

令和7年度

日立・高萩広域公共下水道事業  
ウォーターPPP導入検討に向けた  
マーケットサウンディング調査

(結 果 概 要)

令和8年2月

日立・高萩広域下水道組合

## 1. アンケート調査概要

### (1) 概要

今回のアンケート調査では、今後の検討の参考となる様々なご意見、ご提案をいただきました。回答内容のうち、自由記述意見につきましては、事業者のノウハウに係る内容であるため、非公表とさせていただきます。

### (2) 調査期間

令和7年12月12日（金）～令和8年1月30日（金）

### (3) 回答者数 35社

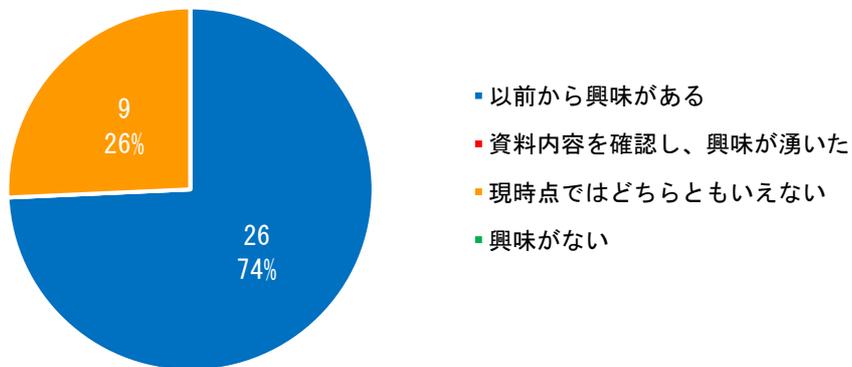
表 1. 参加事業者区分

業種区分	民間事業者
維持管理（管路）	10
維持管理（施設）	9
建設	6
コンサルタント	7
メーカー	3
その他	0
合計	35

## 2. 調査結果

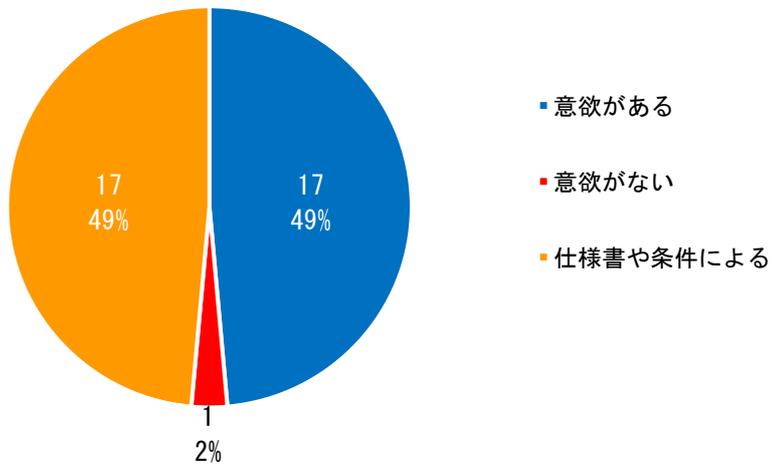
### 質問 1：官民連携事業に対する興味について

#### 1-1. 官民連携事業について、ご興味をお持ちでしょうか。



選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
以前から興味がある	8	6	2	3	7	26
資料内容を確認し、興味が湧いた	0	0	0	0	0	0
現時点ではどちらともいえない	2	3	4	0	0	9
興味がない	0	0	0	0	0	0
合計	10	9	6	3	7	35

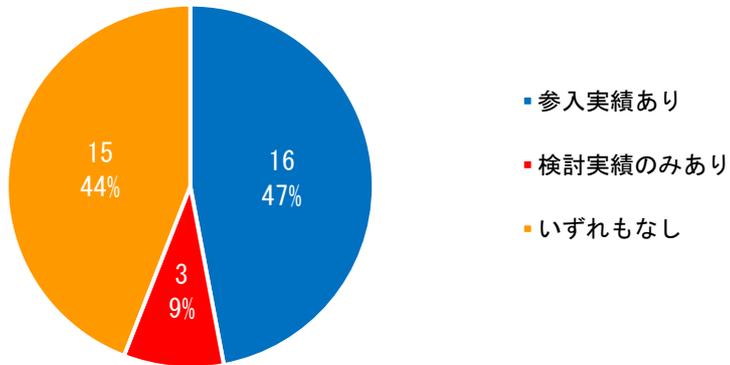
1-2. 官民連携事業について、参画の意欲についてお聞かせください。



選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
意欲がある	5	5	2	3	2	17
意欲がない	0	1	0	0	0	1
仕様書や条件による	5	3	4	0	5	17
合計	10	9	6	3	7	35

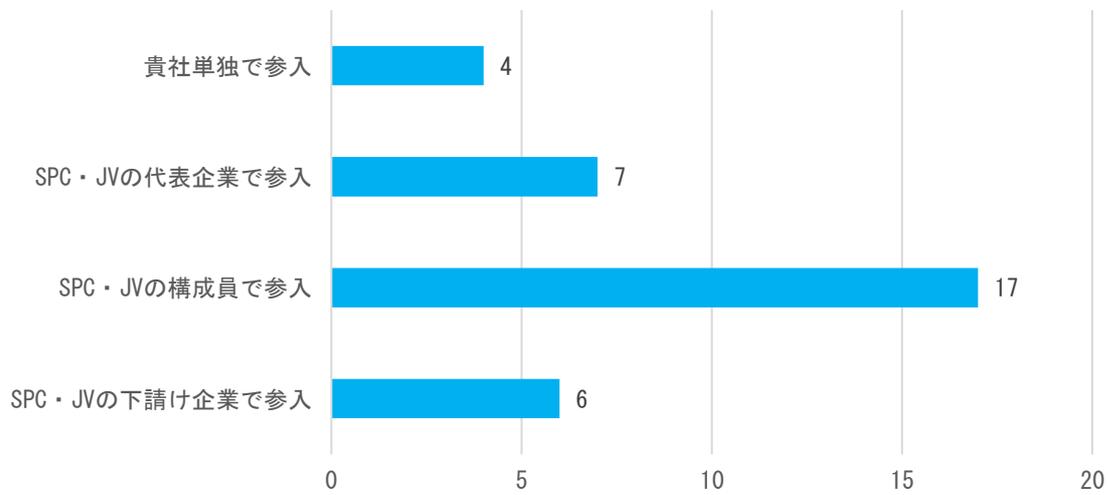
質問 2：官民連携事業への参入（検討含む）の実績

2-1. 官民連携事業に関する他都市における参入実績（検討した実績を含む）について、ご回答ください。



選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
参入実績あり	2	4	2	3	5	16
検討実績のみあり	2	1	0	0	0	3
いずれもなし	6	3	4	0	2	15
合計	10	8	6	3	7	34

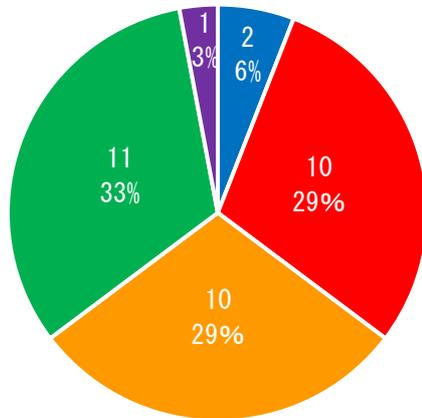
2-2. 参入または参入を検討した際の体制について、ご回答ください。



選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
貴社単独で参入	1	2	0	1	0	4
SPC・JVの代表企業で参入	0	2	2	3	0	7
SPC・JVの構成員で参入	3	5	1	3	5	17
SPC・JVの下請け企業で参入	1	2	0	1	2	6
<b>合計</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>34</b>

質問 4：導入予定の官民連携事業について、ご意見をお聞かせください。

4-1. 参画意欲のある官民連携事業について、ご意見をお聞かせください。

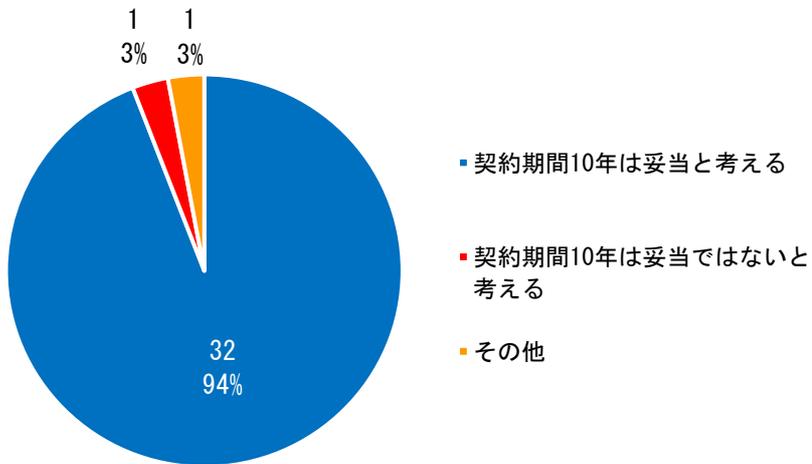


- ウオーターPPP（コンセッション方式）【レベル4】
- ウオーターPPP（管理・更新一体マネジメント方式）更新実施型【レベル3.5】
- ウオーターPPP（管理・更新一体マネジメント方式）更新支援型【レベル3.5】
- 複数年度・複数業務による民間委託【レベル1～3】による段階的な移行
- その他

選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
ウオーターPPP（コンセッション方式）【レベル4】	1	0	1	0	0	2
ウオーターPPP（管理・更新一体マネジメント方式）更新実施型【レベル3.5】	1	3	0	3	3	10
ウオーターPPP（管理・更新一体マネジメント方式）更新支援型【レベル3.5】	3	2	3	0	2	10
複数年度・複数業務による民間委託【レベル1～3】による段階的な移行	5	2	2	0	2	11
その他	0	1	0	0	0	1
<b>合計</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>34</b>

質問 5： 契約期間について

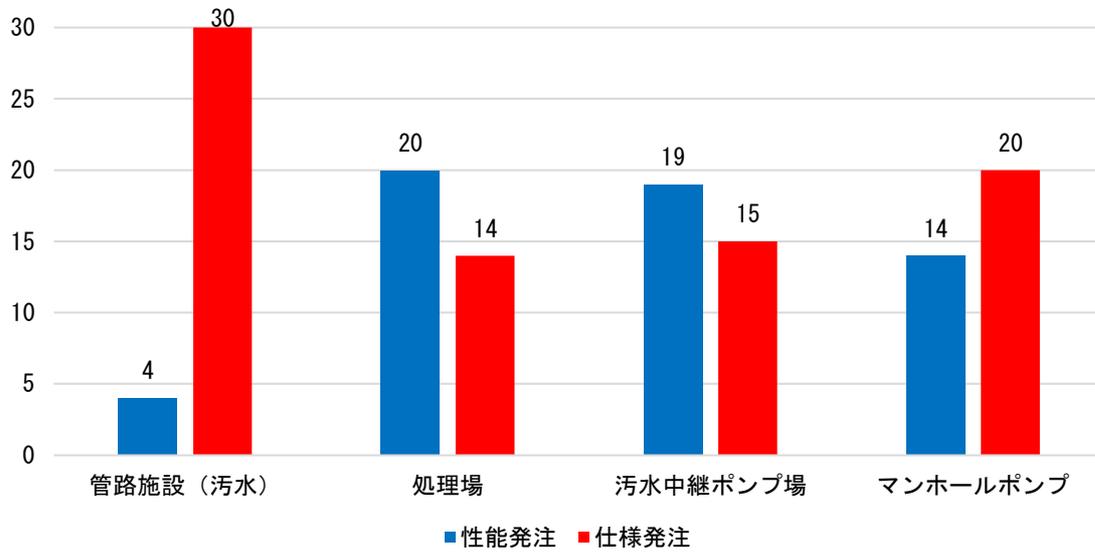
5-1. 契約期間 10 年について、ご意見をお聞かせください。



選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
契約期間10年は妥当と考える	10	7	5	3	7	32
契約期間10年は妥当ではないと考える	0	1	0	0	0	1
わからない	0	0	1	0	0	1
<b>合計</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>34</b>

質問 6：発注方式について

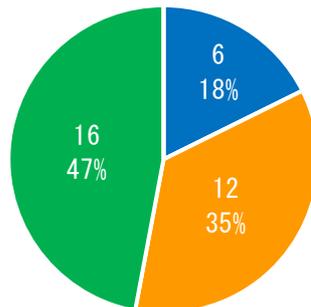
6-1. 発注方式について、ご意見をお聞かせください。



質問 7：事業対象範囲について

7-1. 事業の対象とする施設について、ご意見をお聞かせください。ウォーターPPPの検討対象施設には、大きく①管路施設②処理場等施設（処理場・ポンプ場・マンホールポンプ）の2つのカテゴリがあります。

これらについて、一体で実施することについて、貴社のお考えにあてはまるものを選択してください。

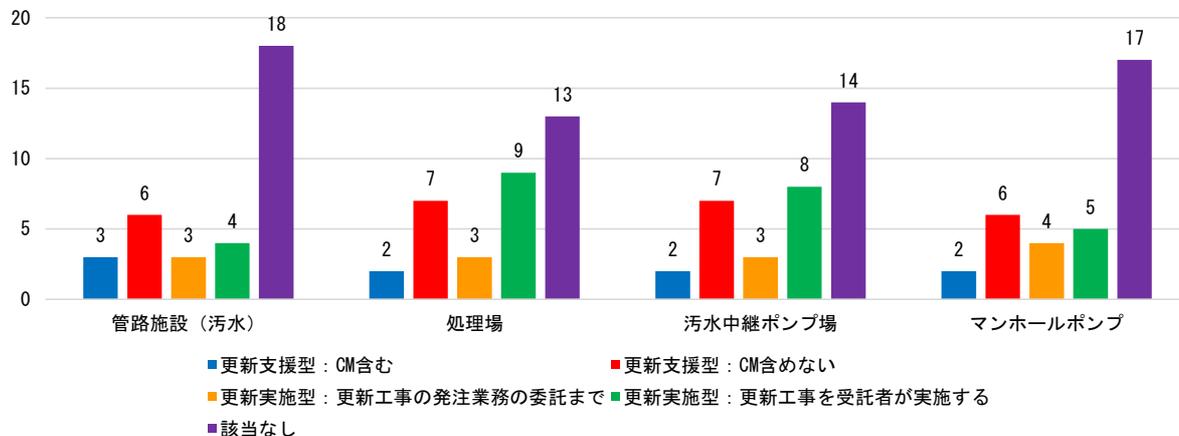


- 管路施設、処理場等施設を一体的にウォーターPPPに含める方が良い
- 管路のみウォーターPPPとする方が良い
- 処理場等施設のみウォーターPPPとする方が良い
- 管路施設と処理場等施設とそれぞれ個別にウォーターPPPにする方が良い
- その他

選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
管路施設、処理場等施設を一体的にウォーターPPPに含める方が良い	1	1	1	0	3	6
管路のみウォーターPPPとする方が良い	0	0	0	0	0	0
処理場等施設のみウォーターPPPとする方が良い	2	4	2	2	2	12
管路施設と処理場等施設とそれぞれ個別にウォーターPPPにする方が良い	7	3	3	1	2	16
<b>合計</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>34</b>

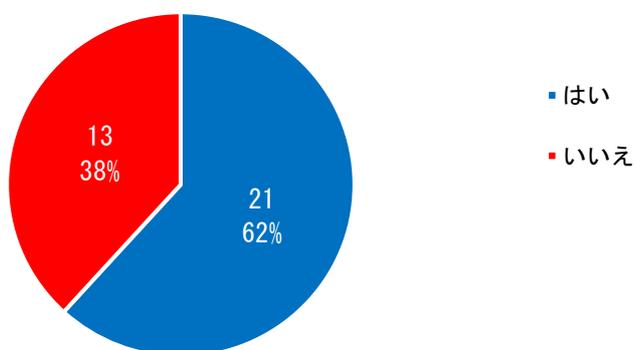
7-2. ※質問 4-1 で、【レベル 3.5】 と回答した方のみ回答してください。

前項で選択した対象施設に対して、更新支援型と更新実施型の選択についてご意見をお聞かせください。(貴社が対象と考えている施設のみ記載をお願いいたします。)



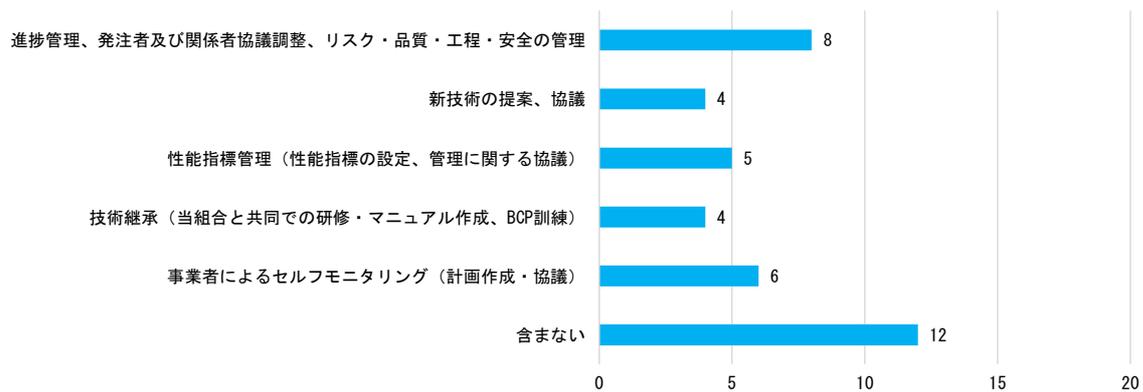
質問 8：管路施設の事業対象業務について

8-1. 貴社では、「管路施設」を事業の対象施設として考えていますか。



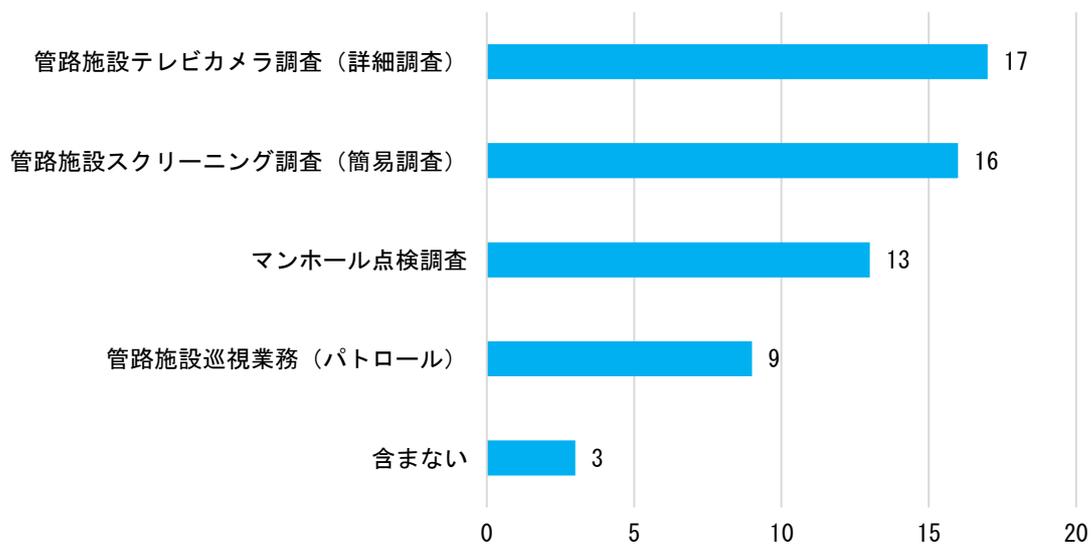
選択肢	維持管理(管路)	維持管理(施設)	建設	メーカー	コンサルタント	合計
はい	10	0	5	0	6	21
いいえ	0	8	1	3	1	13
合計	10	8	6	3	7	34

## 8-2. 統括・管理・調整業務



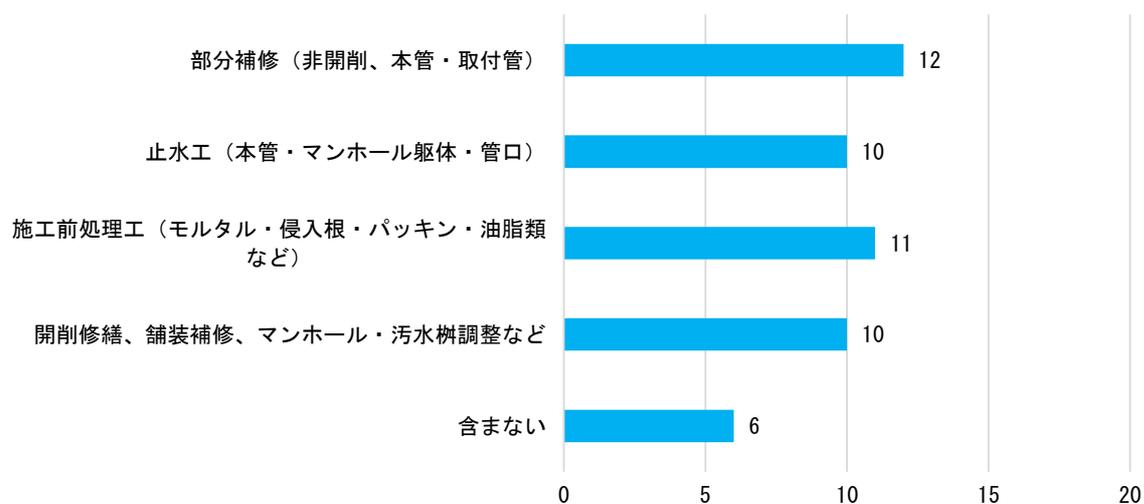
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
進捗管理、発注者及び関係者協議調整、リスク・品質・工程・安全の管理	4	0	3	0	1	8
新技術の提案、協議	2	0	2	0	0	4
性能指標管理（性能指標の設定、管理に関する協議）	2	0	2	0	1	5
技術継承（当組合と共同での研修・マニュアル作成、BCP訓練）	2	0	2	0	0	4
事業者によるセルフモニタリング（計画作成・協議）	2	0	2	0	2	6
含まない	6	0	2	0	4	12
<b>合計</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>39</b>

### 8-3. 調査・点検業務



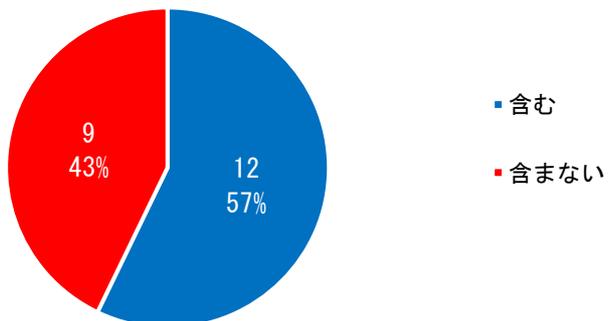
選択肢	維持管理 (管路)	維持管理 (施設)	建設	メーカー	コンサルタント	合計
管路施設テレビカメラ調査 (詳細調査)	10	0	4	0	3	17
管路施設スクリーニング調査 (簡易調査)	9	0	3	0	4	16
マンホール点検調査	8	0	3	0	2	13
管路施設巡視業務 (パトロール)	6	0	2	0	1	9
含まない	0	0	1	0	2	3
<b>合計</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>58</b>

#### 8-4. 修繕業務



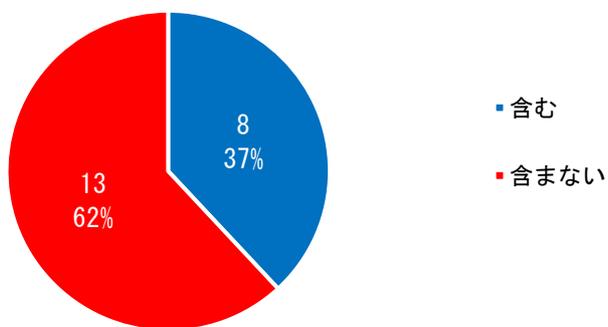
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
部分補修（非開削、本管・取付管）	8	0	3	0	1	12
止水工（本管・マンホール躯体・管口）	7	0	2	0	1	10
施工前処理工（モルタル・侵入根・パッキン・油脂類など）	8	0	2	0	1	11
開削修繕、舗装補修、マンホール・汚水柵調整など	6	0	3	0	1	10
含まない	0	0	1	0	5	6
<b>合計</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>49</b>

### 8-5. 清掃業務



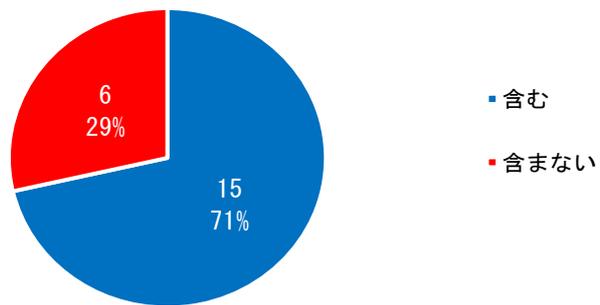
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
含む	9	0	2	0	1	12
含まない	1	0	3	0	5	9
合計	10	0	5	0	6	21

### 8-6. システム管理業務



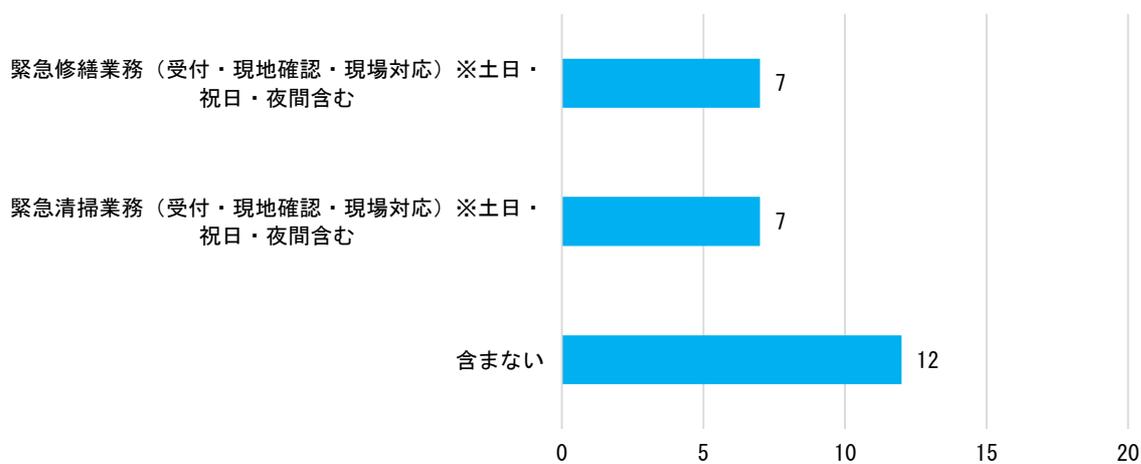
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
含む	4	0	0	0	4	8
含まない	6	0	5	0	2	13
合計	10	0	5	0	6	21

### 8-7. 災害対応業務



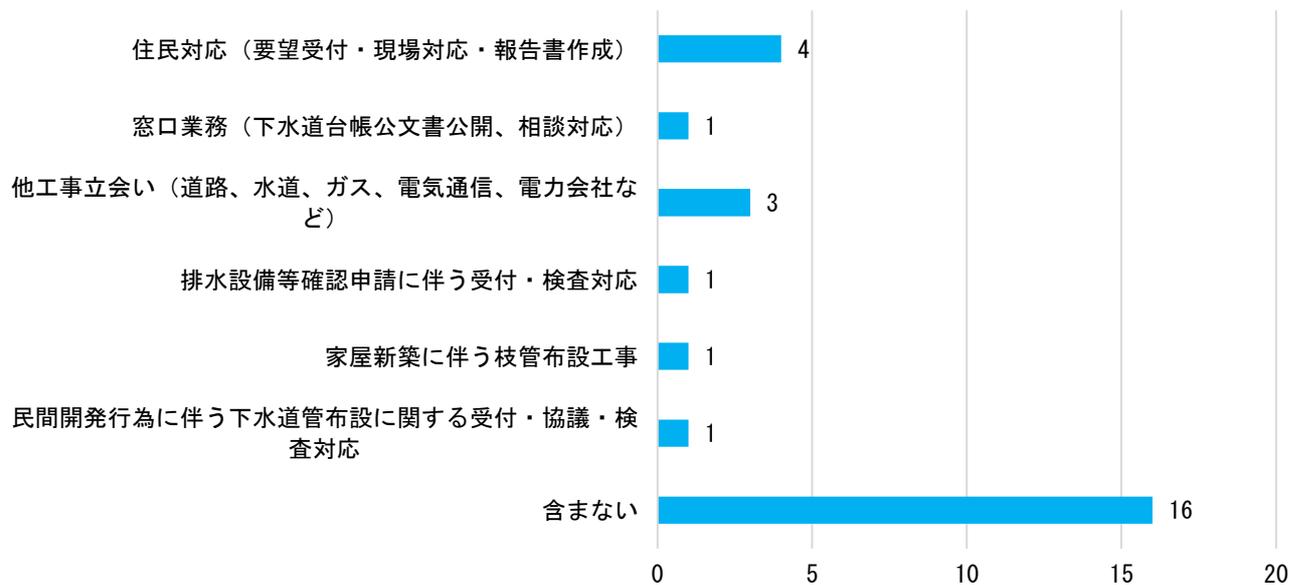
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
含む	9	0	3	0	3	15
含まない	1	0	2	0	3	6
<b>合計</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>21</b>

### 8-8. 緊急対応業務



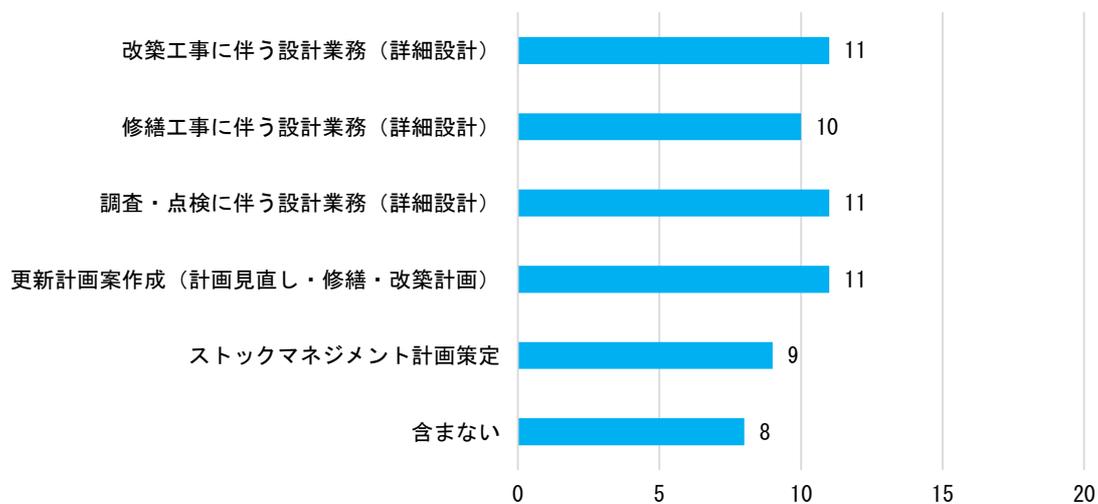
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
緊急修繕業務（受付・現地確認・現場対応）※土日・祝日・夜間を含む	3	0	3	0	1	7
緊急清掃業務（受付・現地確認・現場対応）※土日・祝日・夜間を含む	5	0	1	0	1	7
含まない	5	0	2	0	5	12
<b>合計</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>26</b>

## 8-9. 日常業務



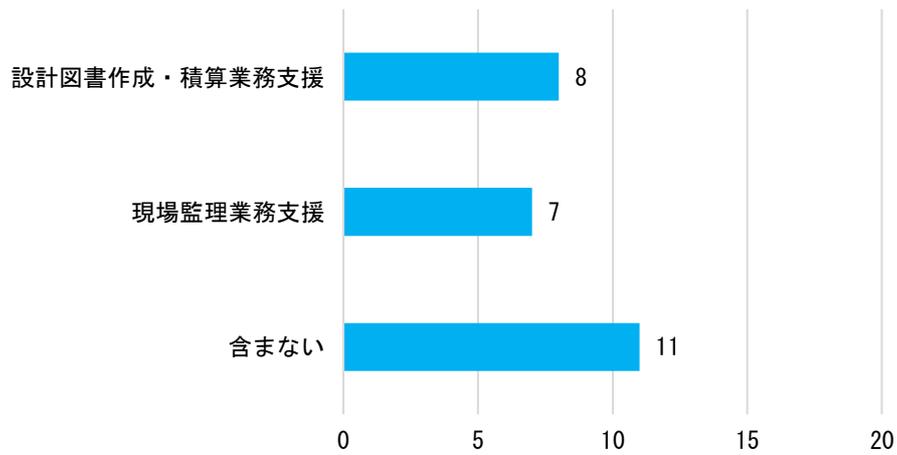
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
住民対応（要望受付・現場対応・報告書作成）	1	0	2	0	1	4
窓口業務（下水道台帳公文書公開、相談対応）	1	0	0	0	0	1
他工事立会い（道路、水道、ガス、電気通信、電力会社など）	1	0	2	0	0	3
排水設備等確認申請に伴う受付・検査対応	1	0	0	0	0	1
家屋新築に伴う枝管布設工事	1	0	0	0	0	1
民間開発行為に伴う下水道管布設に関する受付・協議・検査対応	1	0	0	0	0	1
含まない	9	0	2	0	5	16
<b>合計</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>27</b>

## 8-10. 設計・計画業務



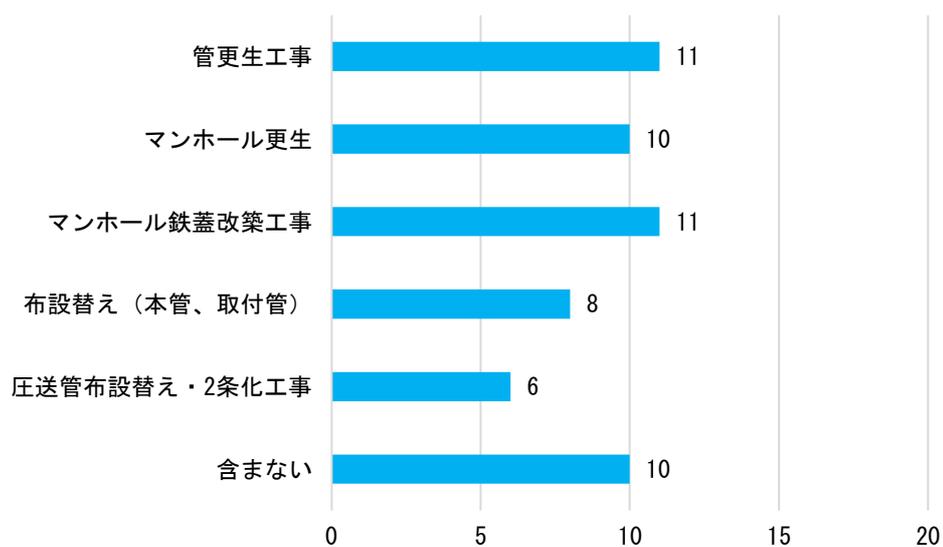
選択肢	維持管理 (管路)	維持管理 (施設)	建設	メーカー	コンサルタント	合計
改築工事に伴う設計業務 (詳細設計)	4	0	3	0	4	11
修繕工事に伴う設計業務 (詳細設計)	4	0	3	0	3	10
調査・点検に伴う設計業務 (詳細設計)	4	0	3	0	4	11
更新計画案作成 (計画見直し・修繕・改築計画)	4	0	2	0	5	11
ストックマネジメント計画策定	2	0	2	0	5	9
含まない	6	0	2	0	0	8
<b>合計</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>60</b>

8-11. 発注者支援業務（コンストラクションマネジメント）



選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
設計図書作成・積算業務支援	2	0	3	0	3	8
現場監理業務支援	4	0	2	0	1	7
含まない	6	0	2	0	3	11
合計	12	0	7	0	7	26

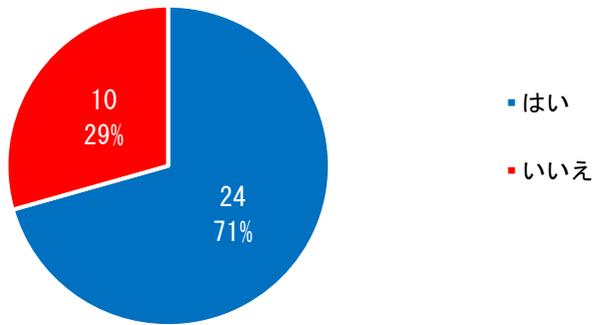
## 8-12. 改築・更新業務



選択肢	維持管理 (管路)	維持管理 (施設)	建設	メーカー	コンサルタント	合計
管更生工事	7	0	3	0	1	11
マンホール更生	6	0	3	0	1	10
マンホール鉄蓋改築工事	7	0	3	0	1	11
布設替え (本管、取付管)	4	0	3	0	1	8
圧送管布設替え・2条化工事	3	0	2	0	1	6
含まない	3	0	2	0	5	10
<b>合計</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>56</b>

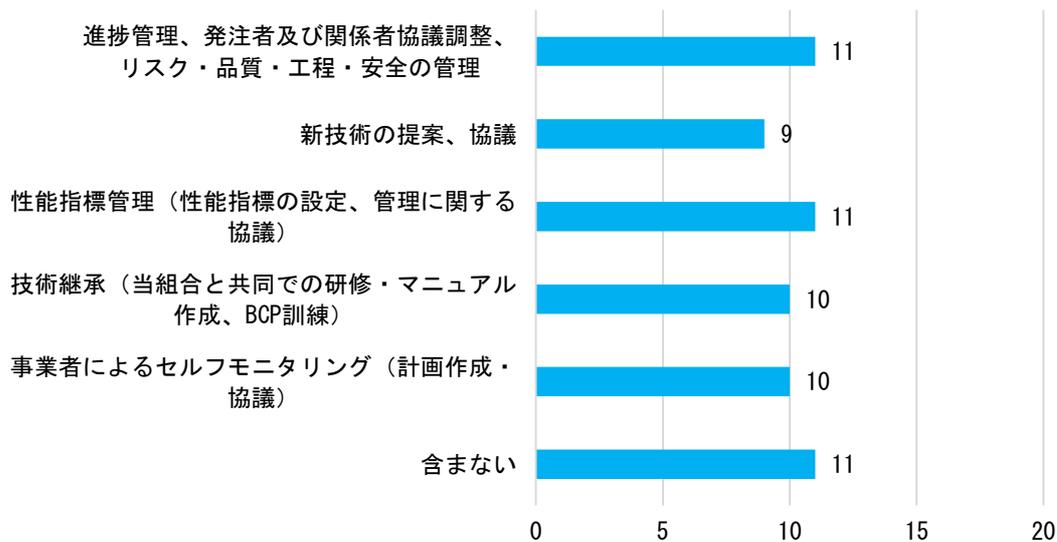
質問 9：処理場・ポンプ場の事業対象業務について

9-1. 貴社では、「処理場・ポンプ場・マンホールポンプ」のいずれかを事業の対象施設として考えていますか。



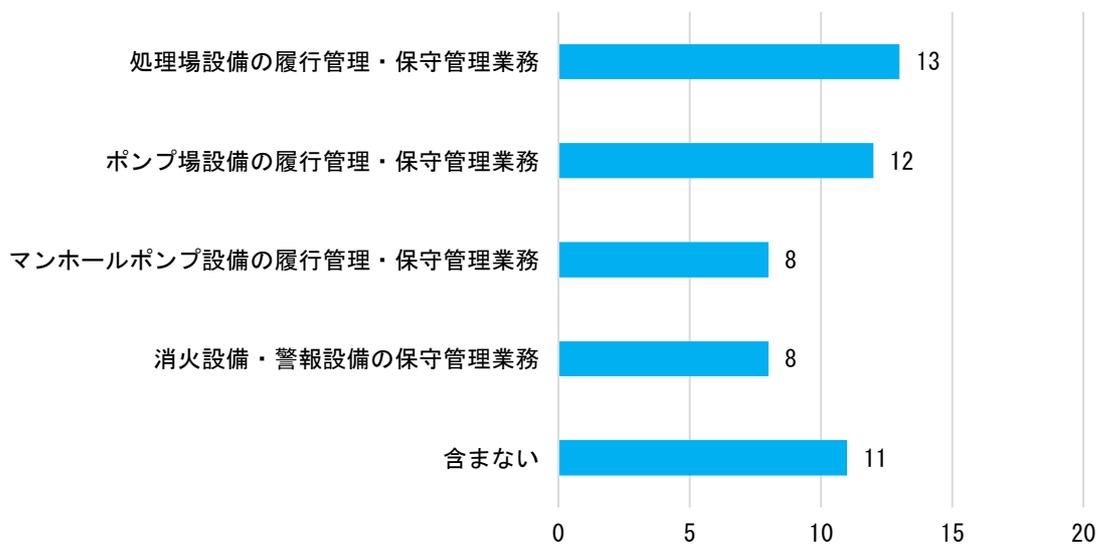
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
含む	4	8	3	3	6	24
含まない	6	0	3	0	1	10
合計	10	8	6	3	7	34

## 9-2. 統括・管理・調整業務



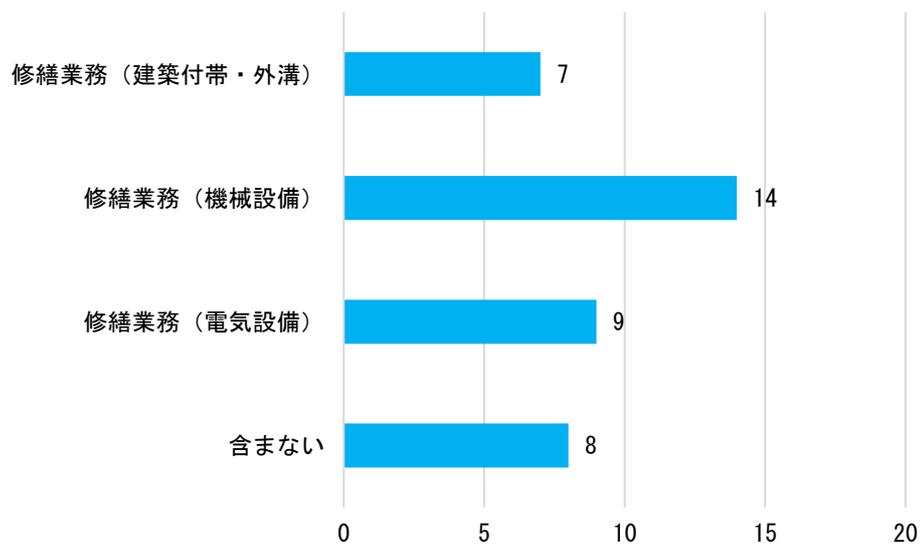
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
進捗管理、発注者及び関係者協議調整、リスク・品質・工程・安全の管理	2	3	2	2	2	11
新技術の提案、協議	2	2	1	3	1	9
性能指標管理（性能指標の設定、管理に関する協議）	2	4	1	2	2	11
技術継承（当組合と共同での研修・マニュアル作成、BCP訓練）	2	3	2	2	1	10
事業者によるセルフモニタリング（計画作成・協議）	2	3	1	2	2	10
含まない	2	4	1	0	4	11
<b>合計</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>62</b>

### 9-3. 保守・点検業務



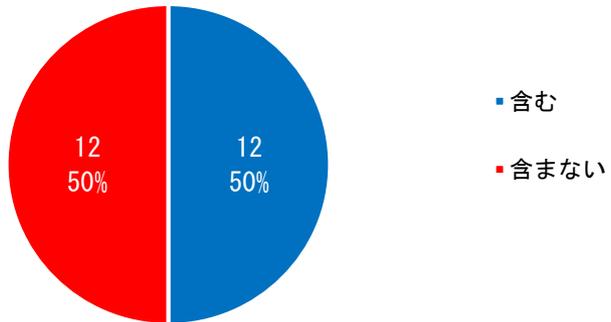
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
処理場設備の履行管理・保守管理業務	2	6	1	2	2	13
ポンプ場設備の履行管理・保守管理業務	2	6	1	1	2	12
マンホールポンプ設備の履行管理・保守管理業務	2	4	1	0	1	8
消火設備・警報設備の保守管理業務	2	3	1	1	1	8
含まない	2	2	2	1	4	11
<b>合計</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>52</b>

#### 9-4. 修繕業務



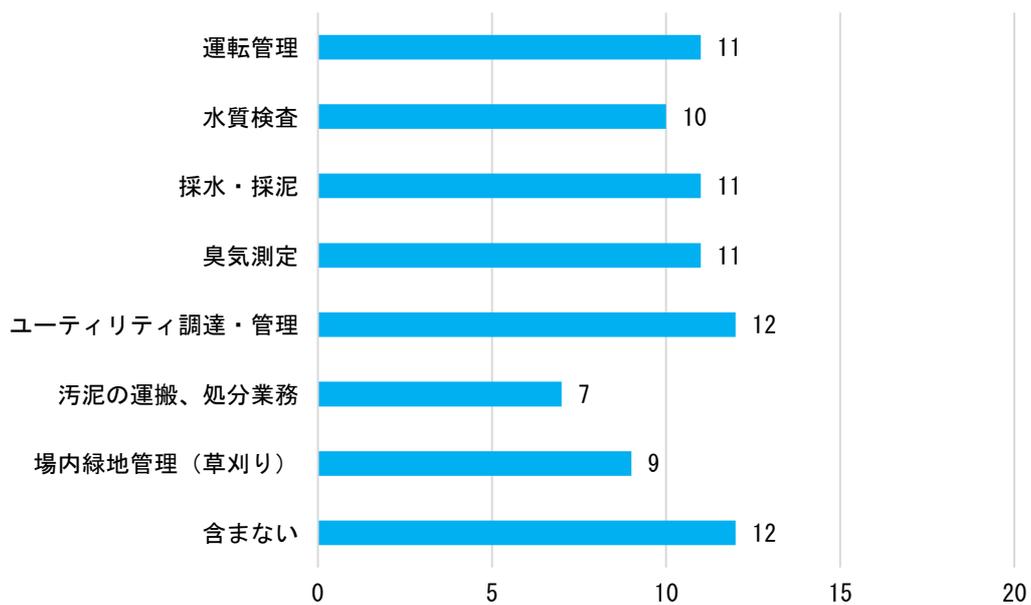
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
修繕業務（建築付帯・外溝）	2	0	2	1	2	7
修繕業務（機械設備）	2	8	1	1	2	14
修繕業務（電気設備）	2	2	1	2	2	9
含まない	2	0	1	1	4	8
<b>合計</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>38</b>

9-5. システム管理業務



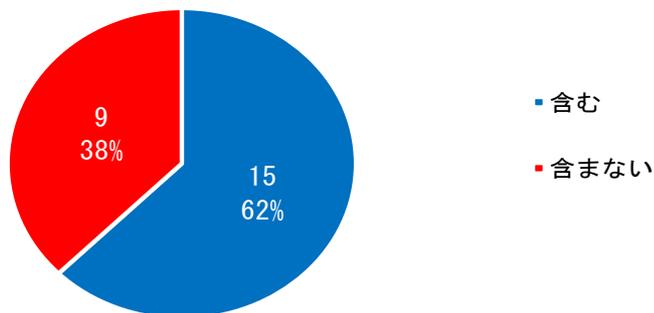
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
含む	2	4	0	2	4	12
含まない	2	4	3	1	2	12
合計	4	8	3	3	6	24

## 9-6. 運転管理業務



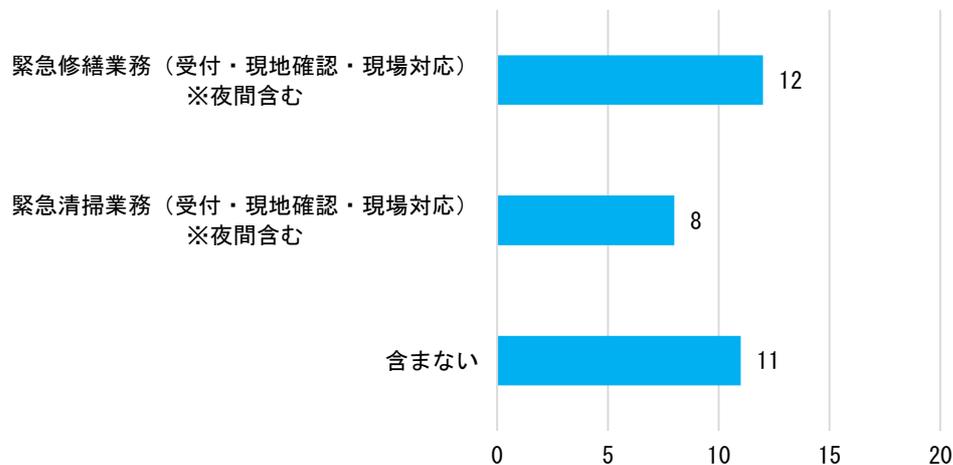
選択肢	維持管理 (管路)	維持管理 (施設)	建設	メーカー	コンサルタント	合計
運転管理	2	5	1	1	2	11
水質検査	3	3	1	1	2	10
採水・採泥	3	4	1	1	2	11
臭気測定	3	4	1	1	2	11
ユーティリティ調達・管理	3	5	1	1	2	12
汚泥の運搬、処分業務	3	0	1	1	2	7
場内緑地管理 (草刈り)	3	3	1	1	1	9
含まない	1	3	2	2	4	12
<b>合計</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>83</b>

### 9-7. 災害対応業務



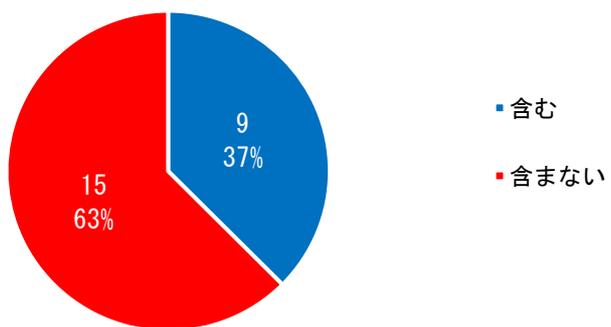
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
含む	3	5	2	2	3	15
含まない	1	3	1	1	3	9
合計	4	8	3	3	6	24

### 9-8. 緊急対応業務



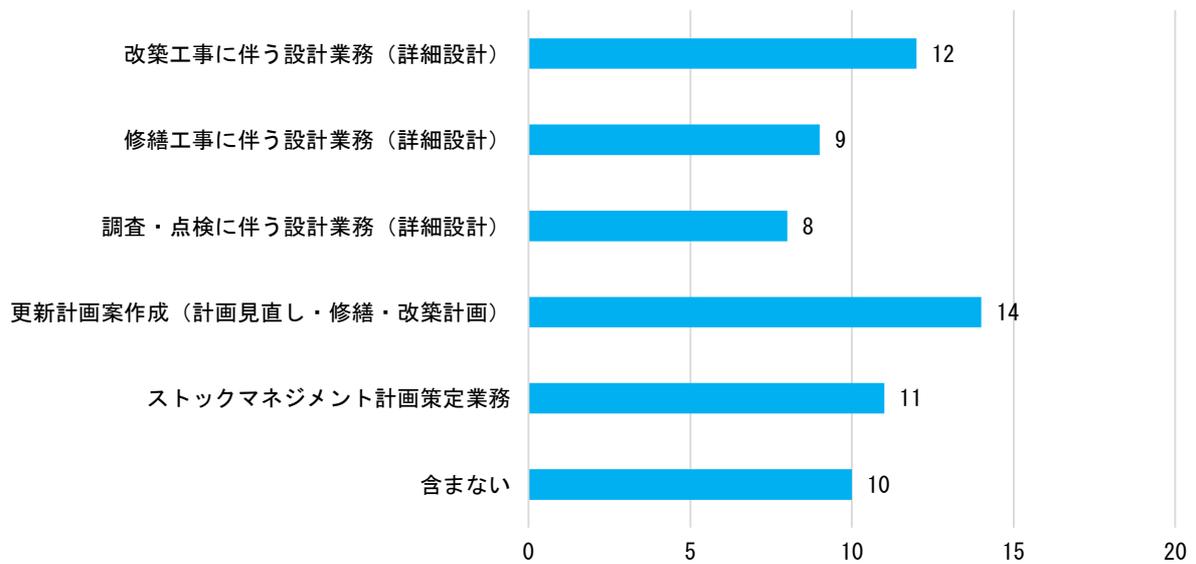
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
緊急修繕業務（受付・現地確認・現場対応）※夜間含む	2	5	1	2	2	12
緊急清掃業務（受付・現地確認・現場対応）※夜間含む	3	3	1	0	1	8
含まない	1	3	2	1	4	11
合計	6	11	4	3	7	31

### 9-9. 日常業務



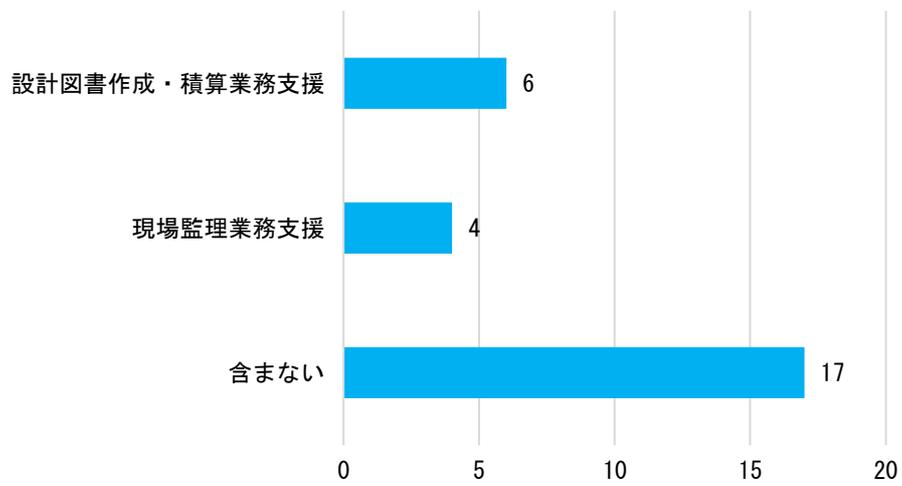
選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
含む	2	3	2	1	1	9
含まない	2	5	1	2	5	15
合計	4	8	3	3	6	24

## 9-10. 設計・計画業務



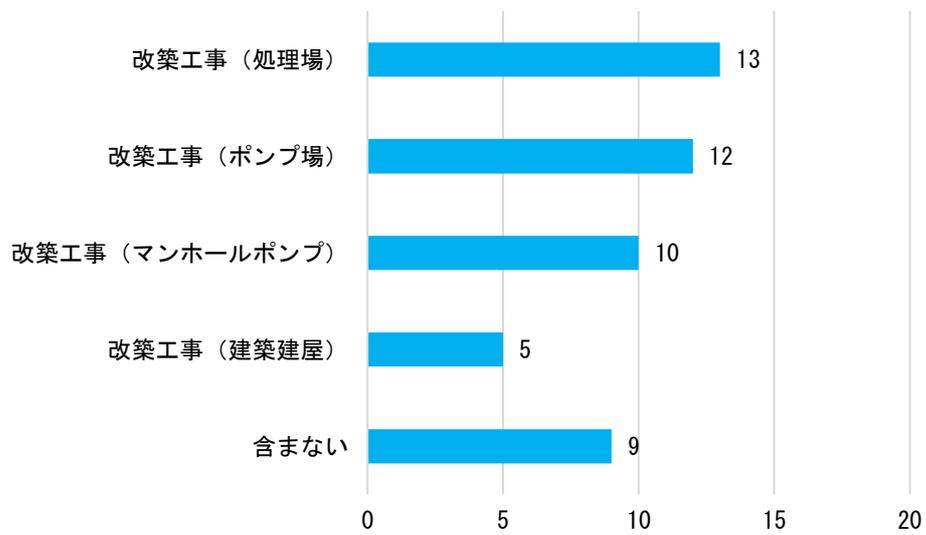
選択肢	維持管理 (管路)	維持管理 (施設)	建設	メーカー	コンサルタント	合計
改築工事に伴う設計業務 (詳細設計)	2	1	2	2	5	12
修繕工事に伴う設計業務 (詳細設計)	2	1	1	1	4	9
調査・点検に伴う設計業務 (詳細設計)	2	0	1	1	4	8
更新計画案作成 (計画見直し・修繕・改築計画)	2	1	2	3	6	14
ストックマネジメント計画策定業務	2	1	1	1	6	11
含まない	2	7	1	0	0	10
<b>合計</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>64</b>

9-11. 発注者支援業務（コンストラクションマネジメント）



選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
設計図書作成・積算業務支援	2	0	2	0	2	6
現場監理業務支援	2	1	1	0	0	4
含まない	2	7	1	3	4	17
<b>合計</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>27</b>

9-12. 改築・更新業務



選択肢	維持管理（管路）	維持管理（施設）	建設	メーカー	コンサルタント	合計
改築工事（処理場）	2	4	2	3	2	13
改築工事（ポンプ場）	2	5	1	2	2	12
改築工事（マンホールポンプ）	2	5	1	1	1	10
改築工事（建築建屋）	2	0	1	0	2	5
含まない	2	2	1	0	4	9
<b>合計</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>49</b>