な自社 の施工エ リア	北海道地方	28	28.6	39.3	7.1	0.0	14.3	39.3	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
	東北地方	14	35.7	42.9	7.1	0.0	7.1	14.3	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	35.5	22.6	3.2	0.0	22.6	35.5	3.2	0.0	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	18	33.3	11.1	0.0	0.0	11.1	38.9	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	61	42.6	34.4	3.3	4.9	18.0	31.1	4.9	4.9	6.6	1.6	0.0	0.0	1.6	1.6
	近畿地方	11	36.4	36.4	0.0	0.0	9.1	18.2	0.0	9.1	0.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
	中国地方	17	58.8	52.9	0.0	5.9	17.6	35.3	5.9	0.0	11.8	5.9	11.8	5.9	5.9	0.0
	四国地方	18	33.3	50.0	0.0	0.0	27.8	11.1	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	24	37.5	25.0	0.0	0.0	25.0	16.7	0.0	4.2	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	8	100.0	25.0	0.0	0.0	87.5	112.5	0.0	12.5	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

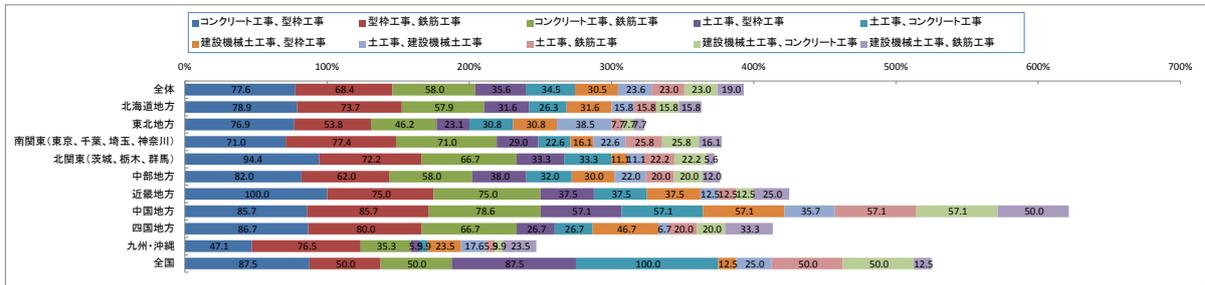
		2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		合計	グラウト工 事	吹き付け 工事(土 木)	法面保護 工事	切断穿孔 工事	アンカー 工事	捨石工事	支保工事	屋外広告 物設置工 事(含鋼 構造物工 事)	コンクリ ート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手 工事	石積み(張 り)工事	コンクリ ートブロック 積み(張り) 工事
	全体	209	1.0	1.0	2.4	0.0	1.9	1.0	1.9	0.0	76.1	83.3	60.3	1.4	12.9	17.2
主な自社 の施工エ リア	北海道地方	28	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	53.6	67.9	53.6	7.1	3.6	3.6
	東北地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.6	78.6	50.0	0.0	7.1	7.1
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	87.1	83.9	0.0	12.9	19.4
	北関東(茨城、栃木、群馬)	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.4	100.0	72.2	0.0	0.0	0.0
	中部地方	61	3.3	1.6	0.0	0.0	3.3	1.6	4.9	0.0	80.3	85.2	54.1	0.0	14.8	24.6
	近畿地方	11	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	9.1	0.0	0.0	81.8	72.7	54.5	0.0	0.0	0.0
	中国地方	17	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	76.5	76.5	0.0	23.5	29.4
	四国地方	18	0.0	5.6	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.9	116.7	66.7	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	24	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7	66.7	54.2	0.0	29.2	29.2
	全国	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	112.5	100.0	62.5	12.5	25.0	25.0

		2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		合計	しゅんせ つ工事	アスファ ルト舗装工 事	コンクリ ート舗装工 事	ブロック舗 装工事	路盤築造 工事	道路標識 設置工	道路付属 物設置工 事	路面標示 工事	信号設備 工事	電気工事	電気通信 工事	橋梁特殊 工	鉄骨工事	橋梁工事
	全体	209	1.4	21.1	7.2	5.7	7.7	2.9	5.3	1.0	0.0	0.5	0.0	1.4	0.5	2.4
主な自社 の施工エ リア	北海道地方	28	0.0	17.9	0.0	3.6	0.0	7.1	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	14	0.0	21.4	7.1	14.3	21.4	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	6.5	29.0	9.7	9.7	19.4	3.2	12.9	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	18	0.0	16.7	0.0	0.0	11.1	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	61	0.0	21.3	14.8	8.2	6.6	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	4.9
	近畿地方	11	0.0	18.2	18.2	9.1	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	9.1
	中国地方	17	0.0	11.8	0.0	0.0	5.9	5.9	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9
	四国地方	18	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
	九州・沖縄	24	4.2	29.2	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0
	全国	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5

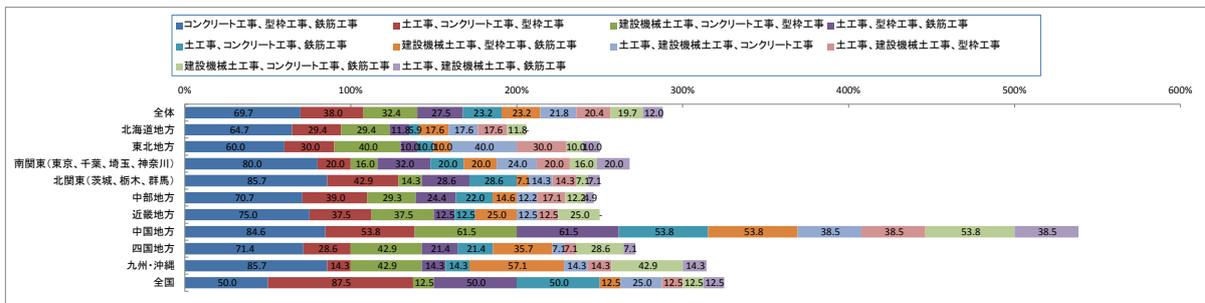
		2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		合計	鋼構造物 工事	シールド 工事	推進工事	注入工事	トンネル工 事	防水工事 (土木)	運搬機器 設置工事	吸排気機 器設置工 事	ダム用仮 設備工事	擁護工事	広場工事	公園設備 工事	その他	不足して いる技能 者種別は ない
	全体	209	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	0.5	1.4	0.0
主な自社 の施工エ リア	北海道地方	28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
	東北地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	61	0.0	0.0	3.3	1.6	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	1.6	0.0	0.0
	近畿地方	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中国地方	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0
	九州・沖縄	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5

		2-3(3).多 能工が持 たない	
		合計	不足して いるか分 からない
	全体	209	0.0
主な自社 の施工エ リア	北海道地方	28	0.0
	東北地方	14	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	18	0.0
	中部地方	61	0.0
	近畿地方	11	0.0
	中国地方	17	0.0
	四国地方	18	0.0
	九州・沖縄	24	0.0
	全国	8	0.0

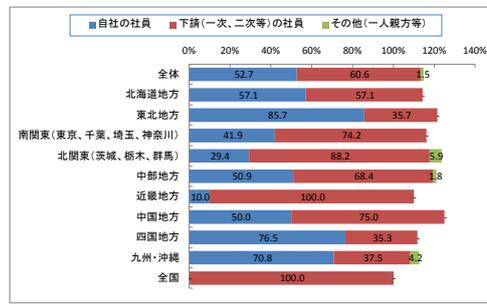
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・2種)									
		コンクリート工事、型枠工事	型枠工事、鉄筋工事	コンクリート工事、鉄筋工事	土工事、型枠工事	土工事、コンクリート工事	建設機械土工事、型枠工事	土工事、建設機械土工事	土工事、鉄筋工事	建設機械土工事、コンクリート工事	建設機械土工事、鉄筋工事
全体	209	77.6	68.4	58.0	35.6	34.5	30.5	23.6	23.0	23.0	19.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	28	78.9	73.7	57.9	31.6	26.3	31.6	15.8	15.8	15.8
	東北地方	14	76.9	53.8	46.2	23.1	30.8	30.8	7.7	7.7	7.7
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	71.0	77.4	71.0	29.0	22.6	16.1	22.6	25.8	16.1
	北関東(茨城、栃木、群馬)	18	94.4	72.2	66.7	33.3	33.3	11.1	11.1	22.2	5.6
	中部地方	61	82.0	62.0	58.0	38.0	32.0	30.0	22.0	20.0	12.0
	近畿地方	11	100.0	75.0	75.0	37.5	37.5	37.5	12.5	12.5	25.0
	中国地方	17	85.7	85.7	78.6	57.1	57.1	57.1	35.7	57.1	50.0
	四国地方	18	86.7	80.0	66.7	26.7	26.7	46.7	6.7	20.0	33.3
	九州・沖縄	24	47.1	76.5	35.3	5.9	5.9	23.5	17.6	5.9	23.5
	全国	8	87.5	50.0	50.0	87.5	100.0	12.5	25.0	50.0	12.5



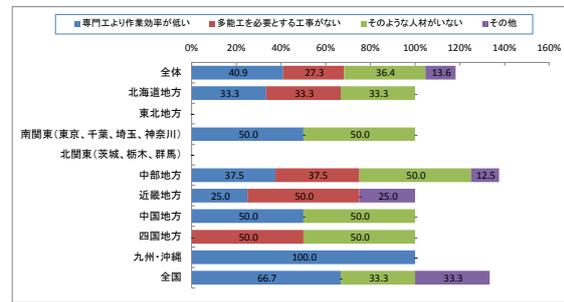
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・3種)									
		コンクリート工事、型枠工事、鉄筋工事	土工事、コンクリート工事、型枠工事	建設機械土工事、コンクリート工事、型枠工事	土工事、型枠工事、鉄筋工事	土工事、コンクリート工事、鉄筋工事	建設機械土工事、コンクリート工事、鉄筋工事	土工事、建設機械土工事、コンクリート工事	土工事、建設機械土工事、型枠工事	建設機械土工事、コンクリート工事、鉄筋工事	土工事、建設機械土工事、鉄筋工事
全体	209	69.7	38.0	32.4	27.5	23.2	23.2	21.8	20.4	19.7	12.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	28	64.7	29.4	29.4	11.8	5.9	17.6	17.6	11.8	0.0
	東北地方	14	60.0	30.0	40.0	10.0	10.0	10.0	30.0	10.0	10.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	80.0	20.0	16.0	32.0	20.0	20.0	24.0	20.0	16.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	18	85.7	42.9	14.3	28.6	28.6	7.1	14.3	14.3	7.1
	中部地方	61	70.7	39.0	29.3	24.4	22.0	14.6	12.2	17.1	12.2
	近畿地方	11	75.0	37.5	37.5	12.5	12.5	25.0	12.5	12.5	0.0
	中国地方	17	84.6	53.8	61.5	61.5	53.8	38.5	38.5	53.8	38.5
	四国地方	18	71.4	28.6	42.9	21.4	21.4	35.7	7.1	28.6	7.1
	九州・沖縄	24	85.7	14.3	42.9	14.3	14.3	57.1	14.3	14.3	42.9
	全国	8	50.0	87.5	12.5	50.0	50.0	12.5	25.0	12.5	12.5



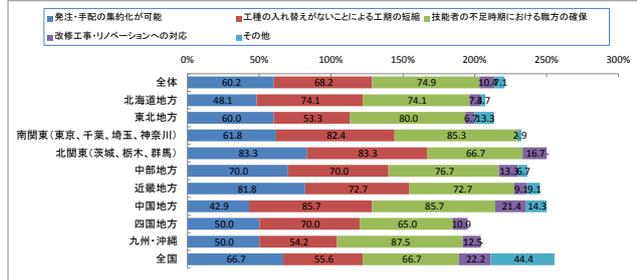
	合計	2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(属性)			
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)	
全体	203	52.7	60.6	1.5	
主な自社の施工エリア	北海道地方	28	57.1	57.1	0.0
	東北地方	14	85.7	35.7	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	41.9	74.2	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	17	29.4	88.2	5.9
	中部地方	57	50.9	68.4	1.8
	近畿地方	10	10.0	100.0	0.0
	中国地方	16	50.0	75.0	0.0
	四国地方	17	76.5	35.3	0.0
	九州・沖縄	24	70.8	37.5	4.2
	全国	7	0.0	100.0	0.0



	合計	2-3(3).今後、多能工を必要としない理由				
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が無い	そのような人材がいない	その他	
全体	22	40.9	27.3	36.4	13.6	
主な自社の施工エリア	北海道地方	3	33.3	33.3	33.3	0.0
	東北地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	2	50.0	0.0	50.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	8	37.5	37.5	50.0	12.5
	近畿地方	4	25.0	50.0	0.0	25.0
	中国地方	2	50.0	0.0	50.0	0.0
	四国地方	2	0.0	50.0	50.0	0.0
	九州・沖縄	1	100.0	0.0	0.0	0.0
	全国	3	66.7	0.0	33.3	33.3



	合計	2-3(4).多能工を活用するメリット					
		発注・手配の集約化が可能	工種の入替えがないことによる工期の短縮	技能者の不足時期における職方の確保	改修工事・リノベーションへの対応	その他	
全体	211	60.2	68.2	74.9	10.4	7.1	
主な自社の施工エリア	北海道地方	27	48.1	74.1	74.1	7.4	3.7
	東北地方	15	60.0	53.3	80.0	6.7	13.3
	南関東(東京、千葉、埼玉)	34	61.8	82.4	85.3	0.0	2.9
	北関東(茨城、栃木、群馬)	18	83.3	83.3	66.7	16.7	0.0
	中部地方	60	70.0	70.0	76.7	13.3	6.7
	近畿地方	11	81.8	72.7	72.7	9.1	9.1
	中国地方	14	42.9	85.7	85.7	21.4	14.3
	四国地方	20	50.0	70.0	65.0	10.0	0.0
	九州・沖縄	24	50.0	54.2	87.5	12.5	0.0
	全国	9	66.7	55.6	66.7	22.2	44.4



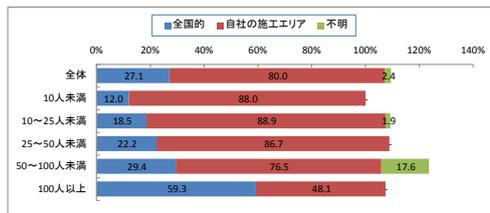
	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事
全体	178	19.7	2.2	0.0	6.7	7.9	0.0	14.0	32.6	0.6	42.7	5.1	1.7	0.0	0.0
従業員数(建設部門)															
10人未満	28	28.6	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	7.1	46.4	0.0	60.7	0.0	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	55	27.3	3.6	0.0	5.5	5.5	0.0	20.0	40.0	1.8	47.3	5.5	3.6	0.0	0.0
25~50人未満	47	17.0	2.1	0.0	17.0	6.4	0.0	14.9	21.3	0.0	51.1	6.4	2.1	0.0	0.0
50~100人未満	18	0.0	5.6	0.0	5.6	16.7	0.0	11.1	22.2	0.0	27.8	5.6	0.0	0.0	0.0
100人以上	28	10.7	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	10.7	28.6	0.0	14.3	7.1	0.0	0.0	0.0

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装上工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	178	0.6	0.0	2.2	0.0	3.4	21.3	14.6	15.7	1.7	2.2	0.6	0.0	1.7	0.0
従業員数(建設部門)															
10人未満	28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	7.1	28.6	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	55	0.0	0.0	5.5	0.0	1.8	21.8	10.9	21.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	47	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	19.1	14.9	8.5	0.0	6.4	0.0	0.0	4.3	0.0
50~100人未満	18	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	27.8	38.9	11.1	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	28	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	32.1	10.7	7.1	3.6	3.6	0.0	0.0	3.6	0.0

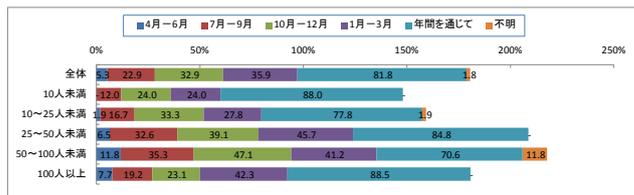
	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	178	1.1	1.1	0.0	1.7	34.3	2.8	0.0	1.1	3.9	0.6	3.9	5.1	1.7	2.2
従業員数(建設部門)															
10人未満	28	3.6	0.0	0.0	3.6	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	3.6	0.0	0.0
10~25人未満	55	0.0	0.0	0.0	0.0	32.7	1.8	0.0	0.0	7.3	1.8	1.8	5.5	0.0	3.6
25~50人未満	47	0.0	4.3	0.0	2.1	46.8	2.1	0.0	4.3	4.3	0.0	2.1	4.3	2.1	0.0
50~100人未満	18	0.0	0.0	0.0	5.6	38.9	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	28	3.6	0.0	0.0	0.0	17.9	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	10.7	14.3	3.6	7.1

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)		
		右張り工事	その他	不足している技能者種別は分からない
全体	178	0.6	9.0	5.6
従業員数(建設部門)				
10人未満	28	0.0	3.6	10.7
10~25人未満	55	0.0	1.8	1.8
25~50人未満	47	2.1	6.4	4.3
50~100人未満	18	0.0	16.7	11.1
100人以上	28	0.0	28.6	7.1

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(不足)		
		全国的	自社の施工エリア	不明
全体	170	27.1	80.0	2.4
従業員数(建設部門)				
10人未満	25	12.0	88.0	0.0
10~25人未満	54	18.5	88.9	1.9
25~50人未満	45	22.2	86.7	0.0
50~100人未満	17	29.4	76.5	17.6
100人以上	27	59.3	48.1	0.0



	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(不足する時期)					
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明
全体	170	5.3	22.9	32.9	35.9	81.8	1.8
従業員数(建設部門)							
10人未満	25	0.0	12.0	24.0	24.0	88.0	0.0
10~25人未満	54	1.9	16.7	33.3	27.8	77.8	1.9
25~50人未満	46	6.5	32.6	39.1	45.7	84.8	0.0
50~100人未満	17	11.8	35.3	47.1	41.2	70.6	11.8
100人以上	26	7.7	19.2	23.1	42.3	88.5	0.0



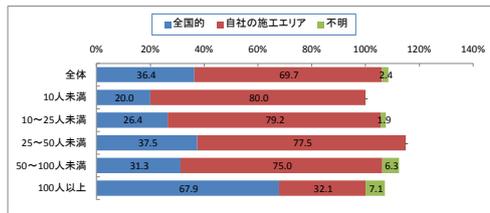
	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事
全体	180	15.6	3.3	0.6	2.8	6.1	0.0	10.0	39.4	1.1	48.9	4.4	2.2	1.1	0.0
従業員数(建設部門)															
10人未満	28	25.0	0.0	0.0	3.6	10.7	0.0	10.7	42.9	3.6	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	55	20.0	1.8	1.8	3.6	5.5	0.0	14.5	38.2	1.8	54.5	5.5	1.8	0.0	
25~50人未満	47	14.9	4.3	0.0	2.1	4.3	0.0	8.5	31.9	0.0	46.8	4.3	2.1	0.0	
50~100人未満	18	0.0	11.1	0.0	5.6	16.7	0.0	0.0	33.3	0.0	44.4	5.6	0.0	0.0	
100人以上	29	3.4	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	55.2	0.0	41.4	3.4	0.0	0.0	

	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装上工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	180	0.6	0.0	2.8	0.0	1.1	15.0	12.8	17.2	2.2	4.4	1.1	0.0	1.1	0.0
従業員数(建設部門)															
10人未満	28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	10.7	21.4	0.0	7.1	3.6	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	55	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	12.7	5.5	20.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	47	0.0	0.0	2.1	0.0	2.1	17.0	21.3	19.1	0.0	2.1	2.1	0.0	2.1	0.0
50~100人未満	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	27.8	16.7	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	29	3.4	0.0	0.0	0.0	3.4	17.2	3.4	6.9	10.3	13.8	0.0	0.0	3.4	0.0

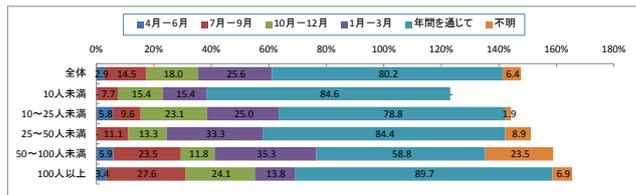
	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	180	1.1	0.0	0.0	3.3	36.1	3.9	0.0	1.1	5.6	0.6	0.6	1.7	0.6	2.2
従業員数(建設部門)															
10人未満	28	3.6	0.0	0.0	0.0	42.9	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	55	0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	3.6	0.0	1.8	7.3	1.8	1.8	3.6	1.8	3.6
25~50人未満	47	0.0	0.0	0.0	2.1	40.4	8.5	0.0	2.1	4.3	0.0	0.0	2.1	0.0	4.3
50~100人未満	18	0.0	0.0	0.0	16.7	22.2	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	29	3.4	0.0	0.0	6.9	27.6	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)			
		右張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足している技能者種別は分からない
全体	180	3.3	7.8	1.1	3.3
従業員数(建設部門)					
10人未満	28	0.0	3.6	3.6	3.6
10~25人未満	55	3.6	1.8	1.8	1.8
25~50人未満	47	8.5	4.3	0.0	2.1
50~100人未満	18	0.0	11.1	0.0	11.1
100人以上	29	0.0	27.6	0.0	3.4

	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者		
		全国的	自社の施工エリア	不明
全体	165	36.4	69.7	2.4
従業員数(建設部門)				
10人未満	25	20.0	80.0	0.0
10~25人未満	53	26.4	79.2	1.9
25~50人未満	40	37.5	77.5	0.0
50~100人未満	16	31.3	75.0	6.3
100人以上	28	67.9	32.1	7.1

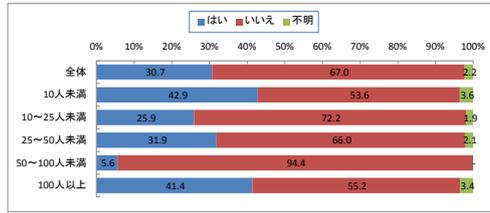


	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する時期)					
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明
全体	172	2.9	14.5	18.0	25.6	80.2	6.4
従業員数(建設部門)							
10人未満	26	0.0	7.7	15.4	15.4	84.6	0.0
10~25人未満	52	5.8	9.6	23.1	25.0	78.8	1.9
25~50人未満	45	0.0	11.1	13.3	33.3	84.4	8.9
50~100人未満	17	5.9	23.5	11.8	35.3	58.8	23.5
100人以上	29	3.4	27.6	24.1	13.8	89.7	6.9



調査名【総合工事業向け調査】

	合計	1-3(1).現在、多能工は現場作業に従事していますか？			
		はい	いいえ	不明	
全体	179	30.7	67.0	2.2	
従業員数 (建設部門)	10人未満	28	42.9	53.6	3.6
	10～25人未満	54	25.9	72.2	1.9
	25～50人未満	47	31.9	66.0	2.1
	50～100人未満	18	5.6	94.4	0.0
	100人以上	29	41.4	55.2	3.4



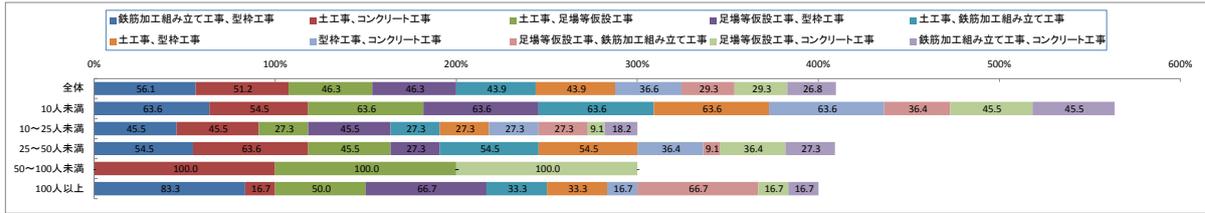
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サン取付け工事	カーテンウォール取付け工事	
全体	55	78.2	1.8	0.0	40.0	50.9	1.8	1.8	52.7	3.6	70.9	49.1	5.5	9.1	1.8	
従業員数 (建設部門)	10人未満	12	91.7	8.3	0.0	33.3	58.3	0.0	0.0	58.3	8.3	91.7	66.7	0.0	8.3	0.0
	10～25人未満	14	71.4	0.0	0.0	50.0	57.1	0.0	0.0	42.9	0.0	64.3	35.7	7.1	7.1	0.0
	25～50人未満	15	93.3	0.0	0.0	26.7	33.3	6.7	0.0	60.0	0.0	73.3	66.7	0.0	6.7	0.0
	50～100人未満	1	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	100人以上	12	50.0	0.0	0.0	58.3	58.3	0.0	0.0	58.3	8.3	66.7	16.7	16.7	16.7	8.3

	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		シャッター取付け工事	自動ドアー取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装仕上工事	造作工事	空調調和設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	55	1.8	1.8	3.6	0.0	1.8	20.0	18.2	9.1	1.8	10.9	7.3	3.6	1.8	3.6
従業員数 (建設部門)	10人未満	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10～25人未満	14	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	7.1	21.4	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	25～50人未満	15	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	33.3	26.7	6.7	0.0	26.7	20.0	13.3	0.0
	50～100人未満	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100人以上	12	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	8.3	8.3	8.3	8.3	0.0	8.3

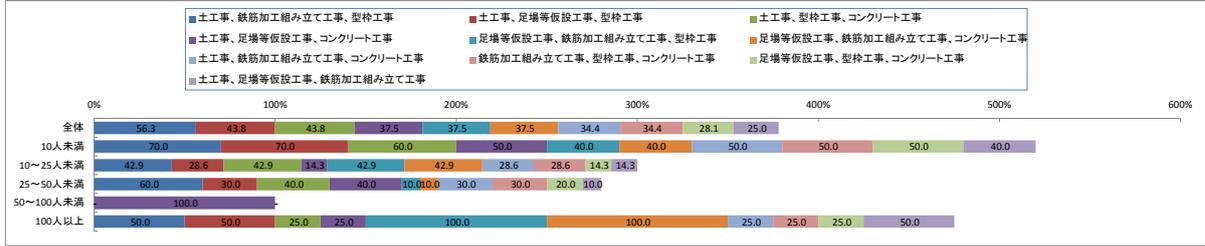
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	55	0.0	0.0	0.0	1.8	20.0	5.5	0.0	5.5	12.7	0.0	3.6	5.5	5.5	7.3
従業員数 (建設部門)	10人未満	12	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3
	10～25人未満	14	0.0	0.0	0.0	7.1	28.6	0.0	0.0	14.3	7.1	0.0	7.1	0.0	0.0
	25～50人未満	15	0.0	0.0	0.0	26.7	6.7	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	13.3	13.3
	50～100人未満	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100人以上	12	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	0.0	8.3	16.7	0.0	8.3	25.0	0.0	8.3

	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)		
		右張り工事	その他	不足している技能者種別は分からない
全体	55	1.8	1.8	0.0
従業員数 (建設部門)	10人未満	12	0.0	0.0
	10～25人未満	14	0.0	0.0
	25～50人未満	15	6.7	0.0
	50～100人未満	1	0.0	0.0
	100人以上	12	0.0	8.3

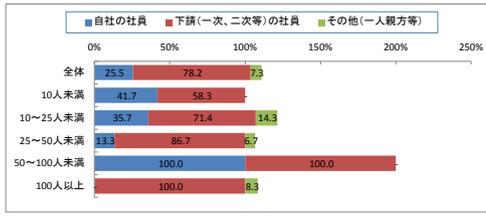
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・2種)									
		鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	土工事、コンクリート工事	土工事、足場等仮設工事	足場等仮設工事、型枠工事	土工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、型枠工事	型枠工事、コンクリート工事	足場等仮設工事、コンクリート工事	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事	鉄筋加工組み立て工事、コンクリート工事
全体	55	56.1	51.2	46.3	46.3	43.9	43.9	36.6	29.3	29.3	26.8
従業員数 (建設部門)	10人未満	12	63.6	54.5	63.6	63.6	63.6	63.6	36.4	45.5	45.5
	10～25人未満	14	45.5	45.5	27.3	45.5	27.3	27.3	27.3	9.1	18.2
	25～50人未満	15	54.5	63.6	45.5	27.3	54.5	54.5	36.4	9.1	27.3
	50～100人未満	1	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	100人以上	12	83.3	16.7	50.0	66.7	33.3	33.3	16.7	66.7	16.7



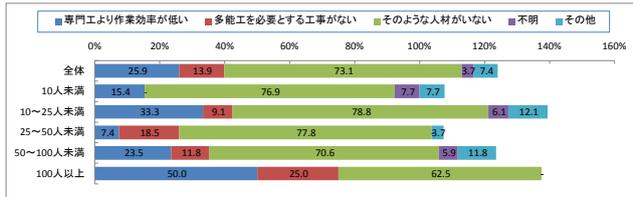
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・3種)									
		土工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	土工事、足場等仮設工事、型枠工事	土工事、型枠工事、コンクリート工事	土工事、足場等仮設工事、コンクリート工事	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事、コンクリート工事	土工事、鉄筋加工組み立て工事、コンクリート工事	鉄筋加工組み立て工事、型枠工事、コンクリート工事	足場等仮設工事、型枠工事、コンクリート工事	土工事、足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事
全体	55	56.3	43.8	43.8	37.5	37.5	37.5	34.4	34.4	28.1	25.0
従業員数(建設部門)											
10人未満	12	70.0	70.0	60.0	50.0	40.0	40.0	50.0	50.0	50.0	40.0
10~25人未満	14	42.9	28.6	42.9	14.3	42.9	28.6	28.6	14.3	14.3	
25~50人未満	15	60.0	30.0	40.0	40.0	10.0	10.0	30.0	30.0	20.0	10.0
50~100人未満	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	12	50.0	50.0	25.0	25.0	100.0	100.0	25.0	25.0	25.0	50.0



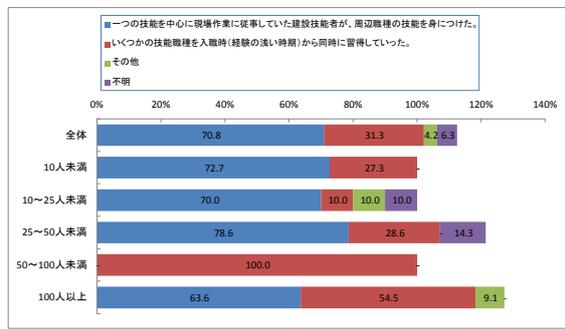
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(属性)		
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)
全体	55	25.5	78.2	7.3
従業員数(建設部門)				
10人未満	12	41.7	58.3	0.0
10~25人未満	14	35.7	71.4	14.3
25~50人未満	15	13.3	86.7	6.7
50~100人未満	1	100.0	100.0	0.0
100人以上	12	0.0	100.0	8.3



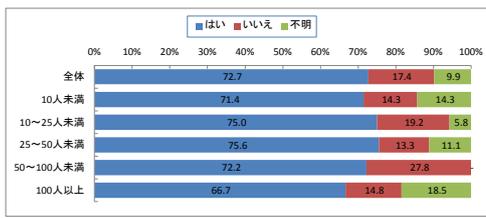
	合計	1-3(1).多能工が作業従事していない理由				
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	不明	その他
全体	108	25.9	13.9	73.1	3.7	7.4
従業員数(建設部門)						
10人未満	13	15.4	0.0	76.9	7.7	7.7
10~25人未満	33	33.3	9.1	78.8	6.1	12.1
25~50人未満	27	7.4	18.5	77.8	0.0	3.7
50~100人未満	17	23.5	11.8	70.6	5.9	11.8
100人以上	16	50.0	25.0	62.5	0.0	0.0



	合計	1-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法			
		一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技能者が、周辺職種の技能を身につけた。	いくつかの技能職種を同時に入職時(経験の浅い時期)から同時に習得していった。	その他	不明
全体	48	70.8	31.3	4.2	6.3
従業員数(建設部門)					
10人未満	11	72.7	27.3	0.0	0.0
10~25人未満	10	70.0	10.0	10.0	10.0
25~50人未満	14	78.6	28.6	0.0	14.3
50~100人未満	1	0.0	100.0	0.0	0.0
100人以上	11	63.6	54.5	9.1	0.0



	合計	1-3(3).今後、多能工は必要になりますか?		
		はい	いいえ	不明
全体	172	72.7	17.4	9.9
従業員数(建設部門)				
10人未満	28	71.4	14.3	14.3
10~25人未満	52	75.0	19.2	5.8
25~50人未満	45	75.6	13.3	11.1
50~100人未満	18	72.2	27.8	0.0
100人以上	27	66.7	14.8	18.5



調査名【総合工事業向け調査】

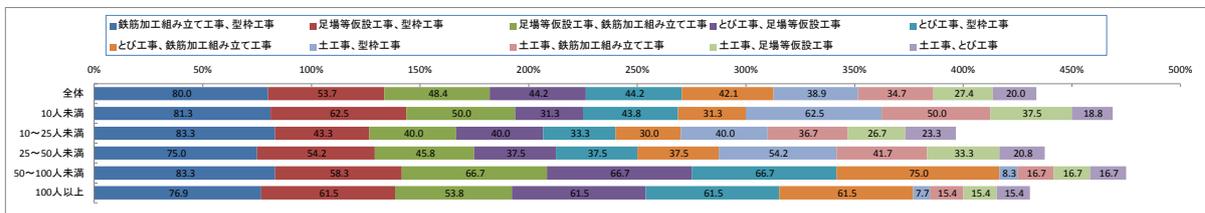
	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)													
		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事
全体	120	42.5	0.8	0.8	42.5	53.3	1.7	4.2	71.7	5.8	73.3	37.5	5.0	5.8	3.3
従業員数(建設部門)															
10人未満	19	52.6	0.0	0.0	36.8	52.6	0.0	0.0	68.4	5.3	84.2	47.4	0.0	5.3	0.0
10~25人未満	38	47.4	2.6	2.6	36.8	50.0	2.6	7.9	76.3	7.9	73.7	26.3	10.5	13.2	10.5
25~50人未満	32	50.0	0.0	0.0	37.5	53.1	0.0	3.1	62.5	6.3	68.8	40.6	6.3	3.1	0.0
50~100人未満	13	23.1	0.0	0.0	69.2	69.2	7.7	0.0	84.6	0.0	76.9	53.8	0.0	0.0	0.0
100人以上	18	22.2	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	5.6	72.2	5.6	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0

	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)													
		シャッター取付け工事	自動ドアー取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装上地工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス管配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	120	1.7	0.8	10.0	1.7	2.5	36.7	33.3	26.7	7.5	10.0	7.5	1.7	3.3	2.5
従業員数(建設部門)															
10人未満	19	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	10.5	0.0	10.5	10.5	15.8	5.3	5.3	0.0	5.3
10~25人未満	38	2.6	2.6	10.5	2.6	7.9	23.7	23.7	26.3	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	32	3.1	0.0	12.5	3.1	0.0	56.3	53.1	37.5	18.8	21.9	18.8	3.1	9.4	3.1
50~100人未満	13	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	46.2	46.2	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	18	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	50.0	44.4	22.2	5.6	11.1	5.6	0.0	5.6	5.6

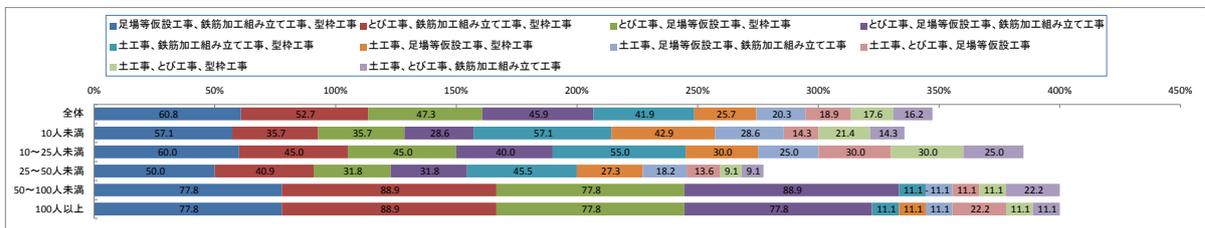
	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	120	2.5	0.0	1.7	6.7	21.7	4.2	1.7	10.8	14.2	2.5	6.7	4.2	4.2	3.3
従業員数(建設部門)															
10人未満	19	3.3	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	38	2.6	0.0	0.0	2.6	31.6	2.6	0.0	21.1	23.7	2.6	7.9	10.5	5.3	5.3
25~50人未満	32	3.1	0.0	6.3	15.6	18.8	9.4	6.3	9.4	15.6	6.3	12.5	3.1	9.4	6.3
50~100人未満	13	0.0	0.0	0.0	7.7	23.1	0.0	0.0	7.7	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	18	0.0	0.0	0.0	5.6	16.7	5.6	0.0	5.6	5.6	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0

	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)			
		右張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足しているか分からない
全体	120	8.3	4.2	0.0	0.0
従業員数(建設部門)					
10人未満	19	0.0	5.3	0.0	0.0
10~25人未満	38	18.4	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	32	6.3	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	13	7.7	0.0	0.0	0.0
100人以上	18	0.0	22.2	0.0	0.0

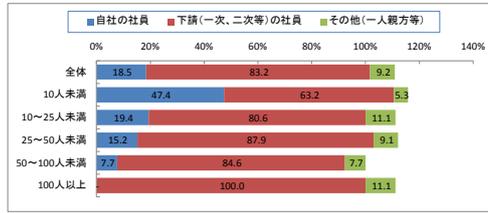
	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・2種)									
		鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	足場等仮設工事、型枠工事	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事	とび工事、足場等仮設工事	とび工事、型枠工事	とび工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、型枠工事	土工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、足場等仮設工事	土工事、とび工事
全体	120	80.0	53.7	48.4	44.2	44.2	42.1	38.9	34.7	27.4	20.0
従業員数(建設部門)											
10人未満	19	81.3	62.5	50.0	31.3	43.8	31.3	62.5	50.0	37.5	18.8
10~25人未満	38	83.3	43.3	40.0	40.0	33.3	30.0	40.0	36.7	26.7	23.3
25~50人未満	32	75.0	54.2	45.8	37.5	37.5	37.5	54.2	41.7	33.3	20.8
50~100人未満	13	83.3	58.3	66.7	66.7	66.7	75.0	8.3	16.7	16.7	16.7
100人以上	18	76.9	61.5	53.8	61.5	61.5	61.5	7.7	15.4	15.4	15.4



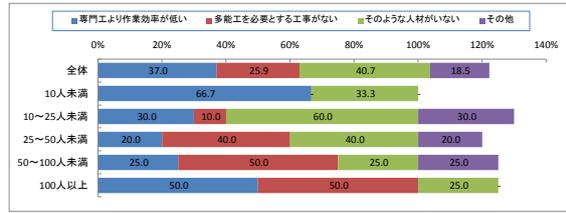
	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・3種)									
		足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	とび工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	とび工事、足場等仮設工事、型枠工事	とび工事、足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	土工事、足場等仮設工事、型枠工事	土工事、足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、とび工事、型枠工事	土工事、とび工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、とび工事、足場等仮設工事
全体	120	60.8	52.7	47.3	45.9	41.9	25.7	20.3	18.9	17.6	16.2
従業員数(建設部門)											
10人未満	19	57.1	35.7	35.7	28.6	57.1	42.9	28.6	14.3	21.4	14.3
10~25人未満	38	60.0	45.0	45.0	40.0	55.0	30.0	25.0	30.0	30.0	25.0
25~50人未満	32	50.0	40.9	31.8	31.8	45.5	27.3	18.2	13.6	9.1	9.1
50~100人未満	13	77.8	88.9	77.8	88.9	11.1	0.0	11.1	11.1	11.1	22.2
100人以上	18	77.8	88.9	77.8	77.8	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1



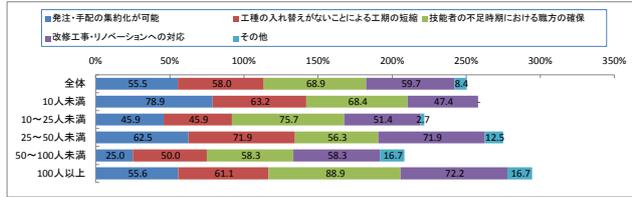
	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(属性)			
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)	
全体	119	18.5	83.2	9.2	
従業員数(建設部門)					
10人未満	19	47.4	63.2	5.3	
10~25人未満	36	19.4	80.6	11.1	
25~50人未満	33	15.2	87.9	9.1	
50~100人未満	13	7.7	84.6	7.7	
100人以上	18	0.0	100.0	11.1	



	合計	1-3(3).今後、多能工を必要としない理由			
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	その他
全体	27	37.0	25.9	40.7	18.5
従業員数(建設部門)					
10人未満	3	66.7	0.0	33.3	0.0
10~25人未満	10	30.0	10.0	60.0	30.0
25~50人未満	5	20.0	40.0	40.0	20.0
50~100人未満	4	25.0	50.0	25.0	25.0
100人以上	4	50.0	50.0	25.0	0.0



	合計	1-3(4).多能工を活用するメリット				
		発注・手配の集約化が可能	工種の入替えがないことによる工期の短縮	技能者の不足時期における職方の確保	改修工事・リノベーションへの対応	その他
全体	119	55.5	58.0	68.9	59.7	8.4
従業員数(建設部門)						
10人未満	19	78.9	63.2	68.4	47.4	0.0
10~25人未満	37	45.9	45.9	75.7	51.4	2.7
25~50人未満	32	62.5	71.9	56.3	71.9	12.5
50~100人未満	12	25.0	50.0	58.3	58.3	16.7
100人以上	18	55.6	61.1	88.9	72.2	16.7



	合計	2.土木一式工事について												
		橋梁建設工事	ダム建設工事	空港建設工事	トンネル工事	高速道路工事	鉄道軌道	区画整理	道路工事	団地造成等	公道下の下水道工事	港湾工事	農業・灌漑水道工事	その他の土木一式工事
全体	277	53.1	17.7	7.2	21.3	22.7	10.1	50.5	92.8	37.5	72.2	26.4	45.1	39.0
従業員数(土木部門)														
10人未満	31	22.6	6.5	3.2	0.0	0.0	0.0	48.4	87.1	32.3	64.5	16.1	41.9	48.4
10~25人未満	100	35.0	15.0	2.0	11.0	9.0	5.0	41.0	92.0	22.0	64.0	13.0	40.0	41.0
25~50人未満	71	69.0	8.5	4.2	28.2	23.9	7.0	53.5	97.2	39.4	73.2	23.9	46.5	38.0
50~100人未満	47	70.2	19.1	4.3	23.4	36.2	4.3	55.3	91.5	51.1	80.9	44.7	42.6	38.3
100人以上	24	83.3	62.5	50.0	66.7	79.2	62.5	75.0	91.7	75.0	95.8	66.7	62.5	25.0

		合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
			土工事	建設機械 土工事	建設機械 (海上工 事)	発破工事	とび工	足場等仮 設工事	重量物の 揚重運搬 配置工事	鉄骨組立 工事	コンクリ ートブロック 据付け工 事	くい工事	くい打ち 工事	くい抜き 工事	地盤改良 工事	ポーリング 工事
全体		278	31.7	18.0	1.8	0.7	2.9	4.7	0.4	1.4	3.2	5.0	2.5	0.0	0.7	0.4
従業員数 (土木部 門)	10人未満	30	33.3	10.0	3.3	3.3	6.7	0.0	0.0	3.3	6.7	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	10～25人未満	100	41.0	16.0	2.0	0.0	1.0	7.0	0.0	1.0	5.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0
	25～50人未満	73	24.7	24.7	1.4	1.4	4.1	2.7	0.0	1.4	0.0	6.8	2.7	0.0	0.0	0.0
	50～100人未満	47	27.7	14.9	2.1	0.0	0.0	6.4	2.1	2.1	2.1	2.1	4.3	0.0	0.0	2.1
	100人以上	24	16.7	16.7	0.0	0.0	4.2	4.2	0.0	0.0	4.2	4.2	8.3	0.0	4.2	0.0

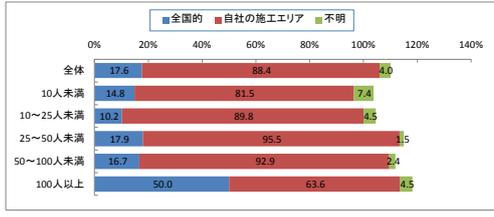
		合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
			グラウト工 事	吹き付け 工事(土 木)	法面保護 工事	切断穿孔 工事	アンカー 工事	捨石工事	支保工事	屋外広告 物設置工 事(含鋼 構造物工 事)	コンクリ ート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手 工事	石積み(張 り)工事	コンクリ ートブロック 積み(張り) 工事
全体		278	0.4	2.5	1.4	0.0	0.0	0.7	0.4	0.0	7.6	47.5	28.1	0.4	14.0	12.6
従業員数 (土木部 門)	10人未満	30	0.0	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	43.3	16.7	0.0	23.3	16.7	
	10～25人未満	100	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0	39.0	23.0	0.0	18.0	17.0	
	25～50人未満	73	1.4	4.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	47.9	35.6	0.0	15.1	8.2	
	50～100人未満	47	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	17.0	70.2	31.9	2.1	2.1	14.9
	100人以上	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	33.3	0.0	4.2	0.0	

		合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
			しゅんせ つ工事	アスファ ルト舗装工 事	コンクリ ート舗装工 事	ブロック舗 装工事	路盤築造 工事	道路標識 設置工 事	道路付属 物設置工 事	路面標示 工事	信号設備 工事	電気工事	電気通信 工事	橋梁特殊 工	鉄骨工事	橋梁工事
全体		278	1.4	11.2	0.0	1.1	0.0	0.0	2.5	0.7	0.0	0.4	0.0	0.7	0.0	0.4
従業員数 (土木部 門)	10人未満	30	3.3	6.7	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10～25人未満	100	1.0	7.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
	25～50人未満	73	2.7	17.8	0.0	1.4	0.0	0.0	5.5	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4
	50～100人未満	47	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	100人以上	24	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

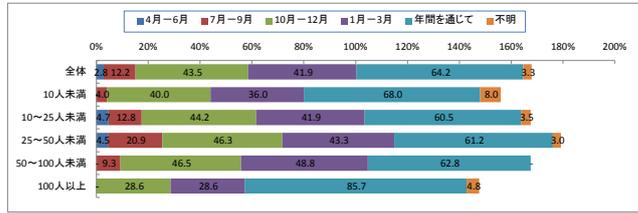
		合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
			鋼構造物 工事	シールド 工事	推進工事	注工工事	トンネル工 事	防水工事 (土木)	運搬機器 設置工事	吸排気機 器設置工 事	ダム用仮 設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備 工事	その他	不足して いる技能 者種別は ない
全体		278	0.0	0.4	1.1	0.0	4.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	9.7
従業員数 (土木部 門)	10人未満	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
	10～25人未満	100	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	13.0
	25～50人未満	73	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	9.6
	50～100人未満	47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	6.4
	100人以上	24	0.0	4.2	0.0	0.0	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	8.3

		合計	2-1.現在の土木 工事 不足して いるか分 からない
全体			
従業員数 (土木部 門)	10人未満	30	10.0
	10～25人未満	100	6.0
	25～50人未満	73	1.4
	50～100人未満	47	2.1
	100人以上	24	4.2

		合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(不足する時期)		
			全国的	自社の施 工エリア	不明
全体		250	17.6	88.4	4.0
従業員数 (土木部 門)	10人未満	27	14.8	81.5	7.4
	10～25人未満	88	10.2	89.8	4.5
	25～50人未満	67	17.9	95.5	1.5
	50～100人未満	42	16.7	92.9	2.4
	100人以上	22	50.0	63.6	4.5



		合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(不足する時期)					
			4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月	年間を通じて	不明
全体		246	2.8	12.2	43.5	41.9	64.2	3.3
従業員数 (土木部 門)	10人未満	25	0.0	4.0	40.0	36.0	68.0	8.0
	10～25人未満	86	4.7	12.8	44.2	41.9	60.5	3.5
	25～50人未満	67	4.5	20.9	46.3	43.3	61.2	3.0
	50～100人未満	43	0.0	9.3	46.5	48.8	62.8	0.0
	100人以上	21	0.0	0.0	28.6	28.6	85.7	4.8



	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		土工事	建設機械 土工事	建設機械 (海上工 事)	発破工事	とび工	足場等仮 設工事	重量物の 揚重運搬 配置工事	鉄骨組立 工事	コンクリー トブロック 据付け工 事	くい工事	くい打ち 工事	くい抜き 工事	地盤改良 工事	ボーリング 工事
全体	275	27.6	15.6	1.1	0.7	5.1	3.6	0.4	0.7	1.5	2.5	0.7	0.0	0.4	0.4
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	30	26.7	20.0	3.3	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	98	32.7	9.2	0.0	0.0	4.1	1.0	0.0	0.0	3.1	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	74	25.7	18.9	0.0	1.4	6.8	4.1	0.0	1.4	0.0	2.7	1.4	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	46	30.4	21.7	4.3	2.2	2.2	8.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	23	8.7	8.7	0.0	0.0	13.0	4.3	0.0	4.3	4.3	4.3	4.3	0.0	4.3	4.3

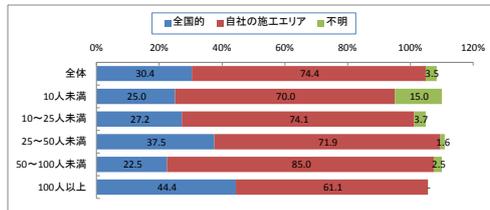
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		グラウト工 事	吹き付け 工事(土 木)	法面保護 工事	切断穿孔 工事	アンカー 工事	捨石工事	支保工事	屋外広告 物設置工 事(含鋼 構造物工 事)	コンクリー ト工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手 工事	石積み(張 り)工事	コンクリー トブロック 積み(張り) 工事
全体	275	0.0	1.1	2.2	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	9.1	44.0	29.5	0.0	14.5	13.1
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	30	0.0	3.3	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	13.3	0.0	26.7	20.0
10~25人未満	98	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	39.8	26.5	0.0	18.4	14.3
25~50人未満	74	0.0	1.4	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	43.2	35.1	0.0	13.5	14.9
50~100人未満	46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	17.4	65.2	34.8	0.0	2.2	10.9
100人以上	23	0.0	0.0	4.3	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	34.8	34.8	0.0	8.7	0.0

	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		しゅんせ つ工事	アスファ ルト舗装 工事	コンクリー ト舗装工 事	ブロック舗 装工事	路盤築造 工事	道路標識 設置工	道路付属 物設置工 事	路面標示 工事	信号設備 工事	電気工事	電気通信 工事	橋梁特殊 工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	275	1.8	10.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.1	0.4	0.0	0.0	1.1	0.4	0.4
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	30	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	98	1.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
25~50人未満	74	4.1	13.5	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7	1.4	1.4
50~100人未満	46	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	23	0.0	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

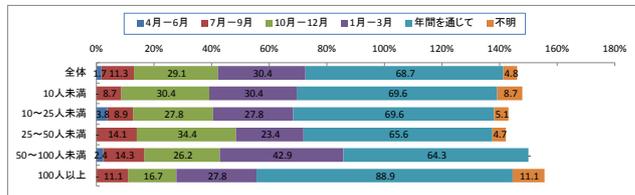
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		鋼構造物 工事	シールド 工事	推進工事	注入工事	トンネル工 事	防水工事 (土木)	運搬機器 設置工事	吸排気機 器設置工 事	ダム用仮 設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備 工事	その他	不足して いる技能 者種別は ない
全体	275	0.0	0.7	0.4	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	4.4
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
10~25人未満	98	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	7.1
25~50人未満	74	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	2.7
50~100人未満	46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0
100人以上	23	0.0	8.7	0.0	0.0	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.7

	合計	2-2.今 後、土木 不足して いるか分 からない	
		全体	100人以上
全体	275	14.2	
従業員数 (土木部 門)			
10人未満	30	26.7	
10~25人未満	98	17.3	
25~50人未満	74	10.8	
50~100人未満	46	6.5	
100人以上	23	13.0	

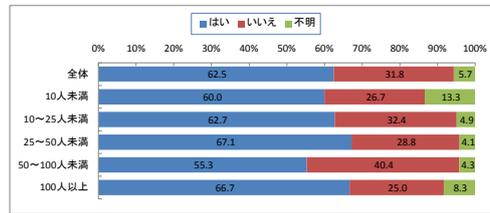
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者		
		全国的	自社の施 工エリア	不明
全体	227	30.4	74.4	3.5
従業員数 (土木部 門)				
10人未満	20	25.0	70.0	15.0
10~25人未満	81	27.2	74.1	3.7
25~50人未満	64	37.5	71.9	1.6
50~100人未満	40	22.5	85.0	2.5
100人以上	18	44.4	61.1	0.0



	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する時期)					
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明
全体	230	1.7	11.3	29.1	30.4	68.7	4.8
従業員数 (土木部 門)							
10人未満	23	0.0	8.7	30.4	30.4	69.6	8.7
10~25人未満	79	3.8	8.9	27.8	27.8	69.6	5.1
25~50人未満	64	0.0	14.1	34.4	23.4	65.6	4.7
50~100人未満	42	2.4	14.3	26.2	42.9	64.3	0.0
100人以上	18	0.0	11.1	16.7	27.8	88.9	11.1



		合計	2-3(1).現在、多能工は現場作業に従事していますか？		
			はい	いいえ	不明
全体		280	62.5	31.8	5.7
従業員数 (土木部門)	10人未満	30	60.0	26.7	13.3
	10～25人未満	102	62.7	32.4	4.9
	25～50人未満	73	67.1	28.8	4.1
	50～100人未満	47	55.3	40.4	4.3
	100人以上	24	66.7	25.0	8.3



		合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
			土工事	建設機械 土工事	建設機械 (海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮 設工事	重量物の 揚重運搬 配置工事	鉄骨組立 工事	コンクリー トブロック 据付け工 事	くい工事	くい打ち 工事	くい抜き 工事	地盤改良 工事	ボーリング 工事
全体		173	51.4	45.1	5.2	1.7	19.7	33.5	1.2	3.5	9.2	2.9	2.9	1.2	2.9	0.6
従業員数 (土木部門)	10人未満	17	23.5	29.4	0.0	0.0	5.9	35.3	0.0	5.9	11.8	5.9	0.0	0.0	5.9	0.0
	10～25人未満	64	60.9	50.0	7.8	1.6	23.4	35.9	0.0	4.7	9.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	25～50人未満	48	62.5	54.2	4.2	4.2	16.7	18.8	2.1	2.1	10.4	2.1	4.2	0.0	4.2	0.0
	50～100人未満	26	30.8	38.5	7.7	0.0	15.4	26.9	3.8	0.0	3.8	3.8	7.7	3.8	3.8	0.0
	100人以上	16	50.0	25.0	0.0	0.0	31.3	75.0	0.0	6.3	12.5	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0

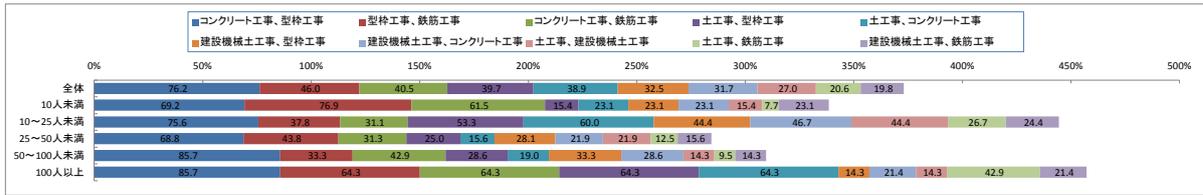
		合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
			グラウト工 事	吹き付け 工事(土 木)	法面保護 工事	切断穿孔 工事	アンカー 工事	捨石工事	支保工事	屋外広告 物設置工 事(含鋼 構造物工 事)	コンクリー ト工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手 工事	石積み(張 り)工事	コンクリー トブロック 積み(張り) 工事
全体		173	0.6	1.7	1.7	0.6	1.7	0.0	1.7	0.0	74.6	83.8	45.7	1.2	9.2	16.2
従業員数 (土木部門)	10人未満	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	70.6	76.5	70.6	0.0	17.6	17.6
	10～25人未満	64	0.0	3.1	1.6	1.6	3.1	0.0	1.6	0.0	76.6	87.5	43.8	1.6	12.5	25.0
	25～50人未満	48	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	66.7	79.2	35.4	2.1	6.3	10.4
	50～100人未満	26	3.8	3.8	3.8	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	76.9	84.6	42.3	0.0	0.0	11.5
	100人以上	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.8	87.5	62.5	0.0	6.3	6.3

		合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
			しゅんせ つ工事	アスファ ルト舗装工 事	コンクリー ト舗装工 事	ブロック舗 装工事	路盤築造 工事	道路標識 設置工	道路付属 物設置工 事	路面標示 工事	信号設備 工事	電気工事	電気通信 工事	橋梁特殊 工	鉄骨工事	橋梁工事
全体		173	1.7	20.2	7.5	4.0	12.1	2.9	8.7	1.2	0.6	0.6	0.0	2.3	0.0	2.3
従業員数 (土木部門)	10人未満	17	5.9	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10～25人未満	64	3.1	17.2	9.4	6.3	6.3	3.1	9.4	1.6	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	25～50人未満	48	0.0	33.3	6.3	2.1	25.0	6.3	14.6	2.1	2.1	0.0	0.0	4.2	0.0	6.3
	50～100人未満	26	0.0	26.9	11.5	3.8	15.4	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
	100人以上	16	0.0	6.3	6.3	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0

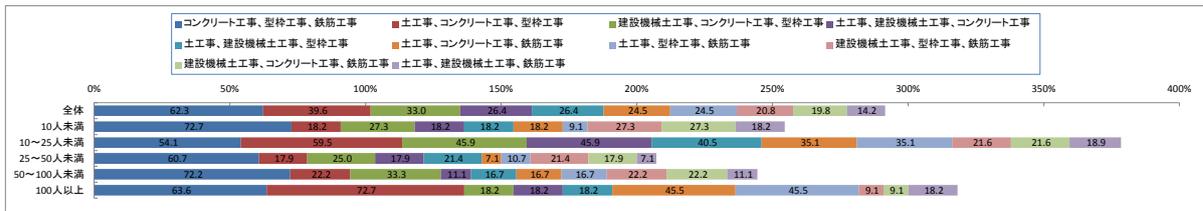
		合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
			鋼構造物 工事	シールド 工事	推進工事	注入工事	トンネル工 事	防水工事 (土木)	運搬機器 設置工事	吸排気機 器設置工 事	ダム用仮 設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備 工事	その他	不足して いる技能 者種別は ない
全体		173	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0	0.6	0.6	
従業員数 (土木部門)	10人未満	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	10～25人未満	64	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0	1.6	1.6	
	25～50人未満	48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	50～100人未満	26	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	100人以上	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

		合計	2-3(1).多 能工が持 たないか からない
全体		173	0.0
従業員数 (土木部門)	10人未満	17	0.0
	10～25人未満	64	0.0
	25～50人未満	48	0.0
	50～100人未満	26	0.0
	100人以上	16	0.0

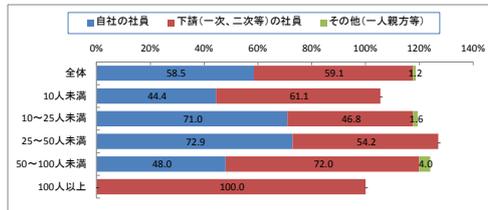
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・2種)									
		コンクリート工事、型枠工事	型枠工事、鉄筋工事	コンクリート工事、鉄筋工事	土工事、型枠工事	土工事、コンクリート工事	建設機械土工事、鉄筋工事	建設機械土工事、コンクリート工事	土工事、建設機械土工事	土工事、鉄筋工事	建設機械土工事、鉄筋工事
全体	173	76.2	46.0	40.5	39.7	38.9	32.5	31.7	27.0	20.6	19.8
従業員数(土木部門)											
10人未満	17	69.2	76.9	61.5	15.4	23.1	23.1	15.4	7.7	23.1	
10~25人未満	64	75.6	37.8	31.1	53.3	60.0	44.4	46.7	44.4	26.7	24.4
25~50人未満	48	68.8	43.8	31.3	25.0	15.6	28.1	21.9	12.5	15.6	
50~100人未満	26	85.7	33.3	42.9	28.6	19.0	33.3	28.6	14.3	9.5	14.3
100人以上	16	85.7	64.3	64.3	64.3	64.3	14.3	21.4	14.3	42.9	21.4



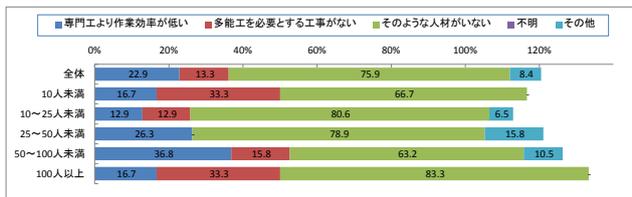
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・3種)									
		コンクリート工事、型枠工事、鉄筋工事	土工事、コンクリート工事、型枠工事	建設機械土工事、コンクリート工事、型枠工事	土工事、建設機械土工事、コンクリート工事	土工事、建設機械土工事、型枠工事	土工事、コンクリート工事、鉄筋工事	土工事、建設機械土工事、鉄筋工事	建設機械土工事、コンクリート工事、鉄筋工事	建設機械土工事、型枠工事、鉄筋工事	土工事、建設機械土工事、鉄筋工事
全体	173	62.3	39.6	33.0	26.4	26.4	24.5	24.5	20.8	19.8	14.2
従業員数(土木部門)											
10人未満	17	72.7	18.2	27.3	18.2	18.2	18.2	9.1	27.3	27.3	18.2
10~25人未満	64	54.1	59.5	45.9	45.9	40.5	35.1	35.1	21.6	21.6	18.9
25~50人未満	48	60.7	17.9	25.0	17.9	21.4	7.1	10.7	21.4	17.9	7.1
50~100人未満	26	72.2	22.2	33.3	11.1	16.7	16.7	16.7	22.2	22.2	11.1
100人以上	16	63.6	72.7	18.2	18.2	18.2	45.5	45.5	9.1	9.1	18.2



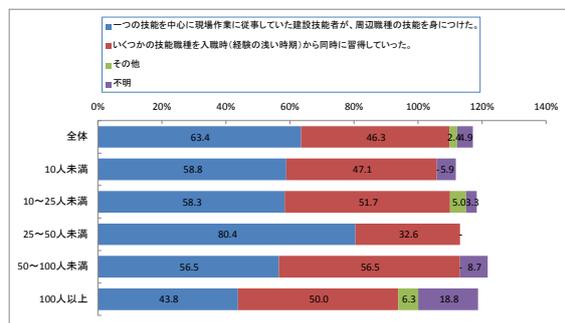
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(属性)		
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)
全体	171	58.5	59.1	1.2
従業員数(土木部門)				
10人未満	18	44.4	61.1	0.0
10~25人未満	62	71.0	46.8	1.6
25~50人未満	48	72.9	54.2	0.0
50~100人未満	25	48.0	72.0	4.0
100人以上	16	0.0	100.0	0.0



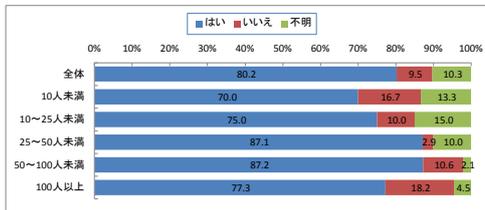
	合計	2-3(1).多能工が作業従事していない理由				
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	不明	その他
全体	83	22.9	13.3	75.9	0.0	8.4
従業員数(土木部門)						
10人未満	6	16.7	33.3	66.7	0.0	0.0
10~25人未満	31	12.9	12.9	80.6	0.0	6.5
25~50人未満	19	26.3	0.0	78.9	0.0	15.8
50~100人未満	19	36.8	15.8	63.2	0.0	10.5
100人以上	6	16.7	33.3	83.3	0.0	0.0



	合計	2-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法			
		一つの技能を中心に現場作業に就いてきた	いくつかの技能職種を同時に入職した	その他	不明
全体	164	63.4	46.3	2.4	4.9
従業員数(土木部門)					
10人未満	17	58.8	47.1	0.0	5.9
10~25人未満	60	58.3	51.7	5.0	3.3
25~50人未満	46	80.4	32.6	0.0	0.0
50~100人未満	23	56.5	56.5	0.0	8.7
100人以上	16	43.8	50.0	6.3	18.8



	合計	2-3(3).今後、多能工は必要になりますか？		
		はい	いいえ	不明
全体	273	80.2	9.5	10.3
従業員数(土木部門)				
10人未満	30	70.0	16.7	13.3
10～25人未満	100	75.0	10.0	15.0
25～50人未満	70	87.1	2.9	10.0
50～100人未満	47	87.2	10.6	2.1
100人以上	22	77.3	18.2	4.5



	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事	
全体	209	43.1	36.4	2.9	1.9	22.5	33.0	1.9	3.3	11.0	1.4	1.4	1.0	1.9	1.0	
従業員数(土木部門)																
10人未満	20	30.0	45.0	5.0	5.0	20.0	50.0	0.0	10.0	10.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10～25人未満	69	55.1	43.5	1.4	2.9	23.2	30.4	1.4	4.3	11.6	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	
25～50人未満	60	31.7	33.3	5.0	1.7	21.7	25.0	3.3	1.7	13.3	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	
50～100人未満	40	37.5	30.0	2.5	0.0	15.0	25.0	2.5	0.0	7.5	0.0	2.5	2.5	7.5	0.0	
100人以上	16	68.8	25.0	0.0	0.0	43.8	68.8	0.0	6.3	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

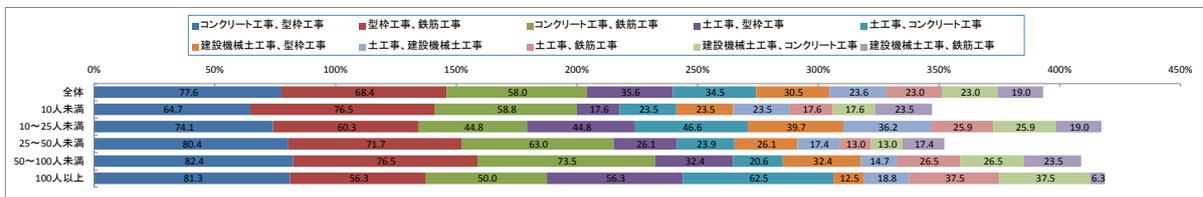
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		グラウト工事	吹き付け工事(土木)	法面保護工事	切断穿孔工事	アンカー工事	捨石工事	支保工事	屋外広告物設置工事(含鋼構造物)	コンクリート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手工事	石積み(張り)工事	コンクリートブロック積み(張り)工事
全体	209	1.0	1.0	2.4	0.0	1.9	1.0	1.9	0.0	76.1	83.3	60.3	1.4	12.9	17.2
従業員数(土木部門)															
10人未満	20	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	80.0	80.0	5.0	15.0	15.0
10～25人未満	69	1.4	1.4	1.4	0.0	2.9	2.9	0.0	0.0	69.6	81.2	52.2	0.0	20.3	27.5
25～50人未満	60	0.0	1.7	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	68.3	81.7	55.0	1.7	10.0	11.7
50～100人未満	40	2.5	0.0	2.5	0.0	5.0	0.0	5.0	0.0	87.5	85.0	70.0	0.0	5.0	10.0
100人以上	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	112.5	93.8	62.5	0.0	12.5	18.8

	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		しゅんせつ工事	アスファルト舗装工事	コンクリート舗装工事	ブロック舗装工事	路盤築造工事	道路標識設置工	道路付属物設置工事	路面標示工事	信号設備工事	電気工事	電気通信工事	橋梁特殊工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	209	1.4	21.1	7.2	5.7	7.7	2.9	5.3	1.0	0.0	0.5	0.0	1.4	0.5	2.4
従業員数(土木部門)															
10人未満	20	0.0	10.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10～25人未満	69	2.9	18.8	8.7	8.7	7.2	2.9	7.2	1.4	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4
25～50人未満	60	0.0	23.3	3.3	3.3	13.3	5.0	3.3	1.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	5.0
50～100人未満	40	2.5	30.0	12.5	7.5	7.5	2.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	16	0.0	12.5	6.3	6.3	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

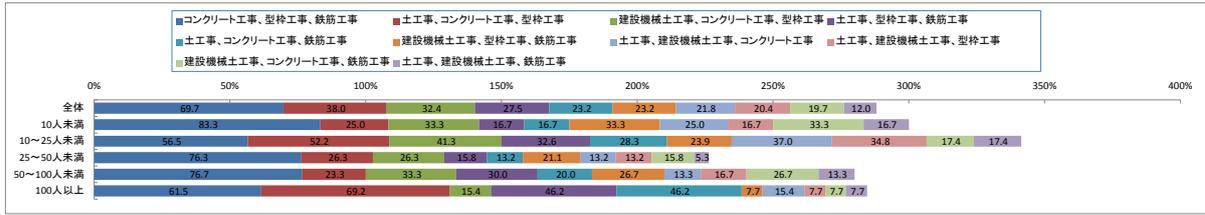
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		鋼構造物工事	シールド工事	推進工事	注入工事	トンネル工事	防水工事(土木)	運搬機器設置工事	吸排気機器設置工事	ダム用仮設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備工事	その他	不足している技能者種別はない	
全体	209	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	0.5	1.4	0.0	
従業員数(土木部門)																
10人未満	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10～25人未満	69	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	2.9	1.4	1.4	0.0	
25～50人未満	60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.7	0.0	
50～100人未満	40	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
100人以上	16	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	

	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・2種)
		不足しているか分からない
全体	209	0.0
従業員数(土木部門)		
10人未満	20	0.0
10～25人未満	69	0.0
25～50人未満	60	0.0
50～100人未満	40	0.0
100人以上	16	0.0

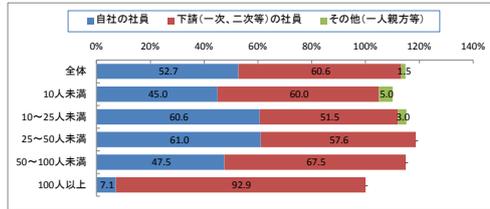
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・2種)									
		コンクリート工事、型枠工事	型枠工事、鉄筋工事	コンクリート工事、鉄筋工事	土工事、型枠工事	土工事、コンクリート工事	建設機械土工事、型枠工事	土工事、建設機械土工事	土工事、鉄筋工事	建設機械土工事、コンクリート工事	建設機械土工事、鉄筋工事
全体	209	77.6	68.4	58.0	35.6	34.5	30.5	23.6	23.0	19.0	
従業員数(土木部門)											
10人未満	20	64.7	76.5	58.8	17.6	23.5	23.5	17.6	17.6	23.5	
10～25人未満	69	74.1	60.3	44.8	44.8	46.6	39.7	36.2	25.9	19.0	
25～50人未満	60	80.4	71.7	63.0	26.1	23.9	26.1	17.4	13.0	17.4	
50～100人未満	40	82.4	76.5	73.5	32.4	20.6	32.4	14.7	26.5	23.5	
100人以上	16	81.3	56.3	50.0	56.3	62.5	12.5	18.8	37.5	6.3	



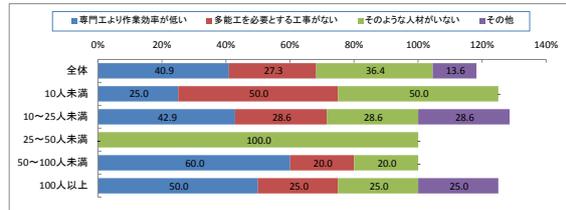
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・3種)									
		コンクリート工事、型枠工事、鉄筋工事	土工事、コンクリート工事、型枠工事	建設機械土工事、コンクリート工事、型枠工事	土工事、型枠工事、鉄筋工事	土工事、コンクリート工事、鉄筋工事	建設機械土工事、型枠工事、鉄筋工事	土工事、建設機械土工事、コンクリート工事	土工事、建設機械土工事、型枠工事	建設機械土工事、コンクリート工事、鉄筋工事	土工事、建設機械土工事、鉄筋工事
全体	209	69.7	38.0	32.4	27.5	23.2	23.2	21.8	20.4	19.7	12.0
従業員数(土木部門)											
10人未満	20	83.3	25.0	33.3	16.7	16.7	33.3	25.0	16.7	33.3	16.7
10~25人未満	69	56.5	52.2	41.3	32.6	28.3	23.9	37.0	34.8	17.4	17.4
25~50人未満	60	76.3	26.3	26.3	15.8	13.2	21.1	13.2	13.2	15.8	5.3
50~100人未満	40	76.7	23.3	33.3	30.0	20.0	26.7	13.3	16.7	26.7	13.3
100人以上	16	61.5	69.2	15.4	46.2	46.2	7.7	15.4	7.7	7.7	7.7



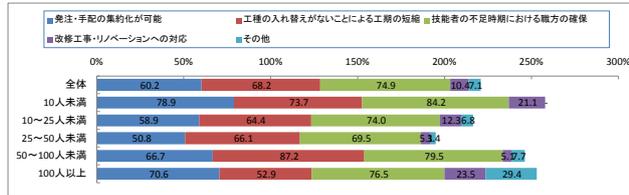
	合計	2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(属性)		
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)
全体	203	52.7	60.6	1.5
従業員数(土木部門)				
10人未満	20	45.0	60.0	5.0
10~25人未満	66	60.6	51.5	3.0
25~50人未満	59	61.0	57.6	0.0
50~100人未満	40	47.5	67.5	0.0
100人以上	14	7.1	92.9	0.0



	合計	2-3(3).今後、多能工を必要としない理由			
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	その他
全体	22	40.9	27.3	36.4	13.6
従業員数(土木部門)					
10人未満	4	25.0	50.0	50.0	0.0
10~25人未満	7	42.9	28.6	28.6	28.6
25~50人未満	2	0.0	0.0	100.0	0.0
50~100人未満	5	60.0	20.0	20.0	0.0
100人以上	4	50.0	25.0	25.0	25.0



	合計	2-3(4).多能工を活用するメリット				
		発注・手配の集約化が可能	工種の入れ替えがないことによる工期の短縮	技能者の不足時期における職方の確保	改修工事・リノベーションへの対応	その他
全体	211	60.2	68.2	74.9	10.4	7.1
従業員数(土木部門)						
10人未満	19	78.9	73.7	84.2	21.1	0.0
10~25人未満	73	58.9	64.4	74.0	12.3	6.8
25~50人未満	59	50.8	66.1	69.5	5.1	3.4
50~100人未満	39	66.7	87.2	79.5	5.1	7.7
100人以上	17	70.6	52.9	76.5	23.5	29.4



3. アンケート調査結果（専門工事業）

アンケート調査票

建設産業担い手確保・育成コンソーシアム（事務局：（一財）建設業振興基金）では、プログラム・教材等ワーキンググループ（以下「ワーキンググループ」）を設置し、職種ごとに求められる職業能力を可視化・体系化した簡易な基準（職業能力基準）等の整備や各地域の主な職業訓練施設における既存プログラム・教材の検証等を行っています。

ワーキンググループでは、現在、担い手不足が特に懸念される野丁場系の技能者に当面の重点をおき検討を行っています。本アンケート調査では、技能者の過不足や必要な技能者レベルなど、地域の総合建設業や専門工事業が求めている技能者像を把握するとともに、複数の技能について一定のレベルを持つ技能者（以下、本アンケート調査において「多能工」）の必要性なども併せて把握することで、今後、建設産業において、技術者・技能者の入職促進や育成を検討していくための基礎資料を作成することとしています。趣旨ご理解の上、ご協力の程、よろしくお願い申し上げます。

※調査結果は目的以外に使用することはなく、調査の回答は統計的に処理したうえで活用するため、回答企業が特定されるようなことはありません。

基本情報

●会社名

[_____]

●回答者

[(部署名) _____ (お名前) _____]

●会社所在地（複数ある場合は回答頂いている事業所の所在地）・連絡先

(住所) _____ (都・道・府・県) _____

(tel) _____

(email) _____

●従業員数

[(建築部門) _____ 名 (土木部門) _____ 名 (その他) (_____) _____ 名]

●御社の取得している建設業許可をご記入下さい。[略号 土木工事業：土、鉄筋工事業：筋、等]

[(主たる建設業許可) _____]

[(その他の建設業許可) _____]

●主な自社の施工エリア [複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

- 北海道地方 東北地方 南関東（東京、千葉、埼玉、神奈川） 北関東（茨城、栃木、群馬）
中部地方 近畿地方 中国地方 四国地方 九州・沖縄地方 全国

●総工事高に占める元請・下請工事の割合 [該当する項目を「■」にしてください]

- 主に元請工事 主に下請工事 元請工事・下請工事が混在

●主な工事内容 [該当する項目を「■」にしてください]

- 建築工事が主 → (2 ページ目～5 ページ目の質問 1 に回答下さい)
土木工事が主 → (6 ページ目～9 ページ目の質問 2 に回答下さい)
建築・土木が同程度 → (2 ページ目～9 ページ目の質問 1 および 2 に回答下さい)

質問 1. 建築物の建設に関連する専門工事、及び建設技能者についてお伺いします。

●御社の請け負う「建築物の建設に関連する専門工事」について、以下の表 1. 建築物の建設に関連する工事・技能者種別 より番号を選択して下さい。

[複数選択可] [主たる専門工事: _____ / その他の請負う専門工事: _____]

表 1. 建築物の建設に関連する工事・技能者種別

※質問 1-1～1-3 までは本表を用います。

基礎・準備工事	1. 土工事 2. くい工事 3. 地盤改良工事
躯体工事	4. とび工事 5. 足場等仮設工事 6. 重量物の揚重運搬配置工事 7. 鉄骨組立て工事 8. 鉄筋加工組立て工事 9. 鉄筋圧接工事 10. 型枠工事 11. コンクリート工事
内装工事 (一部外装工事含む)	12. SD 取付け工事 13. 金属製サッシ取付け工事 14. カーテンウォール取付け工事 15. シャッター取付け工事 16. 自動ドア取付け工事 17. 木製建具取付け工事 18. ガラス工事 19. 断熱工事 20. 内装下地工事 21. 内装仕上工事 22. 造作工事
設備・管工事	23. 空気調和設備工事 24. 給排水・給湯設備工事 25. 衛生設備工事 26. ガス管配管工事 27. ダクト工事 28. 冷暖房設備工事 29. 消防施設工事 30. 昇降機設置工事 31. 電気通信工事 32. 電気工事
外装工事 (一部内装工事含む)	33. 左官工事 34. 塗装工事 35. 吹き付け工事 36. れんが積み(張り)工事 37. タイル張り工事 38. スレート張り工事 39. サイディング工事 40. 防水工事 41. 屋根工事 42. 板金工事 43. 石張り工事
その他	44. その他 (職種名: _____) 例) 44. 避雷針設置工事
	45. 不足している技能者種別はない 46. 不足しているか分からない

1-1. 現在の建築工事において、不足している建設技能者についてお伺いします。

御社の請け負う「建築物の建設に関連する専門工事」において「現在不足している建設技能者」を、表 1. 建築物の建設に関連する工事・技能者種別 より選択し、回答欄に番号をご記入下さい。

また、選択した建設技能者について、「技能者レベル」、「不足する地域」、「不足時期」に該当する項目を「■」にしてご回答下さい。

現在、建設技能者が不足していない場合は「45.」を、状況が分からない場合は「46.」を回答欄に記入して下さい。

[回答欄]

	種別・番号	技能者レベル [該当する項目を「■」]	不足する地域 [該当する項目を「■」]	不足時期 [複数選択可・該当する項目を「■」]
例	5 ※表 1 より選択	<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input checked="" type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input checked="" type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input checked="" type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
①		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
②		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
③		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明

1-2. 今後、建築工事において、不足すると予測される建設技能者についてお伺いします。

御社の請け負う「建築物の建設に関連する専門工事」で、「今後不足すると予測される建設技能者」を、表 1. 建築物の建設に関連する工事・技能者種別 より選択し、回答欄に番号をご記入下さい。

また、選択した建設技能者について、「技能者レベル」、「不足する地域」、「不足時期」に該当する項目を「■」にしてご回答下さい。

今後も建設技能者の不足はないとお考えの場合は「45.」を記入して下さい。状況が分からない(予測できない)場合は「46.」を回答欄に記入して下さい。

[回答欄]

	種別・番号	技能者レベル [該当する項目を「■」]	不足する地域 [該当する項目を「■」]	不足時期 [複数選択可・該当する項目を「■」]
例	5 ※表 1 より選択	<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input checked="" type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input checked="" type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input checked="" type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
①		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
②		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
③		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明

1-3. 建築工事に携わる多能工についてお伺いします。

業務の効率化などを主な目的として、例えば足場等仮設工事・鉄筋加工組立て・型枠工事の現場作業が出来るなど、複数の技能について一定のレベルを持つ建設技能者「多能工」を育成する取り組みを行っている事業者がいます。御社で請け負う専門工事の現場作業に従事する建設技能者における、多能工の現状と今後の考え方についてお伺いします。

(1) 現在、多能工は現場作業に従事していますか。 [はい・いいえの・不明いずれかを「■」にしてください]

はい 多能工が持つ技能について、表 1. 建築物の建設に関連する工事・技能者種別より選択し、下の表にご記入下さい。

[多能工が持つ技能が異なる場合、欄別に多能工ごとの技能をご記入下さい。]

[社員とは、有期無期を問わず、社会保険料を会社側で負担（折半）しているものです。]

[記入例：とび・仮設足場・鉄筋・型枠の躯体系技能を持つ技能者の場合、4, 5, 8, 10 を選択]

	種別・番号	属性 [該当する項目を「■」]
例	4, 5, 8, 10 ※表 1 より選択	<input checked="" type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
①		<input type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
②		<input type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
③		<input type="checkbox"/> 自社の社員 <input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員 <input type="checkbox"/> その他（一人親方等）

いいえ 多能工が作業従事していない理由について、以下より選択して下さい。

[複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

専門工より作業効率が低い 多能工を必要とする工事が無い

そのような人材がいない 不明

その他 ()

不明

(2) (1) で「はい」とご回答頂いた方にお伺いします。

[(1) で「いいえ」「不明」の場合、(3) へお進み下さい]

現在、現場作業に従事している多能工について、「一定レベルの複数の技能」の修得方法を以下より選択して下さい。 [複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技能者が、周辺職種の技能を身につけた。

いくつかの技能職種を入社時（経験の浅い時期）から同時に習得していった。

その他（具体的にご記入下さい：)

不明

質問 2. 土木工事、及び土木工事に携わる建設技能者についてお伺いします。

●御社の請け負う「土木工事に関連する専門工事」について、以下の表 2. 土木工事に関連する工事・技能者種別 より番号を選択して下さい。

[複数選択可] [主たる専門工事: _____ / その他の請け負う専門工事: _____]

表 2. 土木工事に関連する工事・技能者種別

※質問 2-1～2-3 までは本表を用います。

土工・建設機械	1. 土工 2. 建設機械土工 3. 建設機械（海上工事） 4. 発破工事
足場・鉄骨等の組立 重量物の運搬配置	5. とび工 6. 足場等仮設工事 7. 重量物の揚重運搬配置工事 8. 鉄骨組立工事 9. コンクリートブロック据付け工事
くい工事	10. くい工事 11. くい打ち工事 12. くい抜き工事
基礎的・準備的工事	13. 地盤改良工事 14. ボーリング工事 15. グラウト工事 16. 吹き付け工事（土木） 17. 法面保護工事 18. 切断穿孔工事 19. アンカー工事 20. 捨石工事 21. 支保工事 22. 屋外広告物設置工事（含鋼構造物工事）
コンクリート工事	23. コンクリート工事 24. 型枠工事 25. 鉄筋工事 26. 鉄筋継手工事
石工事	27. 石積み(張り)工事 28. コンクリートブロック積み(張り)工事
しゅんせつ工事	29. しゅんせつ工事
道路工事	30. アスファルト舗装工事 31. コンクリート舗装工事 32. ブロック舗装工事 33. 路盤築造工事 34. 道路標識設置工 35. 道路付属物設置工事 36. 路面標示工事 37. 信号設備工事
電気・電気通信工事	38. 電気工事 39. 電気通信工事
鋼構造物・橋梁工事	40. 橋梁特殊工 41. 鉄骨工事 42. 橋梁工事 43. 鋼構造物工事
トンネル等工事	44. シールド工事 45. 推進工事 46. 注入工事 47. トンネル工事 48. 防水工事（土木）
機械器具設置工事	49. 運搬機器設置工事 50. 吸排気機器設置工事 51. ダム用仮設備工事
造園工事	52. 植栽工事 53. 広場工事 54. 公園設備工事
その他	55. その他（職種名: _____) 例) 55. 潜函工事
	56. 不足している技能者種別はない 57. 不足しているか分からない

2-1. 現在の土木工事において、不足している建設技能者についてお伺いします。

御社の請け負う「土木工事に関連する専門工事」において、「現在不足している建設技能者」を、表 2. 土木工事に関連する工事・技能者種別 より選択し、回答欄に番号をご記入下さい。

また、選択した建設技能者について、「技能者レベル」、「不足する地域」、「不足時期」に該当する項目を「■」にしてご回答下さい。

現在、建設技能者が不足していない場合は「45.」を、状況が分からない場合は「46.」を回答欄に記入して下さい。

[回答欄]

	種別・番号	技能者レベル [該当する項目を「■」]	不足する地域 [該当する項目を「■」]	不足時期 [複数選択可・該当する項目を「■」]
例	5 ※表 2 より選択	<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input checked="" type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input checked="" type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input checked="" type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
①		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
②		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
③		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明

2-2. 今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者についてお伺いします。

御社の請け負う「土木工事に関連する専門工事」で、「今後不足すると予測される建設技能者」を、表 2. 土木工事に関連する工事・技能者種別 より選択し、回答欄に番号をご記入下さい。

また、選択した建設技能者について、「技能者レベル」、「不足する地域」、「不足時期」に該当する項目を「■」にしてご回答下さい。

今後も建設技能者の不足はないとお考えの場合は「45.」を、状況が分からない（予測できない）場合は「46.」を回答欄に記入して下さい。

[回答欄]

	種別・番号	技能者レベル [該当する項目を「■」]	不足する地域 [該当する項目を「■」]	不足時期 [複数選択可・該当する項目を「■」]
例	5 ※表 2 より選択	<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input checked="" type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input checked="" type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input checked="" type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
①		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
②		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明
③		<input type="checkbox"/> 見習い技能者 <input type="checkbox"/> 中堅技能者 <input type="checkbox"/> 職長・熟練技能者 <input type="checkbox"/> 基幹技能者 <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 全国的 <input type="checkbox"/> 自社の施工エリア <input type="checkbox"/> 不明	<input type="checkbox"/> 4月-6月 <input type="checkbox"/> 7月-9月 <input type="checkbox"/> 10月-12月 <input type="checkbox"/> 1月-3月 <input type="checkbox"/> 年間を通じて <input type="checkbox"/> 不明

(3) 今後、多能工は必要になりますか。 [はい・いいえ・不明のいずれかを「■」にしてください]

はい 今後、必要になるとお考えの多能工が持つ技能について、表 2. 土木工事に関連する
工事・技能者種別 より選択し、下の表にご記入下さい。

[多能工が持つ技能が異なる場合、欄別に多能工ごとの技能をご記入下さい。]

[社員とは、有期無期を問わず、社会保険料を会社側で負担（折半）しているものです。]

[記入例：鉄筋・型枠・コンクリート工事の技能を持つ技能者の場合、23, 24, 25 を選択]

	種別・番号	属性 [該当する項目を「■」]		
例	23, 24, 25 ※表 1 より選択	<input checked="" type="checkbox"/> 自社の社員	<input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員	<input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
①		<input type="checkbox"/> 自社の社員	<input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員	<input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
②		<input type="checkbox"/> 自社の社員	<input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員	<input type="checkbox"/> その他（一人親方等）
③		<input type="checkbox"/> 自社の社員	<input type="checkbox"/> 下請（一次、二次等）の社員	<input type="checkbox"/> その他（一人親方等）

いいえ 今後、多能工を必要としない理由について、以下より選択して下さい。

[複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

専門工より作業効率が低い 多能工を必要とする工事が無い

そのような人材がいない その他（ ）

不明

(3) で「はい」とご回答の場合、以下の (4) にもご回答願います。

(4) 多能工を活用するメリットについてどのようにお考えですか。 [複数選択可・該当する項目を「■」にしてください]

専門工と比較して受注機会が多い 工期の短縮 他業務の受注による業務・繁忙期の平準化

改修工事・リノベーションへの対応 その他（ ）

アンケート調査は以上になります。ご協力頂きありがとうございました。

《アンケート調査票返送先》 (FAX または、メールにて、ご返信ください)

株式会社 現代計画研究所

FAX : 03-3994-8603 / Mail : kensetsu@gkk-tokyo.com

《提出期限》

平成 27 年〇〇月〇〇日 (〇) までに、ご返信ください。

《お問合せ先》

一般財団法人 建設業振興基金 経営基盤整備支援センター

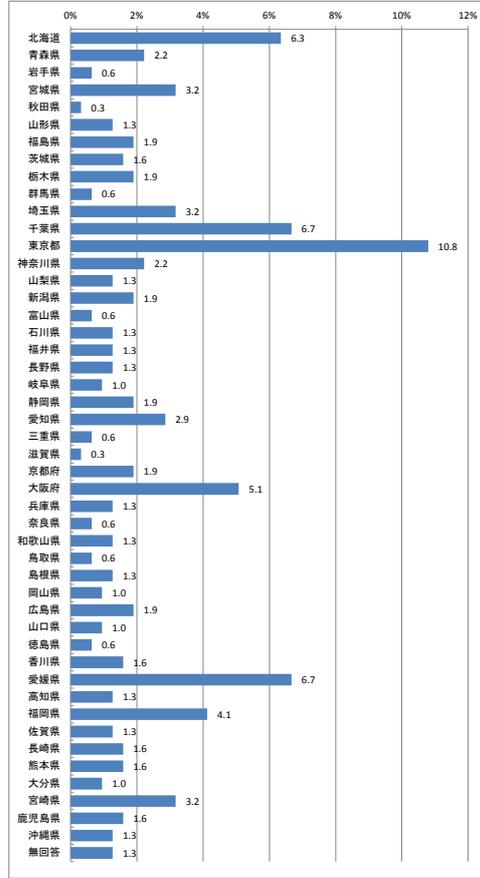
担当：今泉（いまいずみ）・松縄（まつなわ）

TEL : 03-5473-4572

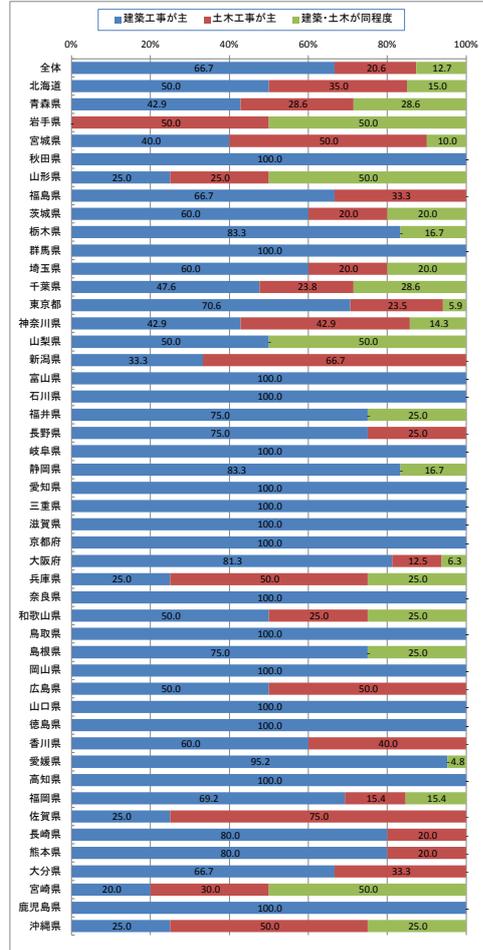
調査名 [専門工事業向け調査]

会社所在地

No.	カテゴリー一名	n	%
1	北海道	20	6.3
2	青森県	7	2.2
3	岩手県	2	0.6
4	宮城県	10	3.2
5	秋田県	1	0.3
6	山形県	4	1.3
7	福島県	6	1.9
8	茨城県	5	1.6
9	栃木県	6	1.9
10	群馬県	2	0.6
11	埼玉県	10	3.2
12	千葉県	21	6.7
13	東京都	34	10.8
14	神奈川県	7	2.2
15	山梨県	4	1.3
16	新潟県	6	1.9
17	富山県	2	0.6
18	石川県	4	1.3
19	福井県	4	1.3
20	長野県	4	1.3
21	岐阜県	3	1.0
22	静岡県	6	1.9
23	愛知県	9	2.9
24	三重県	2	0.6
25	滋賀県	1	0.3
26	京都府	6	1.9
27	大阪府	16	5.1
28	兵庫県	4	1.3
29	奈良県	2	0.6
30	和歌山県	4	1.3
31	鳥取県	2	0.6
32	島根県	4	1.3
33	岡山県	3	1.0
34	広島県	6	1.9
35	山口県	3	1.0
36	徳島県	2	0.6
37	香川県	5	1.6
38	愛媛県	21	6.7
39	高知県	4	1.3
40	福岡県	13	4.1
41	佐賀県	4	1.3
42	長崎県	5	1.6
43	熊本県	5	1.6
44	大分県	3	1.0
45	宮崎県	10	3.2
46	鹿児島県	5	1.6
47	沖縄県	4	1.3
	無回答	4	1.3
	全体	315	100.0



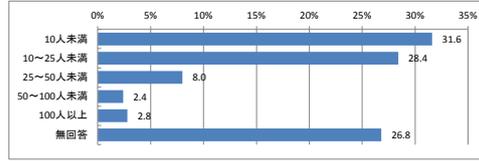
会社所在地	合計	主な工事内容		
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
全体	315	66.7	20.6	12.7
北海道	20	50.0	35.0	15.0
青森県	7	42.9	28.6	28.6
岩手県	2	0.0	50.0	50.0
宮城県	10	40.0	50.0	10.0
秋田県	1	100.0	0.0	0.0
山形県	4	25.0	25.0	50.0
福島県	6	66.7	33.3	0.0
茨城県	5	60.0	20.0	20.0
栃木県	6	83.3	0.0	16.7
群馬県	2	100.0	0.0	0.0
埼玉県	10	60.0	20.0	20.0
千葉県	21	47.6	23.8	28.6
東京都	34	70.6	23.5	5.9
神奈川県	7	42.9	42.9	14.3
山梨県	4	50.0	0.0	50.0
新潟県	6	33.3	66.7	0.0
富山県	2	100.0	0.0	0.0
石川県	4	100.0	0.0	0.0
福井県	4	75.0	0.0	25.0
長野県	4	75.0	25.0	0.0
岐阜県	3	100.0	0.0	0.0
静岡県	6	83.3	0.0	16.7
愛知県	9	100.0	0.0	0.0
三重県	2	100.0	0.0	0.0
滋賀県	1	100.0	0.0	0.0
京都府	6	100.0	0.0	0.0
大阪府	16	81.3	12.5	6.3
兵庫県	4	25.0	50.0	25.0
奈良県	2	100.0	0.0	0.0
和歌山県	4	50.0	25.0	25.0
鳥取県	2	100.0	0.0	0.0
島根県	4	75.0	0.0	25.0
岡山県	3	100.0	0.0	0.0
広島県	6	50.0	50.0	0.0
山口県	3	100.0	0.0	0.0
徳島県	2	100.0	0.0	0.0
香川県	5	60.0	40.0	0.0
愛媛県	21	95.2	0.0	4.8
高知県	4	100.0	0.0	0.0
福岡県	13	69.2	15.4	15.4
佐賀県	4	25.0	75.0	0.0
長崎県	5	80.0	20.0	0.0
熊本県	5	80.0	20.0	0.0
大分県	3	66.7	33.3	0.0
宮崎県	10	20.0	30.0	50.0
鹿児島県	5	100.0	0.0	0.0
沖縄県	4	25.0	50.0	25.0



調査名 [専門工事業向け調査]

従業員数(建設部門)

No.	カテゴリ名	n	%
1	10人未満	79	31.6
2	10~25人未満	71	28.4
3	25~50人未満	20	8.0
4	50~100人未満	6	2.4
5	100人以上	7	2.8
	無回答	67	26.8
	全体	250	100.0
	平均	32.4人	

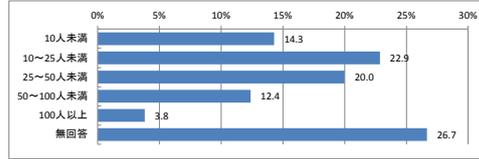


	合計	主な工事内容			
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度	
従業員数(建設部門)	全体	315	66.7	20.6	12.7
	10人未満	79	91.1	0.0	8.9
	10~25人未満	71	88.7	0.0	11.3
	25~50人未満	20	95.0	0.0	5.0
	50~100人未満	6	100.0	0.0	0.0
	100人以上	7	100.0	0.0	0.0

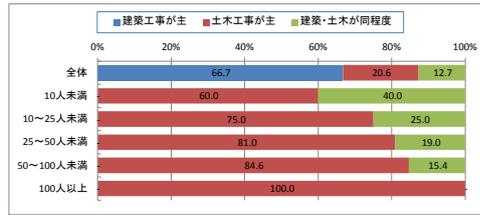


従業員数(土木部門)

No.	カテゴリ名	n	%
1	10人未満	15	14.3
2	10~25人未満	24	22.9
3	25~50人未満	21	20.0
4	50~100人未満	13	12.4
5	100人以上	4	3.8
	無回答	28	26.7
	全体	105	100.0
	平均	36.0人	

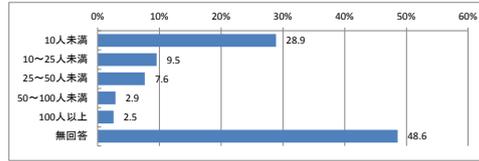


	合計	主な工事内容			
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度	
従業員数(土木部門)	全体	315	66.7	20.6	12.7
	10人未満	15	0.0	60.0	40.0
	10~25人未満	24	0.0	75.0	25.0
	25~50人未満	21	0.0	81.0	19.0
	50~100人未満	13	0.0	84.6	15.4
	100人以上	4	0.0	100.0	0.0

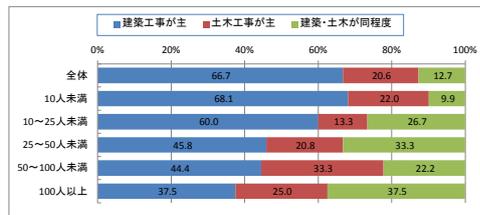


従業員数(その他)

No.	カテゴリ名	n	%
1	10人未満	91	28.9
2	10~25人未満	30	9.5
3	25~50人未満	24	7.6
4	50~100人未満	9	2.9
5	100人以上	8	2.5
	無回答	153	48.6
	全体	315	100.0
	平均	64.5人	



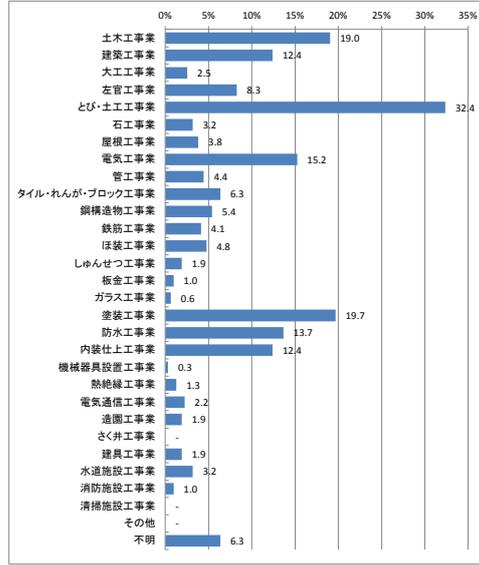
	合計	主な工事内容			
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度	
従業員数(その他)	全体	315	66.7	20.6	12.7
	10人未満	91	68.1	22.0	9.9
	10~25人未満	30	60.0	13.3	26.7
	25~50人未満	24	45.8	20.8	33.3
	50~100人未満	9	44.4	33.3	22.2
	100人以上	8	37.5	25.0	37.5



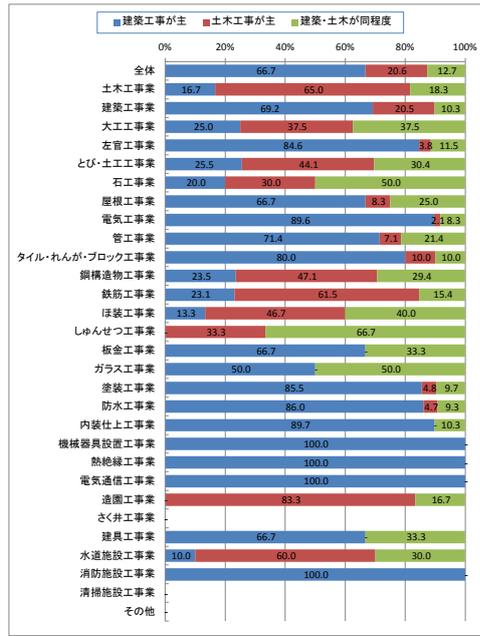
調査名 [専門工事業向け調査]

取得している主たる建設業許可

No.	カテゴリー名	n	%
1	土木工事業	60	19.0
2	建築工事業	39	12.4
3	大工工事業	8	2.5
4	左官工事業	26	8.3
5	とび・土工工事業	102	32.4
6	石工事業	10	3.2
7	屋根工事業	12	3.8
8	電気工事業	48	15.2
9	管工事業	14	4.4
10	タイル・れんが・ブロック工事業	20	6.3
11	鋼構造物工事業	17	5.4
12	鉄筋工事業	13	4.1
13	ほ装工事業	15	4.8
14	しゅんせつ工事業	6	1.9
15	板金工事業	3	1.0
16	ガラス工事業	2	0.6
17	塗装工事業	62	19.7
18	防水工事業	43	13.7
19	内装仕上工事業	39	12.4
20	機械器具設置工事業	1	0.3
21	熱絶縁工事業	4	1.3
22	電気通信工事業	7	2.2
23	造園工事業	6	1.9
24	さく井工事業	0	0.0
25	建具工事業	6	1.9
26	水道施設工事業	10	3.2
27	消防施設工事業	3	1.0
28	清掃施設工事業	0	0.0
29	その他	0	0.0
	不明	20	6.3
	全体	315	100.0

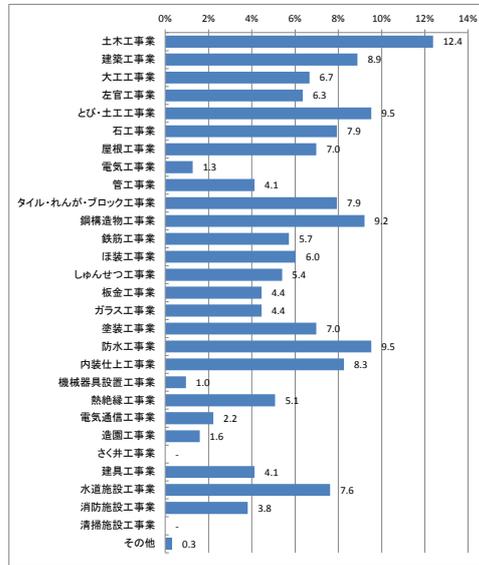


	合計	主な工事内容			
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度	
取得している主たる建設業許可	全体	315	66.7	20.6	12.7
	土木工事業	60	16.7	65.0	18.3
	建築工事業	39	69.2	20.5	10.3
	大工工事業	8	25.0	37.5	37.5
	左官工事業	26	84.6	3.8	11.5
	とび・土工工事業	102	25.5	44.1	30.4
	石工事業	10	20.0	30.0	50.0
	屋根工事業	12	66.7	8.3	25.0
	電気工事業	48	89.6	2.1	8.3
	管工事業	14	71.4	7.1	21.4
	タイル・れんが・ブロック工事業	20	80.0	10.0	10.0
	鋼構造物工事業	17	23.5	47.1	29.4
	鉄筋工事業	13	23.1	61.5	15.4
	ほ装工事業	15	13.3	46.7	40.0
	しゅんせつ工事業	6	0.0	33.3	66.7
	板金工事業	3	66.7	0.0	33.3
	ガラス工事業	2	50.0	0.0	50.0
	塗装工事業	62	85.5	4.8	9.7
	防水工事業	43	86.0	4.7	9.3
	内装仕上工事業	39	89.7	0.0	10.3
	機械器具設置工事業	1	100.0	0.0	0.0
	熱絶縁工事業	4	100.0	0.0	0.0
	電気通信工事業	7	100.0	0.0	0.0
	造園工事業	6	0.0	83.3	16.7
	さく井工事業	0	0.0	0.0	0.0
	建具工事業	6	66.7	0.0	33.3
	水道施設工事業	10	10.0	60.0	30.0
	消防施設工事業	3	100.0	0.0	0.0
	清掃施設工事業	0	0.0	0.0	0.0
	その他	0	0.0	0.0	0.0



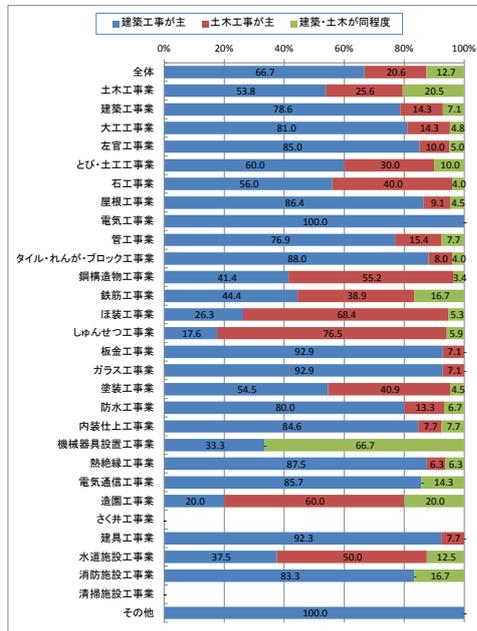
取得しているその他の建設業許可

No.	カテゴリー名	n	%
1	土木工事業	39	12.4
2	建築工事業	28	8.9
3	大工工事業	21	6.7
4	左官工事業	20	6.3
5	とび・土工工事業	30	9.5
6	石工事業	25	7.9
7	屋根工事業	22	7.0
8	電気工事業	4	1.3
9	管工事業	13	4.1
10	タイル・れんが・ブロック工事業	25	7.9
11	鋼構造物工事業	29	9.2
12	鉄筋工事業	18	5.7
13	ほ装工事業	19	6.0
14	しゅんせつ工事業	17	5.4
15	板金工事業	14	4.4
16	ガラス工事業	14	4.4
17	塗装工事業	22	7.0
18	防水工事業	30	9.5
19	内装仕上工事業	26	8.3
20	機械器具設置工事業	3	1.0
21	熱絶縁工事業	16	5.1
22	電気通信工事業	7	2.2
23	造園工事業	5	1.6
24	さく井工事業	0	0.0
25	建具工事業	13	4.1
26	水道施設工事業	24	7.6
27	消防施設工事業	12	3.8
28	清掃施設工事業	0	0.0
29	その他	1	0.3
	不明	189	60.0
	全体	315	100.0



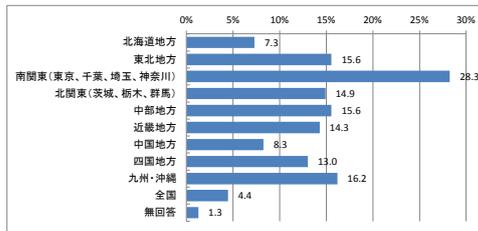
調査名 [専門工事業向け調査]

		合計	主な工事内容		
			建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
取得しているその他の建設業許可					
	全体	315	66.7	20.6	12.7
	土木工事業	39	53.8	25.6	20.5
	建築工事業	28	78.6	14.3	7.1
	大工工事業	21	81.0	14.3	4.8
	左官工事業	20	85.0	10.0	5.0
	とび・土工工事業	30	60.0	30.0	10.0
	石工事業	25	56.0	40.0	4.0
	屋根工事業	22	86.4	9.1	4.5
	電気工事業	4	100.0	0.0	0.0
	管工事業	13	76.9	15.4	7.7
	タイル・れんが・ブロック工	25	88.0	8.0	4.0
	鋼構造物工事業	29	41.4	55.2	3.4
	鉄筋工事業	18	44.4	38.9	16.7
	は装工事業	19	26.3	68.4	5.3
	しゅんせつ工事業	17	17.6	76.5	5.9
	板金工事業	14	92.9	7.1	0.0
	ガラス工事業	14	92.9	7.1	0.0
	塗装工事業	22	54.5	40.9	4.5
	防水工事業	30	80.0	13.3	6.7
	内装仕上工事業	26	84.6	7.7	7.7
	機械器具設置工事業	3	33.3	0.0	66.7
	熱絶縁工事業	16	87.5	6.3	6.3
	電気通信工事業	7	85.7	0.0	14.3
	造園工事業	5	20.0	60.0	20.0
	さく井工事業	0	0.0	0.0	0.0
	建具工事業	13	92.3	7.7	0.0
	水道施設工事業	24	37.5	50.0	12.5
	消防施設工事業	12	83.3	0.0	16.7
	清掃施設工事業	0	0.0	0.0	0.0
	その他	1	100.0	0.0	0.0

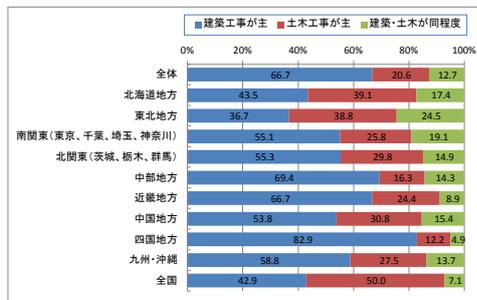


主な自社の施工エリア

No.	カテゴリー名	n	%
1	北海道地方	23	7.3
2	東北地方	49	15.6
3	南関東(東京、千葉、埼玉、神奈川)	89	28.3
4	北関東(茨城、栃木、群馬)	47	14.9
5	中部地方	49	15.6
6	近畿地方	45	14.3
7	中国地方	26	8.3
8	四国地方	41	13.0
9	九州・沖縄	51	16.2
10	全国	14	4.4
	無回答	4	1.3
	全体	315	100.0

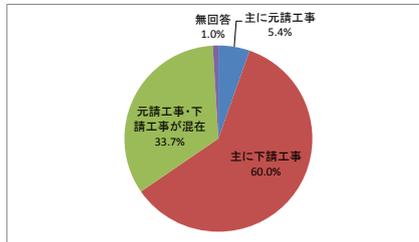


		合計	主な工事内容		
			建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
主な自社の施工エリア					
	全体	315	66.7	20.6	12.7
	北海道地方	23	43.5	39.1	17.4
	東北地方	49	36.7	38.8	24.5
	南関東(東京、千葉、埼玉、神奈川)	89	55.1	25.8	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	47	55.3	29.8	14.9
	中部地方	49	69.4	16.3	14.3
	近畿地方	45	66.7	24.4	8.9
	中国地方	26	53.8	30.8	15.4
	四国地方	41	82.9	12.2	4.9
	九州・沖縄	51	58.8	27.5	13.7
	全国	14	42.9	50.0	7.1

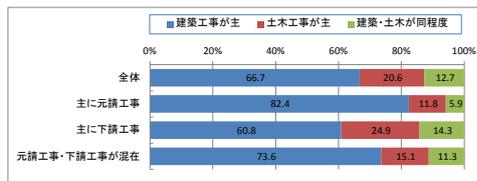


総工事高に占める元請・下請の割合

No.	カテゴリー名	n	%
1	主に元請工事	17	5.4
2	主に下請工事	189	60.0
3	元請工事・下請工事が混在	106	33.7
	無回答	3	1.0
	全体	315	100.0



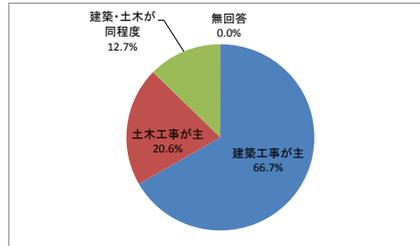
		合計	主な工事内容		
			建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
総工事高に占める元請・下請の割合					
	全体	315	66.7	20.6	12.7
	主に元請工事	17	82.4	11.8	5.9
	主に下請工事	189	60.8	24.9	14.3
	元請工事・下請工事が混在	106	73.6	15.1	11.3



調査名 [専門工事業向け調査]

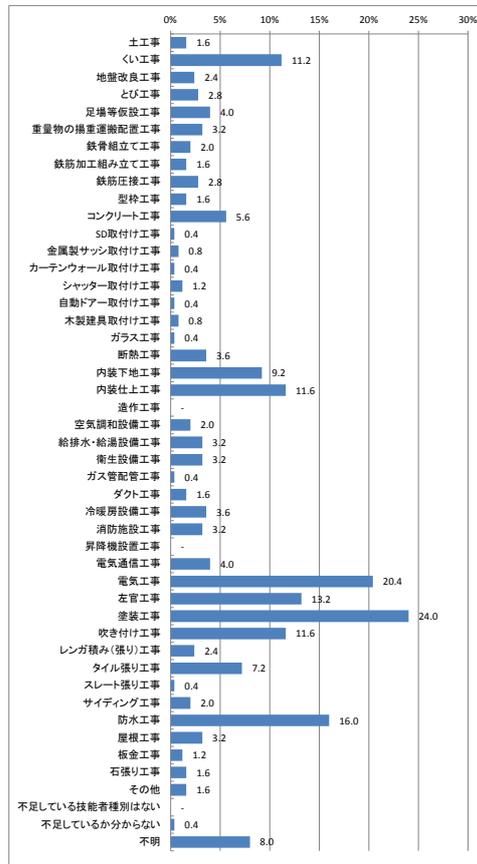
主な工事内容

No.	カテゴリ名	n	%
1	建築工事が主	210	66.7
2	土木工事が主	65	20.6
3	建築・土木が同程度	40	12.7
	無回答	0	0.0
	全体	315	100.0



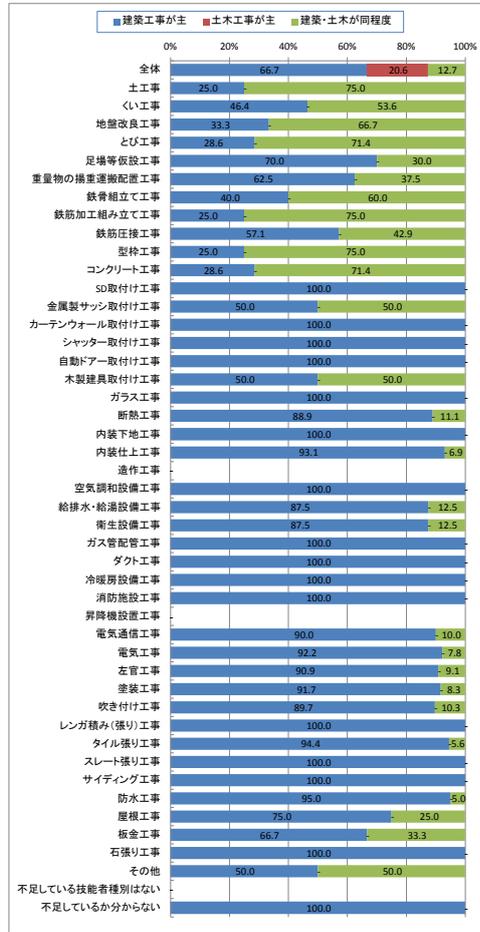
1.主たる専門工事

No.	カテゴリ名	n	%
1	土工事	4	1.6
2	くい工事	28	11.2
3	地盤改良工事	6	2.4
4	とび工事	7	2.8
5	足場等仮設工事	10	4.0
6	重量物の揚重運搬配置工事	8	3.2
7	鉄骨組立て工事	5	2.0
8	鉄筋加工組み立て工事	4	1.6
9	鉄筋圧接工事	7	2.8
10	型枠工事	4	1.6
11	コンクリート工事	14	5.6
12	SD取付け工事	1	0.4
13	金属製サッシ取付け工事	2	0.8
14	カーテンウォール取付け工事	1	0.4
15	シャッター取付け工事	3	1.2
16	自動ドア取付け工事	1	0.4
17	木製建具取付け工事	2	0.8
18	ガラス工事	1	0.4
19	断熱工事	9	3.6
20	内装下地工事	23	9.2
21	内装上工事	29	11.6
22	造作工事	0	0.0
23	空調和設備工事	5	2.0
24	給排水・給湯設備工事	8	3.2
25	衛生設備工事	8	3.2
26	ガス配管工事	1	0.4
27	ダクト工事	4	1.6
28	冷暖房設備工事	9	3.6
29	消防施設工事	8	3.2
30	昇降機設置工事	0	0.0
31	電気通信工事	10	4.0
32	電気工事	51	20.4
33	左官工事	33	13.2
34	塗装工事	60	24.0
35	吹き付け工事	29	11.6
36	レンガ積み(張り)工事	6	2.4
37	タイル張り工事	18	7.2
38	スレート張り工事	1	0.4
39	サイディング工事	5	2.0
40	防水工事	40	16.0
41	屋根工事	8	3.2
42	板金工事	3	1.2
43	石張り工事	4	1.6
44	その他	4	1.6
45	不足している技能者種別はない	0	0.0
46	不足しているか分からない	1	0.4
	不明	20	8.0
	全体	250	100.0



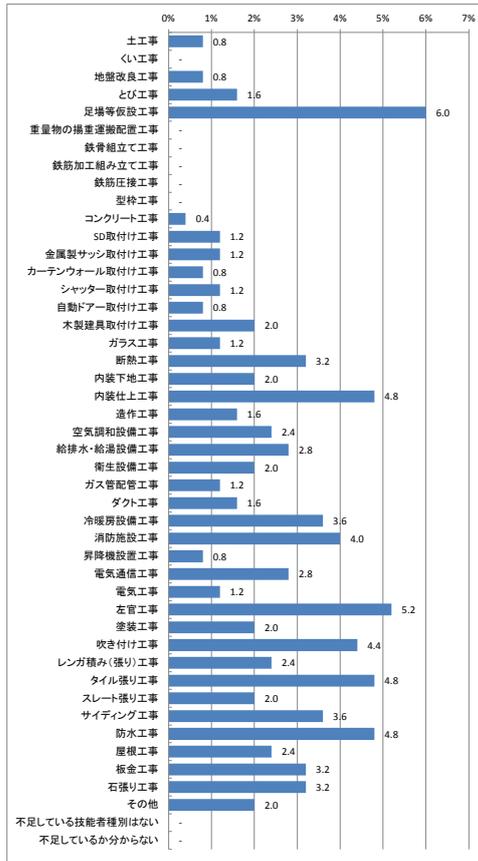
調査名 [専門工事業向け調査]

	合計	主な工事内容		
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
全体	315	66.7	20.6	12.7
1.主たる専門工事				
土木工事	4	25.0	0.0	75.0
くい工事	28	46.4	0.0	53.6
地盤改良工事	6	33.3	0.0	66.7
とび工事	7	28.6	0.0	71.4
足場等仮設工事	10	70.0	0.0	30.0
重量物の揚重運搬配置工事	8	62.5	0.0	37.5
鉄骨組立て工事	5	40.0	0.0	60.0
鉄筋加工組み立て工事	4	25.0	0.0	75.0
鉄筋圧接工事	7	57.1	0.0	42.9
型枠工事	4	25.0	0.0	75.0
コンクリート工事	14	28.6	0.0	71.4
SD取付け工事	1	100.0	0.0	0.0
金属製サッシ取付け工事	2	50.0	0.0	50.0
カーテンウォール取付け工事	1	100.0	0.0	0.0
シャッター取付け工事	3	100.0	0.0	0.0
自動ドア取付け工事	1	100.0	0.0	0.0
木製建具取付け工事	2	50.0	0.0	50.0
ガラス工事	1	100.0	0.0	0.0
断熱工事	9	88.9	0.0	11.1
内装下地工事	23	100.0	0.0	0.0
内装仕上工事	29	93.1	0.0	6.9
造作工事	0	0.0	0.0	0.0
空気調和設備工事	5	100.0	0.0	0.0
給排水・給湯設備工事	8	87.5	0.0	12.5
衛生設備工事	8	87.5	0.0	12.5
ガス配管工事	1	100.0	0.0	0.0
ダクト工事	4	100.0	0.0	0.0
冷暖房設備工事	9	100.0	0.0	0.0
消防施設工事	8	100.0	0.0	0.0
昇降機設置工事	0	0.0	0.0	0.0
電気通信工事	10	90.0	0.0	10.0
電気工事	51	92.2	0.0	7.8
左官工事	33	90.9	0.0	9.1
塗装工事	60	91.7	0.0	8.3
吹き付け工事	29	89.7	0.0	10.3
レンガ積み(張り)工事	6	100.0	0.0	0.0
タイル張り工事	18	94.4	0.0	5.6
スレート張り工事	1	100.0	0.0	0.0
サイディング工事	5	100.0	0.0	0.0
防水工事	40	95.0	0.0	5.0
屋根工事	8	75.0	0.0	25.0
板金工事	3	66.7	0.0	33.3
石張り工事	4	100.0	0.0	0.0
その他	4	50.0	0.0	50.0
不足している技能者種別はない	0	0.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	1	100.0	0.0	0.0

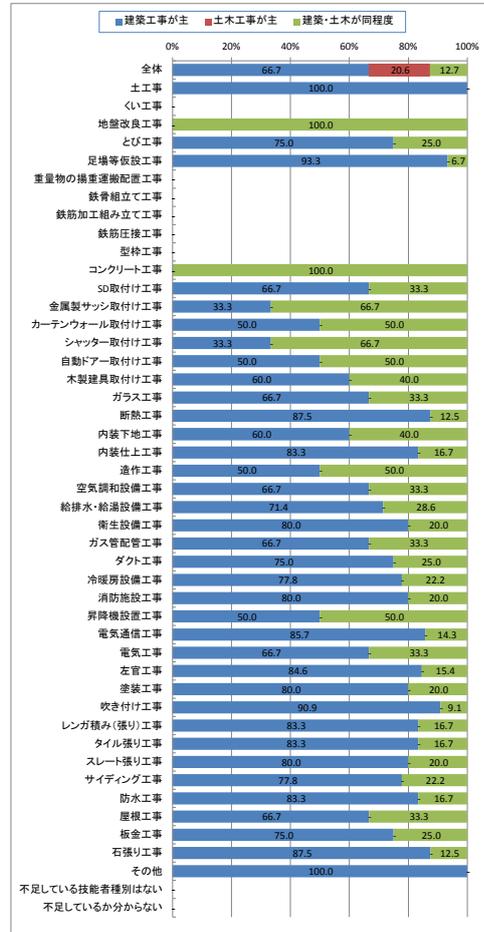


1.その他の請負う専門工事

No.	カテゴリー名	n	%
1	土木工事	2	0.8
2	くい工事	0	0.0
3	地盤改良工事	2	0.8
4	とび工事	4	1.6
5	足場等仮設工事	15	6.0
6	重量物の揚重運搬配置工事	0	0.0
7	鉄骨組立て工事	0	0.0
8	鉄筋加工組み立て工事	0	0.0
9	鉄筋圧接工事	0	0.0
10	型枠工事	0	0.0
11	コンクリート工事	1	0.4
12	SD取付け工事	3	1.2
13	金属製サッシ取付け工事	3	1.2
14	カーテンウォール取付け工事	2	0.8
15	シャッター取付け工事	3	1.2
16	自動ドア取付け工事	2	0.8
17	木製建具取付け工事	5	2.0
18	ガラス工事	3	1.2
19	断熱工事	8	3.2
20	内装下地工事	5	2.0
21	内装仕上工事	12	4.8
22	造作工事	4	1.6
23	空気調和設備工事	6	2.4
24	給排水・給湯設備工事	7	2.8
25	衛生設備工事	5	2.0
26	ガス配管工事	3	1.2
27	ダクト工事	4	1.6
28	冷暖房設備工事	9	3.6
29	消防施設工事	10	4.0
30	昇降機設置工事	2	0.8
31	電気通信工事	7	2.8
32	電気工事	3	1.2
33	左官工事	13	5.2
34	塗装工事	5	2.0
35	吹き付け工事	11	4.4
36	レンガ積み(張り)工事	6	2.4
37	タイル張り工事	12	4.8
38	スレート張り工事	5	2.0
39	サイディング工事	9	3.6
40	防水工事	12	4.8
41	屋根工事	6	2.4
42	板金工事	8	3.2
43	石張り工事	8	3.2
44	その他	5	2.0
45	不足している技能者種別はない	0	0.0
46	不足しているか分からない	0	0.0
	不明	167	66.8
	全体	250	100.0

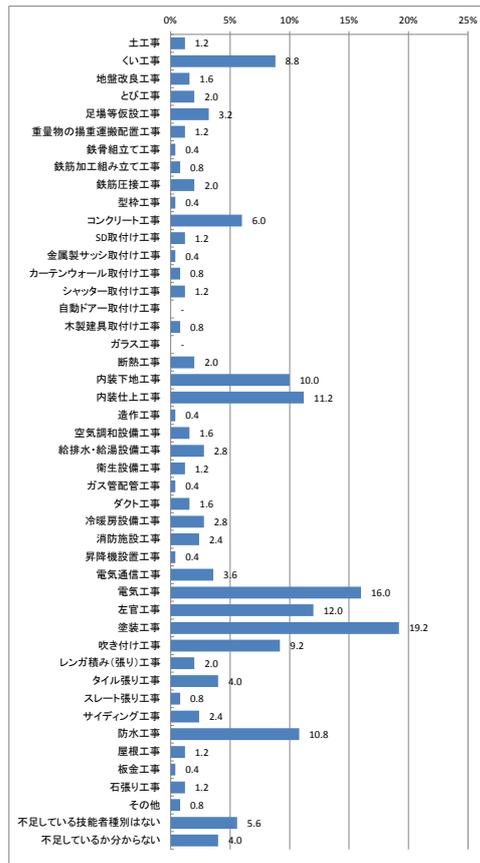


	合計	主な工事内容		
		建築工事が主	土木工事が主	建築・土木が同程度
全体	315	66.7	20.6	12.7
1.その他の請負専門工事				
土木工事	2	100.0	0.0	0.0
くい工事	0	0.0	0.0	0.0
地盤改良工事	2	0.0	0.0	100.0
とび工事	4	75.0	0.0	25.0
足場等仮設工事	15	93.3	0.0	6.7
重量物の揚重運搬配置工事	0	0.0	0.0	0.0
鉄骨組立て工事	0	0.0	0.0	0.0
鉄筋加工組み立て工事	0	0.0	0.0	0.0
鉄筋圧接工事	0	0.0	0.0	0.0
型枠工事	0	0.0	0.0	0.0
コンクリート工事	1	0.0	0.0	100.0
SD取付け工事	3	66.7	0.0	33.3
金属製サッシ取付け工事	3	33.3	0.0	66.7
カーテンウォール取付け工事	2	50.0	0.0	50.0
シャッター取付け工事	3	33.3	0.0	66.7
自動ドア取付け工事	2	50.0	0.0	50.0
木製建具取付け工事	5	60.0	0.0	40.0
ガラス工事	3	66.7	0.0	33.3
断熱工事	8	87.5	0.0	12.5
内装下地工事	5	60.0	0.0	40.0
内装仕上工事	12	83.3	0.0	16.7
造作工事	4	50.0	0.0	50.0
空気調和設備工事	6	66.7	0.0	33.3
給排水・給湯設備工事	7	71.4	0.0	28.6
衛生設備工事	5	80.0	0.0	20.0
ガス配管工事	3	66.7	0.0	33.3
ダクト工事	4	75.0	0.0	25.0
冷暖房設備工事	9	77.8	0.0	22.2
消防施設工事	10	80.0	0.0	20.0
昇降機設置工事	2	50.0	0.0	50.0
電気通信工事	7	85.7	0.0	14.3
電気工事	3	66.7	0.0	33.3
左官工事	13	84.6	0.0	15.4
塗装工事	5	80.0	0.0	20.0
吹き付け工事	11	90.9	0.0	9.1
レンガ積み(張り)工事	6	83.3	0.0	16.7
タイル張り工事	12	83.3	0.0	16.7
スレート張り工事	5	80.0	0.0	20.0
サイディング工事	9	77.8	0.0	22.2
防水工事	12	83.3	0.0	16.7
屋根工事	6	66.7	0.0	33.3
板金工事	8	75.0	0.0	25.0
石張り工事	8	87.5	0.0	12.5
その他	5	100.0	0.0	0.0
不足している技能者種別はない	0	0.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	0	0.0	0.0	0.0



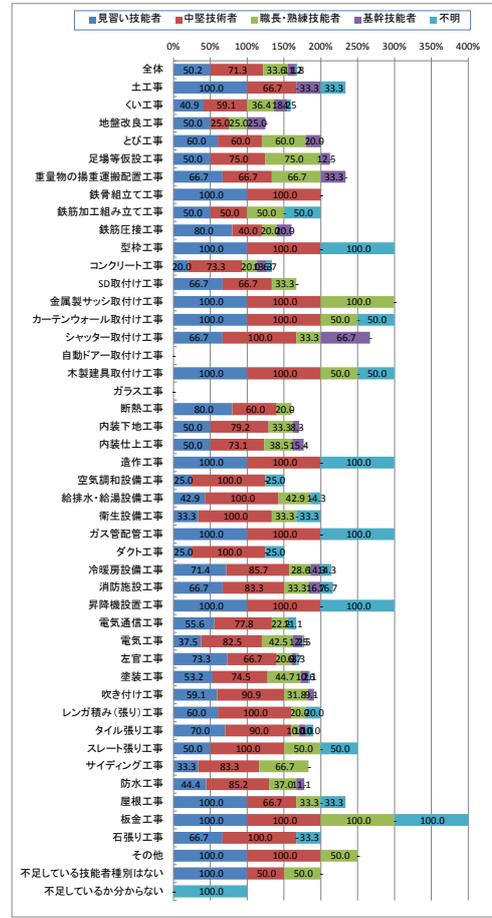
1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)

No.	カテゴリー名	n	%
1	土木工事	3	1.2
2	くい工事	22	8.8
3	地盤改良工事	4	1.6
4	とび工事	5	2.0
5	足場等仮設工事	8	3.2
6	重量物の揚重運搬配置工事	3	1.2
7	鉄骨組立て工事	1	0.4
8	鉄筋加工組み立て工事	2	0.8
9	鉄筋圧接工事	5	2.0
10	型枠工事	1	0.4
11	コンクリート工事	15	6.0
12	SD取付け工事	3	1.2
13	金属製サッシ取付け工事	1	0.4
14	カーテンウォール取付け工事	2	0.8
15	シャッター取付け工事	3	1.2
16	自動ドア取付け工事	0	0.0
17	木製建具取付け工事	2	0.8
18	ガラス工事	0	0.0
19	断熱工事	5	2.0
20	内装下地工事	25	10.0
21	内装仕上工事	28	11.2
22	造作工事	1	0.4
23	空気調和設備工事	4	1.6
24	給排水・給湯設備工事	7	2.8
25	衛生設備工事	3	1.2
26	ガス配管工事	1	0.4
27	ダクト工事	4	1.6
28	冷暖房設備工事	7	2.8
29	消防施設工事	6	2.4
30	昇降機設置工事	1	0.4
31	電気通信工事	9	3.6
32	電気工事	40	16.0
33	左官工事	30	12.0
34	塗装工事	48	19.2
35	吹き付け工事	23	9.2
36	レンガ積み(張り)工事	5	2.0
37	タイル張り工事	10	4.0
38	スレート張り工事	2	0.8
39	サイディング工事	6	2.4
40	防水工事	27	10.8
41	屋根工事	3	1.2
42	板金工事	1	0.4
43	石張り工事	3	1.2
44	その他	2	0.8
45	不足している技能者種別はない	14	5.6
46	不足しているか分からない	10	4.0
	無回答	13	5.2
	全体	250	100.0

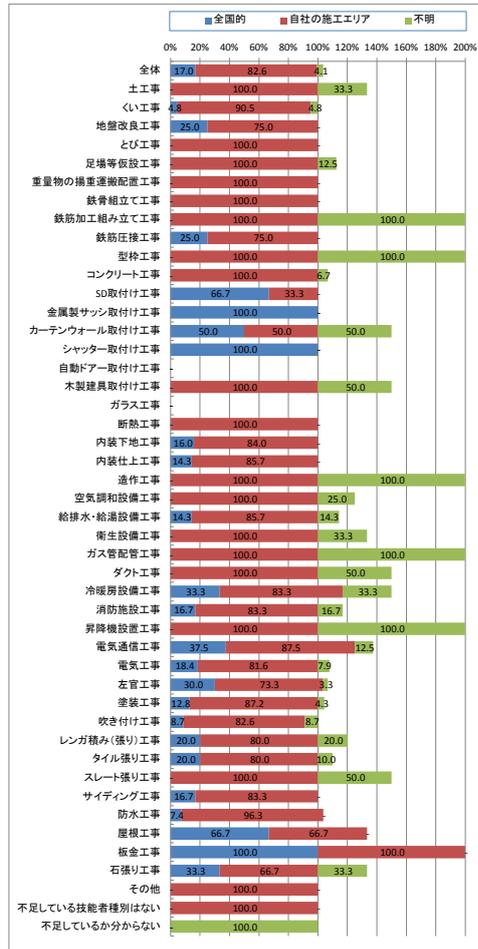


調査名 [専門工事業向け調査]

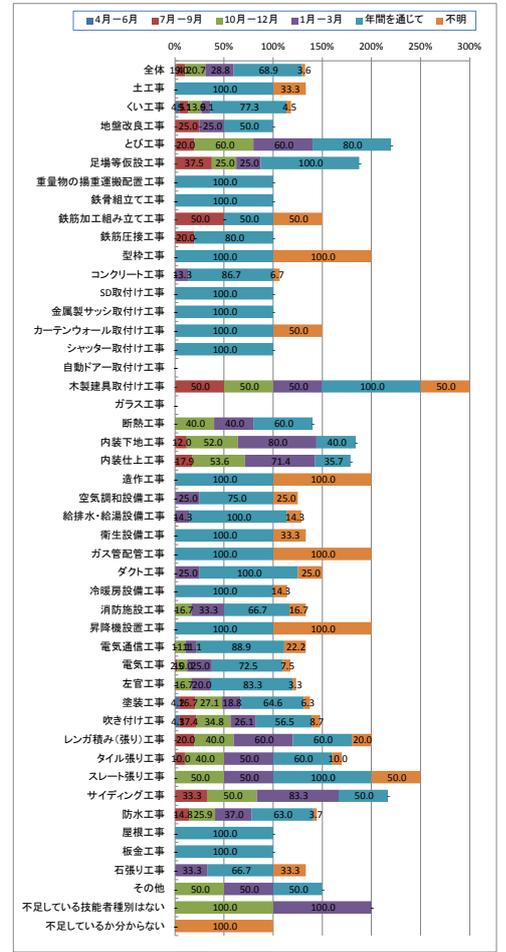
	合計	Q1-1.技能者レベル				不明
		見習い技能者	中堅技術者	職長・熟練技能者	基幹技能者	
全体	223	50.2	71.3	33.6	11.2	1.8
1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)						
土木工事	3	100.0	66.7	0.0	33.3	33.3
くい工事	22	40.9	59.1	36.4	18.2	4.5
地盤改良工事	4	50.0	25.0	25.0	0.0	0.0
とび工事	5	60.0	60.0	60.0	20.0	0.0
足場等仮設工事	8	50.0	75.0	75.0	12.5	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	3	66.7	66.7	66.7	33.3	0.0
鉄骨組立て工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
鉄筋加工組み立て工事	2	50.0	50.0	50.0	0.0	50.0
鉄筋圧接工事	5	80.0	40.0	20.0	20.0	0.0
型枠工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
コンクリート工事	15	20.0	73.3	20.0	13.3	6.7
SD取付け工事	3	66.7	66.7	33.3	0.0	0.0
金属製サッシ取付け工事	1	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0
カーテンウォール取付け工事	2	100.0	100.0	50.0	0.0	50.0
シャッター取付け工事	3	66.7	100.0	33.3	66.7	0.0
自動ドア取付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
木製建具取付け工事	2	100.0	100.0	50.0	0.0	50.0
ガラス工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
断熱工事	5	80.0	60.0	20.0	0.0	0.0
内装下地工事	24	50.0	79.2	33.3	8.3	0.0
内装仕上工事	26	50.0	73.1	38.5	15.4	0.0
造作工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
空気調和設備工事	4	25.0	100.0	0.0	0.0	25.0
給排水・給湯設備工事	7	42.9	100.0	42.9	0.0	14.3
衛生設備工事	3	33.3	100.0	33.3	0.0	33.3
ガス配管工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
ダクト工事	4	25.0	100.0	0.0	0.0	25.0
冷暖房設備工事	7	71.4	85.7	28.6	14.3	14.3
消防施設工事	6	66.7	83.3	33.3	16.7	16.7
昇降機設置工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
電気通信工事	9	55.6	77.8	22.2	0.0	11.1
電気工事	40	37.5	82.5	42.5	12.5	2.5
左官工事	30	73.3	66.7	20.0	6.7	3.3
塗装工事	47	53.2	74.5	44.7	10.6	2.1
吹き付け工事	22	59.1	90.9	31.8	9.1	0.0
レンガ積み(張り)工事	5	60.0	100.0	20.0	0.0	20.0
タイル張り工事	10	70.0	90.0	10.0	10.0	10.0
スレート張り工事	2	50.0	100.0	50.0	0.0	50.0
サイディング工事	6	33.3	83.3	66.7	0.0	0.0
防水工事	27	44.4	85.2	37.0	11.1	0.0
屋根工事	3	100.0	66.7	33.3	0.0	33.3
板金工事	1	100.0	100.0	100.0	0.0	100.0
石張り工事	3	66.7	100.0	0.0	0.0	33.3
その他	2	100.0	100.0	50.0	0.0	0.0
不足している技能者種別は不明	2	100.0	50.0	50.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0



	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(不足する地域)		
		全国的	自社の施工エリア	不明
全体	218	17.0	82.6	4.1
1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)				
土木工事	3	0.0	100.0	33.3
くい工事	21	4.8	90.5	4.8
地盤改良工事	4	25.0	75.0	0.0
とび工事	5	0.0	100.0	0.0
足場等仮設工事	8	0.0	100.0	12.5
重量物の揚重運搬配置工事	3	0.0	100.0	0.0
鉄骨組立て工事	1	0.0	100.0	0.0
鉄筋加工組み立て工事	1	0.0	100.0	100.0
鉄筋圧接工事	4	25.0	75.0	0.0
型枠工事	1	0.0	100.0	100.0
コンクリート工事	15	0.0	100.0	6.7
SD取付け工事	3	66.7	33.3	0.0
金属製サッシ取付け工事	1	100.0	0.0	0.0
カーテンウォール取付け工事	2	50.0	50.0	50.0
シャッター取付け工事	3	100.0	0.0	0.0
自動ドア取付け工事	0	0.0	0.0	0.0
木製建具取付け工事	2	0.0	100.0	50.0
ガラス工事	0	0.0	0.0	0.0
断熱工事	5	0.0	100.0	0.0
内装下地工事	25	16.0	84.0	0.0
内装仕上工事	28	14.3	85.7	0.0
造作工事	1	0.0	100.0	100.0
空気調和設備工事	4	0.0	100.0	25.0
給排水・給湯設備工事	7	14.3	85.7	14.3
衛生設備工事	3	0.0	100.0	33.3
ガス配管工事	1	0.0	100.0	100.0
ダクト工事	4	0.0	100.0	50.0
冷暖房設備工事	6	33.3	83.3	33.3
消防施設工事	6	16.7	83.3	16.7
昇降機設置工事	1	0.0	100.0	100.0
電気通信工事	8	37.5	87.5	12.5
電気工事	38	18.4	81.6	7.9
左官工事	30	30.0	73.3	3.3
塗装工事	47	12.8	87.2	4.3
吹き付け工事	23	8.7	82.6	8.7
レンガ積み(張り)工事	5	20.0	80.0	20.0
タイル張り工事	10	20.0	80.0	10.0
スレート張り工事	2	0.0	100.0	50.0
サイディング工事	6	16.7	83.3	0.0
防水工事	27	7.4	96.3	0.0
屋根工事	3	66.7	66.7	0.0
板金工事	1	100.0	100.0	0.0
石張り工事	3	33.3	66.7	33.3
その他	2	0.0	100.0	0.0
不足している技能者種別は不明	1	0.0	100.0	0.0
不足しているか分からない	1	0.0	0.0	100.0

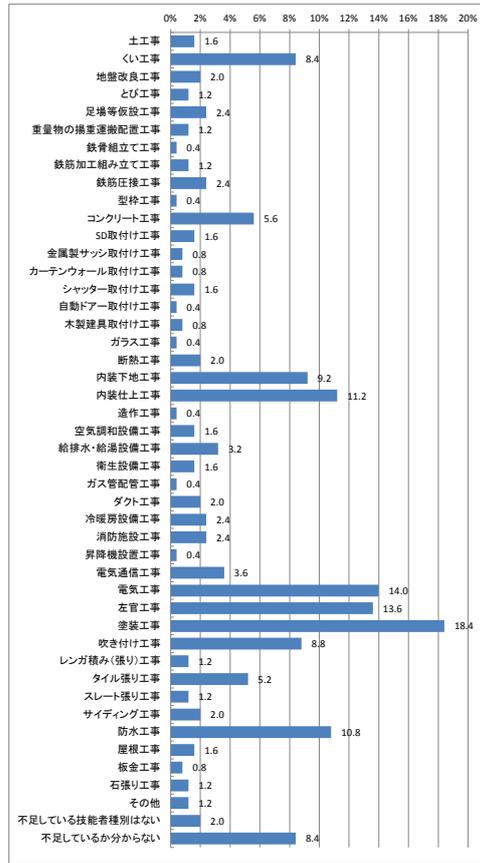


	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(不足する時期)					
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明
全体	222	1.4	9.0	20.7	28.8	68.9	3.6
1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)							
土工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	33.3
くい工事	22	4.5	9.1	13.6	9.1	77.3	4.5
地盤改良工事	4	0.0	25.0	0.0	25.0	50.0	0.0
とび工事	5	0.0	20.0	60.0	60.0	80.0	0.0
足場等仮設工事	8	0.0	37.5	25.0	25.0	100.0	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
鉄骨組立て工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
鉄筋加工組み立て工事	2	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	50.0
鉄筋圧接工事	5	0.0	20.0	0.0	0.0	80.0	0.0
型枠工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
コンクリート工事	15	0.0	0.0	0.0	13.3	86.7	6.7
SD取付け工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
金属製サッシ取付け工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
カーテンウォール取付け工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	50.0
シャッター取付け工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
自動ドア取付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
木製建具取付け工事	2	0.0	50.0	50.0	50.0	100.0	50.0
ガラス工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
断熱工事	5	0.0	0.0	40.0	40.0	60.0	0.0
内装下地工事	25	0.0	12.0	52.0	80.0	40.0	0.0
内装仕上工事	28	0.0	17.9	53.6	71.4	35.7	0.0
造作工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
空調調和設備工事	4	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0	25.0
給排水・給湯設備工事	7	0.0	0.0	0.0	14.3	100.0	14.3
衛生設備工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	33.3
ガス配管工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
ダクト工事	4	0.0	0.0	0.0	25.0	100.0	25.0
冷暖房設備工事	7	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	14.3
消防施設工事	6	0.0	0.0	16.7	33.3	66.7	16.7
昇降機設置工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
電気通信工事	9	0.0	0.0	11.1	11.1	88.9	22.2
電気工事	40	0.0	2.5	10.0	25.0	72.5	7.5
左官工事	30	0.0	0.0	16.7	20.0	83.3	3.3
塗装工事	48	4.2	16.7	27.1	18.8	64.6	6.3
吹き付け工事	23	4.3	17.4	34.8	26.1	56.5	8.7
レンガ積み(張り)工事	5	0.0	20.0	40.0	60.0	60.0	20.0
タイル張り工事	10	0.0	10.0	40.0	50.0	60.0	10.0
スレート張り工事	2	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	50.0
サイディング工事	6	0.0	33.3	50.0	83.3	50.0	0.0
防水工事	27	0.0	14.8	25.9	37.0	63.0	3.7
屋根工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
板金工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
石張り工事	3	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	33.3
その他	2	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	0.0
不足している技能者種別はない	1	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

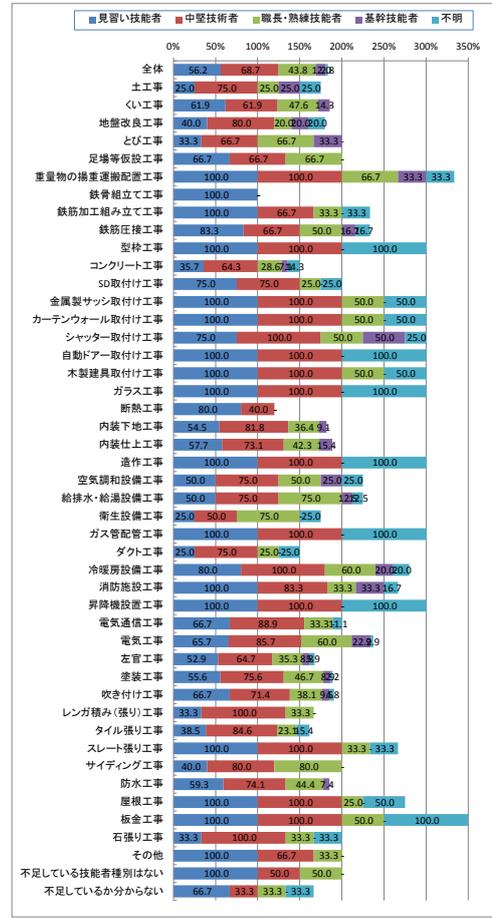


1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)

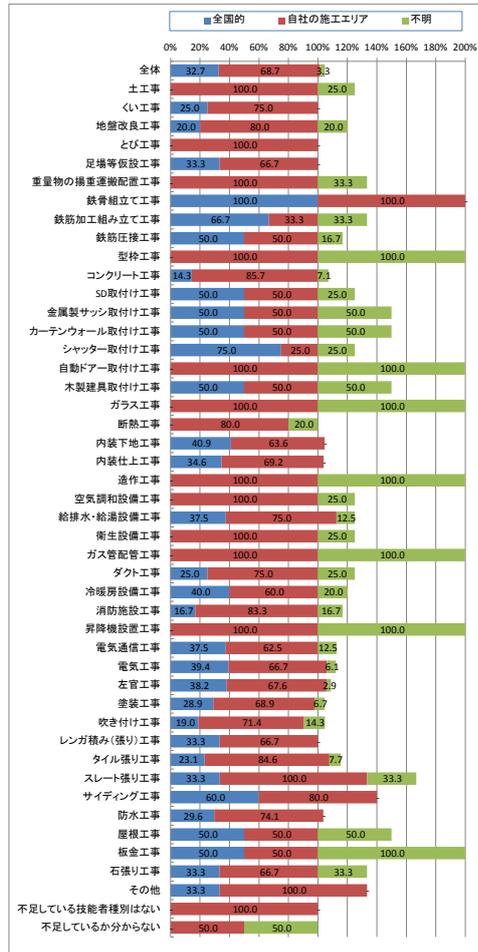
No.	カテゴリー名	n	%
1	土工事	4	1.6
2	くい工事	21	8.4
3	地盤改良工事	5	2.0
4	とび工事	3	1.2
5	足場等仮設工事	6	2.4
6	重量物の揚重運搬配置工事	3	1.2
7	鉄骨組立て工事	1	0.4
8	鉄筋加工組み立て工事	3	1.2
9	鉄筋圧接工事	6	2.4
10	型枠工事	1	0.4
11	コンクリート工事	14	5.6
12	SD取付け工事	4	1.6
13	金属製サッシ取付け工事	2	0.8
14	カーテンウォール取付け工事	2	0.8
15	シャッター取付け工事	4	1.6
16	自動ドア取付け工事	1	0.4
17	木製建具取付け工事	2	0.8
18	ガラス工事	1	0.4
19	断熱工事	5	2.0
20	内装下地工事	23	9.2
21	内装仕上工事	28	11.2
22	造作工事	1	0.4
23	空調調和設備工事	4	1.6
24	給排水・給湯設備工事	8	3.2
25	衛生設備工事	4	1.6
26	ガス配管工事	1	0.4
27	ダクト工事	5	2.0
28	冷暖房設備工事	6	2.4
29	消防施設工事	6	2.4
30	昇降機設置工事	1	0.4
31	電気通信工事	9	3.6
32	電気工事	35	14.0
33	左官工事	34	13.6
34	塗装工事	46	18.4
35	吹き付け工事	22	8.8
36	レンガ積み(張り)工事	3	1.2
37	タイル張り工事	13	5.2
38	スレート張り工事	3	1.2
39	サイディング工事	5	2.0
40	防水工事	27	10.8
41	屋根工事	4	1.6
42	板金工事	2	0.8
43	石張り工事	3	1.2
44	その他	3	1.2
45	不足している技能者種別はない	5	2.0
46	不足しているか分からない	21	8.4
	無回答	18	7.2
	全体	250	100.0



	合計	Q1-2.技能者レベル				不明	
		見習い技能者	中級技術者	職長・熟練技能者	基幹技能者		
全体	217	56.2	68.7	43.8	12.0	2.8	
1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)	土工事	4	25.0	75.0	25.0	25.0	25.0
	くい工事	21	61.9	61.9	47.6	14.3	0.0
	地盤改良工事	5	40.0	80.0	20.0	20.0	0.0
	とび工事	3	33.3	66.7	66.7	33.3	0.0
	足場等仮設工事	6	66.7	66.7	66.7	0.0	0.0
	重量物の揚重運搬配置工事	3	100.0	100.0	66.7	33.3	33.3
	鉄骨組立て工事	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	鉄筋加工組み立て工事	3	100.0	66.7	33.3	0.0	33.3
	鉄筋圧接工事	6	83.3	66.7	50.0	16.7	16.7
	型枠工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	コンクリート工事	14	35.7	64.3	28.6	7.1	14.3
	SD取付け工事	4	75.0	75.0	25.0	0.0	25.0
	金属製サッシ取付け工事	2	100.0	100.0	50.0	0.0	50.0
	カーテンウォール取付け工事	2	100.0	100.0	50.0	0.0	50.0
	シャッター取付け工事	4	75.0	100.0	50.0	50.0	25.0
	自動ドア取付け工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	木製建具取付け工事	2	100.0	100.0	50.0	0.0	50.0
	ガラス工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	断熱工事	5	80.0	40.0	0.0	0.0	0.0
	内装下地工事	22	54.5	81.8	36.4	9.1	0.0
	内装仕上工事	26	57.7	73.1	42.3	15.4	0.0
	造作工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	空調和設備工事	4	50.0	75.0	50.0	25.0	25.0
	給排水・給湯設備工事	8	50.0	75.0	75.0	12.5	12.5
	衛生設備工事	4	25.0	50.0	75.0	0.0	25.0
	ガス配管工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	ダクト工事	4	25.0	75.0	25.0	0.0	25.0
	冷暖房設備工事	5	80.0	100.0	60.0	20.0	20.0
	消防施設工事	6	100.0	83.3	33.3	33.3	16.7
	昇降機設置工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	電気通信工事	9	66.7	88.9	33.3	0.0	11.1
	電気工事	35	65.7	85.7	60.0	22.9	2.9
	左官工事	34	52.9	64.7	35.3	8.8	5.9
	塗装工事	45	55.6	75.6	46.7	8.9	2.2
	吹き付け工事	21	66.7	71.4	38.1	9.5	4.8
	レンガ積み(張り)工事	3	33.3	100.0	33.3	0.0	0.0
	タイル張り工事	13	38.5	84.6	23.1	0.0	15.4
	スレート張り工事	3	100.0	100.0	33.3	0.0	33.3
	サイディング工事	5	40.0	80.0	80.0	0.0	0.0
	防水工事	27	59.3	74.1	44.4	7.4	0.0
	屋根工事	4	100.0	100.0	25.0	0.0	50.0
	板金工事	2	100.0	100.0	50.0	0.0	100.0
	石張り工事	3	33.3	100.0	33.3	0.0	33.3
	その他	3	100.0	66.7	33.3	0.0	0.0
	不足している技能者種別はない	2	100.0	50.0	50.0	0.0	0.0
	不足しているか分からない	3	66.7	33.3	33.3	0.0	33.3

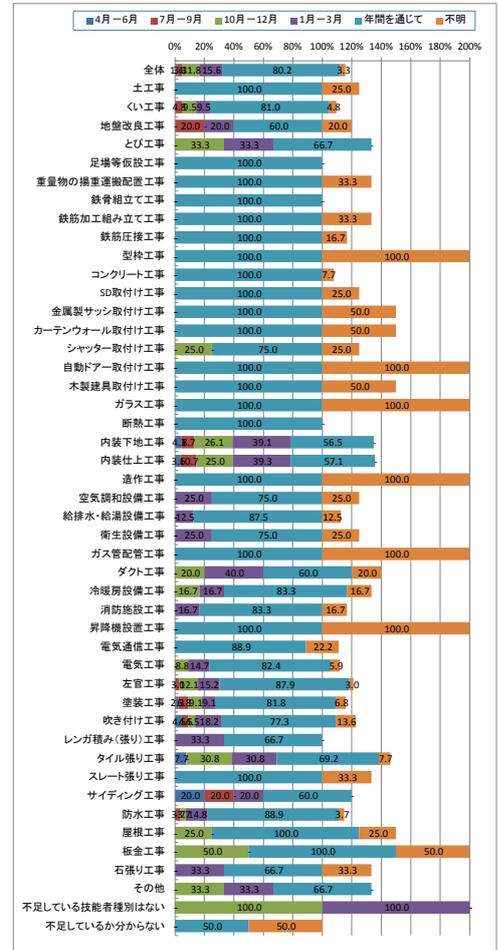


	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する地域)			
		全国的	自社の施工エリア	不明	
全体	211	32.7	68.7	3.3	
1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)	土工事	4	0.0	100.0	25.0
	くい工事	20	25.0	75.0	0.0
	地盤改良工事	5	20.0	80.0	20.0
	とび工事	3	0.0	100.0	0.0
	足場等仮設工事	6	33.3	66.7	0.0
	重量物の揚重運搬配置工事	3	0.0	100.0	33.3
	鉄骨組立て工事	1	100.0	100.0	0.0
	鉄筋加工組み立て工事	3	66.7	33.3	33.3
	鉄筋圧接工事	6	50.0	50.0	16.7
	型枠工事	1	0.0	100.0	100.0
	コンクリート工事	14	14.3	85.7	7.1
	SD取付け工事	4	50.0	50.0	25.0
	金属製サッシ取付け工事	2	50.0	50.0	50.0
	カーテンウォール取付け工事	2	50.0	50.0	50.0
	シャッター取付け工事	4	75.0	25.0	25.0
	自動ドア取付け工事	1	0.0	100.0	100.0
	木製建具取付け工事	2	50.0	50.0	50.0
	ガラス工事	1	0.0	100.0	100.0
	断熱工事	5	0.0	80.0	20.0
	内装下地工事	22	40.9	63.6	0.0
	内装仕上工事	26	34.6	69.2	0.0
	造作工事	1	0.0	100.0	100.0
	空調和設備工事	4	0.0	100.0	25.0
	給排水・給湯設備工事	8	37.5	75.0	12.5
	衛生設備工事	4	0.0	100.0	25.0
	ガス配管工事	1	0.0	100.0	100.0
	ダクト工事	4	25.0	75.0	25.0
	冷暖房設備工事	5	40.0	60.0	20.0
	消防施設工事	6	16.7	83.3	16.7
	昇降機設置工事	1	0.0	100.0	100.0
	電気通信工事	8	37.5	62.5	12.5
	電気工事	33	39.4	66.7	6.1
	左官工事	34	38.2	67.6	2.9
	塗装工事	45	28.9	68.9	6.7
	吹き付け工事	21	19.0	71.4	14.3
	レンガ積み(張り)工事	3	33.3	66.7	0.0
	タイル張り工事	13	23.1	84.6	7.7
	スレート張り工事	3	33.3	100.0	33.3
	サイディング工事	5	60.0	80.0	0.0
	防水工事	27	29.6	74.1	0.0
	屋根工事	4	50.0	50.0	50.0
	板金工事	2	50.0	50.0	100.0
	石張り工事	3	33.3	66.7	33.3
	その他	3	33.3	100.0	0.0
	不足している技能者種別はない	1	0.0	100.0	0.0
	不足しているか分からない	2	0.0	50.0	50.0



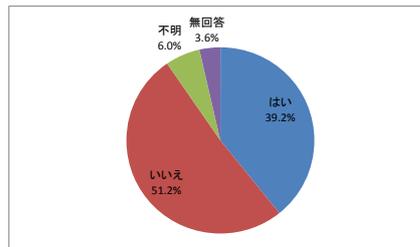
調査名 [専門工事業向け調査]

	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する時期)					
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明
全体	212	1.4	3.3	11.8	15.6	80.2	3.3
1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)							
土工事	4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	25.0
くい工事	21	0.0	4.8	9.5	9.5	81.0	4.8
地盤改良工事	5	0.0	20.0	0.0	20.0	60.0	20.0
とび工事	3	0.0	0.0	33.3	33.3	66.7	0.0
足場等仮設工事	6	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	33.3
鉄骨組立て工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
鉄筋加工組み立て工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	33.3
鉄筋圧接工事	6	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	16.7
型枠工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
コンクリート工事	13	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	7.7
SD取付け工事	4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	25.0
金属製サッシ取付け工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	50.0
カーテンウォール取付け工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	50.0
シャッター取付け工事	4	0.0	0.0	25.0	0.0	75.0	25.0
自動ドア取付け工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
木製建具取付け工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	50.0
ガラス工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
断熱工事	5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
内装下地工事	23	4.3	8.7	26.1	39.1	56.5	0.0
内装仕上工事	28	3.6	10.7	25.0	39.3	57.1	0.0
造作工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
空調和設備工事	4	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0	25.0
給排水・給湯設備工事	8	0.0	0.0	0.0	12.5	87.5	12.5
衛生設備工事	4	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0	25.0
ガス配管工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
ダクト工事	5	0.0	0.0	20.0	40.0	60.0	20.0
冷暖房設備工事	6	0.0	0.0	16.7	16.7	83.3	16.7
消防施設工事	6	0.0	0.0	0.0	16.7	83.3	16.7
昇降機設置工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
電気通信工事	9	0.0	0.0	0.0	0.0	88.9	22.2
電気工事	34	0.0	0.0	8.8	14.7	82.4	5.9
左官工事	33	0.0	3.0	12.1	15.2	87.9	3.0
塗装工事	44	2.3	6.8	9.1	9.1	81.8	6.8
吹き付け工事	22	4.5	4.5	4.5	18.2	77.3	13.6
レンガ積み(張り)工事	3	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0
タイル張り工事	13	7.7	0.0	30.8	30.8	69.2	7.7
スレート張り工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	33.3
サイディング工事	5	20.0	20.0	0.0	20.0	60.0	0.0
防水工事	27	0.0	3.7	3.7	14.8	88.9	3.7
屋根工事	4	0.0	0.0	25.0	0.0	100.0	25.0
板金工事	2	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	50.0
石張り工事	3	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	33.3
その他	3	0.0	0.0	33.3	33.3	66.7	0.0
不足している技能者種別はない	1	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	2	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0



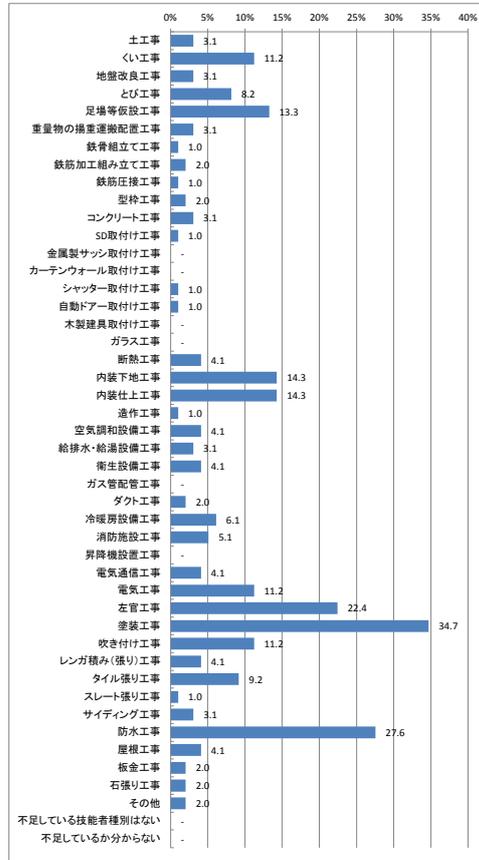
1-3(1).現在、多能工は現場作業に従事していますか？

No.	カテゴリー名	n	%
1	はい	98	39.2
2	いいえ	128	51.2
3	不明	15	6.0
	無回答	9	3.6
	全体	250	100.0



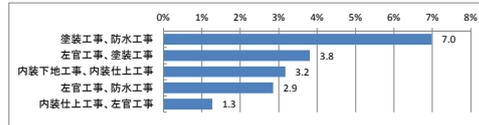
調査名 [専門工事業向け調査]
1-3(1).多能工が持つ技能について(種別)

No.	カテゴリー名	n	%
1	土工	3	3.1
2	くい工事	11	11.2
3	地盤改良工事	3	3.1
4	とび工事	8	8.2
5	足場等仮設工事	13	13.3
6	重量物の揚重運搬配置工事	3	3.1
7	鉄骨組立て工事	1	1.0
8	鉄筋加工組み立て工事	2	2.0
9	鉄筋圧接工事	1	1.0
10	型枠工事	2	2.0
11	コンクリート工事	3	3.1
12	SD取付け工事	1	1.0
13	金属製サッシ取付け工事	0	0.0
14	カーテンウォール取付け工事	0	0.0
15	シャッター取付け工事	1	1.0
16	自動ドア取付け工事	1	1.0
17	木製建具取付け工事	0	0.0
18	ガラス工事	0	0.0
19	断熱工事	4	4.1
20	内装下地工事	14	14.3
21	内装仕上工事	14	14.3
22	造作工事	1	1.0
23	空調和設備工事	4	4.1
24	給排水・給湯設備工事	3	3.1
25	衛生設備工事	4	4.1
26	ガス配管工事	0	0.0
27	ダクト工事	2	2.0
28	冷暖房設備工事	6	6.1
29	消防施設工事	5	5.1
30	昇降機設置工事	0	0.0
31	電気通信工事	4	4.1
32	電気工事	11	11.2
33	左官工事	22	22.4
34	塗装工事	34	34.7
35	吹き付け工事	11	11.2
36	レンガ積み(張り)工事	4	4.1
37	タイル張り工事	9	9.2
38	スレート張り工事	1	1.0
39	サイディング工事	3	3.1
40	防水工事	27	27.6
41	屋根工事	4	4.1
42	板金工事	2	2.0
43	石張り工事	2	2.0
44	その他	2	2.0
45	不足している技能者種別はない	0	0.0
46	不足しているか分からない	0	0.0
	不明	3	3.1
	全体	98	100.0



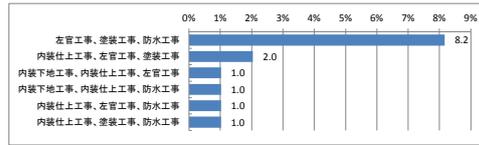
1-3(1).多能工が持つ技能について(種別) 2種の組合せベスト5

順位	カテゴリー名	n	%
1	塗装工事、防水工事	22	7.0
2	左官工事、塗装工事	12	3.8
3	内装下地工事、内装仕上工事	10	3.2
4	左官工事、防水工事	9	2.9
5	内装仕上工事、左官工事	4	1.3
	全体	98	100.0



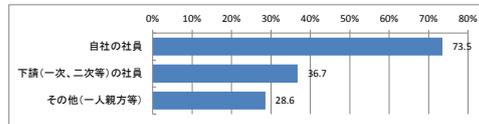
1-3(1).多能工が持つ技能について(種別) 3種の組合せベスト5

順位	カテゴリー名	n	%
1	左官工事、塗装工事、防水工事	8	8.2
2	内装仕上工事、左官工事、塗装工事	2	2.0
3	内装下地工事、内装仕上工事、左官工事	1	1.0
3	内装下地工事、内装仕上工事、防水工事	1	1.0
3	内装仕上工事、左官工事、防水工事	1	1.0
3	内装仕上工事、塗装工事、防水工事	1	1.0
	全体	98	100.0



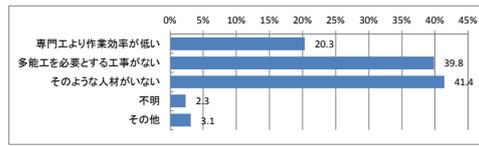
1-3(1).多能工が持つ技能について(属性)

No.	カテゴリー名	n	%
1	自社の社員	72	73.5
2	下請(一次、二次等)の社員	36	36.7
3	その他(一人親方等)	28	28.6
	無回答	1	1.0
	全体	98	100.0



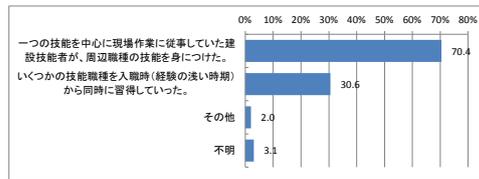
1-3(1).多能工が作業従事していない理由

No.	カテゴリー名	n	%
1	専門工より作業効率が低い	26	20.3
2	多能工を必要とする工事が少ない	51	39.8
3	そのような人材が少ない	53	41.4
4	不明	3	2.3
5	その他	4	3.1
	無回答	10	7.8
	全体	128	100.0



1-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法

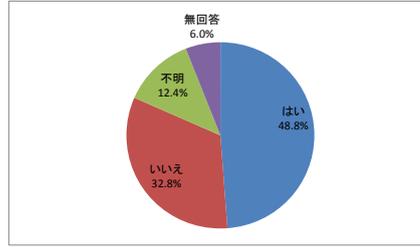
No.	カテゴリー名	n	%
1	一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技能者が、周辺職種を身につけた。	69	70.4
2	いくつかの技能職種を就職時(経験の浅い時期)から同時に習得していった。	30	30.6
3	その他	2	2.0
4	不明	3	3.1
	無回答	8	8.2
	全体	98	100.0



調査名 [専門工事業向け調査]

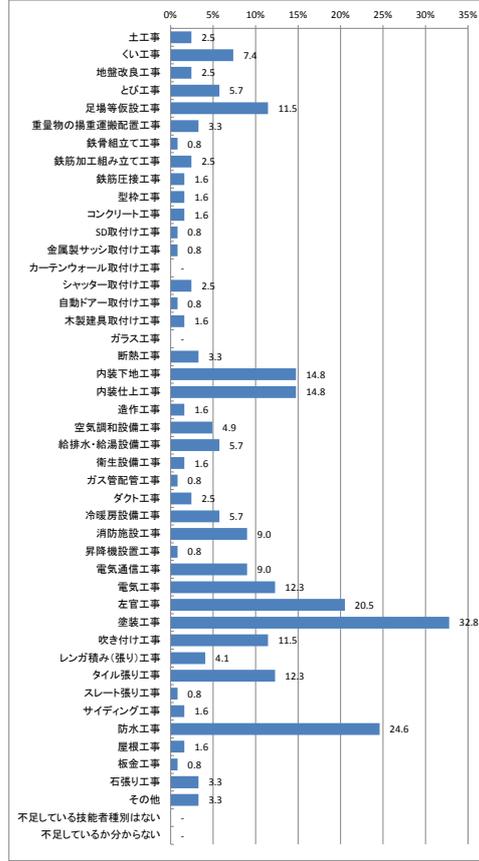
1-3(3).今後、多能工は必要になりますか？

No.	カテゴリー名	n	%
1	はい	122	48.8
2	いいえ	82	32.8
3	不明	31	12.4
	無回答	15	6.0
	全体	250	100.0



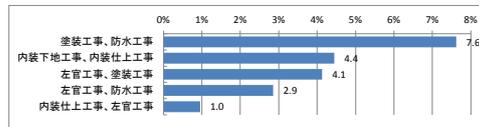
1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別)

No.	カテゴリー名	n	%
1	土工事	3	2.5
2	くい工事	9	7.4
3	地盤改良工事	3	2.5
4	とび工事	7	5.7
5	足場等仮設工事	14	11.5
6	重量物の揚重運搬配置工事	4	3.3
7	鉄骨組立て工事	1	0.8
8	鉄筋加工組み立て工事	3	2.5
9	鉄筋圧接工事	2	1.6
10	型枠工事	2	1.6
11	コンクリート工事	2	1.6
12	SD取付け工事	1	0.8
13	金属製サッシ取付け工事	1	0.8
14	カーテンウォール取付け工事	0	0.0
15	シャッター取付け工事	3	2.5
16	自動ドア取付け工事	1	0.8
17	木製建具取付け工事	2	1.6
18	ガラス工事	0	0.0
19	断熱工事	4	3.3
20	内装下地工事	18	14.8
21	内装仕上工事	18	14.8
22	造作工事	2	1.6
23	空気調和設備工事	6	4.9
24	給排水・給湯設備工事	7	5.7
25	衛生設備工事	2	1.6
26	ガス配管工事	1	0.8
27	ダクト工事	3	2.5
28	冷暖房設備工事	7	5.7
29	消防施設工事	11	9.0
30	昇降機設置工事	1	0.8
31	電気通信工事	11	9.0
32	電気工事	15	12.3
33	左官工事	25	20.5
34	塗装工事	40	32.8
35	吹き付け工事	14	11.5
36	レンガ積み(張り)工事	5	4.1
37	タイル張り工事	15	12.3
38	スレート張り工事	1	0.8
39	サイディング工事	2	1.6
40	防水工事	30	24.6
41	屋根工事	2	1.6
42	板金工事	1	0.8
43	石張り工事	4	3.3
44	その他	4	3.3
45	不足している技能者種別はない	0	0.0
46	不足しているか分からない	0	0.0
	無回答	2	1.6
	全体	122	100.0



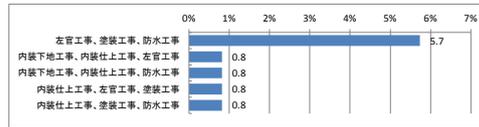
1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別) 2種の組合せベスト5

順位	カテゴリー名	n	%
1	塗装工事、防水工事	24	7.6
2	内装下地工事、内装仕上工事	14	4.4
3	左官工事、塗装工事	13	4.1
4	左官工事、防水工事	9	2.9
5	内装仕上工事、左官工事	3	1.0
	全体	122	100.0



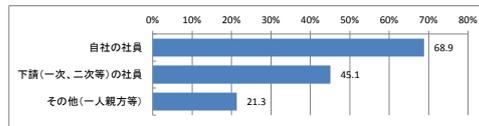
1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別) 3種の組合せベスト5

順位	カテゴリー名	n	%
1	左官工事、塗装工事、防水工事	7	5.7
2	内装下地工事、内装仕上工事、左官工事	1	0.8
2	内装下地工事、内装仕上工事、防水工事	1	0.8
2	内装仕上工事、左官工事、塗装工事	1	0.8
2	内装仕上工事、塗装工事、防水工事	1	0.8
	全体	122	100.0



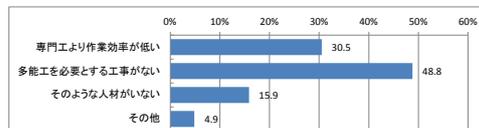
1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(属性)

No.	カテゴリー名	n	%
1	自社の社員	84	68.9
2	下請(一次、二次等)の社員	55	45.1
3	その他(一人親方等)	26	21.3
	無回答	8	6.6
	全体	122	100.0



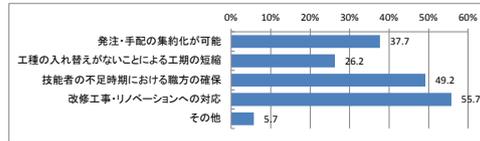
1-3(3).今後、多能工を必要としない理由

No.	カテゴリー名	n	%
1	専門工より作業効率が低い	25	30.5
2	多能工を必要とする工事が少ない	40	48.8
3	そのような人材が少ない	13	15.9
4	その他	4	4.9
	無回答	8	9.8
	全体	82	100.0



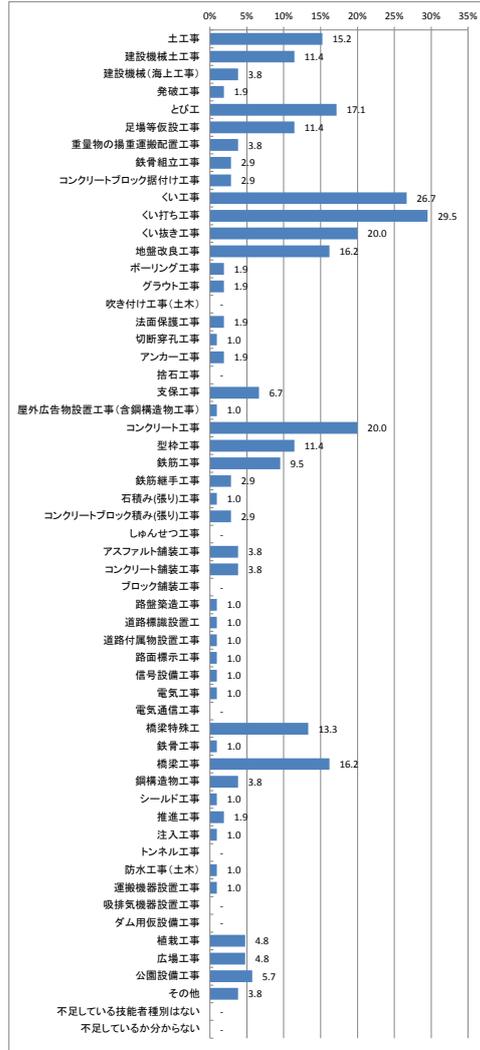
調査名 [専門工事業向け調査]
1-3 (4).多能工を活用するメリット

No.	カテゴリー名	n	%
1	発注・手配の集約化が可能	46	37.7
2	工種の入れ替えがないことによる工期の短縮	32	26.2
3	技能者の不足時期における職方の確保	60	49.2
4	改修工事・リノベーションへの対応	68	55.7
5	その他	7	5.7
	無回答	12	9.8
	全体	122	100.0



質問2.主たる専門工事

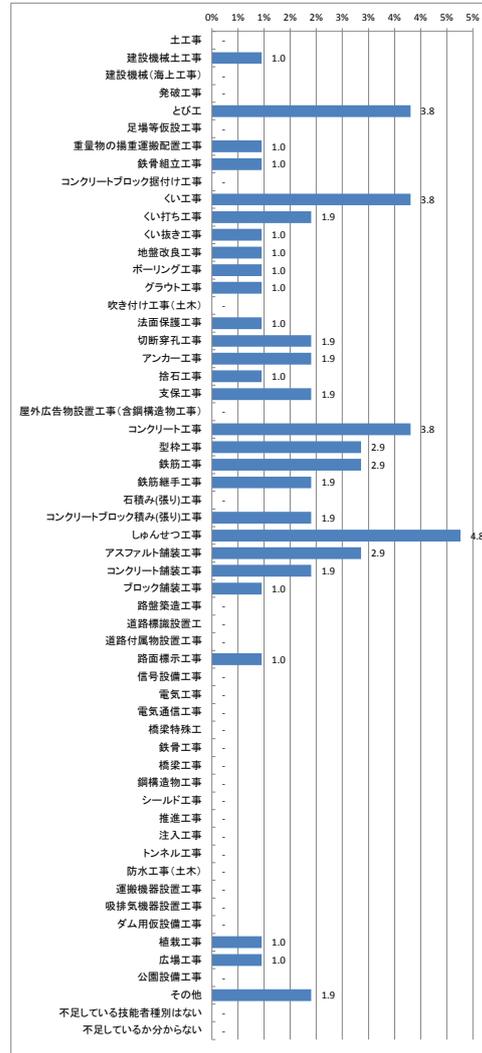
No.	カテゴリー名	n	%
1	土工事	16	15.2
2	建設機械土工事	12	11.4
3	建設機械(海上工事)	4	3.8
4	発破工事	2	1.9
5	とび工	18	17.1
6	足場等仮設工事	12	11.4
7	重量物の揚重運搬配置工事	4	3.8
8	鉄骨組立工事	3	2.9
9	コンクリートブロック据付け工事	3	2.9
10	くい工事	28	26.7
11	くい打ち工事	31	29.5
12	くい抜き工事	21	20.0
13	地盤改良工事	17	16.2
14	ボーリング工事	2	1.9
15	グラウト工事	2	1.9
16	吹き付け工事(土木)	0	0.0
17	法面保護工事	2	1.9
18	切断穿孔工事	1	1.0
19	アンカー工事	2	1.9
20	捨石工事	0	0.0
21	支保工事	7	6.7
22	屋外広告物設置工事(含鋼構)	1	1.0
23	コンクリート工事	21	20.0
24	型枠工事	12	11.4
25	鉄筋工事	10	9.5
26	鉄筋継手工事	3	2.9
27	石積み(張り)工事	1	1.0
28	コンクリートブロック積み(張り)工	3	2.9
29	しゅんせつ工事	0	0.0
30	アスファルト舗装工事	4	3.8
31	コンクリート舗装工事	4	3.8
32	ブロック舗装工事	0	0.0
33	路盤築造工事	1	1.0
34	道路標識設置工	1	1.0
35	道路付属物設置工事	1	1.0
36	路面標示工事	1	1.0
37	信号設備工事	1	1.0
38	電気工事	1	1.0
39	電気通信工事	0	0.0
40	橋梁特殊工	14	13.3
41	鉄骨工事	1	1.0
42	橋梁工事	17	16.2
43	鋼構造物工事	4	3.8
44	シールド工事	1	1.0
45	推進工事	2	1.9
46	注入工事	1	1.0
47	トンネル工事	0	0.0
48	防水工事(土木)	1	1.0
49	運搬機器設置工事	1	1.0
50	吸排気機器設置工事	0	0.0
51	ダム用仮設備工事	0	0.0
52	植栽工事	5	4.8
53	広場工事	5	4.8
54	公園設備工事	6	5.7
55	その他	4	3.8
56	不足している技能者種別はない	0	0.0
57	不足しているか分からない	0	0.0
	無回答	10	9.5
	全体	105	100.0



調査名 [専門工事業向け調査]

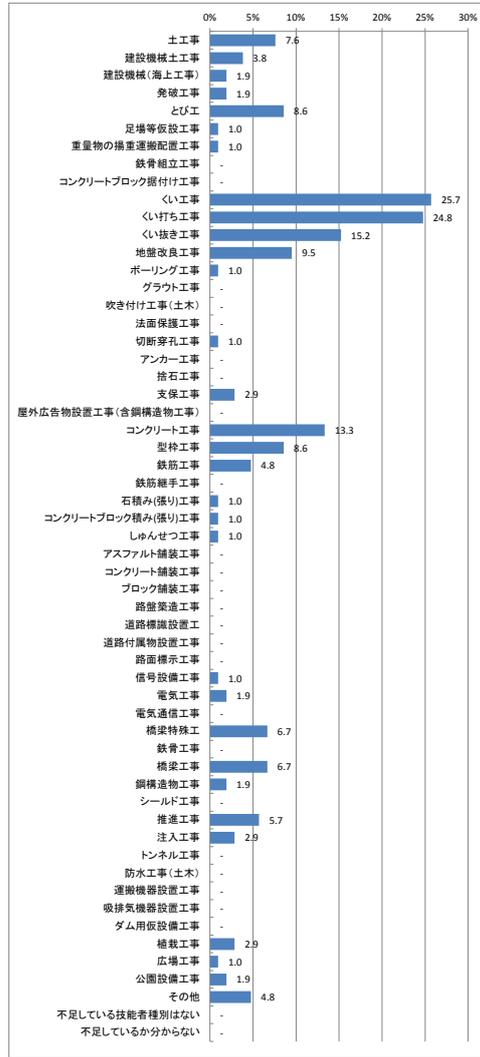
質問2.その他の請負専門工事

No.	カテゴリー名	n	%
1	土工	0	0.0
2	建設機械土工	1	1.0
3	建設機械(海上工事)	0	0.0
4	発破工事	0	0.0
5	とび工	4	3.8
6	足場等仮設工事	0	0.0
7	重量物の揚重運搬配置工事	1	1.0
8	鉄骨組立工事	1	1.0
9	コンクリートブロック据付け工事	0	0.0
10	くい工事	4	3.8
11	くい打ち工事	2	1.9
12	くい抜き工事	1	1.0
13	地盤改良工事	1	1.0
14	ボーリング工事	1	1.0
15	グラウト工事	1	1.0
16	吹き付け工事(土木)	0	0.0
17	法面保護工事	1	1.0
18	切断穿孔工事	2	1.9
19	アンカー工事	2	1.9
20	捨石工事	1	1.0
21	支保工事	2	1.9
22	屋外広告物設置工事(含鋼構)	0	0.0
23	コンクリート工事	4	3.8
24	型枠工事	3	2.9
25	鉄筋工事	3	2.9
26	鉄筋継手工事	2	1.9
27	石積み(張り)工事	0	0.0
28	コンクリートブロック積み(張り)工	2	1.9
29	しゅんせつ工事	5	4.8
30	アスファルト舗装工事	3	2.9
31	コンクリート舗装工事	2	1.9
32	ブロック舗装工事	1	1.0
33	路盤築造工事	0	0.0
34	道路標識設置工	0	0.0
35	道路付属物設置工事	0	0.0
36	路面標示工事	1	1.0
37	信号設備工事	0	0.0
38	電気工事	0	0.0
39	電気通信工事	0	0.0
40	橋梁特殊工	0	0.0
41	鉄骨工事	0	0.0
42	橋梁工事	0	0.0
43	鋼構造物工事	0	0.0
44	シールド工事	0	0.0
45	推進工事	0	0.0
46	注入工事	0	0.0
47	トンネル工事	0	0.0
48	防水工事(土木)	0	0.0
49	運搬機器設置工事	0	0.0
50	吸排気機器設置工事	0	0.0
51	ダム用仮設備工事	0	0.0
52	植栽工事	1	1.0
53	広場工事	1	1.0
54	公園設備工事	0	0.0
55	その他	2	1.9
56	不足している技能者種別はない	0	0.0
57	不足しているか分からない	0	0.0
	無回答	83	79.0
	全体	105	100.0

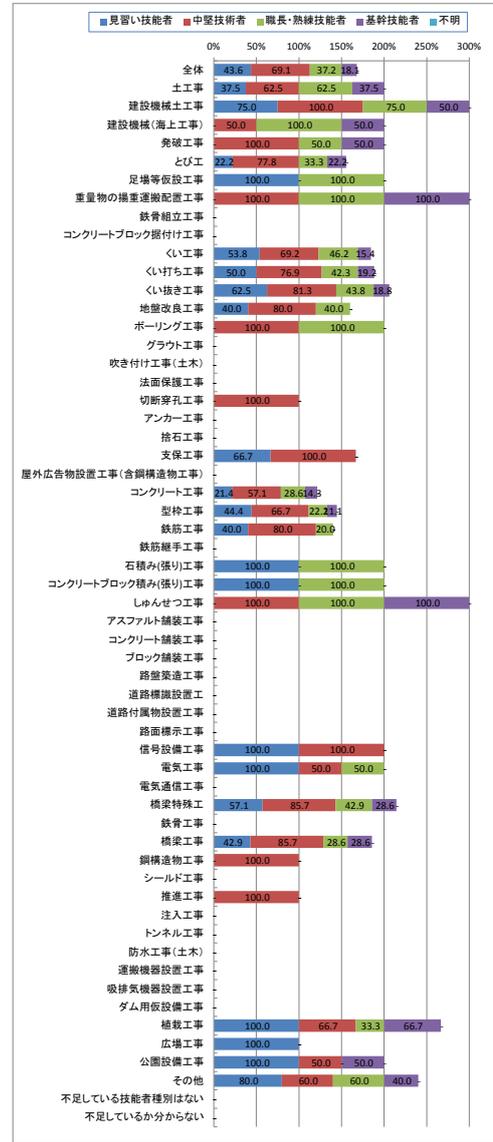


2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)

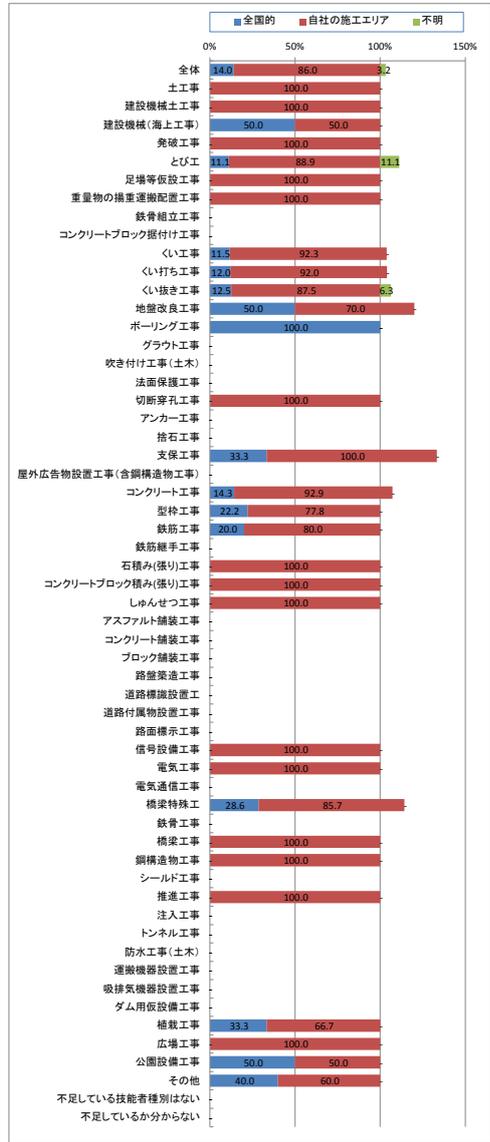
No.	カテゴリー名	n	%
1	土工	8	7.6
2	建設機械土工	4	3.8
3	建設機械(海上工事)	2	1.9
4	発破工事	2	1.9
5	とび工	9	8.6
6	足場等仮設工事	1	1.0
7	重量物の揚重運搬配置工事	1	1.0
8	鉄骨組立工事	0	0.0
9	コンクリートブロック据付け工事	0	0.0
10	くい工事	27	25.7
11	くい打ち工事	26	24.8
12	くい抜き工事	16	15.2
13	地盤改良工事	10	9.5
14	ボーリング工事	1	1.0
15	グラウト工事	0	0.0
16	吹き付け工事(土木)	0	0.0
17	法面保護工事	0	0.0
18	切断穿孔工事	1	1.0
19	アンカー工事	0	0.0
20	捨石工事	0	0.0
21	支保工事	3	2.9
22	屋外広告物設置工事(含鋼構造物工事)	0	0.0
23	コンクリート工事	14	13.3
24	型枠工事	9	8.6
25	鉄筋工事	5	4.8
26	鉄筋継手工事	0	0.0
27	石積み(張り)工事	1	1.0
28	コンクリートブロック積み(張り)工事	1	1.0
29	しゅんせつ工事	1	1.0
30	アスファルト舗装工事	0	0.0
31	コンクリート舗装工事	0	0.0
32	ブロック舗装工事	0	0.0
33	路盤築造工事	0	0.0
34	道路標識設置工	0	0.0
35	道路付属物設置工事	0	0.0
36	路面標示工事	0	0.0
37	信号設備工事	1	1.0
38	電気工事	2	1.9
39	電気通信工事	0	0.0
40	橋梁特殊工	7	6.7
41	鉄骨工事	0	0.0
42	橋梁工事	7	6.7
43	鋼構造物工事	2	1.9
44	シールド工事	0	0.0
45	推進工事	6	5.7
46	注入工事	3	2.9
47	トンネル工事	0	0.0
48	防水工事(土木)	0	0.0
49	運搬機器設置工事	0	0.0
50	吸排気機器設置工事	0	0.0
51	ダム用仮設備工事	0	0.0
52	植栽工事	3	2.9
53	広場工事	1	1.0
54	公園設備工事	2	1.9
55	その他	5	4.8
56	不足している技能者種別はない	0	0.0
57	不足しているか分からない	0	0.0
	無回答	10	9.5
	全体	105	100.0



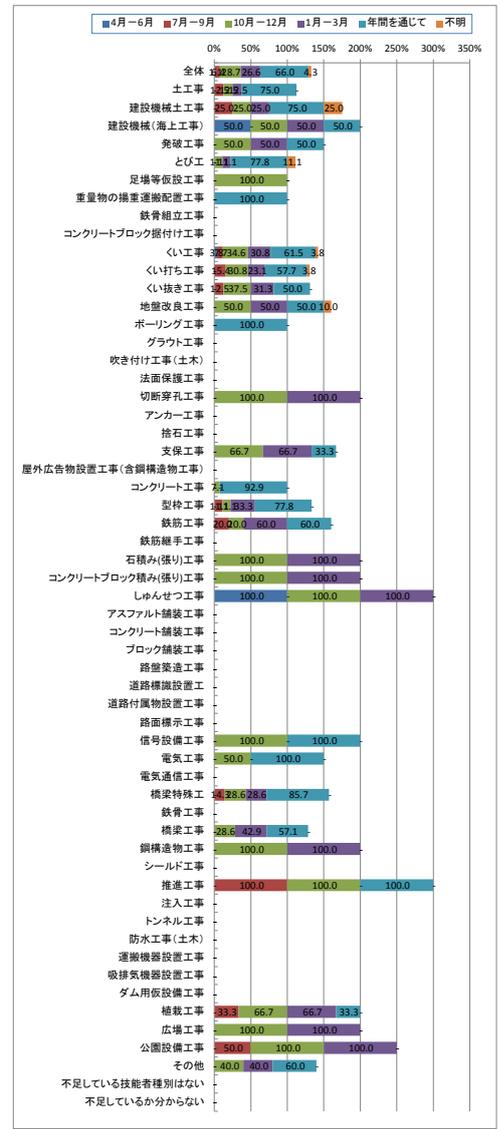
	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(技能者レベル)				
		見習い技能者	中堅技術者	職長・熟練技能者	基幹技能者	不明
全体	94	43.6	69.1	37.2	18.1	0.0
2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)						
土木工事	8	37.5	62.5	62.5	37.5	0.0
建設機械土工	4	75.0	100.0	75.0	50.0	0.0
建設機械(海上工事)	2	0.0	50.0	100.0	50.0	0.0
発破工事	2	0.0	100.0	50.0	50.0	0.0
とび工	9	22.2	77.8	33.3	22.2	0.0
足場等仮設工事	1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	1	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0
鉄骨組立工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コンクリートブロック据付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くい工事	26	53.8	69.2	46.2	15.4	0.0
くい打ち工事	26	50.0	76.9	42.3	19.2	0.0
くい抜き工事	16	62.5	81.3	43.8	18.8	0.0
地盤改良工事	10	40.0	80.0	40.0	0.0	0.0
ボーリング工事	1	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0
グラウト工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
吹き付け工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
法面保護工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
切断穿孔工事	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
アンカー工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
捨石工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
支保工事	3	66.7	100.0	0.0	0.0	0.0
屋外広告物設置工事(含鋼構)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コンクリート工事	14	21.4	57.1	28.6	14.3	0.0
型枠工事	9	44.4	66.7	22.2	11.1	0.0
鉄筋工事	5	40.0	80.0	20.0	0.0	0.0
鉄筋継手工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石積み(張り)工事	1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
コンクリートブロック積み(張り)工	1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
しゅんせつ工事	1	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0
アスファルト舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コンクリート舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ブロック舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
路盤築造工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
道路標識設置工	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
道路付属物設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
路面標示工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
信号設備工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
電気工事	2	100.0	50.0	50.0	0.0	0.0
電気通信工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
橋梁特殊工	7	57.1	85.7	42.9	28.6	0.0
鉄骨工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
橋梁工事	7	42.9	85.7	28.6	28.6	0.0
鋼構造物工事	2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
シールド工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
推進工事	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
注入工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
トンネル工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
防水工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
運搬機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
吸排気機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ダム用仮設備工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
植栽工事	3	100.0	66.7	33.3	66.7	0.0
広場工事	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公園設備工事	2	100.0	50.0	0.0	50.0	0.0
その他	5	80.0	60.0	60.0	40.0	0.0
不足している技能者種別はない	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(不足する地域)		
		全国的	自社の施工エリア	不明
全体	93	14.0	86.0	3.2
2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)				
土工	8	0.0	100.0	0.0
建設機械土工	4	0.0	100.0	0.0
建設機械(海上工事)	2	50.0	50.0	0.0
発破工事	2	0.0	100.0	0.0
とび工	9	11.1	88.9	11.1
足場等仮設工事	1	0.0	100.0	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	1	0.0	100.0	0.0
鉄骨組立工事	0	0.0	0.0	0.0
コンクリートブロック据付け工事	0	0.0	0.0	0.0
くい工事	26	11.5	92.3	0.0
くい打ち工事	25	12.0	92.0	0.0
くい抜き工事	16	12.5	87.5	6.3
地盤改良工事	10	50.0	70.0	0.0
ボーリング工事	1	100.0	0.0	0.0
グラウト工事	0	0.0	0.0	0.0
吹き付け工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0
法面保護工事	0	0.0	0.0	0.0
切断穿孔工事	1	0.0	100.0	0.0
アンカー工事	0	0.0	0.0	0.0
捨石工事	0	0.0	0.0	0.0
支保工事	3	33.3	100.0	0.0
屋外広告物設置工事(含鋼構)	0	0.0	0.0	0.0
コンクリート工事	14	14.3	92.9	0.0
型枠工事	9	22.2	77.8	0.0
鉄筋工事	5	20.0	80.0	0.0
鉄筋継手工事	0	0.0	0.0	0.0
石積み(張り)工事	1	0.0	100.0	0.0
コンクリートブロック積み(張り)工	1	0.0	100.0	0.0
しゅんせつ工事	1	0.0	100.0	0.0
アスファルト舗装工事	0	0.0	0.0	0.0
コンクリート舗装工事	0	0.0	0.0	0.0
ブロック舗装工事	0	0.0	0.0	0.0
路盤築造工事	0	0.0	0.0	0.0
道路標識設置工	0	0.0	0.0	0.0
道路付属物設置工事	0	0.0	0.0	0.0
路面標示工事	0	0.0	0.0	0.0
信号設備工事	1	0.0	100.0	0.0
電気工事	2	0.0	100.0	0.0
電気通信工事	0	0.0	0.0	0.0
橋梁特殊工	7	28.6	85.7	0.0
鉄骨工事	0	0.0	0.0	0.0
橋梁工事	7	0.0	100.0	0.0
鋼構造物工事	2	0.0	100.0	0.0
シールド工事	0	0.0	0.0	0.0
推進工事	1	0.0	100.0	0.0
注入工事	0	0.0	0.0	0.0
トンネル工事	0	0.0	0.0	0.0
防水工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0
運搬機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0
吸排気機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0
ダム用仮設備工事	0	0.0	0.0	0.0
植栽工事	3	33.3	66.7	0.0
広場工事	1	0.0	100.0	0.0
公園設備工事	2	50.0	50.0	0.0
その他	5	40.0	60.0	0.0
不足している技能者種別はない	0	0.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	0	0.0	0.0	0.0

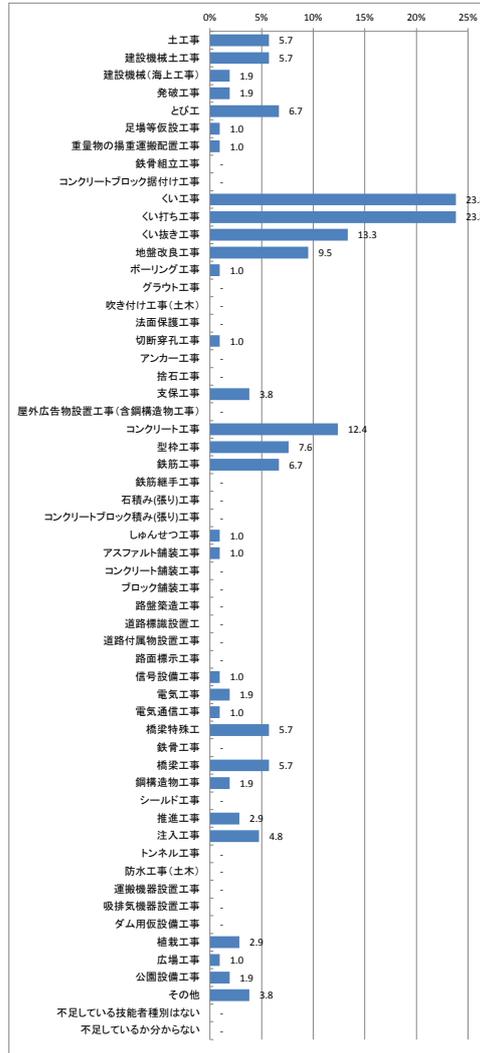


	合計	2-1.現在の土木工事に於いて、不足している建設技能者(不足する時期)						
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明	
全体	94	1.1	6.4	28.7	26.6	66.0	4.3	
2-1.現在の土木工事に於いて、不足している建設技能者(種別)								
土工	8	0.0	12.5	12.5	12.5	75.0	0.0	
建設機械土工	4	0.0	25.0	25.0	25.0	75.0	25.0	
建設機械(海上工事)	2	50.0	0.0	50.0	50.0	50.0	0.0	
発破工事	2	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	0.0	
とび工	9	0.0	0.0	11.1	11.1	77.8	11.1	
足場等仮設工事	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
重量物の揚重運搬配置工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
鉄骨組立工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コンクリートブロック据付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
くい工事	26	3.8	7.7	34.6	30.8	61.5	3.8	
くい打ち工事	26	0.0	15.4	30.8	23.1	57.7	3.8	
くい抜き工事	16	0.0	12.5	37.5	31.3	50.0	0.0	
地盤改良工事	10	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	10.0	
ボーリング工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
グラウト工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
吹き付け工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
法面保護工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
切断穿孔工事	1	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	
アンカー工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
捨石工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
支保工事	3	0.0	0.0	66.7	66.7	33.3	0.0	
屋外広告物設置工事(含鋼構)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コンクリート工事	14	0.0	0.0	7.1	0.0	92.9	0.0	
型枠工事	9	0.0	11.1	11.1	33.3	77.8	0.0	
鉄筋工事	5	0.0	20.0	20.0	60.0	60.0	0.0	
鉄筋継手工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
石積み(張り)工事	1	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	
コンクリートブロック積み(張り)工	1	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	
しゅんせつ工事	1	100.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	
アスファルト舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コンクリート舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ブロック舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
路盤築造工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
道路標識設置工	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
道路付属物設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
路面標示工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
信号設備工事	1	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	
電気工事	2	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	0.0	
電気通信工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
橋梁特殊工	7	0.0	14.3	28.6	28.6	85.7	0.0	
鉄骨工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
橋梁工事	7	0.0	0.0	28.6	42.9	57.1	0.0	
鋼構造物工事	2	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	
シールド工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
推進工事	1	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0	0.0	
注入工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
トンネル工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
防水工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
運搬機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
吸排気機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ダム用仮設備工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
植栽工事	3	0.0	33.3	66.7	66.7	33.3	0.0	
広場工事	1	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	
公園設備工事	2	0.0	50.0	100.0	100.0	0.0	0.0	
その他	5	0.0	0.0	40.0	40.0	60.0	0.0	
不足している技能者種別はない	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
不足しているか分からない	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

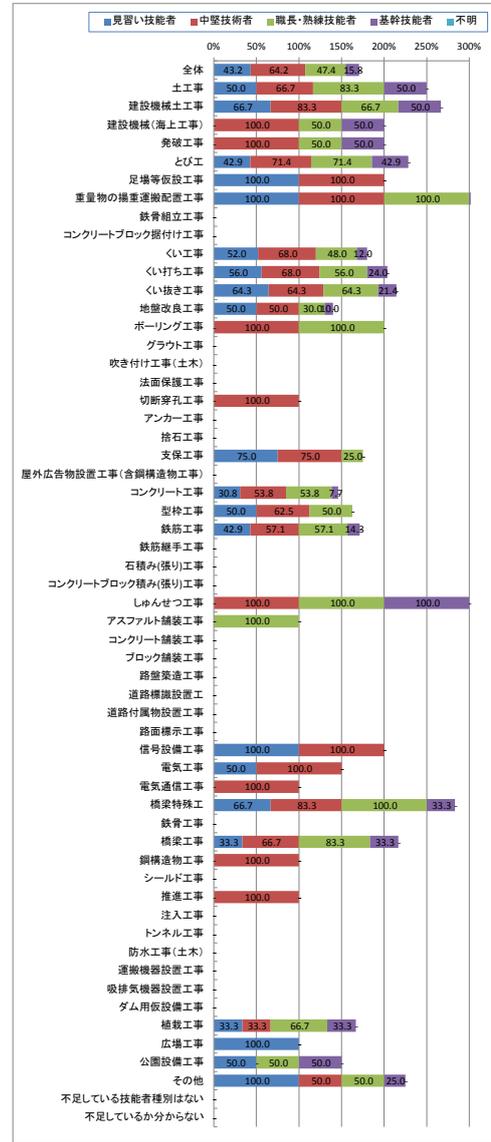


2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)

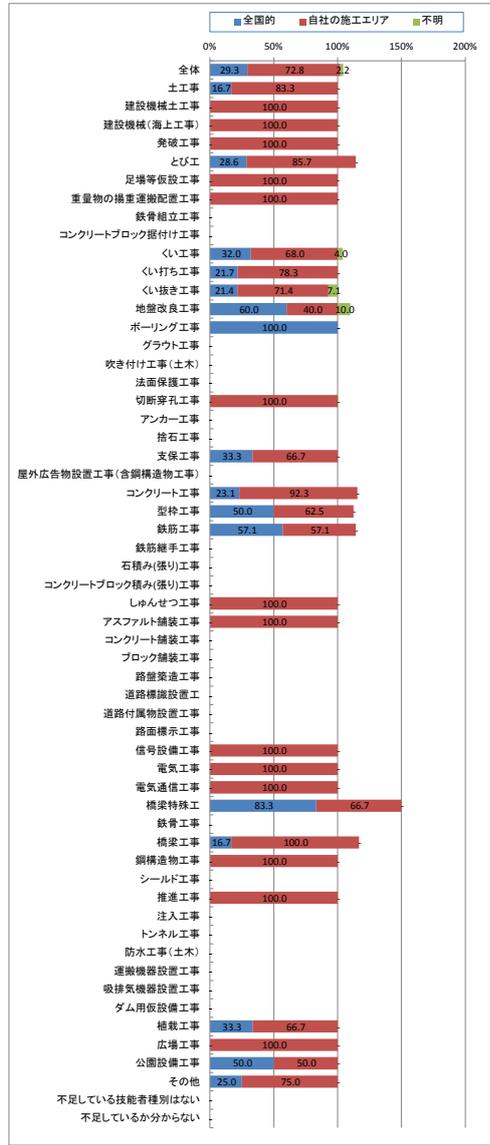
No.	カテゴリー名	n	%
1	土工	6	5.7
2	建設機械土工	6	5.7
3	建設機械(海上工事)	2	1.9
4	発破工事	2	1.9
5	とび工	7	6.7
6	足場等仮設工事	1	1.0
7	重量物の揚重運搬配置工事	1	1.0
8	鉄骨組立工事	0	0.0
9	コンクリートブロック据付け工事	0	0.0
10	くい工事	25	23.8
11	くい打ち工事	25	23.8
12	くい抜き工事	14	13.3
13	地盤改良工事	10	9.5
14	ボーリング工事	1	1.0
15	グラウト工事	0	0.0
16	吹き付け工事(土木)	0	0.0
17	法面保護工事	0	0.0
18	切断穿孔工事	1	1.0
19	アンカー工事	0	0.0
20	捨石工事	0	0.0
21	支保工事	4	3.8
22	屋外広告物設置工事(含鋼構)	0	0.0
23	コンクリート工事	13	12.4
24	型枠工事	8	7.6
25	鉄筋工事	7	6.7
26	鉄筋継手工事	0	0.0
27	石積み(張り)工事	0	0.0
28	コンクリートブロック積み(張り)工	0	0.0
29	しゅんせつ工事	1	1.0
30	アスファルト舗装工事	1	1.0
31	コンクリート舗装工事	0	0.0
32	ブロック舗装工事	0	0.0
33	路盤築造工事	0	0.0
34	道路標識設置工	0	0.0
35	道路付属物設置工事	0	0.0
36	路面標示工事	0	0.0
37	信号設備工事	1	1.0
38	電気工事	2	1.9
39	電気通信工事	1	1.0
40	橋梁特殊工	6	5.7
41	鉄骨工事	0	0.0
42	橋梁工事	6	5.7
43	鋼構造物工事	2	1.9
44	シールド工事	0	0.0
45	推進工事	3	2.9
46	注入工事	5	4.8
47	トンネル工事	0	0.0
48	防水工事(土木)	0	0.0
49	運搬機器設置工事	0	0.0
50	吸排気機器設置工事	0	0.0
51	ダム用仮設備工事	0	0.0
52	植栽工事	3	2.9
53	広場工事	1	1.0
54	公園設備工事	2	1.9
55	その他	4	3.8
56	不足している技能者種別はない	0	0.0
57	不足しているか分からない	0	0.0
	無回答	12	11.4
	全体	105	100.0



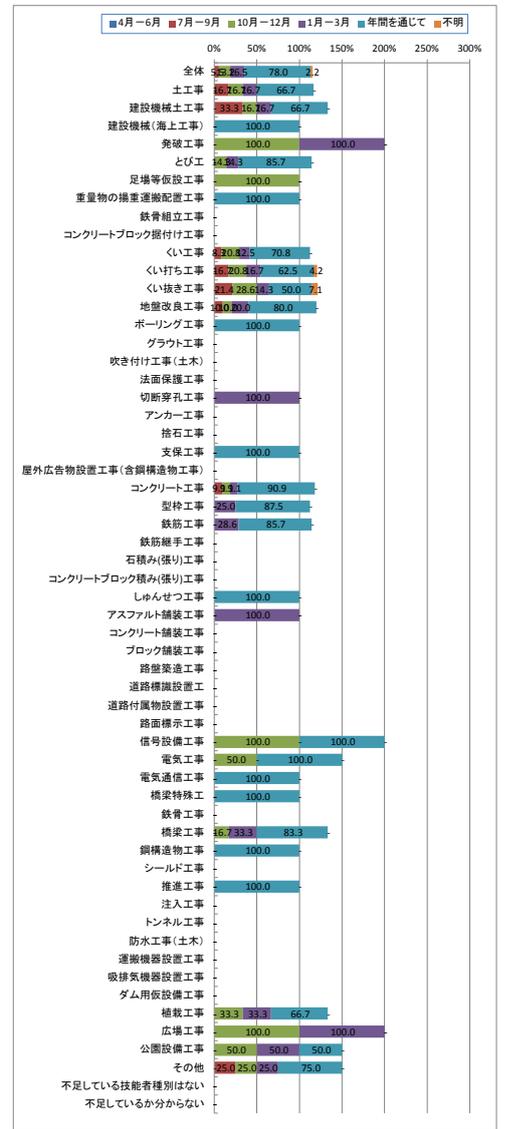
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(技能者レベル)				
		見習い技能者	中堅技術者	職長・熟練技能者	基幹技能者	不明
全体	95	43.2	64.2	47.4	15.8	0.0
2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)						
土工事	6	50.0	66.7	83.3	50.0	0.0
建設機械土工事	6	66.7	83.3	66.7	50.0	0.0
建設機械(海上工事)	2	0.0	100.0	50.0	50.0	0.0
発破工事	2	0.0	100.0	50.0	50.0	0.0
とび工	7	42.9	71.4	71.4	42.9	0.0
足場等仮設工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	1	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
鉄骨組立工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コンクリートブロック据付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くい工事	25	52.0	68.0	48.0	12.0	0.0
くい打ち工事	25	56.0	68.0	56.0	24.0	0.0
くい抜き工事	14	64.3	64.3	64.3	21.4	0.0
地盤改良工事	10	50.0	50.0	30.0	10.0	0.0
ボーリング工事	1	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0
グラウト工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
吹き付け工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
法面保護工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
切断穿孔工事	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
アンカー工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
捨石工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
支保工事	4	75.0	75.0	25.0	0.0	0.0
屋外広告物設置工事(含鋼構)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コンクリート工事	13	30.8	53.8	53.8	7.7	0.0
型枠工事	8	50.0	62.5	50.0	0.0	0.0
鉄筋工事	7	42.9	57.1	57.1	14.3	0.0
鉄筋継手工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石積み(張り)工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コンクリートブロック積み(張り)工	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
しゅんせつ工事	1	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0
アスファルト舗装工事	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
コンクリート舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ブロック舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
路盤築造工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
道路標識設置工	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
道路付属物設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
路面標示工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
信号設備工事	1	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
電気工事	2	50.0	100.0	0.0	0.0	0.0
電気通信工事	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
橋梁特殊工	6	66.7	83.3	100.0	33.3	0.0
鉄骨工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
橋梁工事	6	33.3	66.7	83.3	33.3	0.0
鋼構造工事	2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
シールド工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
推進工事	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
注入工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
トンネル工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
防水工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
運搬機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
吸排気機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ダム用仮設備工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
植栽工事	3	33.3	33.3	66.7	33.3	0.0
広場工事	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公園設備工事	2	50.0	0.0	50.0	50.0	0.0
その他	4	100.0	50.0	50.0	25.0	0.0
不足している技能者種別はない	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する地域)		
		全国的	自社の施工エリア	不明
全体	92	29.3	72.8	2.2
2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)				
土工	6	16.7	83.3	0.0
建設機械土工	6	0.0	100.0	0.0
建設機械(海上工事)	2	0.0	100.0	0.0
発破工事	1	0.0	100.0	0.0
とび工	7	28.6	85.7	0.0
足場等仮設工事	1	0.0	100.0	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	1	0.0	100.0	0.0
鉄骨組立工事	0	0.0	0.0	0.0
コンクリートブロック据付け工事	0	0.0	0.0	0.0
くい工事	25	32.0	68.0	4.0
くい打ち工事	23	21.7	78.3	0.0
くい抜き工事	14	21.4	71.4	7.1
地盤改良工事	10	60.0	40.0	10.0
ボーリング工事	1	100.0	0.0	0.0
グラウト工事	0	0.0	0.0	0.0
吹き付け工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0
法面保護工事	0	0.0	0.0	0.0
切断穿孔工事	1	0.0	100.0	0.0
アンカー工事	0	0.0	0.0	0.0
捨石工事	0	0.0	0.0	0.0
支保工事	3	33.3	66.7	0.0
屋外広告物設置工事(含鋼構)	0	0.0	0.0	0.0
コンクリート工事	13	23.1	92.3	0.0
型枠工事	8	50.0	62.5	0.0
鉄筋工事	7	57.1	57.1	0.0
鉄筋継手工事	0	0.0	0.0	0.0
石積み(張り)工事	0	0.0	0.0	0.0
コンクリートブロック積み(張り)工	0	0.0	0.0	0.0
しゅんせつ工事	1	0.0	100.0	0.0
アスファルト舗装工事	1	0.0	100.0	0.0
コンクリート舗装工事	0	0.0	0.0	0.0
ブロック舗装工事	0	0.0	0.0	0.0
路盤築造工事	0	0.0	0.0	0.0
道路標識設置工	0	0.0	0.0	0.0
道路付属物設置工事	0	0.0	0.0	0.0
路面標示工事	0	0.0	0.0	0.0
信号設備工事	1	0.0	100.0	0.0
電気工事	2	0.0	100.0	0.0
電気通信工事	1	0.0	100.0	0.0
橋梁特殊工	6	83.3	66.7	0.0
鉄骨工事	0	0.0	0.0	0.0
橋梁工事	6	16.7	100.0	0.0
鋼構造物工事	2	0.0	100.0	0.0
シールド工事	0	0.0	0.0	0.0
推進工事	1	0.0	100.0	0.0
注入工事	0	0.0	0.0	0.0
トンネル工事	0	0.0	0.0	0.0
防水工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0
運搬機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0
吸排気機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0
ダム用仮設備工事	0	0.0	0.0	0.0
植栽工事	3	33.3	66.7	0.0
広場工事	1	0.0	100.0	0.0
公園設備工事	2	50.0	50.0	0.0
その他	4	25.0	75.0	0.0
不足している技能者種別はない	0	0.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	0	0.0	0.0	0.0



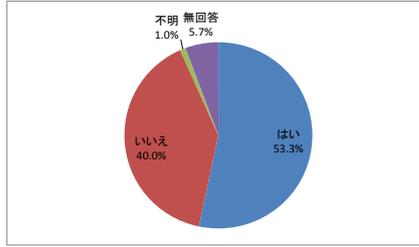
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する時期)					
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明
全体	91	0.0	5.5	13.2	16.5	78.0	2.2
2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)							
土木工事	6	0.0	16.7	16.7	16.7	66.7	0.0
建設機械土工	6	0.0	33.3	16.7	16.7	66.7	0.0
建設機械(海上工事)	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
発破工事	1	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0
とび工	7	0.0	0.0	14.3	14.3	85.7	0.0
足場等仮設工事	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
重量物の揚重運搬配置工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
鉄骨組立工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コンクリートブロック据付け工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
くい工事	24	0.0	8.3	20.8	12.5	70.8	0.0
くい打ち工事	24	0.0	16.7	20.8	16.7	62.5	4.2
くい抜き工事	14	0.0	21.4	28.6	14.3	50.0	7.1
地盤改良工事	10	0.0	10.0	10.0	20.0	80.0	0.0
ボーリング工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
グラウト工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
吹き付け工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
法面保護工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
切断穿孔工事	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
アンカー工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
捨石工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
支保工事	3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
屋外広告物設置工事(含鋼構)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コンクリート工事	11	0.0	9.1	9.1	9.1	90.9	0.0
型枠工事	8	0.0	0.0	0.0	25.0	87.5	0.0
鉄筋工事	7	0.0	0.0	0.0	28.6	85.7	0.0
鉄筋継手工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石積み(張り)工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コンクリートブロック積み(張り)工	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
しゅんせつ工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
アスファルト舗装工事	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
コンクリート舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ブロック舗装工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
路盤築造工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
道路標識設置工	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
道路付属物設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
路面標示工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
信号設備工事	1	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0
電気工事	2	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	0.0
電気通信工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
橋梁特殊工	6	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
鉄骨工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
橋梁工事	6	0.0	0.0	16.7	33.3	83.3	0.0
鋼構造物工事	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
シールド工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
推進工事	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
注入工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
トンネル工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
防水工事(土木)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
運搬機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
吸排気機器設置工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ダム用仮設備工事	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
植栽工事	3	0.0	0.0	33.3	33.3	66.7	0.0
広場工事	1	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0
公園設備工事	2	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	0.0
その他	4	0.0	25.0	25.0	25.0	75.0	0.0
不足している技能者種別はない	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
不足しているか分からない	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



調査名 [専門工事業向け調査]

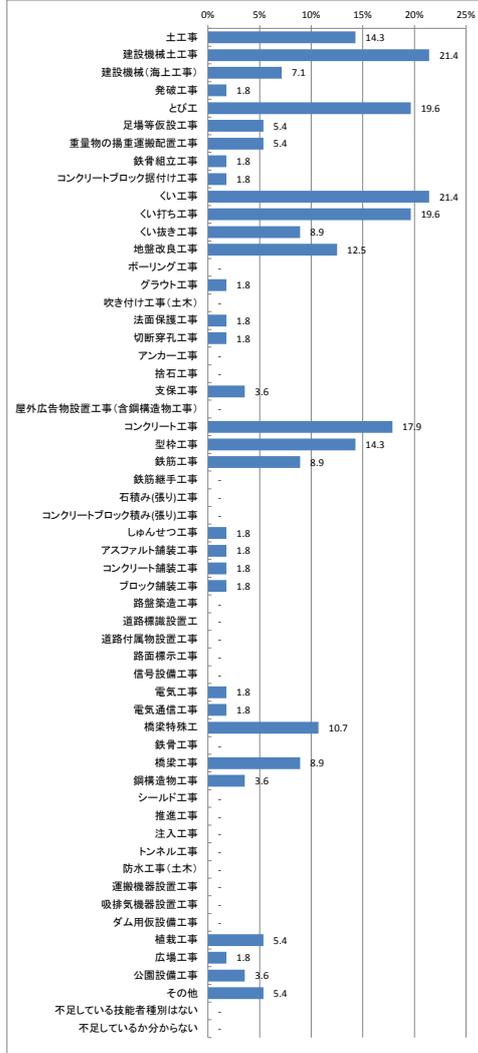
2-3(1).現在、多能工は現場作業に従事していますか？

No.	カテゴリー名	n	%
1	はい	56	53.3
2	いいえ	42	40.0
3	不明	1	1.0
	無回答	6	5.7
	全体	105	100.0



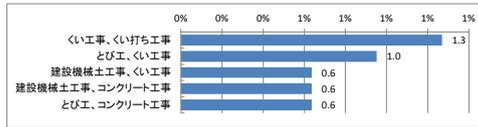
2-3(1).多能工が持つ技能について(種別)

No.	カテゴリー名	n	%
1	土工	8	14.3
2	建設機械土工	12	21.4
3	建設機械(海上工事)	4	7.1
4	発破工事	1	1.8
5	とび工	11	19.6
6	足場等仮設工事	3	5.4
7	重量物の揚重運搬配置工事	3	5.4
8	鉄骨組立工事	1	1.8
9	コンクリートブロック据付け工事	1	1.8
10	くい工事	12	21.4
11	くい打ち工事	11	19.6
12	くい抜き工事	5	8.9
13	地盤改良工事	7	12.5
14	ボーリング工事	0	0.0
15	グラウト工事	1	1.8
16	吹き付け工事(土木)	0	0.0
17	法面保護工事	1	1.8
18	切断穿孔工事	1	1.8
19	アンカー工事	0	0.0
20	捨石工事	0	0.0
21	支保工事	2	3.6
22	屋外広告物設置工事(含鋼構造物工事)	0	0.0
23	コンクリート工事	10	17.9
24	型枠工事	8	14.3
25	鉄筋工事	5	8.9
26	鉄筋継手工事	0	0.0
27	石積み(張り)工事	0	0.0
28	コンクリートブロック積み(張り)工事	0	0.0
29	しゅんせつ工事	1	1.8
30	アスファルト舗装工事	1	1.8
31	コンクリート舗装工事	1	1.8
32	ブロック舗装工事	1	1.8
33	路盤築造工事	0	0.0
34	道路標識設置工	0	0.0
35	道路付風物設置工事	0	0.0
36	路面標示工事	0	0.0
37	信号設備工事	0	0.0
38	電気工事	1	1.8
39	電気通信工事	1	1.8
40	橋梁特殊工	6	10.7
41	鉄骨工事	0	0.0
42	橋梁工事	5	8.9
43	鋼構造物工事	2	3.6
44	シールド工事	0	0.0
45	推進工事	0	0.0
46	注入工事	0	0.0
47	トンネル工事	0	0.0
48	防水工事(土木)	0	0.0
49	運搬機器設置工事	0	0.0
50	吸排気機器設置工事	0	0.0
51	ダム用仮設備工事	0	0.0
52	植栽工事	3	5.4
53	広場工事	1	1.8
54	公園設備工事	2	3.6
55	その他	3	5.4
56	不足している技能者種別はない	0	0.0
57	不足しているか分からない	0	0.0
	不明	3	5.4
	全体	56	100.0



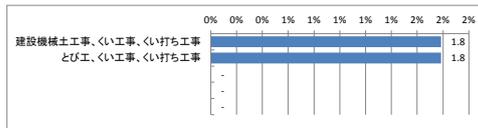
2-3(1).多能工が持つ技能について(種別) 2種の組合せベスト5

順位	カテゴリー名	n	%
1	くい工事、くい打ち工事	4	1.3
2	とび工、くい工事	3	1.0
3	建設機械土工、くい工事	2	0.6
3	建設機械土工、コンクリート工事	2	0.6
3	とび工、コンクリート工事	2	0.6
	全体	56	100.0



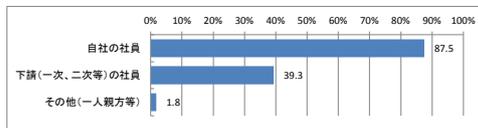
2-3(1).多能工が持つ技能について(種別) 3種の組合せベスト5

順位	カテゴリー名	n	%
1	建設機械土工、くい工事、くい打ち工事	1	1.8
1	とび工、くい工事、くい打ち工事	1	1.8
	#N/A		0.0
	#N/A		0.0
	#N/A		0.0
	全体	56	100.0



2-3(1).多能工が持つ技能について(属性)

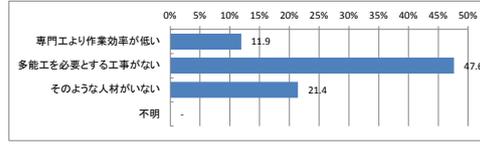
No.	カテゴリー名	n	%
1	自社の社員	49	87.5
2	下請(一次、二次等)の社員	22	39.3
3	その他(一人親方等)	1	1.8
	無回答	1	1.8
	全体	56	100.0



調査名 [専門工事業向け調査]

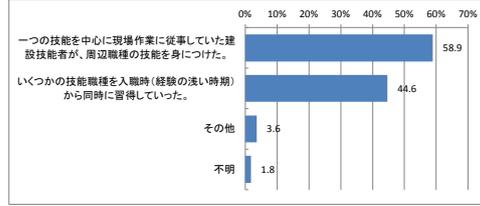
2-3(1).多能工が作業従事していない理由

No.	カテゴリー名	n	%
1	専門工より作業効率が低い	5	11.9
2	多能工を必要とする工事が少ない	20	47.6
3	そのような人材が少ない	9	21.4
4	不明	0	0.0
5	無回答	4	9.5
	不明	8	19.0
	全体	42	100.0



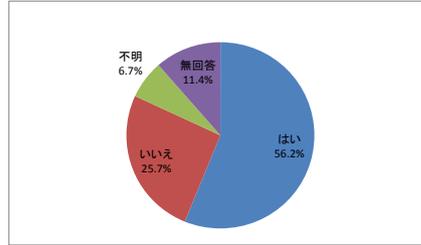
2-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法

No.	カテゴリー名	n	%
1	一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技能者が、周辺職種別の技能を身につけた。	33	58.9
2	いくつかの技能職種を転職時(経験の浅い時期)から同時に習得していった。	25	44.6
3	その他	2	3.6
4	不明	1	1.8
	無回答	5	8.9
	全体	56	100.0



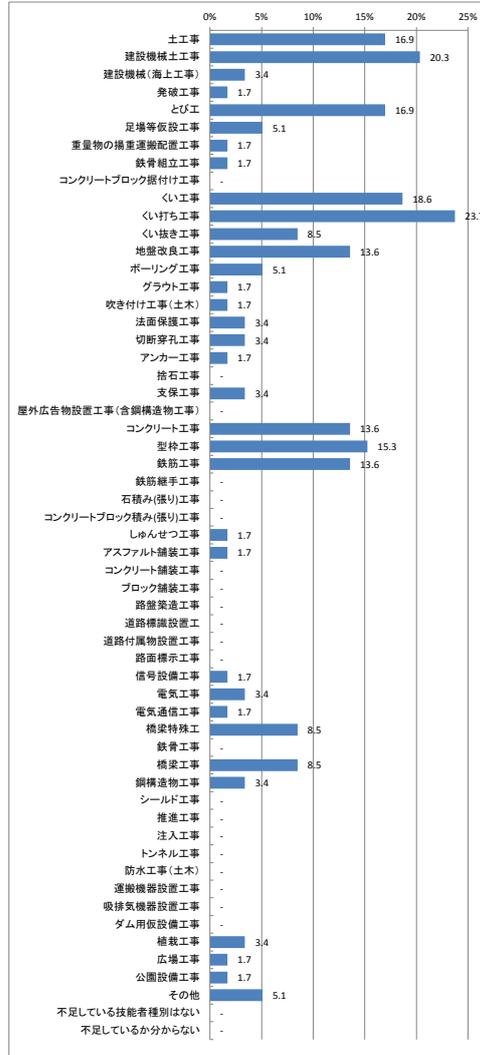
2-3(3).今後、多能工は必要になりますか？

No.	カテゴリー名	n	%
1	はい	59	56.2
2	いいえ	27	25.7
3	不明	7	6.7
	無回答	12	11.4
	全体	105	100.0



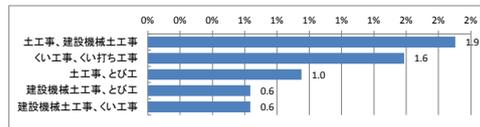
2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別)

No.	カテゴリー名	n	%
1	土工	10	16.9
2	建設機械土工	12	20.3
3	建設機械(海上工事)	2	3.4
4	発破工事	1	1.7
5	とび工	10	16.9
6	足場等仮設工事	3	5.1
7	重量物の揚重運搬配置工事	1	1.7
8	鉄骨組立工事	1	1.7
9	コンクリートブロック据付け工事	0	0.0
10	くい工事	11	18.6
11	くい打ち工事	14	23.7
12	くい抜き工事	5	8.5
13	地盤改良工事	8	13.6
14	ボーリング工事	3	5.1
15	グラウト工事	1	1.7
16	吹き付け工事(土木)	1	1.7
17	法面保護工事	2	3.4
18	切断穿孔工事	2	3.4
19	アンカー工事	1	1.7
20	捨石工事	0	0.0
21	支保工事	2	3.4
22	屋外広告物設置工事(含鋼構造物工事)	0	0.0
23	コンクリート工事	8	13.6
24	型枠工事	9	15.3
25	鉄筋工事	8	13.6
26	鉄筋継手工事	0	0.0
27	石積み(張り)工事	0	0.0
28	コンクリートブロック積み(張り)工事	0	0.0
29	しゅんせつ工事	1	1.7
30	アスファルト舗装工事	1	1.7
31	コンクリート舗装工事	0	0.0
32	ブロック舗装工事	0	0.0
33	路盤築造工事	0	0.0
34	道路標識設置工	0	0.0
35	道路付属物設置工事	0	0.0
36	路面標示工事	0	0.0
37	信号設備工事	1	1.7
38	電気工事	2	3.4
39	電気通信工事	1	1.7
40	橋梁特殊工	5	8.5
41	鉄骨工事	0	0.0
42	橋梁工事	5	8.5
43	鋼構造物工事	2	3.4
44	シールド工事	0	0.0
45	推進工事	0	0.0
46	注入工事	0	0.0
47	トンネル工事	0	0.0
48	防水工事(土木)	0	0.0
49	運搬機器設置工事	0	0.0
50	吸排気機器設置工事	0	0.0
51	ダム用仮設備工事	0	0.0
52	植栽工事	2	3.4
53	広場工事	1	1.7
54	公園設備工事	1	1.7
55	その他	3	5.1
56	不足している技能者種別はない	0	0.0
57	不足しているか分からない	0	0.0
	無回答	7	11.9
	全体	59	100.0



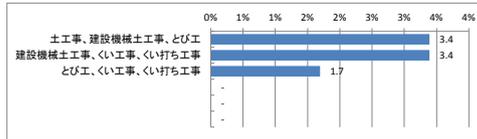
2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別) 2種の組合せベスト5

順位	カテゴリー名	n	%
1	土工、建設機械土工	6	1.9
2	くい工事、くい打ち工事	5	1.6
3	土工、とび工	3	1.0
4	建設機械土工、とび工	2	0.6
4	建設機械土工、くい工事	2	0.6
	全体	59	100.0



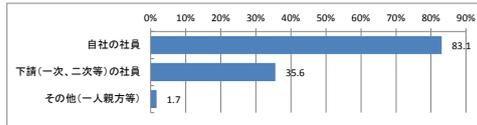
2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別)3種の組合せベスト5

順位	カテゴリー名	n	%
1	土工事、建設機械土工事、とび工	2	3.4
1	建設機械土工事、くい工事、くい打ち工事	2	3.4
3	とび工、くい工事、くい打ち工事	1	1.7
	#N/A		0.0
	#N/A		0.0
	#N/A		0.0
	全体	59	100.0



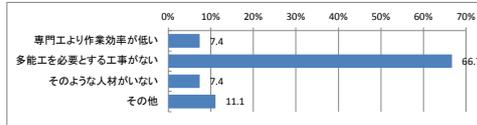
2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(属性)

No.	カテゴリー名	n	%
1	自社の社員	49	83.1
2	下請(一次、二次等)の社員	21	35.6
3	その他(一人親方等)	1	1.7
	無回答	3	5.1
	全体	59	100.0



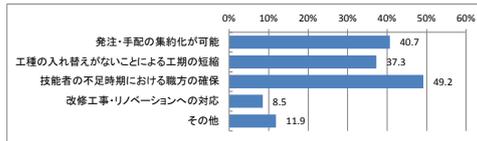
2-3(3).今後、多能工を必要としない理由

No.	カテゴリー名	n	%
1	専門工より作業効率が低い	2	7.4
2	多能工を必要とする工事が少ない	18	66.7
3	そのような人材が少ない	2	7.4
4	その他	3	11.1
	無回答	3	11.1
	全体	27	100.0



2-3(4).多能工を活用するメリット

No.	カテゴリー名	n	%
1	発注・手配の集約化が可能	24	40.7
2	工種の入れ替えがないことによる工期の短縮	22	37.3
3	技能者の不足時期における職方の確保	29	49.2
4	改修工事・リノベーションへの対応	5	8.5
5	その他	7	11.9
	無回答	7	11.9
	全体	59	100.0



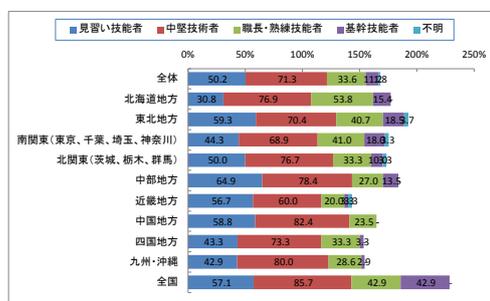
	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	ガーデンウォール取付け工事
全体	237	1.3	9.3	1.7	2.1	3.4	1.3	0.4	0.8	2.1	0.4	6.3	1.3	0.4	0.8
主な自社の施工エリア	北海道地方	14	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	29	3.4	17.2	0.0	6.9	3.4	0.0	0.0	6.9	3.4	13.8	0.0	0.0	3.4
	南関東(東京、千葉、埼玉)	63	0.0	19.0	1.6	4.8	6.3	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	11.1	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	32	0.0	18.8	0.0	9.4	9.4	3.1	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	3.1	0.0
	中部地方	40	2.5	17.5	0.0	2.5	2.5	2.5	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	近畿地方	28	3.6	17.9	3.6	3.6	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中国地方	17	5.9	11.8	0.0	5.9	5.9	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	35	0.0	2.9	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	37	0.0	8.1	5.4	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0
	全国	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	16.7	16.7

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装仕上げ工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	237	1.3	0.0	0.8	0.0	2.1	10.5	11.8	0.4	1.7	3.0	1.3	0.4	1.7	3.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	29	0.0	0.0	6.9	0.0	3.4	10.3	13.8	3.4	3.4	6.9	3.4	3.4	3.4
	南関東(東京、千葉、埼玉)	63	0.0	0.0	1.6	0.0	3.2	12.7	15.9	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	3.2
	北関東(茨城、栃木、群馬)	32	0.0	0.0	3.1	0.0	6.3	15.6	15.6	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	中部地方	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	22.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	5.0
	近畿地方	28	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.1	7.1	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	3.6
	中国地方	17	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	17.6	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	35	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.7	2.9	0.0	0.0	5.7	2.9	0.0	2.9
	九州・沖縄	37	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	8.1	8.1	0.0	2.7	8.1	2.7	0.0	2.7
	全国	6	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0

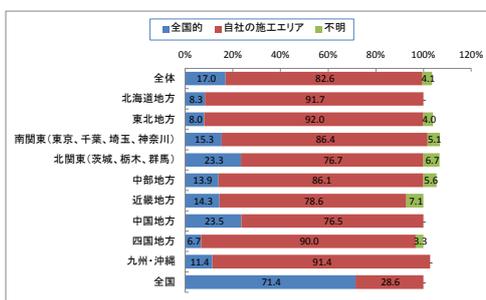
	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	237	2.5	0.4	3.8	16.9	12.7	20.3	9.7	2.1	4.2	0.8	2.5	11.4	1.3	0.4
主な自社の施工エリア	北海道地方	14	0.0	0.0	0.0	21.4	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	東北地方	29	3.4	3.4	3.4	20.7	13.8	6.9	3.4	3.4	6.9	3.4	6.9	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	63	0.0	0.0	3.2	11.1	9.5	15.9	4.8	1.6	4.8	0.0	0.0	15.9	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	32	0.0	0.0	0.0	9.4	18.8	15.6	6.3	0.0	0.0	0.0	15.6	3.1	3.1
	中部地方	40	2.5	0.0	5.0	15.0	10.0	15.0	7.5	2.5	5.0	0.0	2.5	7.5	0.0
	近畿地方	28	3.6	0.0	7.1	14.3	7.1	35.7	17.9	3.6	7.1	0.0	0.0	14.3	0.0
	中国地方	17	0.0	0.0	0.0	11.8	5.9	35.3	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	5.9
	四国地方	35	0.0	0.0	2.9	17.1	25.7	25.7	14.3	0.0	0.0	2.9	2.9	11.4	2.9
	九州・沖縄	37	5.4	0.0	8.1	16.2	5.4	21.6	16.2	2.7	2.7	0.0	2.7	16.2	0.0
	全国	6	16.7	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)				
		石張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足しているか分からない	
全体	237	1.3	0.8	5.9	4.2	
主な自社の施工エリア	北海道地方	14	0.0	0.0	7.1	0.0
	東北地方	29	3.4	0.0	3.4	3.4
	南関東(東京、千葉、埼玉)	63	1.6	1.6	4.8	3.2
	北関東(茨城、栃木、群馬)	32	0.0	3.1	3.1	3.1
	中部地方	40	0.0	5.0	5.0	5.0
	近畿地方	28	3.6	3.6	3.6	0.0
	中国地方	17	0.0	0.0	5.9	5.9
	四国地方	35	0.0	0.0	8.6	8.6
	九州・沖縄	37	0.0	0.0	5.4	2.7
	全国	6	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(技能者レベル)					
		見習い技能者	中堅技術者	職長・熟練技能者	基幹技能者	不明	
全体	223	50.2	71.3	33.6	11.2	1.8	
主な自社の施工エリア	北海道地方	13	30.8	76.9	53.8	15.4	0.0
	東北地方	27	59.3	70.4	40.7	18.5	3.7
	南関東(東京、千葉、埼玉)	61	44.3	68.9	41.0	18.0	3.3
	北関東(茨城、栃木、群馬)	30	50.0	76.7	33.3	10.0	3.3
	中部地方	37	64.9	78.4	27.0	13.5	0.0
	近畿地方	30	56.7	60.0	20.0	3.3	3.3
	中国地方	17	58.8	82.4	23.5	0.0	0.0
	四国地方	30	43.3	73.3	33.3	3.3	0.0
	九州・沖縄	35	42.9	80.0	28.6	2.9	0.0
	全国	7	57.1	85.7	42.9	42.9	0.0

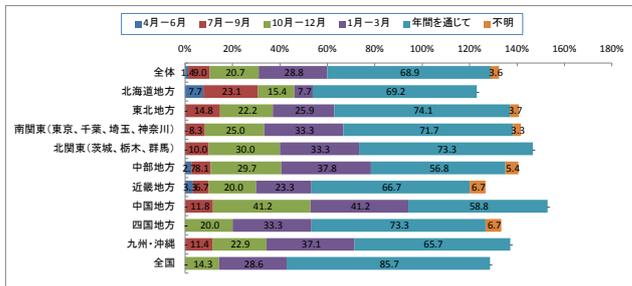


	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(不足)			
		全国的	自社の施工エリア	不明	
全体	218	17.0	82.6	4.1	
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	8.3	91.7	0.0
	東北地方	25	8.0	92.0	4.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	59	15.3	86.4	5.1
	北関東(茨城、栃木、群馬)	30	23.3	76.7	6.7
	中部地方	36	13.9	86.1	5.6
	近畿地方	28	14.3	78.6	7.1
	中国地方	17	23.5	76.5	0.0
	四国地方	30	6.7	90.0	3.3
	九州・沖縄	35	11.4	91.4	0.0
	全国	7	71.4	28.6	0.0



調査名 [専門工事業向け調査]

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(不足する時期)						
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明	
全体	222	1.4	9.0	20.7	28.8	68.9	3.6	
主な自社の施工エリア	北海道地方	13	7.7	23.1	15.4	7.7	69.2	0.0
	東北地方	27	0.0	14.8	22.2	25.9	74.1	3.7
	南関東(東京、千葉、埼玉)	60	0.0	8.3	25.0	33.3	71.7	3.3
	北関東(茨城、栃木、群馬)	30	0.0	10.0	30.0	33.3	73.3	0.0
	中部地方	37	2.7	8.1	29.7	37.8	56.8	5.4
	近畿地方	30	3.3	6.7	20.0	23.3	66.7	6.7
	中国地方	17	0.0	11.8	41.2	41.2	58.8	0.0
	四国地方	30	0.0	0.0	20.0	33.3	73.3	6.7
	九州・沖縄	35	0.0	11.4	22.9	37.1	65.7	0.0
	全国	7	0.0	0.0	14.3	28.6	85.7	0.0



	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事
全体	232	1.7	9.1	2.2	1.3	2.6	1.3	0.4	1.3	2.6	0.4	6.0	1.7	0.9	0.9
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	8.3	25.0	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	30	3.3	16.7	3.3	3.3	0.0	3.3	0.0	10.0	10.0	3.3	13.3	3.3	3.3
	南関東(東京、千葉、埼玉)	60	1.7	21.7	1.7	3.3	5.0	0.0	0.0	1.7	3.3	0.0	10.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	30	3.3	23.3	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3	6.7	0.0	0.0	3.3	0.0
	中部地方	39	5.1	15.4	0.0	2.6	2.6	2.6	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	近畿地方	28	0.0	17.9	3.6	3.6	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中国地方	17	0.0	11.8	0.0	5.9	5.9	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	35	0.0	2.9	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	37	0.0	8.1	5.4	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0
	全国	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	16.7	16.7

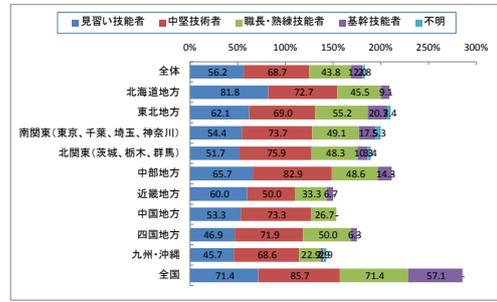
	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装仕上工事	造作工事	空調調和設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	232	1.7	0.4	0.9	0.4	2.2	9.9	12.1	0.4	1.7	3.4	1.7	0.4	2.2	2.6
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	30	3.3	3.3	6.7	3.3	3.3	10.0	13.3	3.3	6.7	3.3	3.3	3.3	3.3
	南関東(東京、千葉、埼玉)	60	0.0	0.0	1.7	0.0	3.3	13.3	16.7	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.7
	北関東(茨城、栃木、群馬)	30	0.0	0.0	3.3	0.0	6.7	16.7	16.7	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
	中部地方	39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	23.1	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	5.1
	近畿地方	28	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.1	7.1	0.0	3.6	3.6	3.6	0.0	7.1
	中国地方	17	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	11.8	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	35	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.7	5.7	0.0	5.7	2.9	2.9	0.0	2.9
	九州・沖縄	37	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	8.1	8.1	0.0	2.7	8.1	2.7	0.0	2.7
	全国	6	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	232	2.6	0.4	3.9	15.1	14.7	19.8	9.5	1.3	5.6	1.3	2.2	11.6	1.7	0.9
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	0.0	0.0	0.0	16.7	8.3	16.7	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0
	東北地方	30	3.3	3.3	3.3	23.3	13.3	6.7	6.7	0.0	10.0	3.3	6.7	6.7	3.3
	南関東(東京、千葉、埼玉)	60	0.0	0.0	3.3	8.3	10.0	15.0	5.0	1.7	5.0	0.0	0.0	15.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	30	0.0	0.0	0.0	10.0	23.3	13.3	6.7	0.0	3.3	0.0	0.0	16.7	3.3
	中部地方	39	2.6	0.0	5.1	15.4	7.7	15.4	7.7	0.0	5.1	0.0	2.6	7.7	0.0
	近畿地方	28	3.6	0.0	7.1	10.7	7.1	28.6	17.9	3.6	10.7	0.0	0.0	14.3	0.0
	中国地方	17	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	29.4	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	5.9
	四国地方	35	0.0	0.0	2.9	17.1	31.4	28.6	14.3	0.0	0.0	5.7	2.9	11.4	2.9
	九州・沖縄	37	5.4	0.0	8.1	13.5	8.1	21.6	13.5	2.7	5.4	0.0	0.0	16.2	0.0
	全国	6	16.7	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0

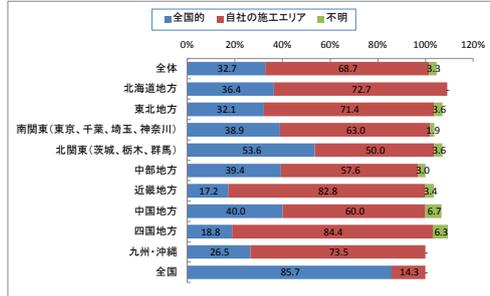
	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)		
		石張り工事	その他	不足している技能者種別は分からない
全体	232	1.3	1.3	2.2
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	0.0	0.0
	東北地方	30	3.3	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	60	1.7	1.7
	北関東(茨城、栃木、群馬)	30	0.0	3.3
	中部地方	39	0.0	5.1
	近畿地方	28	3.6	7.1
	中国地方	17	0.0	5.9
	四国地方	35	0.0	0.0
	九州・沖縄	37	0.0	0.0
	全国	6	0.0	0.0

調査名 [専門工事業向け調査]

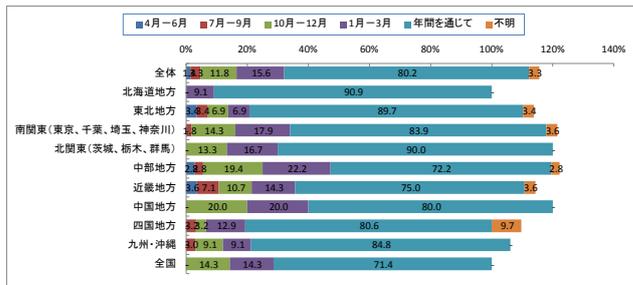
	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(技能者レベル)					
		見習い技能者	中堅技術者	職長・熟練技能者	基幹技能者	不明	
全体	217	56.2	68.7	43.8	12.0	2.8	
主な自社の施工エリア	北海道地方	11	81.8	72.7	45.5	9.1	0.0
	東北地方	29	62.1	69.0	55.2	20.7	3.4
	南関東(東京、千葉、埼玉)	57	54.4	73.7	49.1	17.5	5.3
	北関東(茨城、栃木、群馬)	29	51.7	75.9	48.3	10.3	3.4
	中部地方	35	65.7	82.9	48.6	14.3	0.0
	近畿地方	30	60.0	50.0	33.3	6.7	0.0
	中国地方	15	53.3	73.3	26.7	0.0	0.0
	四国地方	32	46.9	71.9	50.0	6.3	0.0
	九州・沖縄	35	45.7	68.6	22.9	2.9	2.9
	全国	7	71.4	85.7	71.4	57.1	0.0



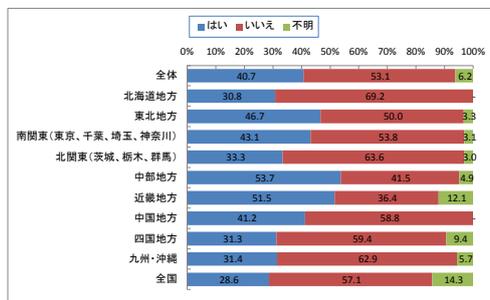
	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者			
		全国的	自社の施工エリア	不明	
全体	211	32.7	68.7	3.3	
主な自社の施工エリア	北海道地方	11	36.4	72.7	0.0
	東北地方	28	32.1	71.4	3.6
	南関東(東京、千葉、埼玉)	54	38.9	63.0	1.9
	北関東(茨城、栃木、群馬)	28	53.6	50.0	3.6
	中部地方	33	39.4	57.6	3.0
	近畿地方	29	17.2	82.8	3.4
	中国地方	15	40.0	60.0	6.7
	四国地方	32	18.8	84.4	6.3
	九州・沖縄	34	26.5	73.5	0.0
	全国	7	85.7	14.3	0.0



	合計	1-2.今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する時期)						
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明	
全体	212	1.4	3.3	11.8	15.6	80.2	3.3	
主な自社の施工エリア	北海道地方	11	0.0	0.0	0.0	9.1	90.9	0.0
	東北地方	29	3.4	3.4	6.9	6.9	89.7	3.4
	南関東(東京、千葉、埼玉)	56	0.0	1.8	14.3	17.9	83.9	3.6
	北関東(茨城、栃木、群馬)	30	0.0	0.0	13.3	16.7	90.0	0.0
	中部地方	36	2.8	2.8	19.4	22.2	72.2	2.8
	近畿地方	28	3.6	7.1	10.7	14.3	75.0	3.6
	中国地方	15	0.0	0.0	20.0	20.0	80.0	0.0
	四国地方	31	0.0	3.2	3.2	12.9	80.6	9.7
	九州・沖縄	33	0.0	3.0	9.1	9.1	84.8	0.0
	全国	7	0.0	0.0	14.3	14.3	71.4	0.0



	合計	1-3(1).現在、多能工は現場作業に従事していますか?			
		はい	いいえ	不明	
全体	241	40.7	53.1	6.2	
主な自社の施工エリア	北海道地方	13	30.8	69.2	0.0
	東北地方	30	46.7	50.0	3.3
	南関東(東京、千葉、埼玉)	65	43.1	53.8	3.1
	北関東(茨城、栃木、群馬)	33	33.3	63.6	3.0
	中部地方	41	53.7	41.5	4.9
	近畿地方	33	51.5	36.4	12.1
	中国地方	17	41.2	58.8	0.0
	四国地方	32	31.3	59.4	9.4
	九州・沖縄	35	31.4	62.9	5.7
	全国	7	28.6	57.1	14.3



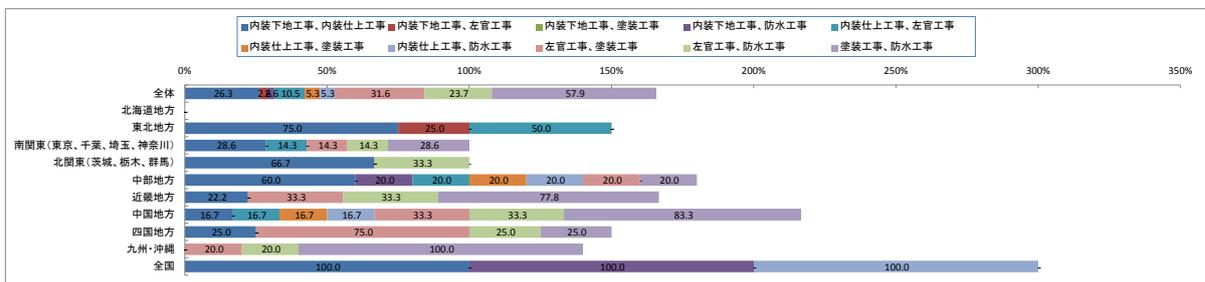
		1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)															
		合計	土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事	
	全体	95	3.2	11.6	3.2	8.4	13.7	3.2	1.1	2.1	1.1	2.1	3.2	1.1	0.0	0.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	4	25.0	50.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	東北地方	14	7.1	21.4	0.0	28.6	14.3	0.0	0.0	7.1	7.1	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	
	南関東(東京、千葉、埼玉)	26	3.8	23.1	3.8	11.5	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	10	10.0	20.0	0.0	30.0	20.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	中部地方	21	4.8	23.8	4.8	14.3	19.0	4.8	0.0	4.8	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	近畿地方	16	0.0	12.5	6.3	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中国地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	10	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	11	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0

		1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		合計	シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装仕上工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
	全体	95	1.1	1.1	0.0	0.0	4.2	14.7	14.7	1.1	4.2	3.2	4.2	0.0	2.1	6.3
主な自社の施工エリア	北海道地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	28.6	0.0	7.1	7.1	7.1	0.0	0.0	7.1
	南関東(東京、千葉、埼玉)	26	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	15.4	11.5	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
	北関東(茨城、栃木、群馬)	10	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	30.0	20.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	21	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	19.0	19.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	4.8	4.8
	近畿地方	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0	6.3	0.0	6.3	0.0	6.3	0.0
	中国地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	33.3	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0	0.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	20.0
	九州・沖縄	11	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	9.1	9.1	9.1	0.0	9.1	9.1
	全国	2	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		合計	消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
	全体	95	5.3	0.0	4.2	11.6	23.2	35.8	11.6	4.2	9.5	1.1	3.2	28.4	4.2	2.1
主な自社の施工エリア	北海道地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	14	14.3	0.0	7.1	21.4	21.4	7.1	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	26	3.8	0.0	3.8	15.4	19.2	15.4	0.0	3.8	15.4	0.0	3.8	11.5	3.8	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	10	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0
	中部地方	21	0.0	0.0	9.5	9.5	23.8	14.3	4.8	4.8	9.5	0.0	4.8	9.5	0.0	0.0
	近畿地方	16	0.0	0.0	6.3	12.5	18.8	50.0	37.5	6.3	12.5	6.3	0.0	56.3	6.3	6.3
	中国地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	83.3	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.3	0.0	0.0
	四国地方	10	10.0	0.0	10.0	10.0	30.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	0.0
	九州・沖縄	11	9.1	0.0	0.0	18.2	9.1	54.5	9.1	9.1	9.1	0.0	0.0	54.5	0.0	0.0
	全国	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0

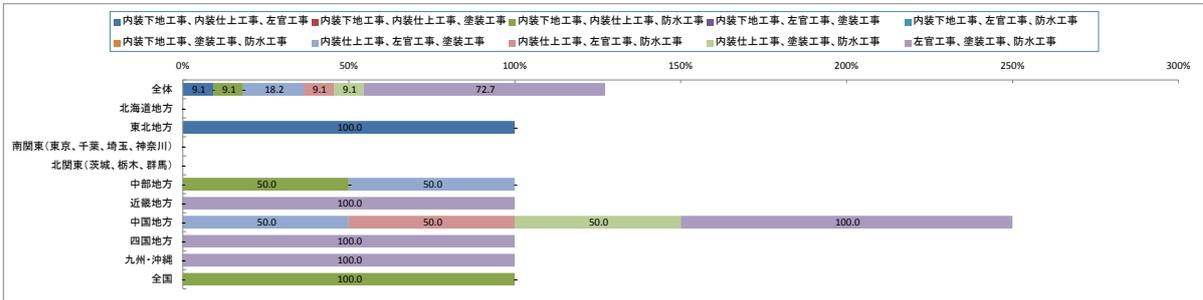
		1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)				
		合計	石張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足している技能者種別は分からない
	全体	95	2.1	2.1	0.0	0.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	26	3.8	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	10	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	21	0.0	0.0	0.0	0.0
	近畿地方	16	6.3	0.0	0.0	0.0
	中国地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	10	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	11	0.0	18.2	0.0	0.0
	全国	2	0.0	0.0	0.0	0.0

		1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・2種)										
		合計	内装下地工事、内装仕上工事	内装下地工事、左官工事	内装下地工事、塗装工事	内装下地工事、防水工事	内装仕上工事、左官工事	内装仕上工事、塗装工事	内装仕上工事、防水工事	左官工事、塗装工事	左官工事、防水工事	塗装工事、防水工事
	全体	38	26.3	2.6	0.0	2.6	10.5	5.3	5.3	31.6	23.7	57.9
主な自社の施工エリア	北海道地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	4	75.0	25.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	7	28.6	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	14.3	14.3	28.6
	北関東(茨城、栃木、群馬)	3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0
	中部地方	5	60.0	0.0	0.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.0	0.0	20.0
	近畿地方	9	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	77.8
	中国地方	6	16.7	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	16.7	33.3	33.3	83.3
	四国地方	4	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	25.0	25.0
	九州・沖縄	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0	100.0
	全国	1	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0

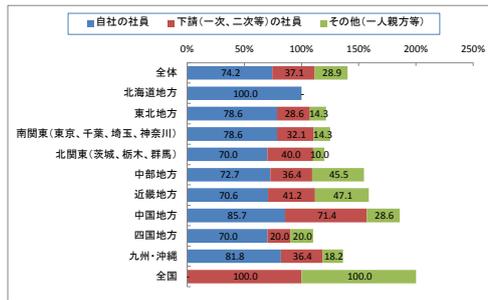


調査名 [専門工事業向け調査]

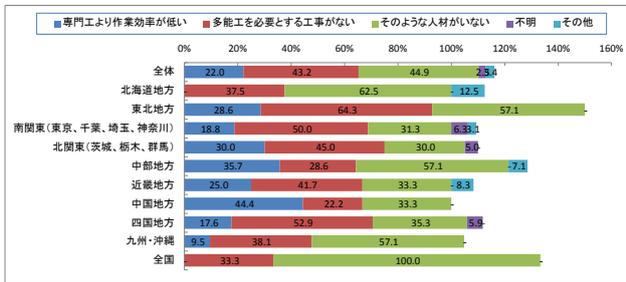
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・3種)										
		内装下地 工事、内 装仕上工 事、左官 工事	内装下地 工事、内 装仕上工 事、塗装 工事	内装下地 工事、内 装仕上工 事、防水 工事	内装下地 工事、左 官工事、 塗装工事	内装下地 工事、左 官工事、 防水工事	内装下地 工事、塗 装工事、 防水工事	内装上 工事、左 官工事、 塗装工事	内装上 工事、左 官工事、 防水工事	内装上 工事、塗 装工事、 防水工事	左官工 事、塗装 工事、防 水工事	
全体	11	9.1	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	18.2	9.1	9.1	72.7	
主な自社の施工エリア												
北海道地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
東北地方	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
南関東(東京、千葉、埼玉)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
北関東(茨城、栃木、群馬)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
中部地方	2	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	
近畿地方	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
中国地方	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	100.0	
四国地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
九州・沖縄	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
全国	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	



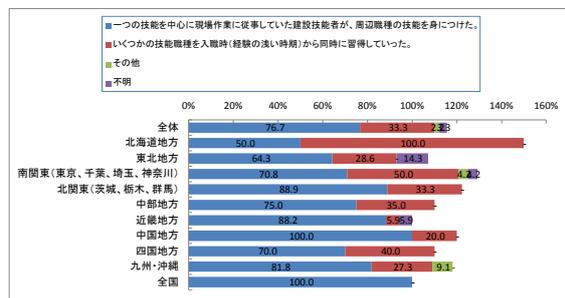
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(属性)		
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)
全体	97	74.2	37.1	28.9
主な自社の施工エリア				
北海道地方	4	100.0	0.0	0.0
東北地方	14	78.6	28.6	14.3
南関東(東京、千葉、埼玉)	28	78.6	32.1	14.3
北関東(茨城、栃木、群馬)	10	70.0	40.0	10.0
中部地方	22	72.7	36.4	45.5
近畿地方	17	70.6	41.2	47.1
中国地方	7	85.7	71.4	28.6
四国地方	10	70.0	20.0	20.0
九州・沖縄	11	81.8	36.4	18.2
全国	2	0.0	100.0	100.0



	合計	1-3(1).多能工が作業従事していない理由				
		専門工より作業効率率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	不明	その他
全体	118	22.0	43.2	44.9	2.5	3.4
主な自社の施工エリア						
北海道地方	8	0.0	37.5	62.5	0.0	12.5
東北地方	14	28.6	64.3	57.1	0.0	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	32	18.8	50.0	31.3	6.3	3.1
北関東(茨城、栃木、群馬)	20	30.0	45.0	30.0	5.0	0.0
中部地方	14	35.7	28.6	57.1	0.0	7.1
近畿地方	12	25.0	41.7	33.3	0.0	8.3
中国地方	9	44.4	22.2	33.3	0.0	0.0
四国地方	17	17.6	52.9	35.3	5.9	0.0
九州・沖縄	21	9.5	38.1	57.1	0.0	0.0
全国	3	0.0	33.3	100.0	0.0	0.0

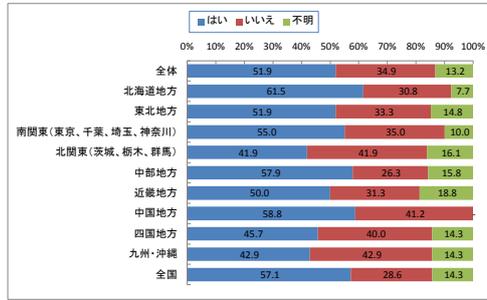


	合計	1-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法			
		一つの技能を中心に現場作業に従事	いくつかの技能職種に入職時(経験)	その他	不明
全体	90	76.7	33.3	2.2	3.3
主な自社の施工エリア					
北海道地方	4	50.0	100.0	0.0	0.0
東北地方	14	64.3	28.6	0.0	14.3
南関東(東京、千葉、埼玉)	24	70.8	50.0	4.2	4.2
北関東(茨城、栃木、群馬)	9	88.9	33.3	0.0	0.0
中部地方	20	75.0	35.0	0.0	0.0
近畿地方	17	88.2	5.9	0.0	5.9
中国地方	5	100.0	20.0	0.0	0.0
四国地方	10	70.0	40.0	0.0	0.0
九州・沖縄	11	81.8	27.3	9.1	0.0
全国	2	100.0	0.0	0.0	0.0



調査名 [専門工事業向け調査]

	合計	1-3(3).今後、多能工は必要になりますか？			
		はい	いいえ	不明	
全体	235	51.9	34.9	13.2	
主な自社の施工エリア	北海道地方	13	61.5	30.8	7.7
	東北地方	27	51.9	33.3	14.8
	南関東(東京、千葉、埼玉)	60	55.0	35.0	10.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	31	41.9	41.9	16.1
	中部地方	38	57.9	26.3	15.8
	近畿地方	32	50.0	31.3	18.8
	中国地方	17	58.8	41.2	0.0
	四国地方	35	45.7	40.0	14.3
	九州・沖縄	35	42.9	42.9	14.3
	全国	7	57.1	28.6	14.3



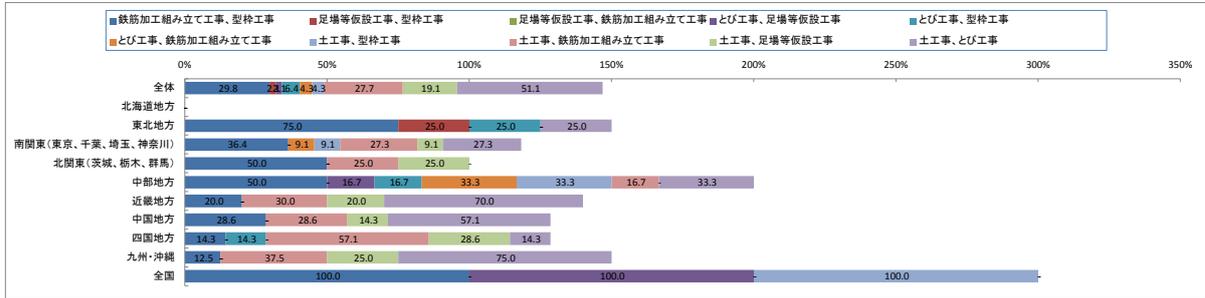
	合計	1-3(3). 今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)													
		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事
全体	120	2.5	7.5	2.5	5.8	11.7	3.3	0.8	2.5	1.7	1.7	1.7	0.8	0.8	0.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	12.5	25.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	12.5	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	14	7.1	21.4	0.0	14.3	7.1	0.0	7.1	7.1	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	3.2	19.4	3.2	9.7	6.5	3.2	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	8.3	16.7	0.0	25.0	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	22	0.0	13.6	0.0	9.1	18.2	4.5	0.0	9.1	4.5	9.1	0.0	0.0	0.0
	近畿地方	16	0.0	12.5	6.3	6.3	12.5	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中国地方	10	10.0	0.0	10.0	20.0	20.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0
	四国地方	16	0.0	0.0	0.0	6.3	18.8	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	15	0.0	0.0	0.0	6.7	26.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0

	合計	1-3(3). 今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)													
		シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装仕上げ工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	120	2.5	0.8	1.7	0.0	3.3	15.0	15.0	1.7	5.0	5.8	1.7	0.8	2.5	5.8
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	12.5	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
	東北地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	16.1	16.1	0.0	9.7	6.5	3.2	3.2	6.5
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	16.7	16.7	0.0	8.3	8.3	0.0	0.0	8.3
	中部地方	22	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	18.2	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
	近畿地方	16	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	6.3
	中国地方	10	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	20.0	20.0	20.0	10.0	0.0	0.0	10.0	10.0
	四国地方	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0	6.3	25.0	6.3	0.0	6.3
	九州・沖縄	15	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	6.7	6.7	0.0	13.3	13.3	0.0	0.0	13.3
	全国	4	50.0	25.0	0.0	0.0	25.0	50.0	25.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	1-3(3). 今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	120	9.2	0.8	9.2	12.5	20.8	33.3	11.7	4.2	12.5	0.8	1.7	25.0	1.7	0.8
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	12.5	0.0	25.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	14	7.1	0.0	7.1	14.3	14.3	14.3	7.1	7.1	28.6	0.0	0.0	7.1	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	6.5	3.2	6.5	12.9	16.1	22.6	6.5	3.2	19.4	0.0	3.2	16.1	3.2
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	0.0	0.0	0.0	8.3	25.0	16.7	16.7	0.0	8.3	0.0	0.0	16.7	8.3
	中部地方	22	9.1	0.0	9.1	13.6	18.2	18.2	4.5	4.5	9.1	0.0	4.5	13.6	0.0
	近畿地方	16	6.3	0.0	6.3	6.3	18.8	56.3	43.8	6.3	6.3	0.0	0.0	50.0	0.0
	中国地方	10	10.0	0.0	10.0	0.0	30.0	50.0	30.0	10.0	10.0	0.0	0.0	40.0	0.0
	四国地方	16	0.0	0.0	12.5	12.5	43.8	43.8	6.3	0.0	0.0	6.3	0.0	12.5	0.0
	九州・沖縄	15	13.3	0.0	6.7	13.3	20.0	53.3	20.0	0.0	6.7	0.0	0.0	46.7	0.0
	全国	4	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0

	合計	1-3(3). 今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)			
		右張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足している技能者種別はない
全体	120	3.3	3.3	0.0	0.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	0.0	12.5	0.0
	東北地方	14	7.1	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	31	0.0	3.2	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	0.0	8.3	0.0
	中部地方	22	0.0	0.0	0.0
	近畿地方	16	6.3	0.0	0.0
	中国地方	10	10.0	0.0	0.0
	四国地方	16	6.3	0.0	0.0
	九州・沖縄	15	0.0	13.3	0.0
	全国	4	0.0	0.0	0.0

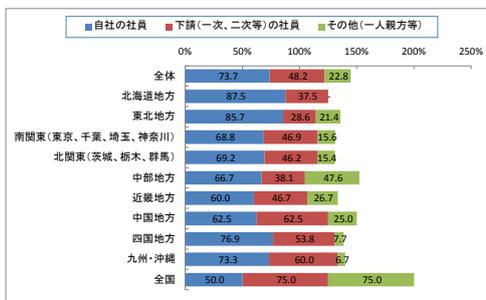
	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・2種)									
		鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	足場等仮設工事、型枠工事	足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事	とび工事、足場等仮設工事	とび工事、鉄筋加工組み立て工事	とび工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、型枠工事	土工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、足場等仮設工事	土工事、とび工事
全体	47	29.8	2.1	0.0	2.1	6.4	4.3	4.3	27.7	19.1	51.1
主な自社の施工エリア	北海道地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	4	75.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	25.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	11	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	9.1	27.3	27.3
	北関東(茨城、栃木、群馬)	4	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0
	中部地方	6	50.0	0.0	0.0	16.7	16.7	33.3	33.3	16.7	0.0
	近畿地方	10	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	20.0	70.0
	中国地方	7	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	14.3	57.1
	四国地方	7	14.3	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	57.1	28.6
	九州・沖縄	8	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	25.0
	全国	1	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0



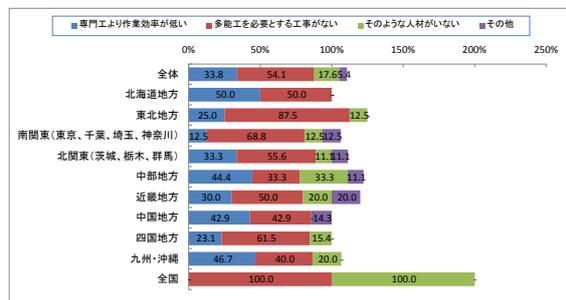
	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・3種)									
		足場等仮設工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	とび工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	とび工事、足場等仮設工事、型枠工事	とび工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、鉄筋加工組み立て工事、型枠工事	土工事、足場等仮設工事、型枠工事	土工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、とび工事、足場等仮設工事	土工事、とび工事、鉄筋加工組み立て工事	土工事、とび工事、足場等仮設工事
全体	11	9.1	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	63.6
主な自社の施工エリア	北海道地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉、神奈川)	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	3	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3
	近畿地方	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	中国地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	四国地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	九州・沖縄	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	全国	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(属性)			
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)	
全体	114	73.7	48.2	22.8	
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	87.5	37.5	0.0
	東北地方	14	85.7	28.6	21.4
	南関東(東京、千葉、埼玉)	32	68.8	46.9	15.6
	北関東(茨城、栃木、群馬)	13	69.2	46.2	15.4
	中部地方	21	66.7	38.1	47.6
	近畿地方	15	60.0	46.7	26.7
	中国地方	8	62.5	62.5	25.0
	四国地方	13	76.9	53.8	7.7
	九州・沖縄	15	73.3	60.0	6.7
	全国	4	50.0	75.0	75.0

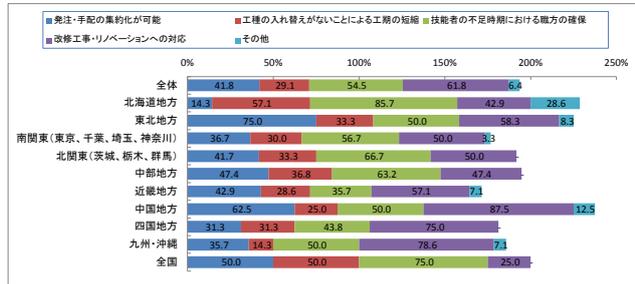


	合計	1-3(3).今後、多能工を必要としない理由				
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	その他	
全体	74	33.8	54.1	17.6	5.4	
主な自社の施工エリア	北海道地方	2	50.0	50.0	0.0	0.0
	東北地方	8	25.0	87.5	12.5	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	16	12.5	68.8	12.5	12.5
	北関東(茨城、栃木、群馬)	9	33.3	55.6	11.1	11.1
	中部地方	9	44.4	33.3	33.3	11.1
	近畿地方	10	30.0	50.0	20.0	20.0
	中国地方	7	42.9	42.9	0.0	14.3
	四国地方	13	23.1	61.5	15.4	0.0
	九州・沖縄	15	46.7	40.0	20.0	0.0
	全国	1	0.0	100.0	100.0	0.0



調査名 [専門工事業向け調査]

	合計	1-3(4).多能工を活用するメリット					
		発注・手配の集約化が可能	工種の入れ替えがないことによる工期の短縮	技能者の不足時期における職方の確保	改修工事・リノベーションへの対応	その他	
全体	110	41.8	29.1	54.5	61.8	6.4	
主な自社の施工エリア	北海道地方	7	14.3	57.1	85.7	42.9	28.6
	東北地方	12	75.0	33.3	50.0	58.3	8.3
	南関東(東京、千葉、埼玉)	30	36.7	30.0	56.7	50.0	3.3
	北関東(茨城、栃木、群馬)	12	41.7	33.3	66.7	50.0	0.0
	中部地方	19	47.4	36.8	63.2	47.4	0.0
	近畿地方	14	42.9	28.6	35.7	57.1	7.1
	中国地方	8	62.5	25.0	50.0	87.5	12.5
	四国地方	16	31.3	31.3	43.8	75.0	0.0
	九州・沖縄	14	35.7	14.3	50.0	78.6	7.1
	全国	4	50.0	50.0	75.0	25.0	0.0



	合計	2.主たる専門工事														
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事	
全体	95	16.8	12.6	4.2	2.1	18.9	12.6	4.2	3.2	3.2	29.5	32.6	22.1	17.9	2.1	
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	25.0	33.3	0.0	0.0	41.7	16.7	8.3	0.0	0.0	58.3	66.7	50.0	16.7	0.0
	東北地方	26	15.4	7.7	3.8	0.0	19.2	7.7	3.8	7.7	0.0	38.5	26.9	19.2	15.4	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	21.6	10.8	5.4	0.0	10.8	2.7	2.7	5.4	0.0	29.7	27.0	16.2	16.2	2.7
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	21.1	15.8	10.5	0.0	15.8	5.3	5.3	10.5	0.0	26.3	26.3	10.5	26.3	5.3
	中部地方	14	14.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	42.9	35.7	28.6	21.4	0.0
	近畿地方	15	20.0	6.7	6.7	0.0	13.3	13.3	6.7	0.0	0.0	33.3	20.0	13.3	13.3	0.0
	中国地方	10	10.0	0.0	0.0	0.0	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0	30.0	10.0	10.0	0.0
	四国地方	6	16.7	0.0	0.0	0.0	50.0	33.3	0.0	0.0	16.7	16.7	16.7	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	19	10.5	15.8	5.3	5.3	21.1	15.8	0.0	0.0	5.3	26.3	21.1	15.8	5.3	0.0
	全国	8	0.0	12.5	0.0	0.0	25.0	12.5	0.0	0.0	0.0	12.5	50.0	37.5	50.0	12.5

	合計	2.主たる専門工事													
		グラウト工事	吹き付け工事(土木)	法面保護工事	切断穿孔工事	アンカー工事	捨石工事	支保工事	屋外広告物設置工事(含鋼構造物)	コンクリート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手工事	石積み(張り)工事	コンクリートブロック積み(張り)工事
全体	95	2.1	0.0	2.1	1.1	2.1	0.0	7.4	1.1	22.1	12.6	10.5	3.2	1.1	3.2
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	16.7	16.7	8.3	0.0	0.0	0.0
	東北地方	26	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	19.2	7.7	11.5	3.8	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	10.8	0.0	13.5	5.4	8.1	2.7	2.7	2.7
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	21.1	0.0	10.5	10.5	5.3	5.3	5.3
	中部地方	14	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	7.1	0.0	7.1	7.1
	近畿地方	15	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.7	13.3	13.3	0.0	6.7
	中国地方	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	10.0	10.0	0.0	0.0
	四国地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	50.0	33.3	16.7	0.0
	九州・沖縄	19	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	10.5	0.0	26.3	15.8	10.5	0.0	0.0
	全国	8	12.5	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	12.5	0.0	12.5	12.5	12.5	0.0	0.0

	合計	2.主たる専門工事													
		しゅんせつ工事	アスファルト舗装工事	コンクリート舗装工事	ブロック舗装工事	路盤築造工事	道路標識設置工事	道路付属物設置工事	路面標示工事	信号設備工事	電気工事	電気通信工事	橋梁特殊工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	95	0.0	4.2	4.2	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.0	14.7	1.1	17.9
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	0.0	16.7	0.0	25.0
	東北地方	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	3.8	19.2
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0	5.4	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.7	8.1
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	5.3	10.5
	中部地方	14	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	14.3
	近畿地方	15	0.0	20.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	13.3
	中国地方	10	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	40.0
	四国地方	6	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	50.0
	九州・沖縄	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	0.0	21.1
	全国	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0

	合計	2.主たる専門工事														
		鋼構造物工事	シールド工事	推進工事	注工事	トンネル工事	防水工事(土木)	搬運機器設置工事	吸排気機設置工事	ダム用仮設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備工事	その他	不足している技能者種別はない	
全体	95	4.2	1.1	2.1	1.1	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0	5.3	5.3	6.3	4.2	0.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3	8.3	0.0	0.0
	東北地方	26	3.8	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	3.8	7.7	0.0	0.0	
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	10.8	13.5	2.7	0.0	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	10.5	10.5	0.0	0.0	
	中部地方	14	0.0	7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	14.3	14.3	14.3	7.1	0.0	
	近畿地方	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	13.3	13.3	0.0	0.0	
	中国地方	10	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	
	四国地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	16.7	0.0	0.0	
	九州・沖縄	19	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.3	5.3	5.3	0.0	
	全国	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	

調査名 [専門工事業向け調査]

	合計	2.主たる専門工事 不足しているか分からない
全体	95	0.0
主な自社の施工エリア		
北海道地方	12	0.0
東北地方	26	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0
北関東(茨城、栃木、群馬)	19	0.0
中部地方	14	0.0
近畿地方	15	0.0
中国地方	10	0.0
四国地方	6	0.0
九州・沖縄	19	0.0
全国	8	0.0

	合計	2.その他の請負専門工事													
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事
全体	22	0.0	4.5	0.0	0.0	18.2	0.0	4.5	4.5	0.0	18.2	9.1	4.5	4.5	4.5
主な自社の施工エリア															
北海道地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東北地方	8	0.0	12.5	0.0	0.0	37.5	0.0	12.5	12.5	0.0	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	7	0.0	14.3	0.0	0.0	28.6	0.0	14.3	14.3	0.0	57.1	14.3	14.3	0.0	0.0
北関東(茨城、栃木、群馬)	6	0.0	16.7	0.0	0.0	33.3	0.0	16.7	16.7	0.0	66.7	16.7	16.7	0.0	0.0
中部地方	3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
近畿地方	4	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	25.0	25.0	0.0	0.0
中国地方	4	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0
四国地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
九州・沖縄	6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7
全国	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2.その他の請負専門工事													
		グラウト工事	吹き付け工事(土木)	法面保護工事	切断穿孔工事	アンカー工事	捨石工事	支保工事	屋外広告物設置工事(含鋼構造物)	コンクリート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手工事	石積み(張り)工事	コンクリートブロック積み(張り)工事
全体	22	4.5	0.0	4.5	9.1	9.1	4.5	9.1	0.0	18.2	13.6	13.6	9.1	0.0	9.1
主な自社の施工エリア															
北海道地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東北地方	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	12.5	0.0	0.0	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
北関東(茨城、栃木、群馬)	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中部地方	3	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	33.3	0.0	33.3	33.3	33.3	33.3	0.0	33.3
近畿地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0	0.0
中国地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0	0.0
四国地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0
九州・沖縄	6	16.7	0.0	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	0.0	16.7	16.7	16.7	16.7	0.0	16.7
全国	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2.その他の請負専門工事													
		しゅんせつ工事	アスファルト舗装工事	コンクリート舗装工事	ブロック舗装工事	路盤築造工事	道路標識設置工事	道路付属物設置工事	路面標示工事	信号設備工事	電気工事	電気通信工事	橋梁特殊工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	22	22.7	13.6	9.1	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主な自社の施工エリア															
北海道地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
東北地方	8	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	7	28.6	14.3	14.3	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
北関東(茨城、栃木、群馬)	6	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中部地方	3	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
近畿地方	4	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中国地方	4	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
四国地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
九州・沖縄	6	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全国	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2.その他の請負専門工事													
		鋼構造物工事	シールド工事	推進工事	注入工事	トンネル工事	防水工事(土木)	運搬機器設置工事	吸排気機器設置工事	ダム用仮設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備工事	その他	不足している技能者種別はない
全体	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.5	0.0	9.1	0.0
主な自社の施工エリア															
北海道地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
東北地方	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
北関東(茨城、栃木、群馬)	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中部地方	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0
近畿地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0
中国地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0
四国地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
九州・沖縄	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全国	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0

	合計	2.その他の請負 不足しているか分からない
全体	22	0.0
主な自社の施工エリア		
北海道地方	1	0.0
東北地方	8	0.0
南関東(東京、千葉、埼玉)	7	0.0
北関東(茨城、栃木、群馬)	6	0.0
中部地方	3	0.0
近畿地方	4	0.0
中国地方	4	0.0
四国地方	1	0.0
九州・沖縄	6	0.0
全国	2	0.0

調査名【専門工事業向け調査】

	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)														
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の搬送・運搬・配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事	
全体	95	8.4	4.2	2.1	2.1	9.5	1.1	1.1	0.0	0.0	28.4	27.4	16.8	10.5	1.1	
主な自社の施工エリア	北海道地方	11	18.2	18.2	0.0	0.0	18.2	9.1	9.1	0.0	0.0	54.5	63.6	45.5	0.0	0.0
	東北地方	27	11.1	11.1	3.7	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	48.1	25.9	18.5	7.4	0.0	
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	8.1	8.1	5.4	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	37.8	24.3	16.2	10.8	0.0	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	5.3	10.5	10.5	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	47.4	15.8	10.5	15.8	0.0	
	中部地方	14	14.3	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9	28.6	21.4	14.3	0.0	
	近畿地方	15	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	0.0	0.0	0.0	40.0	20.0	13.3	13.3	0.0	
	中国地方	12	8.3	8.3	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	33.3	16.7	8.3	8.3	0.0	
	四国地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	33.3	16.7	16.7	0.0	0.0	
	九州・沖縄	21	0.0	0.0	0.0	4.8	9.5	0.0	0.0	0.0	28.6	19.0	9.5	4.8	0.0	
	全国	7	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9	28.6	57.1	14.3

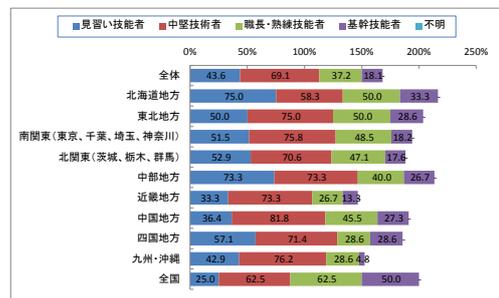
	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
		グラウト工事	吹き付け工事(土木)	法面保護工事	切断穿孔工事	アンカー工事	捨石工事	支保工事	屋外広告物設置工事(含鋼構造物)	コンクリート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手工事	石積み(張り)工事	コンクリートブロック積み(張り)工事
全体	95	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	3.2	0.0	14.7	9.5	5.3	0.0	1.1	1.1
主な自社の施工エリア	北海道地方	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	7.4	3.7	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	5.4	5.4	0.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	10.5	0.0	0.0	0.0
	中部地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	7.1	0.0	0.0	0.0
	近畿地方	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0
	中国地方	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	0.0	0.0	0.0
	四国地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	21	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	9.5	0.0	19.0	14.3	9.5	0.0	4.8
	全国	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
		しゅんせつ工事	アスファルト舗装工事	コンクリート舗装工事	ブロック舗装工事	路盤築造工事	道路標識設置工事	道路付属物設置工事	路面標示工事	信号設備工事	電気工事	電気通信工事	橋梁特殊工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	95	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.1	0.0	7.4	0.0	7.4
主な自社の施工エリア	北海道地方	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	9.1	0.0	9.1	0.0	9.1
	東北地方	27	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	11.1
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0
	中部地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1	0.0
	近畿地方	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中国地方	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	16.7
	四国地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	16.7
	九州・沖縄	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	4.8
	全国	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	14.3

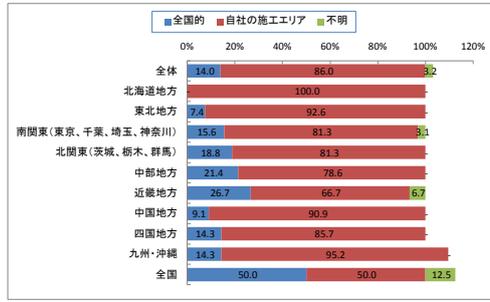
	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
		鋼構造工事	シールド工事	推進工事	注入工事	トンネル工事	防水工事(土木)	運搬機器設置工事	吸排気機器設置工事	ダム用仮設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備工事	その他	不足している技能者種別はない
全体	95	2.1	0.0	6.3	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.1	2.1	5.3	0.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0
	東北地方	27	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	3.7	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0	0.0	8.1	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.7	5.4	2.7	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	0.0	0.0	10.5	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3	0.0	0.0
	中部地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1	14.3	0.0
	近畿地方	15	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	6.7	0.0	0.0
	中国地方	12	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3	8.3	0.0
	四国地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	16.7	0.0	0.0
	九州・沖縄	21	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8	4.8	0.0
	全国	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0

	合計	2-1.現在の土木工事において、不足しているか分からない	
全体	95	0.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	11	0.0
	東北地方	27	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	0.0
	中部地方	14	0.0
	近畿地方	15	0.0
	中国地方	12	0.0
	四国地方	6	0.0
	九州・沖縄	21	0.0
	全国	7	0.0

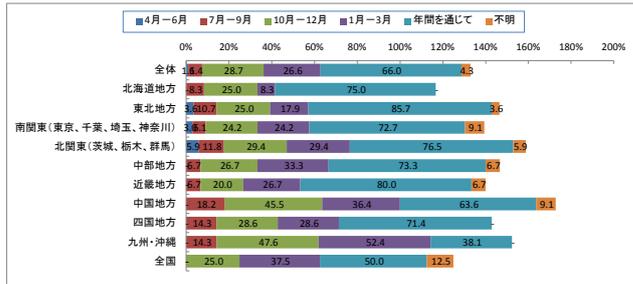
	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(技能者レベル)					
		見習い技能者	中堅技術者	職長・熟練技能者	基幹技能者	不明	
全体	94	43.6	69.1	37.2	18.1	0.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	75.0	58.3	50.0	33.3	0.0
	東北地方	28	50.0	75.0	50.0	28.6	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	33	51.5	75.8	48.5	18.2	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	17	52.9	70.6	47.1	17.6	0.0
	中部地方	15	73.3	73.3	40.0	26.7	0.0
	近畿地方	15	33.3	73.3	26.7	13.3	0.0
	中国地方	11	36.4	81.8	45.5	27.3	0.0
	四国地方	7	57.1	71.4	28.6	28.6	0.0
	九州・沖縄	21	42.9	76.2	28.6	4.8	0.0
	全国	8	25.0	62.5	62.5	50.0	0.0



	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(不足)			
		全国的	自社の施工エリア	不明	
全体	93	14.0	86.0	3.2	
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	0.0	100.0	0.0
	東北地方	27	7.4	92.6	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	32	15.6	81.3	3.1
	北関東(茨城、栃木、群馬)	16	18.8	81.3	0.0
	中部地方	14	21.4	78.6	0.0
	近畿地方	15	26.7	66.7	6.7
	中国地方	11	9.1	90.9	0.0
	四国地方	7	14.3	85.7	0.0
	九州・沖縄	21	14.3	95.2	0.0
	全国	8	50.0	50.0	12.5



	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(不足する時期)						
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明	
全体	94	1.1	6.4	28.7	26.6	66.0	4.3	
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	0.0	8.3	25.0	8.3	75.0	0.0
	東北地方	28	3.6	10.7	25.0	17.9	85.7	3.6
	南関東(東京、千葉、埼玉)	33	3.0	6.1	24.2	24.2	72.7	9.1
	北関東(茨城、栃木、群馬)	17	5.9	11.8	29.4	29.4	76.5	5.9
	中部地方	15	0.0	6.7	26.7	33.3	73.3	6.7
	近畿地方	15	0.0	6.7	20.0	26.7	80.0	6.7
	中国地方	11	0.0	18.2	45.5	36.4	63.6	9.1
	四国地方	7	0.0	14.3	28.6	28.6	71.4	0.0
	九州・沖縄	21	0.0	14.3	47.6	52.4	38.1	0.0
	全国	8	0.0	0.0	25.0	37.5	50.0	12.5



	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の搬送運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事
全体	93	6.5	6.5	2.2	2.2	7.5	1.1	1.1	0.0	0.0	26.9	26.9	15.1	10.8	1.1
主な自社の施工エリア	北海道地方	11	27.3	27.3	0.0	0.0	9.1	9.1	0.0	0.0	45.5	45.5	36.4	0.0	0.0
	東北地方	26	7.7	7.7	3.8	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	42.3	26.9	15.4	7.7	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	8.1	8.1	5.4	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	32.4	21.6	10.8	10.8	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	5.3	10.5	10.5	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	42.1	21.1	10.5	15.8	0.0
	中部地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	35.7	14.3	7.1	14.3	0.0
	近畿地方	15	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	0.0	0.0	0.0	40.0	20.0	13.3	13.3	0.0
	中国地方	12	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	25.0	8.3	0.0	8.3	0.0
	四国地方	5	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	21	0.0	4.8	0.0	4.8	9.5	0.0	0.0	0.0	28.6	19.0	9.5	4.8	0.0
	全国	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9	28.6	57.1	14.3

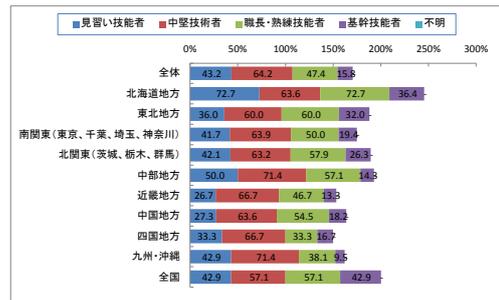
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)												
		グラウト工事	吹き付け工事(土木)	法面保護工事	切断穿孔工事	アンカー工事	捨石工事	支保工事	屋外広告物設置工事(含鋼構造物工)	コンクリート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手工事	石積み(張り)工事
全体	93	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	4.3	0.0	14.0	8.6	7.5	0.0	0.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0
	東北地方	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	3.8	3.8	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	8.1	5.4	5.4	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	10.5	10.5	0.0	0.0
	中部地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	0.0	0.0
	近畿地方	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	26.7	26.7	0.0	0.0
	中国地方	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0
	四国地方	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	40.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	21	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	9.5	0.0	23.8	14.3	9.5	0.0	0.0
	全国	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0

	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
		しゅんせつ工事	アスファルト舗装工事	コンクリート舗装工事	ブロック舗装工事	路盤築造工事	道路標識設置工	道路付属物設置工事	路面標示工事	信号設備工事	電気工事	電気通信工事	橋梁特殊工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	93	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.2	1.1	6.5	0.0	6.5
主な自社の施工エリア	北海道地方	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	9.1	0.0	18.2	0.0	18.2
	東北地方	26	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	7.7
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.7
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3
	中部地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.1	7.1	0.0	7.1
	近畿地方	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中国地方	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	16.7
	四国地方	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	4.8
	全国	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	14.3

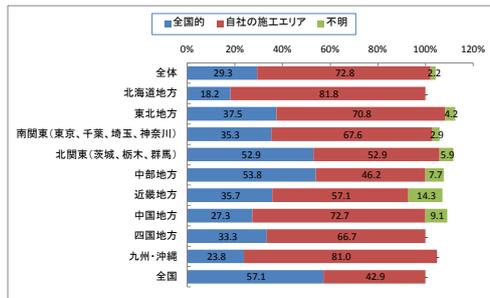
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)												
		鋼構造物 工事	シールド 工事	推進工事	注入工事	トンネル工 事	防水工事 (土木)	運搬機器 設置工事	吸排気機 器設置工 事	ダム用仮 設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備 工事	その他
全体	93	2.2	0.0	3.2	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.1	2.2	4.3	0.0
主な自社の 施工エリア	北海道地方	11	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0
	東北地方	26	0.0	0.0	7.7	7.7	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	5.4	2.7	5.4	2.7	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3	0.0	0.0
	中部地方	14	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1	14.3	0.0
	近畿地方	15	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	6.7	0.0	0.0
	中国地方	12	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	8.3	8.3	0.0
	四国地方	5	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	21	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8	4.8	0.0
	全国	7	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0

	合計	2-2.今 後、土木 不足して いるか分 からない
全体	93	0.0
主な自社の 施工エリア	北海道地方	11
	東北地方	26
	南関東(東京、千葉、埼玉)	37
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19
	中部地方	14
	近畿地方	15
	中国地方	12
	四国地方	5
	九州・沖縄	21
	全国	7

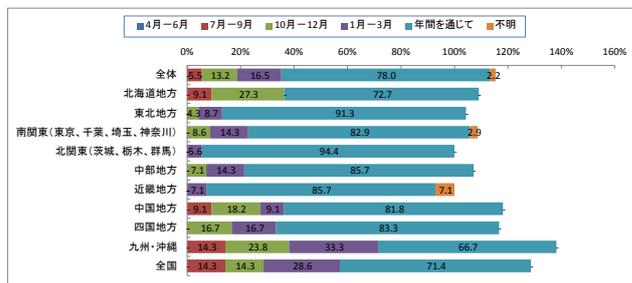
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(技能者レベル)					
		見習い技 能者	中堅技術 者	職長・熟 練技能者	基幹技能 者	不明	
全体	95	43.2	64.2	47.4	15.8	0.0	
主な自社の 施工エリア	北海道地方	11	72.7	63.6	72.7	36.4	0.0
	東北地方	25	36.0	60.0	60.0	32.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	36	41.7	63.9	50.0	19.4	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	42.1	63.2	57.9	26.3	0.0
	中部地方	14	50.0	71.4	57.1	14.3	0.0
	近畿地方	15	26.7	66.7	46.7	13.3	0.0
	中国地方	11	27.3	63.6	54.5	18.2	0.0
	四国地方	6	33.3	66.7	33.3	16.7	0.0
	九州・沖縄	21	42.9	71.4	38.1	9.5	0.0
	全国	7	42.9	57.1	57.1	42.9	0.0



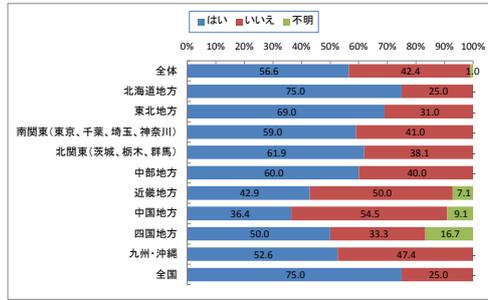
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者			
		全国的	自社の施 工エリア	不明	
全体	92	29.3	72.8	2.2	
主な自社の 施工エリア	北海道地方	11	18.2	81.8	0.0
	東北地方	24	37.5	70.8	4.2
	南関東(東京、千葉、埼玉)	34	35.3	67.6	2.9
	北関東(茨城、栃木、群馬)	17	52.9	52.9	5.9
	中部地方	13	53.8	46.2	7.7
	近畿地方	14	35.7	57.1	14.3
	中国地方	11	27.3	72.7	9.1
	四国地方	6	33.3	66.7	0.0
	九州・沖縄	21	23.8	81.0	0.0
	全国	7	57.1	42.9	0.0



	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する時期)						
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明	
全体	91	0.0	5.5	13.2	16.5	78.0	2.2	
主な自社の 施工エリア	北海道地方	11	0.0	9.1	27.3	0.0	72.7	0.0
	東北地方	23	0.0	0.0	4.3	8.7	91.3	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	35	0.0	0.0	8.6	14.3	82.9	2.9
	北関東(茨城、栃木、群馬)	18	0.0	0.0	0.0	5.6	94.4	0.0
	中部地方	14	0.0	0.0	7.1	14.3	85.7	0.0
	近畿地方	14	0.0	0.0	0.0	7.1	85.7	7.1
	中国地方	11	0.0	9.1	18.2	9.1	81.8	0.0
	四国地方	6	0.0	0.0	16.7	16.7	83.3	0.0
	九州・沖縄	21	0.0	14.3	23.8	33.3	66.7	0.0
	全国	7	0.0	14.3	14.3	28.6	71.4	0.0



	合計	2-3(1).現在、多能工は現場作業に従事していますか？			
		はい	いいえ	不明	
全体	99	56.6	42.4	1.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	75.0	25.0	0.0
	東北地方	29	69.0	31.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	39	59.0	41.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	21	61.9	38.1	0.0
	中部地方	15	60.0	40.0	0.0
	近畿地方	14	42.9	50.0	7.1
	中国地方	11	36.4	54.5	9.1
	四国地方	6	50.0	33.3	16.7
	九州・沖縄	19	52.6	47.4	0.0
	全国	8	75.0	25.0	0.0



	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事	
全体	53	15.1	22.6	7.5	1.9	20.8	5.7	5.7	1.9	1.9	22.6	20.8	9.4	13.2	0.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	37.5	50.0	0.0	12.5	37.5	12.5	0.0	0.0	12.5	25.0	0.0	0.0	0.0	
	東北地方	18	11.1	16.7	11.1	5.6	33.3	5.6	5.6	0.0	33.3	22.2	11.1	11.1	0.0	
	南関東(東京、千葉、埼玉)	21	19.0	19.0	14.3	4.8	23.8	4.8	4.8	0.0	4.8	23.8	14.3	14.3	0.0	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	11	9.1	9.1	18.2	9.1	36.4	9.1	9.1	0.0	0.0	45.5	27.3	18.2	0.0	
	中部地方	9	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	0.0	33.3	44.4	22.2	0.0	
	近畿地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	16.7	16.7	33.3	
	中国地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0	
	四国地方	3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	九州・沖縄	10	20.0	30.0	0.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	
	全国	6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	50.0	0.0	

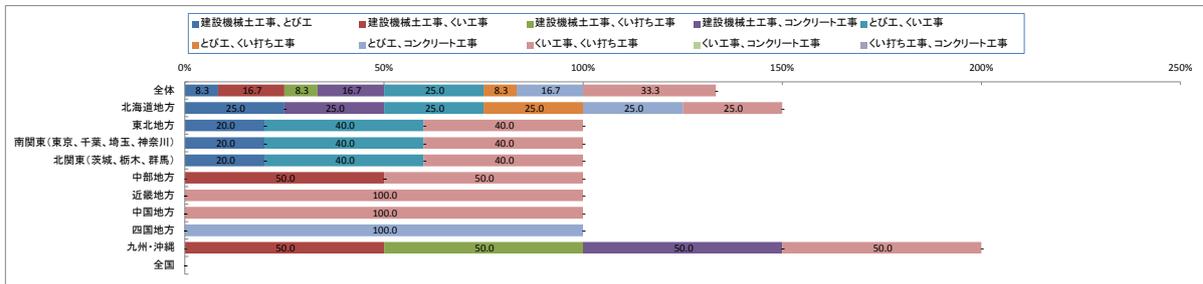
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		グラウト工事	吹き付け工事(土木)	法面保護工事	切断穿孔工事	アンカー工事	捨石工事	支保工事	屋外広告物設置工事(含鋼構造物)	コンクリート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手工事	石積み(張り)工事	コンクリートブロック積み(張り)工事	
全体	53	1.9	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	3.8	0.0	18.9	15.1	9.4	0.0	0.0		
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	12.5	0.0	0.0	0.0		
	東北地方	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	5.6	0.0	0.0		
	南関東(東京、千葉、埼玉)	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	北関東(茨城、栃木、群馬)	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	中部地方	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	近畿地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	16.7	16.7	0.0	0.0	0.0		
	中国地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	25.0	0.0	0.0		
	四国地方	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	66.7	33.3	0.0	0.0		
	九州・沖縄	10	10.0	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	40.0	40.0	40.0	0.0	0.0		
	全国	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		しゅんせつ工事	アスファルト舗装工事	コンクリート舗装工事	ブロック舗装工事	路盤築造工事	道路標識設置工事	道路付属物設置工事	路面標示工事	信号設備工事	電気工事	電気通信工事	橋梁特殊工事	鉄骨工事	橋梁工事	
全体	53	1.9	1.9	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	11.3	0.0	9.4	
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	12.5	
	東北地方	18	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	11.1	
	南関東(東京、千葉、埼玉)	21	4.8	4.8	4.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	11	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	中部地方	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	11.1	0.0	11.1	
	近畿地方	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	
	中国地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	25.0	
	四国地方	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	33.3	
	九州・沖縄	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	10.0	
	全国	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	16.7	

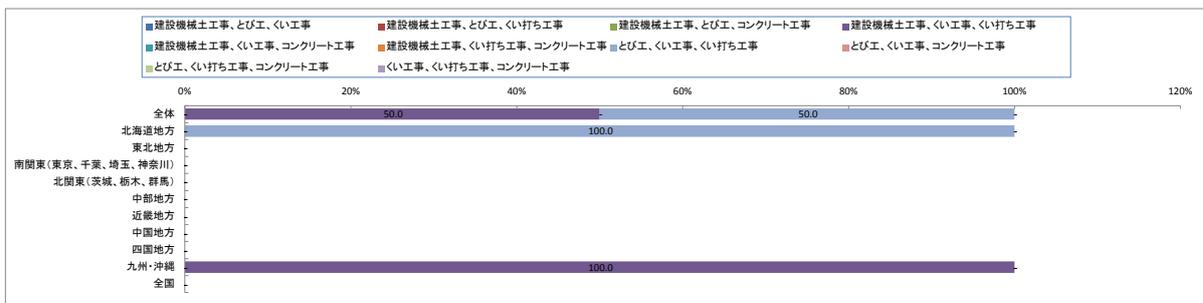
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)														
		鋼構造物工事	シールド工事	推進工事	注入工事	トンネル工事	防水工事(土木)	運搬機器設置工事	吸排気機器設置工事	ダム用仮設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備工事	その他	不足している技能者種別はない	
全体	53	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	1.9	3.8	5.7	0.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	
	東北地方	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	5.6	0.0	0.0	
	南関東(東京、千葉、埼玉)	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	4.8	9.5	4.8	0.0	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	0.0	0.0	
	中部地方	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	11.1	11.1	0.0	
	近畿地方	6	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	16.7	0.0	0.0	
	中国地方	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0	25.0	0.0	
	四国地方	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	
	九州・沖縄	10	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0	10.0	0.0	
	全国	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	

	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)	
		不足している技能者種別はない	
全体	53	0.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	0.0
	東北地方	18	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	21	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	11	0.0
	中部地方	9	0.0
	近畿地方	6	0.0
	中国地方	4	0.0
	四国地方	3	0.0
	九州・沖縄	10	0.0
	全国	6	0.0

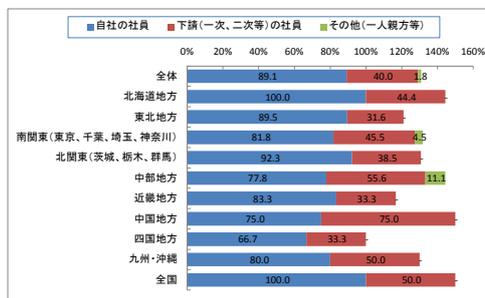
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・2種)									
		建設機械 土工事、と び工	建設機械 土工事、く い工事	建設機械 土工事、く い打ち工 事	建設機械 土工事、コ ンクリー ト工事	とび工、く い工事	とび工、く い打ち工 事	とび工、コ ンクリー ト工事	くい工事、 くい打ち 工事	くい工事、 コンクリ ート工事	くい打ち 工事、コ ンクリー ト工事
全体	12	8.3	16.7	8.3	16.7	25.0	8.3	16.7	33.3	0.0	0.0
主な自社の 施工エリア	北海道地方	4	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0	0.0
	東北地方	5	20.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	40.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	5	20.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	40.0	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	5	20.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	40.0	0.0	0.0
	中部地方	2	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
	近畿地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
	中国地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
	四国地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	2	0.0	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
	全国	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



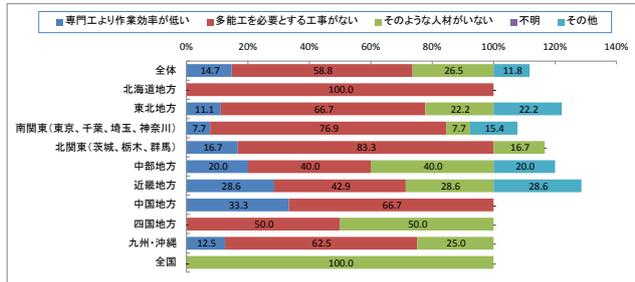
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・3種)									
		建設機械 土工事、と び工、く い工事	建設機械 土工事、と び工、く い打ち工 事	建設機械 土工事、と び工、コ ンクリー ト工事	建設機械 土工事、く い工事、く い打ち工 事	建設機械 土工事、く い工事、コ ンクリー ト工事	建設機械 土工事、く い打ち工 事、コ ンクリー ト工事	とび工、く い工事、く い打ち工 事	とび工、く い工事、コ ンクリー ト工事	とび工、く い打ち工 事、コ ンクリー ト工事	くい工事、 くい打ち 工事、コ ンクリー ト工事
全体	2	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	
主な自社の 施工エリア	北海道地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	
	東北地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	南関東(東京、千葉、埼玉)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	北関東(茨城、栃木、群馬)	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	中部地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	近畿地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	中国地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	四国地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	九州・沖縄	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	全国	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	



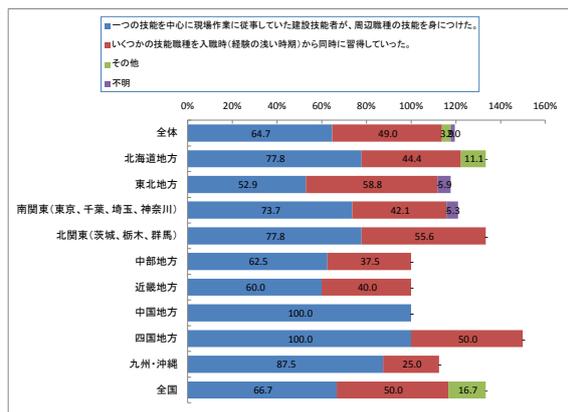
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(属性)			
		自社の社 員	下請(一 次、二次 等)の社 員	その他(一 人親方 等)	
全体	55	89.1	40.0	1.8	
主な自社の 施工エリア	北海道地方	9	100.0	44.4	0.0
	東北地方	19	89.5	31.6	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	22	81.8	45.5	4.5
	北関東(茨城、栃木、群馬)	13	92.3	38.5	0.0
	中部地方	9	77.8	55.6	11.1
	近畿地方	6	83.3	33.3	0.0
	中国地方	4	75.0	75.0	0.0
	四国地方	3	66.7	33.3	0.0
	九州・沖縄	10	80.0	50.0	0.0
	全国	6	100.0	50.0	0.0



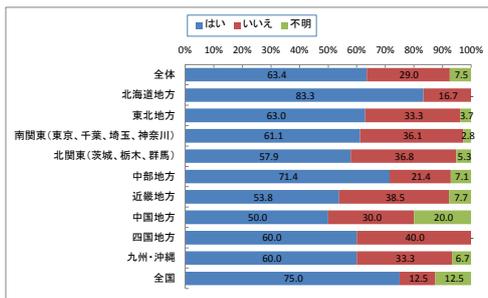
	合計	2-3(1).多能工が作業従事していない理由					
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	不明	その他	
全体	34	14.7	58.8	26.5	0.0	11.8	
主な自社の施工エリア	北海道地方	2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	9	11.1	66.7	22.2	0.0	22.2
	南関東(東京、千葉、埼玉)	13	7.7	76.9	7.7	0.0	15.4
	北関東(茨城、栃木、群馬)	6	16.7	83.3	16.7	0.0	0.0
	中部地方	5	20.0	40.0	40.0	0.0	20.0
	近畿地方	7	28.6	42.9	28.6	0.0	28.6
	中国地方	6	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0
	四国地方	2	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	8	12.5	62.5	25.0	0.0	0.0
	全国	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0



	合計	2-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法				
		一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技術者が、周辺職種の技能を身につけた。	いくつかの技能職種に入職時(経験の浅い時期)から同時に習得していた。	その他	不明	
全体	51	64.7	49.0	3.9	2.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	9	77.8	44.4	11.1	0.0
	東北地方	17	52.9	58.8	0.0	5.9
	南関東(東京、千葉、埼玉)	19	73.7	42.1	0.0	5.3
	北関東(茨城、栃木、群馬)	9	77.8	55.6	0.0	0.0
	中部地方	8	62.5	37.5	0.0	0.0
	近畿地方	5	60.0	40.0	0.0	0.0
	中国地方	3	100.0	0.0	0.0	0.0
	四国地方	2	100.0	50.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	8	87.5	25.0	0.0	0.0
	全国	6	66.7	50.0	16.7	0.0



	合計	2-3(3).今後、多能工は必要になりますか?			
		はい	いいえ	不明	
全体	93	63.4	29.0	7.5	
主な自社の施工エリア	北海道地方	12	83.3	16.7	0.0
	東北地方	27	63.0	33.3	3.7
	南関東(東京、千葉、埼玉)	36	61.1	36.1	2.8
	北関東(茨城、栃木、群馬)	19	57.9	36.8	5.3
	中部地方	14	71.4	21.4	7.1
	近畿地方	13	53.8	38.5	7.7
	中国地方	10	50.0	30.0	20.0
	四国地方	5	60.0	40.0	0.0
	九州・沖縄	15	60.0	33.3	6.7
	全国	8	75.0	12.5	12.5



	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事
全体	52	19.2	23.1	3.8	1.9	19.2	5.8	1.9	0.0	0.0	21.2	26.9	9.6	15.4	5.8
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	50.0	50.0	0.0	12.5	37.5	0.0	12.5	0.0	12.5	25.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	14	14.3	35.7	14.3	7.1	28.6	7.1	0.0	0.0	35.7	28.6	14.3	7.1	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	18	16.7	16.7	5.6	5.6	11.1	0.0	0.0	0.0	33.3	27.8	16.7	11.1	5.6
	北関東(茨城、栃木、群馬)	8	12.5	25.0	12.5	12.5	25.0	0.0	0.0	0.0	50.0	37.5	25.0	12.5	12.5
	中部地方	9	11.1	22.2	0.0	0.0	11.1	0.0	11.1	0.0	22.2	44.4	22.2	22.2	0.0
	近畿地方	7	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.1	14.3	14.3	28.6	0.0
	中国地方	5	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	40.0	20.0	40.0	20.0
	四国地方	3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	9	22.2	33.3	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	11.1	22.2	0.0	0.0	0.0
	全国	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	33.3	66.7	16.7

調査名 [専門工事業向け調査]

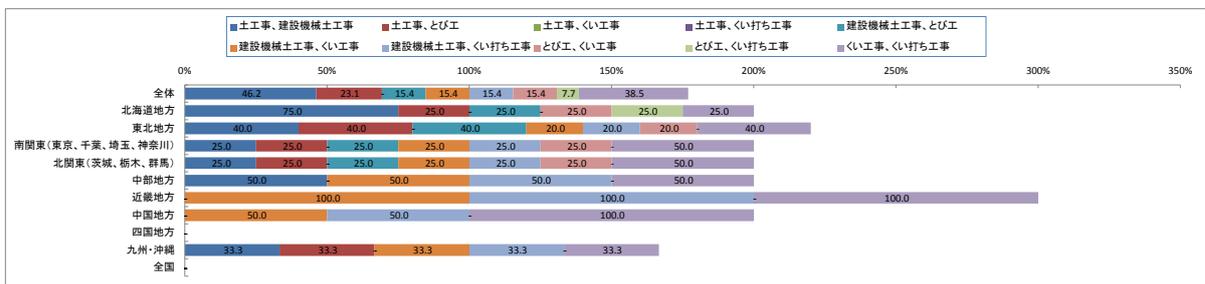
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		グラウト工事	吹き付け工事(土木)	法面保護工事	切断穿孔工事	アンカー工事	捨石工事	支保工事	屋外広告物設置工事(含鋼構造物工)	コンクリート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手工事	石積み(張り)工事	コンクリートブロック積み(張り)工事
全体	52	1.9	1.9	3.8	3.8	1.9	0.0	3.8	0.0	15.4	17.3	15.4	0.0	0.0	0.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	東北地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	14.3	14.3	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	11.1	11.1	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0	0.0	0.0
	中部地方	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	0.0	0.0	0.0
	近畿地方	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	28.6	42.9	42.9	0.0	0.0
	中国地方	5	0.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.0	0.0	0.0	40.0	40.0	40.0	0.0	0.0
	四国地方	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	9	11.1	0.0	11.1	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	22.2	0.0	0.0
	全国	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		しゅんせつ工事	アスファルト舗装工事	コンクリート舗装工事	ブロック舗装工事	路盤築造工事	道路標識設置工	道路付属物設置工事	路面標示工事	信号設備工事	電気工事	電気通信工事	橋梁特殊工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	52	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.8	1.9	9.6	0.0	9.6
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0	12.5	0.0	12.5
	東北地方	14	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1
	南関東(東京、千葉、埼玉)	18	5.6	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
	北関東(茨城、栃木、群馬)	8	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	11.1	0.0	22.2
	近畿地方	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0
	中国地方	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	20.0
	四国地方	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	33.3
	九州・沖縄	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0
	全国	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	16.7

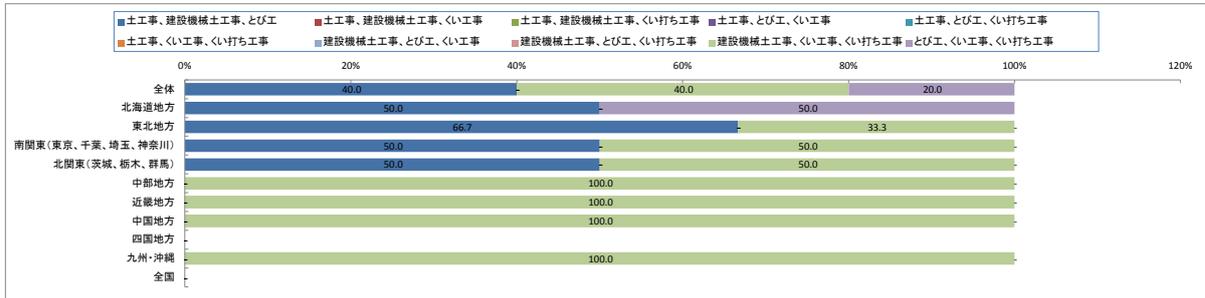
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		鋼構造物工事	シールド工事	推進工事	注入工事	トンネル工事	防水工事(土木)	運搬機器設置工事	吸排気機器設置工事	ダム用仮設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備工事	その他	不足している技能者種別はない
全体	52	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.9	1.9	5.8	0.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0
	東北地方	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6	5.6	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中部地方	9	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0
	近畿地方	7	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	中国地方	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
	四国地方	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	全国	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0

	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・2種)	
全体	52	0.0	
主な自社の施工エリア	北海道地方	8	0.0
	東北地方	14	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	18	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	8	0.0
	中部地方	9	0.0
	近畿地方	7	0.0
	中国地方	5	0.0
	四国地方	3	0.0
	九州・沖縄	9	0.0
	全国	6	0.0

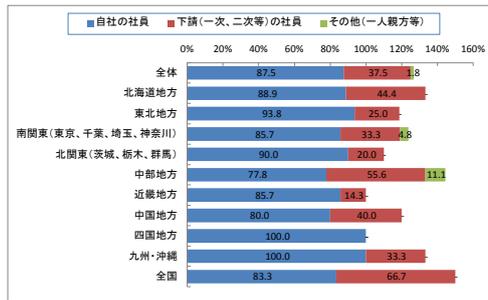
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・2種)									
		土工事、建設機械土工事	土工事、とび工	土工事、くい工事	土工事、くい打ち工事	建設機械土工事、とび工	建設機械土工事、くい工事	建設機械土工事、くい打ち工事	とび工、くい工事	とび工、くい打ち工事	くい工事、くい打ち工事
全体	13	46.2	23.1	0.0	0.0	15.4	15.4	15.4	15.4	7.7	38.5
主な自社の施工エリア	北海道地方	4	75.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0
	東北地方	5	40.0	40.0	0.0	0.0	40.0	20.0	20.0	0.0	40.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	4	25.0	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0	25.0	0.0	50.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	4	25.0	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0	25.0	0.0	50.0
	中部地方	2	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	50.0
	近畿地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	中国地方	2	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0
	四国地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	3	33.3	33.3	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	33.3
	全国	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



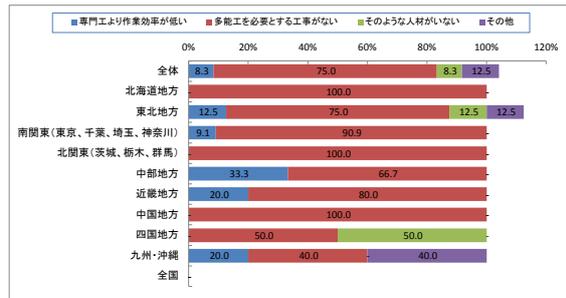
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・3種)									
		土工事、建設機械土工事、とび工	土工事、建設機械土工事、くい工事	土工事、建設機械土工事、くい打ち工事	土工事、とび工、くい工事	土工事、とび工、くい打ち工事	土工事、くい工事、くい打ち工事	建設機械土工事、とび工、くい工事	建設機械土工事、とび工、くい打ち工事	建設機械土工事、くい工事、くい打ち工事	とび工、くい工事、くい打ち工事
全体	5	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	20.0
主な自社の施工エリア	北海道地方	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
	東北地方	3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
	中部地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	近畿地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	中国地方	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	四国地方	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	全国	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



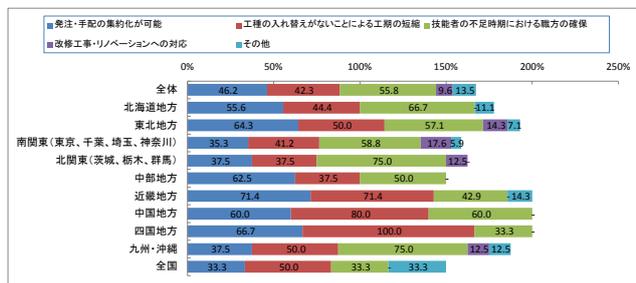
	合計	2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(属性)			
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)	
全体	56	87.5	37.5	1.8	
主な自社の施工エリア	北海道地方	9	88.9	44.4	0.0
	東北地方	16	93.8	25.0	0.0
	南関東(東京、千葉、埼玉)	21	85.7	33.3	4.8
	北関東(茨城、栃木、群馬)	10	90.0	20.0	0.0
	中部地方	9	77.8	55.6	11.1
	近畿地方	7	85.7	14.3	0.0
	中国地方	5	80.0	40.0	0.0
	四国地方	3	100.0	0.0	0.0
	九州・沖縄	9	100.0	33.3	0.0
	全国	6	83.3	66.7	0.0



	合計	2-3(3).今後、多能工を必要としない理由				
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	その他	
全体	24	8.3	75.0	8.3	12.5	
主な自社の施工エリア	北海道地方	2	0.0	100.0	0.0	0.0
	東北地方	8	12.5	75.0	12.5	12.5
	南関東(東京、千葉、埼玉)	11	9.1	90.9	0.0	0.0
	北関東(茨城、栃木、群馬)	5	0.0	100.0	0.0	0.0
	中部地方	3	33.3	66.7	0.0	0.0
	近畿地方	5	20.0	80.0	0.0	0.0
	中国地方	3	0.0	100.0	0.0	0.0
	四国地方	2	0.0	50.0	50.0	0.0
	九州・沖縄	5	20.0	40.0	0.0	40.0
	全国	0	0.0	0.0	0.0	0.0



	合計	2-3(4).多能工を活用するメリット					
		発注・手配の集約化が可能	工種の入れ替えがないことによる工期の短縮	技能者の不足時期における職方の確保	改修工事・リノベーションへの対応	その他	
全体	52	46.2	42.3	55.8	9.6	13.5	
主な自社の施工エリア	北海道地方	9	55.6	44.4	66.7	0.0	11.1
	東北地方	14	64.3	50.0	57.1	14.3	7.1
	南関東(東京、千葉、埼玉)	17	35.3	41.2	58.8	17.6	5.9
	北関東(茨城、栃木、群馬)	8	37.5	37.5	75.0	12.5	0.0
	中部地方	8	62.5	37.5	50.0	0.0	0.0
	近畿地方	7	71.4	71.4	42.9	0.0	14.3
	中国地方	5	60.0	80.0	60.0	0.0	0.0
	四国地方	3	66.7	100.0	33.3	0.0	0.0
	九州・沖縄	8	37.5	50.0	75.0	12.5	12.5
	全国	6	33.3	50.0	33.3	0.0	33.3



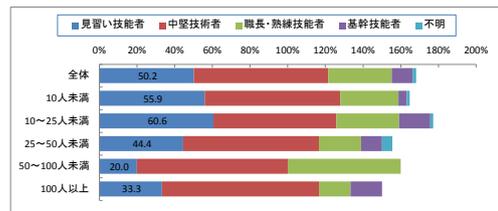
	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事
全体	237	1.3	9.3	1.7	2.1	3.4	1.3	0.4	0.8	2.1	0.4	6.3	1.3	0.4	0.8
従業員数(建設部門)															
10人未満	74	0.0	1.4	1.4	4.1	5.4	1.4	0.0	0.0	1.4	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
10～25人未満	68	2.9	8.8	1.5	0.0	1.5	0.0	0.0	2.9	4.4	1.5	5.9	0.0	0.0	1.5
25～50人未満	19	0.0	5.3	0.0	10.5	10.5	5.3	0.0	0.0	5.3	0.0	5.3	5.3	0.0	0.0
50～100人未満	6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	7	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装上工事	造作工事	空調調和設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	237	1.3	0.0	0.8	0.0	2.1	10.5	11.8	0.4	1.7	3.0	1.3	0.4	1.7	3.0
従業員数(建設部門)															
10人未満	74	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	9.5	12.2	0.0	1.4	1.4	1.4	0.0	1.4	2.7
10～25人未満	68	0.0	0.0	1.5	0.0	2.9	16.2	16.2	1.5	1.5	2.9	1.5	1.5	4.4	5.9
25～50人未満	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50～100人未満	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	7	28.6	0.0	0.0	0.0	28.6	28.6	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

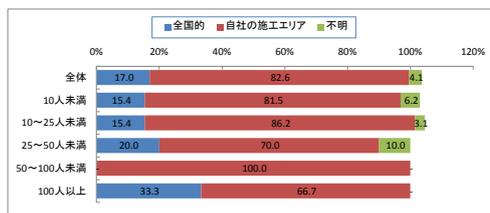
	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	237	2.5	0.4	3.8	16.9	12.7	20.3	9.7	2.1	4.2	0.8	2.5	11.4	1.3	0.4
従業員数(建設部門)															
10人未満	74	1.4	0.0	1.4	14.9	12.2	29.7	17.6	1.4	6.8	0.0	2.7	12.2	0.0	0.0
10～25人未満	68	5.9	1.5	2.9	5.9	19.1	17.6	4.4	4.4	5.9	2.9	4.4	14.7	1.5	0.0
25～50人未満	19	0.0	0.0	5.3	15.8	15.8	26.3	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	0.0
50～100人未満	6	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
100人以上	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(種別)			
		右張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足しているか分からない
全体	237	1.3	0.8	5.9	4.2
従業員数(建設部門)					
10人未満	74	1.4	0.0	8.1	6.8
10～25人未満	68	2.9	2.9	5.9	2.9
25～50人未満	19	0.0	0.0	0.0	0.0
50～100人未満	6	0.0	0.0	0.0	16.7
100人以上	7	0.0	0.0	14.3	0.0

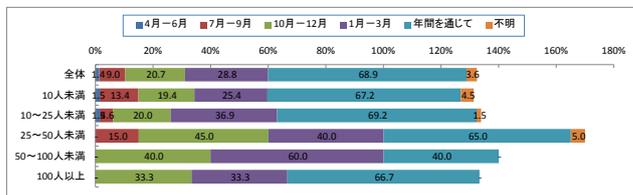
	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(技能者レベル)				
		見習い技能者	中堅技術者	職長・熟練技能者	基幹技能者	不明
全体	223	50.2	71.3	33.6	11.2	1.8
従業員数(建設部門)						
10人未満	68	55.9	72.1	30.9	4.4	1.5
10～25人未満	66	60.6	65.2	33.3	16.7	1.5
25～50人未満	18	44.4	72.2	22.2	11.1	5.6
50～100人未満	5	20.0	80.0	60.0	0.0	0.0
100人以上	6	33.3	83.3	16.7	16.7	0.0



	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(不足する時期)		
		全国的	自社の施工エリア	不明
全体	218	17.0	82.6	4.1
従業員数(建設部門)				
10人未満	65	15.4	81.5	6.2
10～25人未満	65	15.4	86.2	3.1
25～50人未満	20	20.0	70.0	10.0
50～100人未満	5	0.0	100.0	0.0
100人以上	6	33.3	66.7	0.0



	合計	1-1.現在の建設工事において、不足している建設技能者(不足する時期)				
		4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月	年間を通じて
全体	222	1.4	9.0	20.7	28.8	68.9
従業員数(建設部門)						
10人未満	67	1.5	13.4	19.4	25.4	67.2
10～25人未満	65	1.5	4.6	20.0	36.9	69.2
25～50人未満	20	0.0	15.0	45.0	40.0	65.0
50～100人未満	5	0.0	0.0	40.0	60.0	40.0
100人以上	6	0.0	0.0	33.3	33.3	66.7



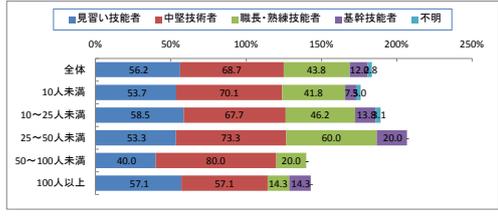
		合計	1-2. 今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
			土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事
全体		232	1.7	9.1	2.2	1.3	2.6	1.3	0.4	1.3	2.6	0.4	6.0	1.7	0.9	0.9
従業員数(建設部門)	10人未満	74	1.4	0.0	1.4	2.7	2.7	1.4	0.0	1.4	1.4	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
	10~25人未満	68	2.9	8.8	2.9	0.0	1.5	1.5	0.0	2.9	5.9	1.5	5.9	1.5	1.5	
	25~50人未満	17	0.0	5.9	0.0	5.9	11.8	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	5.9	5.9	0.0	
	50~100人未満	6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	100人以上	7	14.3	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	

		合計	1-2. 今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
			シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装上工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体		232	1.7	0.4	0.9	0.4	2.2	9.9	12.1	0.4	1.7	3.4	1.7	0.4	2.2	2.6
従業員数(建設部門)	10人未満	74	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	6.8	10.8	0.0	1.4	1.4	1.4	0.0	1.4	1.4
	10~25人未満	68	1.5	1.5	1.5	1.5	2.9	16.2	16.2	1.5	1.5	2.9	1.5	1.5	4.4	5.9
	25~50人未満	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50~100人未満	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100人以上	7	28.6	0.0	0.0	0.0	28.6	28.6	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

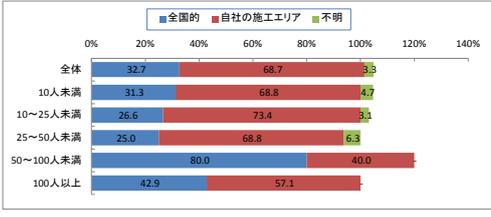
		合計	1-2. 今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)													
			消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体		232	2.6	0.4	3.9	15.1	14.7	19.8	9.5	1.3	5.6	1.3	2.2	11.6	1.7	0.9
従業員数(建設部門)	10人未満	74	1.4	0.0	1.4	10.8	14.9	31.1	17.6	1.4	8.1	0.0	2.7	13.5	0.0	0.0
	10~25人未満	68	5.9	1.5	2.9	5.9	20.6	17.6	5.9	1.5	7.4	4.4	4.4	14.7	2.9	1.5
	25~50人未満	17	0.0	0.0	5.9	11.8	17.6	23.5	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	0.0
	50~100人未満	6	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	16.7	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0
	100人以上	7	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		合計	1-2. 今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(種別)			
			右張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足している技能者種別はわからない
全体		232	1.3	1.3	2.2	9.1
従業員数(建設部門)	10人未満	74	1.4	0.0	4.1	16.2
	10~25人未満	68	2.9	2.9	1.5	5.9
	25~50人未満	17	0.0	0.0	0.0	5.9
	50~100人未満	6	0.0	0.0	0.0	16.7
	100人以上	7	0.0	0.0	0.0	0.0

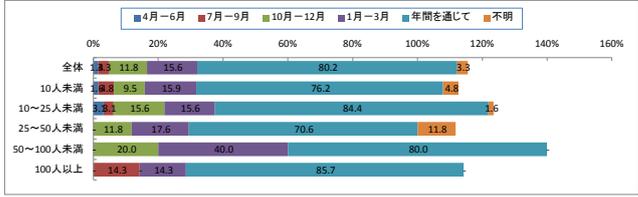
		合計	Q1-2. 技能者レベル				
			見習い技能者	中堅技術者	職長・熟練技能者	基幹技能者	不明
全体		217	56.2	68.7	43.8	12.0	2.8
従業員数(建設部門)	10人未満	67	53.7	70.1	41.8	7.5	3.0
	10~25人未満	65	58.5	67.7	46.2	13.8	3.1
	25~50人未満	15	53.3	73.3	60.0	20.0	0.0
	50~100人未満	5	40.0	80.0	20.0	0.0	0.0
	100人以上	7	57.1	57.1	14.3	14.3	0.0



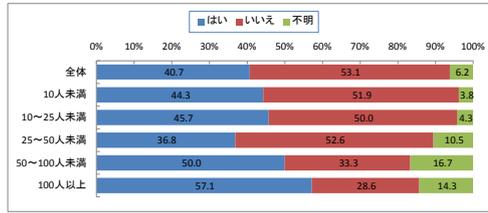
		合計	1-2. 今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能		
			全国的	自社の施工エリア	不明
全体		211	32.7	68.7	3.3
従業員数(建設部門)	10人未満	64	31.3	68.8	4.7
	10~25人未満	64	26.6	73.4	3.1
	25~50人未満	16	25.0	68.8	6.3
	50~100人未満	5	80.0	40.0	0.0
	100人以上	7	42.9	57.1	0.0



		合計	1-2. 今後、建設工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する時期)					
			4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	
全体		212	1.4	3.3	11.8	15.6	80.2	3.3
従業員数(建設部門)	10人未満	63	1.6	4.8	9.5	15.9	76.2	4.8
	10~25人未満	64	3.1	3.1	15.6	15.6	84.4	1.6
	25~50人未満	17	0.0	0.0	11.8	17.6	70.6	11.8
	50~100人未満	5	0.0	0.0	20.0	40.0	80.0	0.0
	100人以上	7	0.0	14.3	0.0	14.3	85.7	0.0



	合計	1-3(1).現在、多能工は現場作業に従事していますか？		
		はい	いいえ	不明
全体	241	40.7	53.1	6.2
従業員数(建設部門)				
10人未満	79	44.3	51.9	3.8
10~25人未満	70	45.7	50.0	4.3
25~50人未満	19	36.8	52.6	10.5
50~100人未満	6	50.0	33.3	16.7
100人以上	7	57.1	28.6	14.3



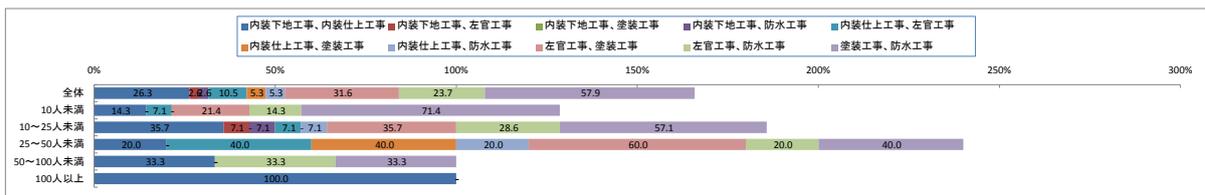
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)															
		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サン取付け工事	カーテンウォール取付け工事		
全体	95	3.2	11.6	3.2	8.4	13.7	3.2	1.1	2.1	1.1	2.1	3.2	1.1	0.0	0.0		
従業員数(建設部門)																	
10人未満	33	0.0	3.0	3.0	15.2	18.2	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0			
10~25人未満	31	6.5	9.7	3.2	3.2	12.9	0.0	0.0	3.2	3.2	9.7	0.0	0.0	0.0			
25~50人未満	7	0.0	0.0	0.0	14.3	28.6	14.3	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
50~100人未満	3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
100人以上	4	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0			

	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装仕上工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	95	1.1	1.1	0.0	0.0	4.2	14.7	14.7	1.1	4.2	3.2	4.2	0.0	2.1	6.3
従業員数(建設部門)															
10人未満	33	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	12.1	9.1	3.0	3.0	6.1	6.1	0.0	3.0	9.1
10~25人未満	31	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	22.6	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.2
25~50人未満	7	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	14.3	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	4	25.0	25.0	0.0	0.0	25.0	25.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

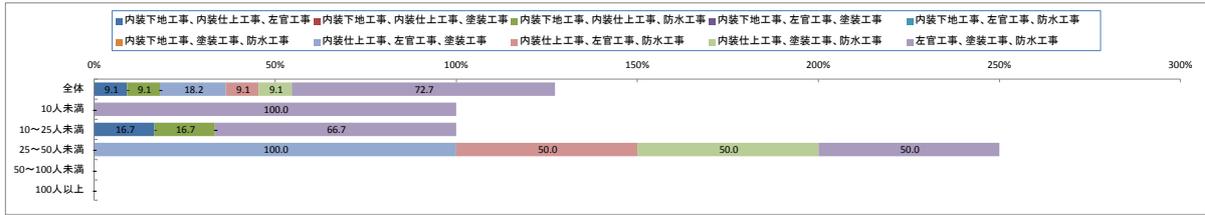
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	95	5.3	0.0	4.2	11.6	23.2	35.8	11.6	4.2	9.5	1.1	3.2	28.4	4.2	2.1
従業員数(建設部門)															
10人未満	33	6.1	0.0	9.1	15.2	21.2	39.4	15.2	3.0	15.2	3.0	3.0	33.3	6.1	3.0
10~25人未満	31	3.2	0.0	0.0	0.0	25.8	45.2	16.1	6.5	6.5	0.0	6.5	32.3	3.2	0.0
25~50人未満	7	0.0	0.0	0.0	0.0	71.4	57.1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0
50~100人未満	3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	66.7	0.0	0.0
100人以上	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)			
		右張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足しているか分からない
全体	95	2.1	2.1	0.0	0.0
従業員数(建設部門)					
10人未満	33	6.1	6.1	0.0	0.0
10~25人未満	31	0.0	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	7	0.0	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	3	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	4	0.0	0.0	0.0	0.0

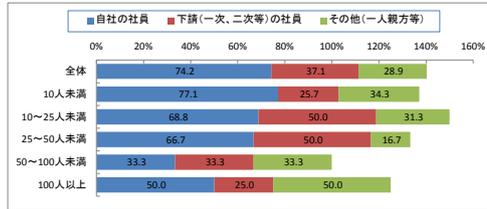
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別・2種)									
		内装下地工事、内装仕上工事	内装下地工事、左官工事	内装下地工事、塗装工事	内装下地工事、防水工事	内装仕上工事、左官工事	内装仕上工事、塗装工事	内装仕上工事、防水工事	左官工事、塗装工事	左官工事、防水工事	塗装工事、防水工事
全体	38	26.3	2.6	0.0	2.6	10.5	5.3	5.3	31.6	23.7	57.9
従業員数(建設部門)											
10人未満	14	14.3	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	21.4	14.3	71.4
10~25人未満	14	35.7	7.1	0.0	7.1	7.1	0.0	7.1	35.7	28.6	57.1
25~50人未満	5	20.0	0.0	0.0	0.0	40.0	40.0	20.0	60.0	20.0	40.0
50~100人未満	3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3
100人以上	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



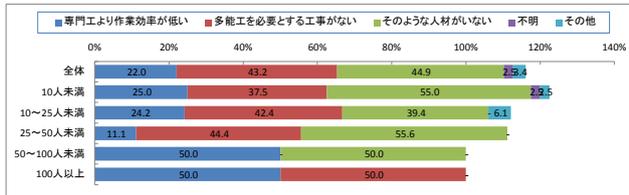
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(種別:3種)										
		内装下地 工事、内 装仕上工 事、左官 工事	内装下地 工事、内 装仕上工 事、塗装 工事	内装下地 工事、内 装仕上工 事、防水 工事	内装下地 工事、左 官工事、 塗装工事	内装下地 工事、左 官工事、 防水工事	内装下地 工事、塗 装工事、 防水工事	内装仕上 工事、左 官工事、 塗装工事	内装仕上 工事、左 官工事、 防水工事	内装仕上 工事、塗 装工事、 防水工事	左官工 事、塗装 工事、防 水工事	
従業員数 (建設部 門)	全体	11	9.1	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	18.2	9.1	9.1	72.7
	10人未満	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	10~25人未満	6	16.7	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
	25~50人未満	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	50.0	50.0	50.0
	50~100人未満	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100人以上	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



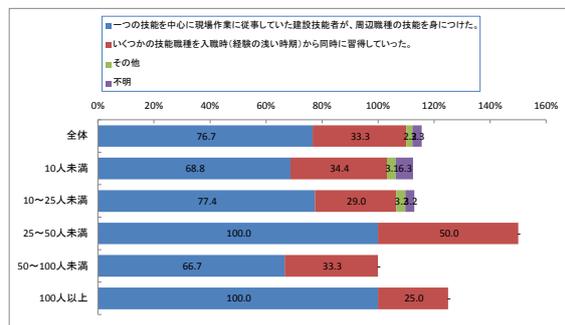
	合計	1-3(1).多能工が持つ技能について(属性)			
		自社の社 員	下請(一 次、二次 等)の社 員	その他(一 人親方 等)	
従業員数 (建設部 門)	全体	97	74.2	37.1	28.9
	10人未満	35	77.1	25.7	34.3
	10~25人未満	32	68.8	50.0	31.3
	25~50人未満	6	66.7	50.0	16.7
	50~100人未満	3	33.3	33.3	33.3
	100人以上	4	50.0	25.0	50.0



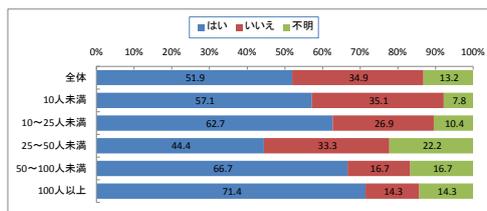
	合計	1-3(1).多能工が作業従事していない理由					
		専門工よ り作業効 率が低い	多能工を 必要とす る工事が ない	そのよう な人材が いない	不明	その他	
従業員数 (建設部 門)	全体	118	22.0	43.2	44.9	2.5	3.4
	10人未満	40	25.0	37.5	55.0	2.5	2.5
	10~25人未満	33	24.2	42.4	39.4	0.0	6.1
	25~50人未満	9	11.1	44.4	55.6	0.0	0.0
	50~100人未満	2	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0
	100人以上	2	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0



	合計	1-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法				
		一つの技 能を中心 に現場作 業に従事 していた 建設技能 者が、周 辺職種 の技能を 身につけ た。	いくつか の技能職 種を同時 に入職時 (経験の 浅い時期) から同時 に習得し ていった。	その他	不明	
従業員数 (建設部 門)	全体	90	76.7	33.3	2.2	3.3
	10人未満	32	68.8	34.4	3.1	6.3
	10~25人未満	31	77.4	29.0	3.2	3.2
	25~50人未満	4	100.0	50.0	0.0	0.0
	50~100人未満	3	66.7	33.3	0.0	0.0
	100人以上	4	100.0	25.0	0.0	0.0



	合計	1-3(3).今後、多能工は必要になりますか?			
		はい	いいえ	不明	
従業員数 (建設部 門)	全体	235	51.9	34.9	13.2
	10人未満	77	57.1	35.1	7.8
	10~25人未満	67	62.7	26.9	10.4
	25~50人未満	18	44.4	33.3	22.2
	50~100人未満	6	66.7	16.7	16.7
	100人以上	7	71.4	14.3	14.3



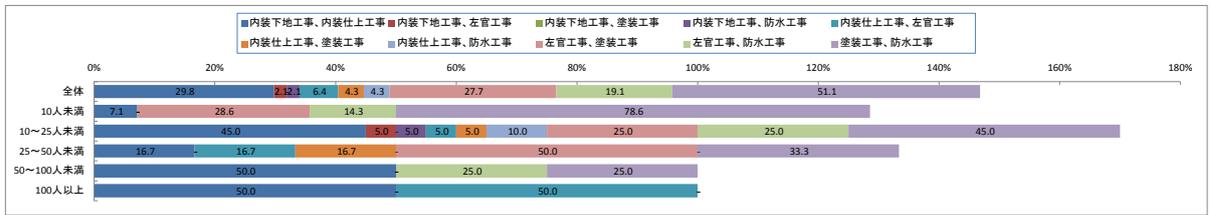
	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)													
		土工事	くい工事	地盤改良工事	とび工事	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立て工事	鉄筋加工組み立て工事	鉄筋圧接工事	型枠工事	コンクリート工事	SD取付け工事	金属製サッシ取付け工事	カーテンウォール取付け工事
全体	120	12.5	37.5	12.5	29.2	58.3	16.7	4.2	12.5	8.3	8.3	8.3	4.2	4.2	0.0
従業員数(建設部門)															
10人未満	42	0.0	0.0	0.0	30.0	60.0	10.0	0.0	20.0	10.0	20.0	0.0	0.0	10.0	0.0
10~25人未満	42	12.5	25.0	12.5	12.5	62.5	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	8	50.0	0.0	50.0	100.0	100.0	100.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	5	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0

	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)													
		シャッター取付け工事	自動ドア取付け工事	木製建具取付け工事	ガラス工事	断熱工事	内装下地工事	内装上工事	造作工事	空調設備工事	給排水・給湯設備工事	衛生設備工事	ガス配管工事	ダクト工事	冷暖房設備工事
全体	120	12.5	4.2	8.3	0.0	16.7	75.0	75.0	8.3	25.0	29.2	8.3	4.2	12.5	29.2
従業員数(建設部門)															
10人未満	42	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0	20.0	20.0	20.0	10.0	40.0	20.0	10.0	10.0	30.0
10~25人未満	42	0.0	0.0	12.5	0.0	12.5	137.5	125.0	0.0	12.5	12.5	0.0	0.0	12.5	0.0
25~50人未満	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	100.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0
50~100人未満	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	200.0	200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	5	100.0	50.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

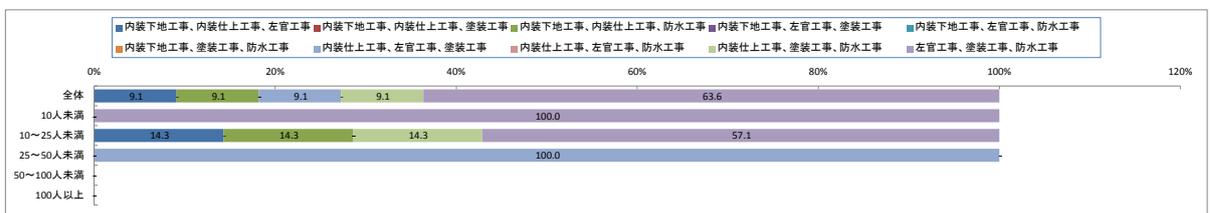
	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)													
		消防施設工事	昇降機設置工事	電気通信工事	電気工事	左官工事	塗装工事	吹き付け工事	レンガ積み(張り)工事	タイル張り工事	スレート張り工事	サイディング工事	防水工事	屋根工事	板金工事
全体	120	45.8	4.2	45.8	62.5	104.2	166.7	58.3	20.8	62.5	4.2	8.3	125.0	8.3	4.2
従業員数(建設部門)															
10人未満	42	40.0	10.0	50.0	50.0	70.0	190.0	90.0	10.0	60.0	0.0	10.0	120.0	10.0	0.0
10~25人未満	42	25.0	0.0	12.5	12.5	137.5	162.5	50.0	25.0	75.0	12.5	12.5	150.0	0.0	0.0
25~50人未満	8	50.0	0.0	50.0	0.0	200.0	250.0	50.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
50~100人未満	4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	200.0	0.0	0.0
100人以上	5	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・単回答)			
		右張り工事	その他	不足している技能者種別はない	不足しているか分からない
全体	120	16.7	16.7	0.0	0.0
従業員数(建設部門)					
10人未満	42	10.0	30.0	0.0	0.0
10~25人未満	42	12.5	12.5	0.0	0.0
25~50人未満	8	100.0	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	4	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	5	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・2種)									
		内装下地工事、内装上工事	内装下地工事、左官工事	内装下地工事、塗装工事	内装下地工事、防水工事	内装上工事、左官工事	内装上工事、塗装工事	内装上工事、防水工事	左官工事、塗装工事	左官工事、防水工事	塗装工事、防水工事
全体	47	29.8	2.1	0.0	2.1	6.4	4.3	4.3	27.7	19.1	51.1
従業員数(建設部門)											
10人未満	14	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	14.3	78.6	
10~25人未満	20	45.0	5.0	0.0	5.0	5.0	10.0	25.0	25.0	45.0	
25~50人未満	6	16.7	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	0.0	0.0	33.3	
50~100人未満	4	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	
100人以上	2	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

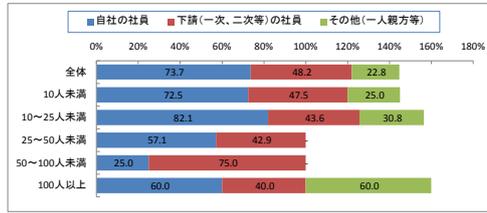


	合計	1-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(種別・3種)									
		内装下地工事、内装上工事、左官工事	内装下地工事、内装上工事、塗装工事	内装下地工事、内装上工事、防水工事	内装下地工事、左官工事、塗装工事	内装下地工事、左官工事、防水工事	内装下地工事、塗装工事、防水工事	内装上工事、左官工事、塗装工事	内装上工事、左官工事、防水工事	内装上工事、塗装工事、防水工事	左官工事、塗装工事、防水工事
全体	11	9.1	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	9.1	63.6
従業員数(建設部門)											
10人未満	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
10~25人未満	7	14.3	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	57.1
25~50人未満	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

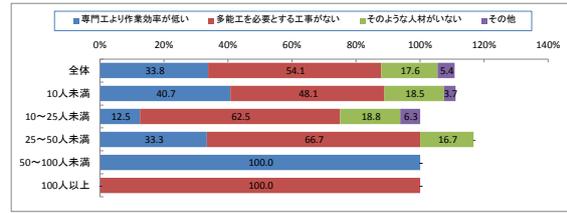


調査名 [専門工事業向け調査]

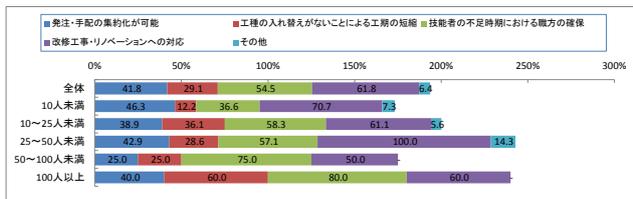
	合計	1-3(3). 今後、必要となる多能工の技能について(属性)		
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)
全体	114	73.7	48.2	22.8
従業員数(建設部門)				
10人未満	40	72.5	47.5	25.0
10~25人未満	39	82.1	43.6	30.8
25~50人未満	7	57.1	42.9	0.0
50~100人未満	4	25.0	75.0	0.0
100人以上	5	60.0	40.0	60.0



	合計	1-3(3). 今後、多能工を必要としない理由			
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	その他
全体	74	33.8	54.1	17.6	5.4
従業員数(建設部門)					
10人未満	27	40.7	48.1	18.5	3.7
10~25人未満	16	12.5	62.5	18.8	6.3
25~50人未満	6	33.3	66.7	16.7	0.0
50~100人未満	1	100.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	1	0.0	100.0	0.0	0.0



	合計	1-3(4). 多能工を活用するメリット				
		発注・手配の集約化が可能	工種の入替えがないことによる工期の短縮	技能者の不足時期における職方の確保	改修工事・リノベーションへの対応	その他
全体	110	41.8	29.1	54.5	61.8	6.4
従業員数(建設部門)						
10人未満	41	46.3	12.2	36.6	70.7	7.3
10~25人未満	36	38.9	36.1	58.3	61.1	5.6
25~50人未満	7	42.9	28.6	57.1	100.0	14.3
50~100人未満	4	25.0	25.0	75.0	50.0	0.0
100人以上	5	40.0	60.0	80.0	60.0	0.0



	合計	2. 主たる専門工事													
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	どび工	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事
全体	95	16.8	12.6	4.2	2.1	18.9	12.6	4.2	3.2	3.2	29.5	32.6	22.1	17.9	2.1
従業員数(土木部門)															
10人未満	13	30.8	15.4	0.0	0.0	23.1	15.4	7.7	0.0	7.7	7.7	7.7	7.7	0.0	0.0
10~25人未満	23	21.7	13.0	4.3	8.7	26.1	13.0	4.3	8.7	4.3	30.4	26.1	13.0	26.1	4.3
25~50人未満	19	10.5	15.8	15.8	0.0	31.6	21.1	10.5	5.3	5.3	10.5	36.8	21.1	21.1	0.0
50~100人未満	12	8.3	8.3	0.0	0.0	8.3	16.7	0.0	0.0	0.0	58.3	58.3	50.0	16.7	0.0
100人以上	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	75.0	75.0	75.0	25.0

	合計	2. 主たる専門工事													
		グラウト工事	吹き付け工事(土木)	法面保護工事	切断穿孔工事	アンカー工事	捨石工事	支保工事	屋外広告物設置工事(含鋼構造物)	コンクリート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手工事	石積み(張り)工事	コンクリートブロック積み(張り)工事
全体	95	2.1	0.0	2.1	1.1	2.1	0.0	7.4	1.1	22.1	12.6	10.5	3.2	1.1	3.2
従業員数(土木部門)															
10人未満	13	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	15.4	0.0	0.0	0.0	7.7
10~25人未満	23	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	13.0	13.0	8.7	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	19	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	21.1	26.3	26.3	10.5	0.0	5.3
50~100人未満	12	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3	0.0	8.3	8.3	8.3	8.3	0.0	0.0
100人以上	4	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2. 主たる専門工事													
		しゅんせつ工事	アスファルト舗装工事	コンクリート舗装工事	ブロック舗装工事	路盤築造工事	道路標識設置工	道路付属物設置工事	路面標示工事	信号設備工事	電気工事	電気通信工事	橋梁特殊工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	95	0.0	4.2	4.2	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.0	14.7	1.1	17.9
従業員数(土木部門)															
10人未満	13	0.0	7.7	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	15.4
10~25人未満	23	0.0	4.3	8.7	0.0	4.3	4.3	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	4.3	26.1
25~50人未満	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	0.0	31.6
50~100人未満	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	16.7
100人以上	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2. 主たる専門工事													
		鋼構造物工事	シールド工事	推進工事	注入工事	トンネル工事	防水工事(土木)	運搬機器設置工事	吸排気機器設置工事	ダム用仮設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備工事	その他	不足している技能者種別はない
全体	95	4.2	1.1	2.1	1.1	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0	5.3	5.3	6.3	4.2	0.0
従業員数(土木部門)															
10人未満	13	15.4	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	23.1	0.0
10~25人未満	23	8.7	4.3	4.3	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	8.7	8.7	8.7	0.0	0.0
25~50人未満	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0
100人以上	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	25.0	0.0	0.0

調査名 [専門工事業向け調査]

	合計	2.主たる 専門工事 不足して いるか分 からない
全体	95	0.0
従業員数 (土木部 門)		
10人未満	13	0.0
10～25人未満	23	0.0
25～50人未満	19	0.0
50～100人未満	12	0.0
100人以上	4	0.0

	合計	2.その他の請負専門工事													
		土工事	建設機械 土工事	建設機械 (海上工 事)	発破工事	とび工	足場等仮 設工事	重量物の 揚重運搬 配置工事	鉄骨組立 工事	コンクリー トブロック 据付け工 事	くい工事	くい打ち 工事	くい抜き 工事	地盤改良 工事	ボーリング 工事
全体	22	0.0	4.5	0.0	0.0	18.2	0.0	4.5	4.5	0.0	18.2	9.1	4.5	4.5	4.5
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10～25人未満	7	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	14.3	14.3
25～50人未満	6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	16.7	0.0	0.0
50～100人未満	3	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2.その他の請負専門工事													
		グラウト工 事	吹き付け 工事(土 木)	法面保護 工事	切断穿孔 工事	アンカー 工事	捨石工事	支保工事	屋外広告 物設置工 事(含鋼 構造物工 事)	コンクリー ト工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手 工事	石積み(張 り)工事	コンクリー トブロック 積み(張り) 工事
全体	22	4.5	0.0	4.5	9.1	9.1	4.5	9.1	0.0	18.2	13.6	13.6	9.1	0.0	9.1
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	2	50.0	0.0	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10～25人未満	7	0.0	0.0	0.0	14.3	14.3	14.3	28.6	0.0	42.9	28.6	28.6	28.6	0.0	14.3
25～50人未満	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50～100人未満	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0
100人以上	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2.その他の請負専門工事													
		しゅんせ つ工事	アスファ ルト舗装工 事	コンクリー ト舗装工 事	ブロック舗 装工事	路盤築造 工事	道路標識 設置工 事	道路付属 物設置工 事	路面標示 工事	信号設備 工事	電気工事	電気通信 工事	橋梁特殊 工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	22	22.7	13.6	9.1	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10～25人未満	7	14.3	28.6	28.6	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25～50人未満	6	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50～100人未満	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2.その他の請負専門工事													
		鋼構造物 工事	シールド 工事	推進工事	注入工事	トンネル工 事	防水工事 (土木)	運搬機器 設置工事	吸排気機 器設置工 事	ダム用仮 設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備 工事	その他	不足して いる技能 者種別は ない
全体	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.5	0.0	9.1	0.0
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
10～25人未満	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0
25～50人未満	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0
50～100人未満	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2.その 他の請 負 不足して いるか分 からない
全体	22	0.0
従業員数 (土木部 門)		
10人未満	2	0.0
10～25人未満	7	0.0
25～50人未満	6	0.0
50～100人未満	3	0.0
100人以上	1	0.0

	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
		土工事	建設機械 土工事	建設機械 (海上工 事)	発破工事	とび工	足場等仮 設工事	重量物の 揚重運搬 配置工事	鉄骨組立 工事	コンクリ ートブロック 据付け工 事	くい工事	くい打ち 工事	くい抜き 工事	地盤改良 工事	ボーリング 工事
全体	95	8.4	4.2	2.1	2.1	9.5	1.1	1.1	0.0	0.0	28.4	27.4	16.8	10.5	1.1
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	12	8.3	0.0	0.0	8.3	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	16.7	8.3	0.0	0.0
10~25人未満	22	9.1	4.5	0.0	4.5	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	13.6	0.0	18.2	0.0
25~50人未満	20	5.0	5.0	10.0	0.0	20.0	0.0	5.0	0.0	0.0	15.0	30.0	20.0	15.0	0.0
50~100人未満	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	61.5	61.5	46.2	7.7	0.0
100人以上	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	33.3	33.3	33.3

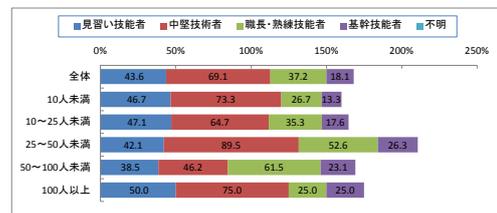
	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
		グラウト工 事	吹き付け 工事(土 木)	法面保護 工事	切断穿孔 工事	アンカー 工事	捨石工事	支保工事	屋外広告 物設置工 事(含鋼 構造物工 事)	コンクリ ート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手 工事	石積み(張 り)工事	コンクリ ートブロック 積み(張り) 工事
全体	95	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	3.2	0.0	14.7	9.5	5.3	0.0	1.1	1.1
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	12	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	8.3	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3
10~25人未満	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	13.6	9.1	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
		しゅんせ つ工事	アスファ ルト舗装工 事	コンクリ ート舗装工 事	ブロック舗 装工事	路盤築造 工事	道路標識 設置工	道路付属 物設置工 事	路面標示 工事	信号設備 工事	電気工事	電気通信 工事	橋梁特殊 工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	95	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.1	0.0	7.4	0.0	7.4
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	8.3
10~25人未満	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	20	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	20.0
50~100人未満	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	7.7
100人以上	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

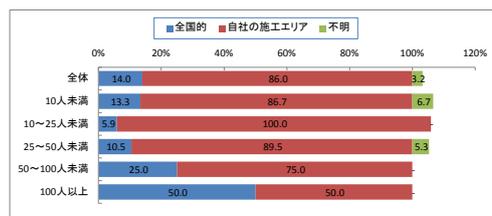
	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(種別)													
		鋼構造物 工事	シールド 工事	推進工事	注工工事	トンネル工 事	防水工事 (土木)	運搬機器 設置工事	吸排気機 器設置工 事	ダム用仮 設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備 工事	その他	不足して いる技能 者種別は ない
全体	95	2.1	0.0	6.3	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.1	2.1	5.3	0.0
従業員数 (土木部 門)															
10人未満	12	8.3	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0
10~25人未満	22	4.5	0.0	13.6	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	20	0.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
50~100人未満	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0
100人以上	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0

	合計	2-1.現在の 土木工 事にお いて、 不足し ている か分か らない	
		全体	0.0
従業員数 (土木部 門)			
10人未満	12	0.0	
10~25人未満	22	0.0	
25~50人未満	20	0.0	
50~100人未満	13	0.0	
100人以上	3	0.0	

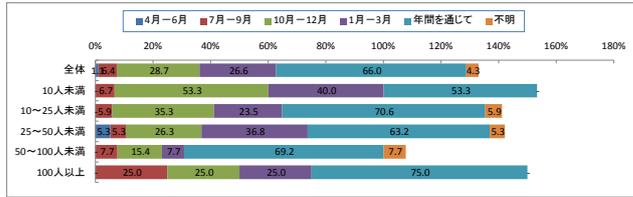
	合計	Q2-1.技能者レベル				
		見習い技 能者	中堅技術 者	職長・熟 練技能者	基幹技能 者	不明
全体	94	43.6	69.1	37.2	18.1	0.0
従業員数 (土木部 門)						
10人未満	15	46.7	73.3	26.7	13.3	0.0
10~25人未満	17	47.1	64.7	35.3	17.6	0.0
25~50人未満	19	42.1	89.5	52.6	26.3	0.0
50~100人未満	13	38.5	46.2	61.5	23.1	0.0
100人以上	4	50.0	75.0	25.0	25.0	0.0



	合計	2-1.現在の土木工事において、 不足している建設技能者(不足)		
		全国的	自社の施 工エリア	不明
全体	93	14.0	86.0	3.2
従業員数 (土木部 門)				
10人未満	15	13.3	86.7	6.7
10~25人未満	17	5.9	100.0	0.0
25~50人未満	19	10.5	89.5	5.3
50~100人未満	12	25.0	75.0	0.0
100人以上	4	50.0	50.0	0.0



	合計	2-1.現在の土木工事において、不足している建設技能者(不足する時期)					
		4月-6月	7月-9月	10月-12月	1月-3月	年間を通じて	不明
全体	94	1.1	6.4	28.7	26.6	66.0	4.3
従業員数(土木部門)							
10人未満	15	0.0	6.7	53.3	40.0	53.3	0.0
10~25人未満	17	0.0	5.9	35.3	23.5	70.6	5.9
25~50人未満	19	5.3	5.3	26.3	36.8	63.2	5.3
50~100人未満	13	0.0	7.7	15.4	7.7	69.2	7.7
100人以上	4	0.0	25.0	25.0	25.0	75.0	0.0



	合計	Q2-2.種別													
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事
全体	93	6.5	6.5	2.2	2.2	7.5	1.1	1.1	0.0	0.0	26.9	26.9	15.1	10.8	1.1
従業員数(土木部門)															
10人未満	12	8.3	8.3	0.0	8.3	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	16.7	8.3	0.0	0.0
10~25人未満	21	4.8	4.8	0.0	4.8	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	14.3	0.0	19.0	0.0
25~50人未満	19	5.3	10.5	10.5	0.0	10.5	0.0	5.3	0.0	0.0	15.8	31.6	21.1	15.8	0.0
50~100人未満	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	53.8	53.8	38.5	7.7	0.0
100人以上	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	33.3	33.3	33.3

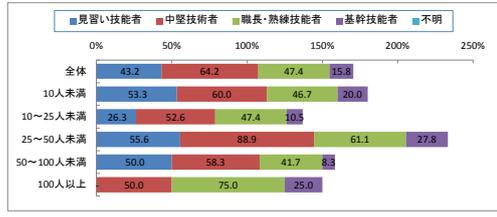
	合計	Q2-2.種別													
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事
全体	93	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	4.3	0.0	14.0	8.6	7.5	0.0	0.0	0.0
従業員数(土木部門)															
10人未満	12	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	8.3	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	14.3	9.5	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	15.8	10.5	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0
100人以上	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	Q2-2.種別													
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事
全体	93	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.2	1.1	6.5	0.0	6.5
従業員数(土木部門)															
10人未満	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	8.3
10~25人未満	21	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.8
25~50人未満	19	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	10.5
50~100人未満	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	7.7
100人以上	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	Q2-2.種別													
		鋼構造物工事	シールド工事	推進工事	注入工事	トンネル工事	防水工事(土木)	運搬機器設置工事	吸排気機設置工事	ダム用仮設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備工事	その他	不足している技能者種別はない
全体	93	2.2	0.0	3.2	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.1	2.2	4.3	0.0
従業員数(土木部門)															
10人未満	12	8.3	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0
10~25人未満	21	4.8	0.0	4.8	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	19	0.0	0.0	5.3	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	5.3	0.0
50~100人未満	13	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0

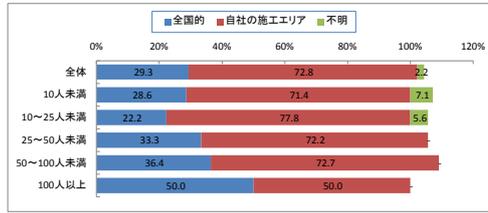
	合計	Q2-2.種別	
		不足しているか分からない	
全体	93	0.0	
従業員数(土木部門)			
10人未満	12	0.0	
10~25人未満	21	0.0	
25~50人未満	19	0.0	
50~100人未満	13	0.0	
100人以上	3	0.0	

	合計	Q2-2.技能者レベル				
		見習い技能者	中堅技術者	職長・熟練技能者	基幹技能者	不明
全体	95	43.2	64.2	47.4	15.8	0.0
従業員数(土木部門)						
10人未満	15	53.3	60.0	46.7	20.0	0.0
10~25人未満	19	26.3	52.6	47.4	10.5	0.0
25~50人未満	18	55.6	88.9	61.1	27.8	0.0
50~100人未満	12	50.0	58.3	41.7	8.3	0.0
100人以上	4	0.0	50.0	75.0	25.0	0.0

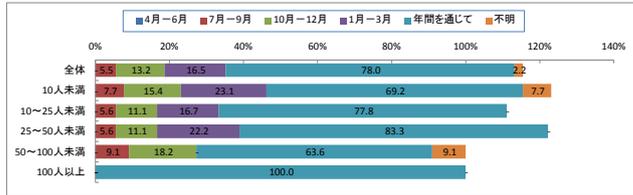


調査名【専門工事業向け調査】

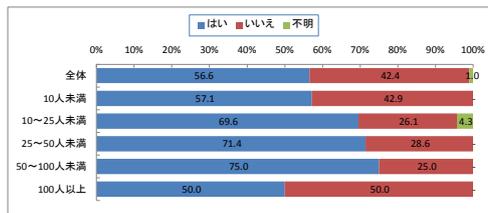
	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能		
		全国的	自社の施工エリア	不明
全体	92	29.3	72.8	2.2
従業員数(土木部門)				
10人未満	14	28.6	71.4	7.1
10～25人未満	18	22.2	77.8	5.6
25～50人未満	18	33.3	72.2	0.0
50～100人未満	11	36.4	72.7	0.0
100人以上	4	50.0	50.0	0.0



	合計	2-2.今後、土木工事において、不足すると予測される建設技能者(不足する時期)					
		4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月	年間を通じて	不明
全体	91	0.0	5.5	13.2	16.5	78.0	2.2
従業員数(土木部門)							
10人未満	13	0.0	7.7	15.4	23.1	69.2	7.7
10～25人未満	18	0.0	5.6	11.1	16.7	77.8	0.0
25～50人未満	18	0.0	5.6	11.1	22.2	83.3	0.0
50～100人未満	11	0.0	9.1	18.2	0.0	63.6	9.1
100人以上	4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0



	合計	2-3(1).現在、多能工は現場作業に従事していますか？		
		はい	いいえ	不明
全体	99	56.6	42.4	1.0
従業員数(土木部門)				
10人未満	14	57.1	42.9	0.0
10～25人未満	23	69.6	26.1	4.3
25～50人未満	21	71.4	28.6	0.0
50～100人未満	12	75.0	25.0	0.0
100人以上	4	50.0	50.0	0.0



	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ボーリング工事
全体	53	33.3	50.0	16.7	4.2	45.8	12.5	12.5	4.2	4.2	50.0	45.8	20.8	29.2	0.0
従業員数(土木部門)															
10人未満	7	50.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0
10～25人未満	15	25.0	50.0	25.0	0.0	75.0	25.0	25.0	0.0	0.0	125.0	25.0	25.0	50.0	0.0
25～50人未満	14	12.5	25.0	12.5	0.0	62.5	12.5	25.0	0.0	0.0	25.0	37.5	25.0	37.5	0.0
50～100人未満	9	14.3	42.9	14.3	0.0	14.3	14.3	0.0	0.0	0.0	42.9	71.4	28.6	14.3	0.0
100人以上	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)												
		グラウト工事	吹き付け工事(土木)	法面保護工事	切断穿孔工事	アンカー工事	捨石工事	支保工事	屋外広告物設置工事(含鋼構造物)	コンクリート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手工事	石積み(張り)工事
全体	53	4.2	0.0	4.2	4.2	0.0	0.0	8.3	0.0	41.7	33.3	20.8	0.0	0.0
従業員数(土木部門)														
10人未満	7	25.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	50.0	25.0	0.0	0.0	0.0
10～25人未満	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	100.0	100.0	50.0	0.0	0.0
25～50人未満	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	37.5	37.5	0.0	0.0
50～100人未満	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

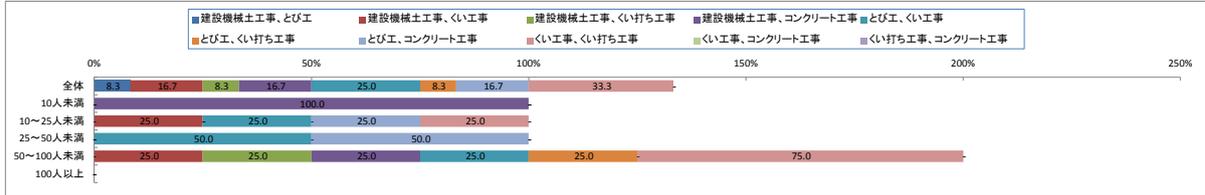
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		しゅんせつ工事	アスファルト舗装工事	コンクリート舗装工事	ブロック舗装工事	路盤築造工事	道路標識設置工	道路付属物設置工事	路面標示工事	信号設備工事	電気工事	電気通信工事	橋梁特殊工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	53	4.2	4.2	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	25.0	0.0	20.8
従業員数(土木部門)															
10人未満	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	50.0
10～25人未満	15	0.0	25.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0
25～50人未満	14	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0
50～100人未満	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	14.3
100人以上	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		鋼構造物工事	シールド工事	推進工事	注入工事	トンネル工事	防水工事(土木)	運搬機器設置工事	吸排気機器設置工事	ダム用仮設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備工事	その他	不足している技能者種別はない
全体	53	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	4.2	8.3	12.5	0.0
従業員数(土木部門)															
10人未満	7	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0
10～25人未満	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25～50人未満	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0
50～100人未満	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0
100人以上	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

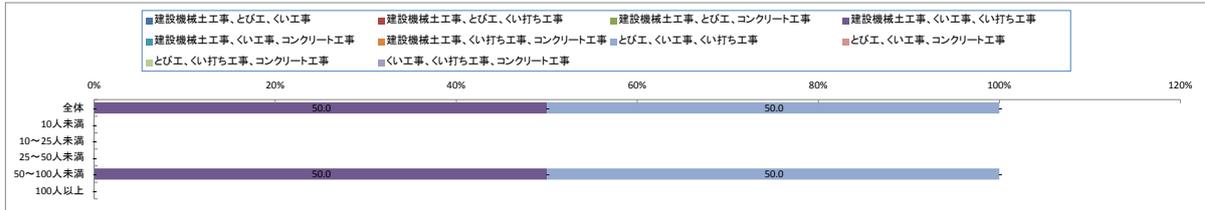
調査名 [専門工事業向け調査]

	合計	2-3(1).多能工が持っているか分からない
全体	53	0.0
従業員数(土木部門)		
10人未満	7	0.0
10~25人未満	15	0.0
25~50人未満	14	0.0
50~100人未満	9	0.0
100人以上	2	0.0

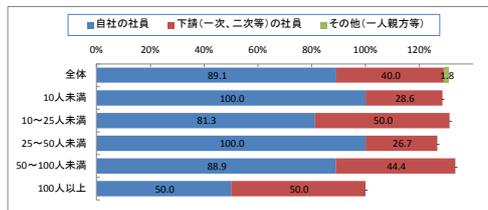
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・2種)									
		建設機械土工事、とび工	建設機械土工事、くい工事	建設機械土工事、くい打ち工事	建設機械土工事、コンクリート工事	とび工、くい工事	とび工、くい打ち工事	とび工、コンクリート工事	くい工事、くい打ち工事	くい工事、コンクリート工事	くい打ち工事、コンクリート工事
全体	12	8.3	16.7	8.3	16.7	25.0	8.3	16.7	33.3	0.0	0.0
従業員数(土木部門)											
10人未満	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	4	0.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0
25~50人未満	2	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	4	0.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0	75.0	0.0	0.0
100人以上	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



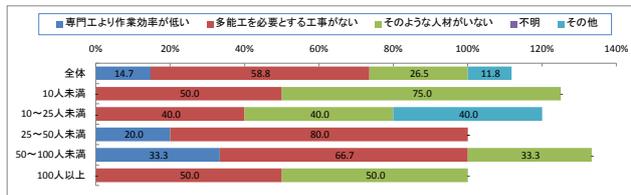
	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(種別・3種)									
		建設機械土工事、とび工、くい工事	建設機械土工事、とび工、くい打ち工事	建設機械土工事、とび工、コンクリート工事	建設機械土工事、くい工事、くい打ち工事	建設機械土工事、くい工事、コンクリート工事	とび工、くい工事、くい打ち工事	とび工、くい工事、コンクリート工事	とび工、くい打ち工事、コンクリート工事	くい工事、くい打ち工事、コンクリート工事	
全体	2	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	
従業員数(土木部門)											
10人未満	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10~25人未満	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
25~50人未満	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
50~100人未満	2	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	
100人以上	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	



	合計	2-3(1).多能工が持つ技能について(属性)		
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)
全体	55	89.1	40.0	1.8
従業員数(土木部門)				
10人未満	7	100.0	28.6	0.0
10~25人未満	16	81.3	50.0	0.0
25~50人未満	15	100.0	26.7	0.0
50~100人未満	9	88.9	44.4	0.0
100人以上	2	50.0	50.0	0.0

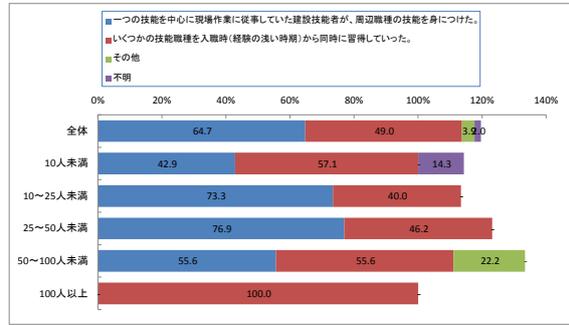


	合計	2-3(1).多能工が作業従事していない理由				
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	不明	その他
全体	34	14.7	58.8	26.5	0.0	11.8
従業員数(土木部門)						
10人未満	4	0.0	50.0	75.0	0.0	0.0
10~25人未満	5	0.0	40.0	40.0	0.0	40.0
25~50人未満	5	20.0	80.0	0.0	0.0	0.0
50~100人未満	3	33.3	66.7	33.3	0.0	0.0
100人以上	2	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0

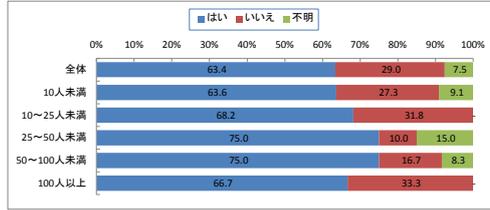


調査名【専門工事業向け調査】

	合計	2-3(2).一定レベルの複数の技能の修得方法			
		一つの技能を中心に現場作業に従事していた建設技能者が、周辺職種の技能を身につけた。	いくつかの技能職種を転職(経験の浅い時期)から同時に習得していった。	その他	不明
全体	51	64.7	49.0	3.9	2.0
従業員数(土木部門)					
10人未満	7	42.9	57.1	0.0	14.3
10~25人未満	15	73.3	40.0	0.0	0.0
25~50人未満	13	76.9	46.2	0.0	0.0
50~100人未満	9	55.6	55.6	22.2	0.0
100人以上	1	0.0	100.0	0.0	0.0



	合計	2-3(3).今後、多能工は必要になりますか?		
		はい	いいえ	不明
全体	93	63.4	29.0	7.5
従業員数(土木部門)				
10人未満	11	63.6	27.3	9.1
10~25人未満	22	68.2	31.8	0.0
25~50人未満	20	75.0	10.0	15.0
50~100人未満	12	75.0	16.7	8.3
100人以上	3	66.7	33.3	0.0



	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		土工事	建設機械土工事	建設機械(海上工事)	発破工事	とび工	足場等仮設工事	重量物の揚重運搬配置工事	鉄骨組立工事	コンクリートブロック据付け工事	くい工事	くい打ち工事	くい抜き工事	地盤改良工事	ポーリング工事
全体	52	47.6	57.1	9.5	4.8	47.6	14.3	4.8	4.8	0.0	52.4	66.7	23.8	38.1	14.3
従業員数(土木部門)															
10人未満	5	66.7	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	14	75.0	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0	0.0	0.0	0.0	75.0	25.0	25.0	25.0	25.0
25~50人未満	13	33.3	33.3	16.7	0.0	66.7	16.7	16.7	0.0	0.0	33.3	50.0	33.3	50.0	0.0
50~100人未満	8	16.7	16.7	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	83.3	33.3	16.7	0.0
100人以上	2	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0

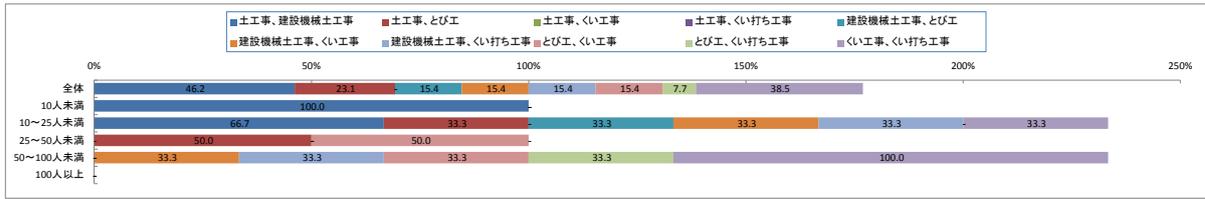
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)												
		グラウト工事	吹き付け工事(土木)	法面保護工事	切断穿孔工事	アンカー工事	捨石工事	支保工事	屋外広告物設置工事(含鋼構造物工)	コンクリート工事	型枠工事	鉄筋工事	鉄筋継手工事	石積み(張り)工事
全体	52	4.8	4.8	9.5	9.5	4.8	0.0	9.5	0.0	38.1	42.9	38.1	0.0	0.0
従業員数(土木部門)														
10人未満	5	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	125.0	150.0	125.0	0.0	0.0
25~50人未満	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	33.3	33.3	0.0	0.0
50~100人未満	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0
100人以上	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		しゅんせつ工事	アスファルト舗装工事	コンクリート舗装工事	ブロック舗装工事	路盤築造工事	道路標識設置工	道路付属物設置工事	路面標示工事	信号設備工事	電気工事	電気通信工事	橋梁特殊工	鉄骨工事	橋梁工事
全体	52	4.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.5	4.8	23.8	0.0	23.8
従業員数(土木部門)															
10人未満	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	25.0
25~50人未満	13	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3
50~100人未満	8	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3
100人以上	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

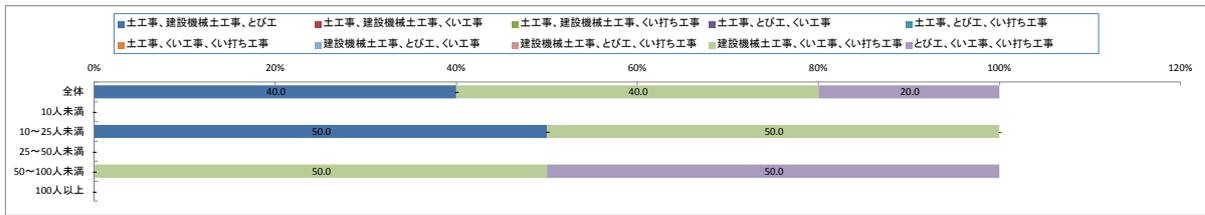
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)													
		鋼構造物工事	シールド工事	推進工事	注入工事	トンネル工事	防水工事(土木)	運搬機器設置工事	吸排気機器設置工事	ダム用仮設備工事	植栽工事	広場工事	公園設備工事	その他	不足している技能者種別はない
全体	52	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	4.8	4.8	14.3	0.0
従業員数(土木部門)															
10人未満	5	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0
10~25人未満	14	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25~50人未満	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0
50~100人未満	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0
100人以上	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・単回答)
		不足している技能者種別はない
全体	52	0.0
従業員数(土木部門)		
10人未満	5	0.0
10~25人未満	14	0.0
25~50人未満	13	0.0
50~100人未満	8	0.0
100人以上	2	0.0

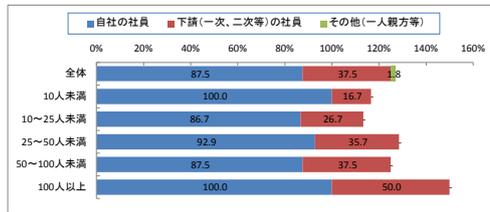
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・2種)									
		土工事、建設機械土工事	土工事、とび工	土工事、くい工事	土工事、くい打ち工事	建設機械土工事、とび工	建設機械土工事、くい工事	建設機械土工事、くい打ち工事	とび工、くい工事	とび工、くい打ち工事	くい工事、くい打ち工事
全体	13	46.2	23.1	0.0	0.0	15.4	15.4	15.4	15.4	7.7	38.5
従業員数(土木部門)											
10人未満	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10~25人未満	3	66.7	33.3	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0	33.3
25~50人未満	2	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0
50~100人未満	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	33.3	33.3	100.0
100人以上	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



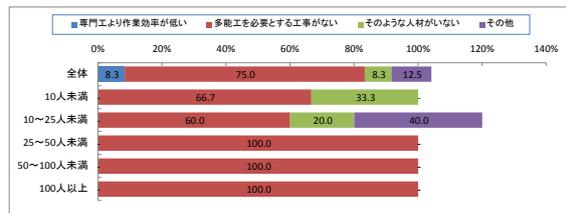
	合計	2-3(3).多能工が持つ技能について(種別・3種)									
		土工事、建設機械土工事、とび工	土工事、建設機械土工事、くい工事	土工事、建設機械土工事、くい打ち工事	土工事、とび工、くい工事	土工事、とび工、くい打ち工事	建設機械土工事、とび工、くい工事	建設機械土工事、とび工、くい打ち工事	建設機械土工事、くい工事、くい打ち工事	とび工、くい工事、くい打ち工事	
全体	5	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	20.0	
従業員数(土木部門)											
10人未満	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10~25人未満	2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	
25~50人未満	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
50~100人未満	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	
100人以上	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	



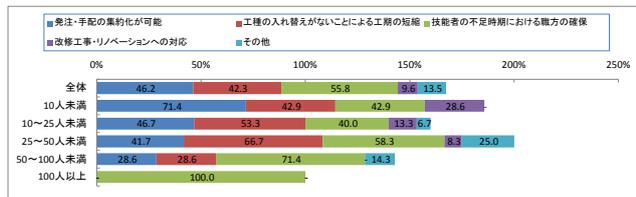
	合計	2-3(3).今後、必要となる多能工の技能について(属性)		
		自社の社員	下請(一次、二次等)の社員	その他(一人親方等)
全体	56	87.5	37.5	1.8
従業員数(土木部門)				
10人未満	6	100.0	16.7	0.0
10~25人未満	15	86.7	26.7	0.0
25~50人未満	14	92.9	35.7	0.0
50~100人未満	8	87.5	37.5	0.0
100人以上	2	100.0	50.0	0.0



	合計	2-3(3).今後、多能工を必要としない理由			
		専門工より作業効率が低い	多能工を必要とする工事が少ない	そのような人材がいない	その他
全体	24	8.3	75.0	8.3	12.5
従業員数(土木部門)					
10人未満	3	0.0	66.7	33.3	0.0
10~25人未満	5	0.0	60.0	20.0	40.0
25~50人未満	2	0.0	100.0	0.0	0.0
50~100人未満	2	0.0	100.0	0.0	0.0
100人以上	1	0.0	100.0	0.0	0.0



	合計	2-3(4).多能工を活用するメリット				
		発注・手配の集約化が可能	工種の入替えがないことによる工期の短縮	技能者の不足時期における職方の確保	改修工事・リノベーションへの対応	その他
全体	52	46.2	42.3	55.8	9.6	13.5
従業員数(土木部門)						
10人未満	7	71.4	42.9	42.9	28.6	0.0
10~25人未満	15	46.7	53.3	40.0	13.3	6.7
25~50人未満	12	41.7	66.7	58.3	8.3	25.0
50~100人未満	7	28.6	28.6	71.4	0.0	14.3
100人以上	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0



平成 27 年度 建設産業担い手確保・育成コンソーシアム
プログラム・教材等ワーキンググループ報告書
アンケート調査編

発行日 平成 28 年 3 月

発行 一般財団法人 建設業振興基金

〒105-0001

東京都港区虎ノ門4丁目2番12号 虎ノ門4丁目MTビル2号館

ホームページ <http://www.kensetsu-kikin.or.jp/>