



地域インフラ群再生戦略マネジメント 「群マネの手引きVer.1」

付録編

取扱説明書

4. アンケート調査作成ツール

用意するデータ

①アンケート対象先リスト

設定する項目

- ①採用する「設問」
- ②採用する「回答形式」

アウトプット

維持管理の実態および管理手法の改善検討に向けたアンケート調査

設問番号	設問	回答欄	回答形式
Q1	会社名を教えてください。		入力(自由記述)
Q2	事務所所在地の郵便番号を教えてください。		入力(整数のみ)
Q3	従業員数を教えてください。		入力(整数のみ)
Q4	年代別の従業員数を教えてください。	20代以下	入力(整数のみ)
		30代	入力(整数のみ)
		40代	入力(整数のみ)
		50代	入力(整数のみ)
		60代	入力(整数のみ)
		70代以上	入力(整数のみ)
Q5	現在、人手不足を実感していますか。		単一選択
Q6	設備投資・新規採用についての考えを教えてください。		単一選択

ツールのポイント

★先行事例を参考に設問をご用意しております。採用したい設問と回答選択肢を選択することで、効率的にアンケート調査案を作成することができます。

1. 事業者側の現状：従業員数、資格保有者数、保有機械数 等
2. 事業への参画意欲：JVにおける立ち位置の希望 等
3. 発注条件へのサウンディング：想定している業務範囲、契約年数、事業者の参加要件、配置技術者の資格要件 等

4. アンケート調査作成ツール（全体構成）

Excel【アンケート調査作成ツール.xlsm】を操作します。

採用	Q	設問文(大分類)	回答方式	設問小分類(6個まで)						選択肢(6個まで)					
				①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥
1	1	会社名を教えてください。	入力(自由記述)												
1	2	事務所所在地の郵便番号を教えてください。	入力(整数のみ)												
1	3	従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)												
1	4	年代別の従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)	20代以下	30代	40代	50代	60代	70代以上						
1	5	現在、人手不足を実感していますか。	単一選択							実感している	少し実感している	あまり実感していない	実感していない		
1	6	設備投資・新規採用についての考えを教えてください。	単一選択							積極的に行っている	やや積極的に行っている	やや消極的に行っている	消極的に行っている		
0	7	企業経営について、後継者の見通しを教えてください。	単一選択							後継者の見通しがある	後継者の見通しが不明	後継者の見通しが無い			
1	8	技術者の人数を教えてください。	入力(整数のみ)	1級土木施工管理技士	2級土木施工管理技士	1級電気工事施工管理技士	2級電気工事施工管理技士								
1	9	保有機械の台数を教えてください。	入力(整数のみ)	バックホウ	ダンプトラック	クレーン付きトラック									

4. アンケート調査作成ツール（操作説明）

- ① Excel【アンケート調査作成ツール.xlsm】のシート【設問作成】を開きます。
- ② 「採用欄(赤枠)」に採用する設問は「1」、採用しない設問は「0」を入力します。

採用	Q	設問文(大分類)	回答方式
1	1	会社名を教えてください。	入力(自由記述)
1	2	事務所所在地の郵便番号を教えてください。	入力(整数のみ)
1	3	従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)
1	4	年代別の従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)
1	5	現在、人手不足を実感していますか。	単一選択
1	6	設備投資・新規採用についての考えを教えてください。	単一選択
0		企業経営について、後継者の見通しを教えてください。	単一選択
1	7	技術者の人数を教えてください。	入力(整数のみ)
1	8	保有機械の台数を教えてください。	入力(整数のみ)
		⋮	

4. アンケート調査作成ツール（操作説明）

③ 【設問文(大分類)】、【回答方式】、【設問小分類】、【選択肢】(赤枠)を確認して、必要に応じて修正します。

採用	Q	設問文(大分類)	回答方式	設問小分類(6個まで)						選択肢(6個まで)					
				①	②	③	④	⑤	⑥	①	②	③	④	⑤	⑥
1	1	会社名を教えてください。	入力(自由記述)												
1	2	事務所所在地の郵便番号を教えてください。	入力(整数のみ)												
1	3	従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)												
1	4	年代別の従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)	20代以下	30代	40代	50代	60代	70代以上						
1	5	現在、人手不足を実感していますか。	単一選択							実感している	少し実感している	あまり実感していない	実感していない		
0	6	設備投資・新規採用についての考えを教えてください。	単一選択							積極的に行っていた	やや積極的に行っていた	やや消極的に行っていた	消極的に行っていた		
1	7	企業経営について、後継者の見通しを教えてください。	単一選択							後継者の見通しが明るい	後継者の見通しが不明				
1	8	技術者の人数を教えてください。	入力(整数のみ)	1級土木施工管理技士	2級土木施工管理技士	1級電気工事施工管理技士	2級電気工事施工管理技士								
1	9	保有機械の台数を教えてください。	入力(整数のみ)	バックホウ	ダンプトラック	クレーン付きトラック									



ポイント

回答方式は【入力(自由記述)】、【入力(整数のみ)】、【単一選択】、【複数選択】があります。
【入力(自由)】: 自由記述で回答してほしい設問
【入力(整数のみ)】: 数値で回答してほしい設問
【単一選択】: 1つのみ選択してほしい設問
【複数選択】: 複数の選択肢を回答可能としたい設問

設問は大分類(桃色)と小分類(水色)を設定することができます。

大分類(桃色)のみ

■アンケート調査作成シート

設問文(大分類)	回答方式
従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)

▼

■調査票

設問	回答欄	回答形式
従業員数を教えてください。	20代以下	入力(整数のみ)

大分類(桃色) + 小分類(水色)

■アンケート調査作成シート

設問文(大分類)	回答方式	設問小分類
従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)	20代以下 30代 ...

▼

■調査票

設問	回答欄	回答形式
従業員数を教えてください。	20代以下	入力(整数のみ)
	30代	入力(整数のみ)

大分類(ピンク色) + 選択肢(緑色)

■アンケート調査作成シート

設問文(大分類)	回答方式	選択肢
従業員数を教えてください。	単一選択	○人未満 ○人～×人 ...

▼

■調査票

設問	回答欄	回答形式
従業員数を教えてください。	20代以下	単一選択

4. アンケート調査作成ツール（操作説明）

④ ②、③でアンケートで調査する設問を設定後、【調査票出力】ボタンをクリックします。

④ 左クリック

調査票出力

「設問作成」シートの内容から調査票のシートを自動作成して、このファイルが格納されているフォルダに新規のXLSXファイルとして保存します。

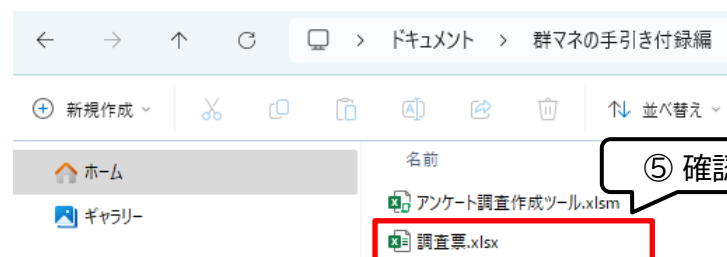
調査票集計

このファイルが格納されているフォルダを参照して、格納されている「調査票(回答済)」の内容を「集計リスト」に一覧化します。(処理に時間がかかります)

採用	Q	設問文	回答方式	設問分類(6値)			
				①	②	③	④
1	1	会社名を教えてください。	入力(自由)				
1	2	事務所所在地の郵便番号を教えてください。	入力(整数のみ)				
1	3	従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)				
1	4	年代別の従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)	20代以下	30代	40代	50代
1	5	現在、人手不足を実感していますか。	単一選択				
0	6	設備投資・新規採用についての考えを教えてください。	単一選択				
1	7	企業経営について、後継者の見通しを教えてください。	単一選択				
1	8	技術者の人数を教えてください。	入力(整数のみ)	1級土木施工管理技士	2級土木施工管理技士	1級電気工事施工管理技士	2級電気工事施工管理技士
1	9	保有機械の台数を教えてください。	入力(整数のみ)	バックホウ	ダンプトラック	クレーン付きトラック	その他

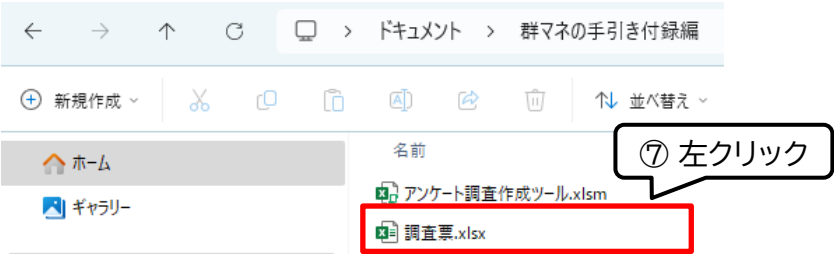
⑤ Excel【調査票.xlsx】が正常に保存されていることを確認します。

⑥ Excel【アンケート調査作成ツール.xlsx】を上書き保存します。



4. アンケート調査作成シート（操作説明）

⑦ Excel【調査票.xlsx】を開きます。



⑧ 冒頭に記載されているアンケート調査名(赤枠)を必要に応じて修正します。

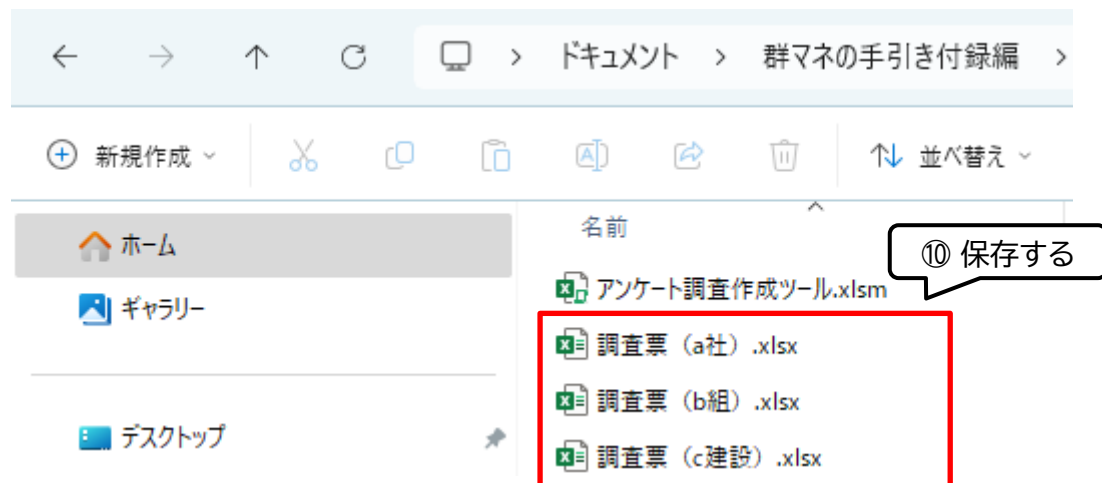
維持管理の実態および管理手法の改善検討に向けたアンケート調査

設問番号	設問		回答欄	回答形式
Q1	会社名を教えてください。			入力(自由記述)
Q2	事務所所在地の郵便番号を教えてください。			入力(整数のみ)
Q3	従業員数を教えてください。			入力(整数のみ)
Q4	年代別の従業員数を教えてください。	20代以下		入力(整数のみ)
		30代		入力(整数のみ)
		40代		入力(整数のみ)
		50代		入力(整数のみ)
		60代		入力(整数のみ)
		70代以上		入力(整数のみ)
Q5	現在、人手不足を実感していますか。			単一選択
Q6	設備投資・新規採用についての考えを教えてください。			単一選択
Q7	技術者の人数を教えてください。	1級土木施工管理技士		入力(整数のみ)
		2級土木施工管理技士		入力(整数のみ)
		1級電気工事施工管理技士		入力(整数のみ)
		2級電気工事施工管理技士		入力(整数のみ)
Q8	保有機械の台数を教えてください。	バックホウ		入力(整数のみ)
		ダンプトラック		入力(整数のみ)
		クレーン付きトラック		入力(整数のみ)
		⋮		

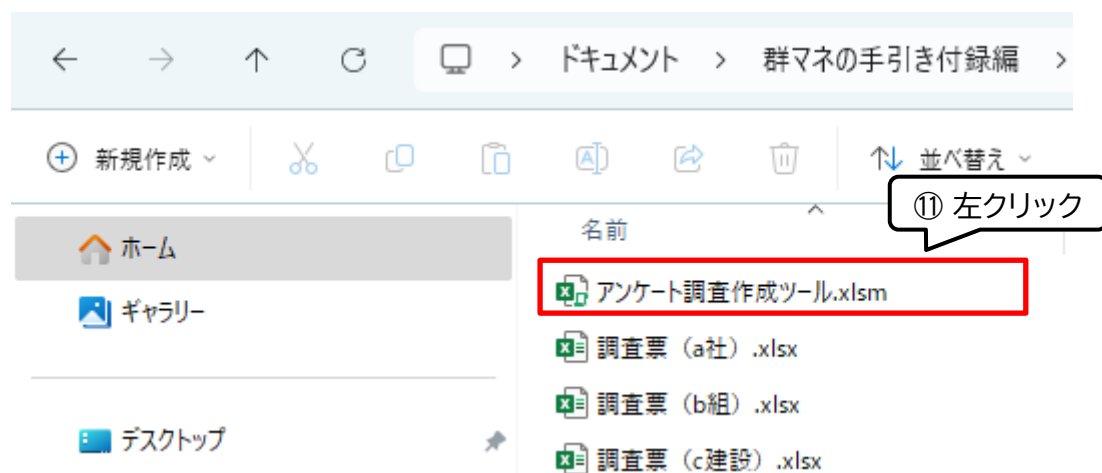
⑨ アンケートを実施します。

4. アンケート調査作成ツール（操作説明）

⑩ アンケートの回答はExcel【アンケート調査作成ツール.xlsx】と同じフォルダに保存します。



⑪ Excel【アンケート調査作成ツール.xlsx】を開きます。



4. アンケート調査作成ツール（操作説明）

⑫ 【調査票集計】ボタンをクリックします。

⑫ 左クリック

調査票集計

「設問作成」シートの内容から調査票のシートを自動作成して、このファイルが格納されているフォルダに新規のXLSXファイルとして保存します。

このファイルが格納されているフォルダを参照して、格納されている「調査票(回答済)」の内容を「集計リスト」に一覧化します。(処理に時間がかかります)

採用	Q	設問文	回答方式	設問分類(6値)			
				①	②	③	④
1	1	会社名を教えてください。	入力(自由)				
1	2	事務所所在地の郵便番号を教えてください。	入力(整数のみ)				
1	3	従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)				
1	4	年代別の従業員数を教えてください。	入力(整数のみ)	20代以下	30代	40代	50代
1	5	現在、人手不足を実感していますか。	単一選択				
0		設備投資・新規採用についての考えを教えてください。	単一選択				
1	6	企業経営について、後継者の見通しを教えてください。	単一選択				
1	7	技術者の人数を教えてください。	入力(整数のみ)	1級土木施工管理技士	2級土木施工管理技士	1級電気工事施工管理技士	2級電気工事施工管理技士
1	8	保有機械の台数を教えてください。	入力(整数のみ)	バックホウ	ダンプトラック	クレーン付きトラック	

⑬ 回答が集計されているか確認します。

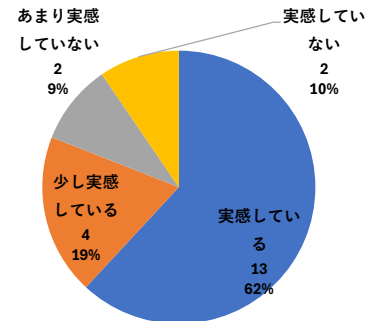
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6			
5	ファイル名	会社名を教えてください。	事務所所在地の郵便番号を教えてください。	従業員数を教えてください。	設備投資・新規採用についての考えを教えてください。	企業経営について、後継者の見通しを教えてください。	技術者の人数を教えてください。			
6							1級土木施工管理技士	2級土木施工管理技士	1級電気工事施工管理技士	2級電気工事施工管理技士
7	回答シート	a社	1111111	100	3	3	3	44	22	12
8	回答シート	b社	2222222	22	1	1	1	1	1	1
9	回答シート	c社	3333333	8	0	2	2	2	2	0

4. アンケート調査作成ツール（操作説明）

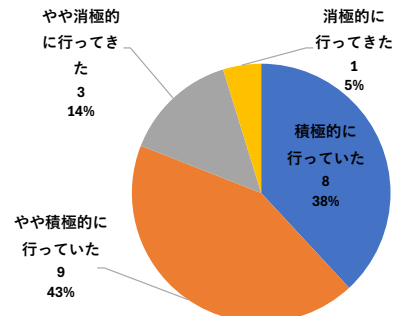
⑭ グラフを作成します。

■ グラフの作成例

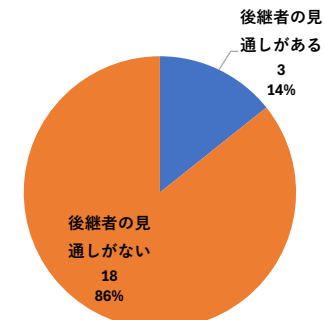
【不足を実感しているか】



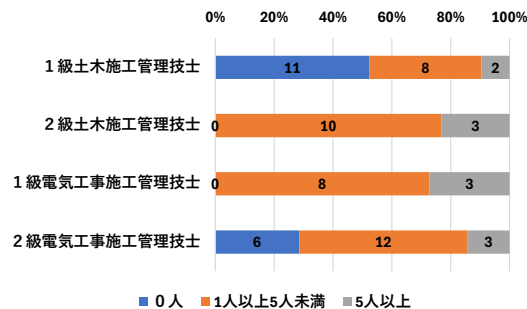
【設備投資・新規採用について】



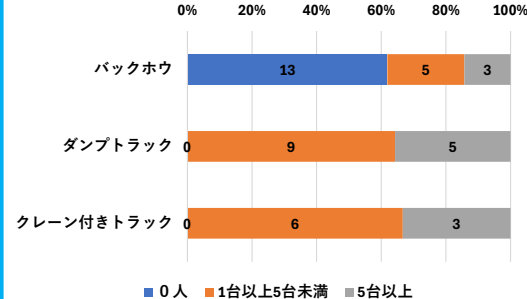
【後継者の見通し】



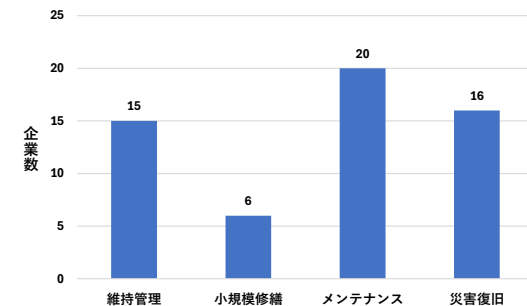
【技術者の人数】



【保有機械の台数】



【現在受注している業務の種類】

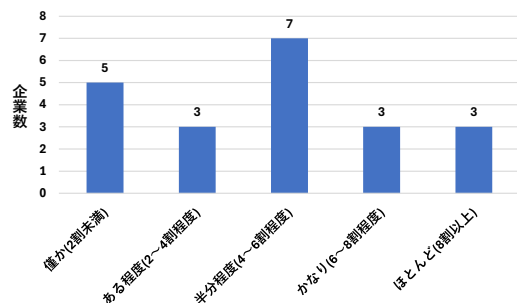


4. アンケート調査作成ツール（操作説明）

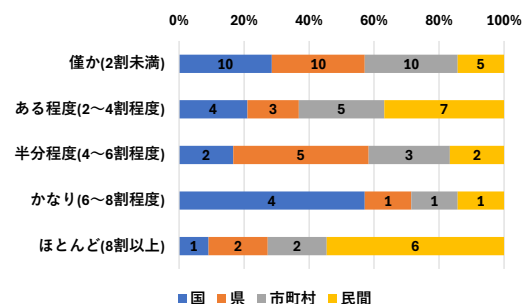
⑭ グラフを作成します。

■ グラフの作成例

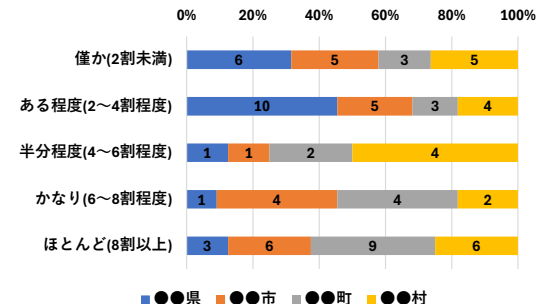
【維持管理業務の受注量】



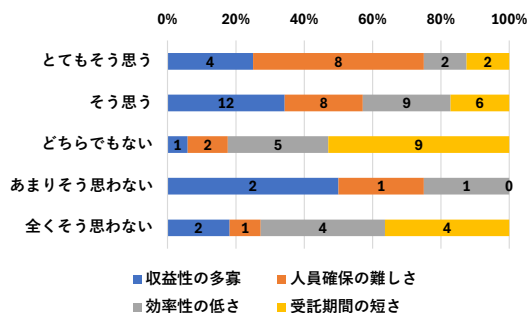
【業務受注割合】



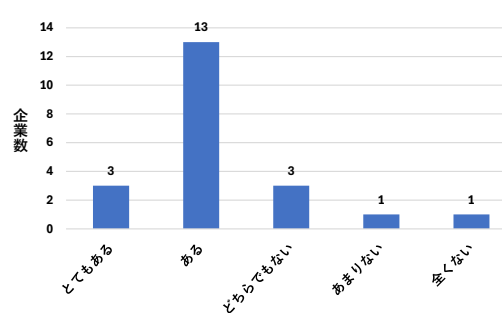
【各自治体発注の業務量の割合】



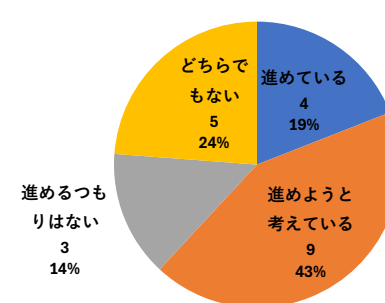
【維持管理業務についての考え】



【維持管理業務への関心】



【維持管理業務の受注や受注に向けた取組み】

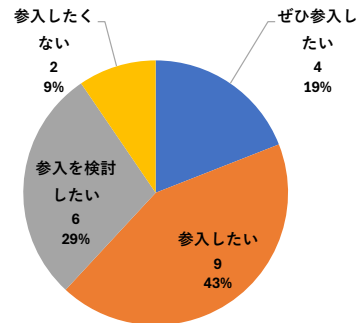


4. アンケート調査作成ツール（操作説明）

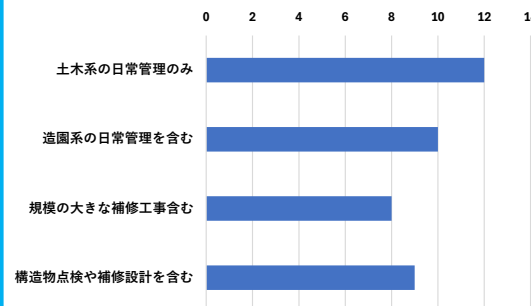
⑭ グラフを作成します。

■グラフの作成例

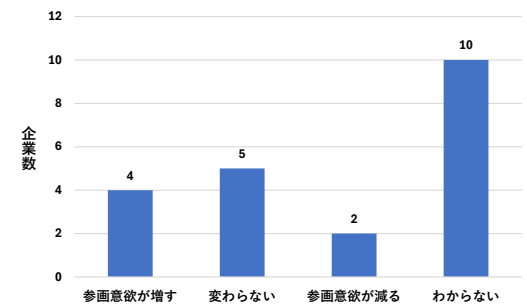
【事業への参入意向】



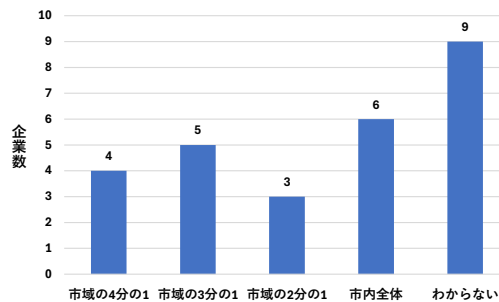
【対応可能な業務範囲】



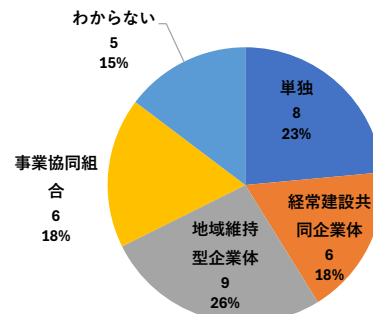
【入札対象業務を対象とした場合の参加意欲】



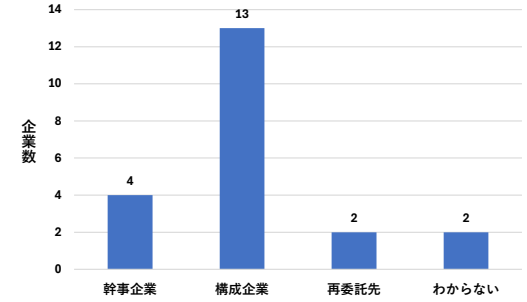
【対応可能な区域】



【望ましい体制】



【自社の立ち位置】

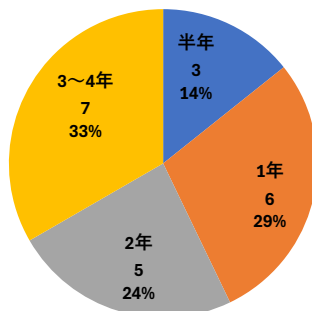


4. アンケート調査作成ツール（操作説明）

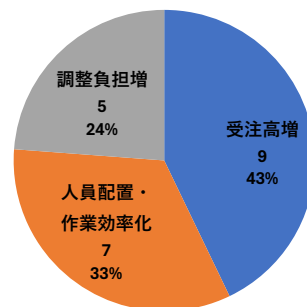
⑭ グラフを作成します。

■グラフの作成例

【望ましい契約期間】



【想定メリット・デメリット】



【勉強会や説明会などの市場調査への参加意欲】

