

## 第10回滋賀県下水道審議会資料

滋賀県下水道中期ビジョンの  
フォローアップアンケートとりまとめ資料

令和2年3月30日

滋 賀 県

## 目 次

フォローアップアンケートによる調査の概要	1
調査結果の評価方法	2
フォローアップアンケートの評価結果（まとめ）	3
Ⅰ暮らし	5
Ⅱ安全・安心	7
Ⅲ環境	10
Ⅳ経営管理	14
Ⅴ共通	17
効果	18
現状認識	23

## ■フォローアップアンケートによる調査の概要

現行の下水道中期ビジョン（以下「現ビジョン」という。）の活用状況等を把握するため、現ビジョンの計画期間内における施策の実施状況、具体的な実施内容、実施効果等に関して、滋賀県の3事務所及び県内の19市町に対してアンケート調査を実施した。

フォローアップアンケートの調査概要は、以下のとおりである。

項目	概要
調査期間	令和元(2019)年9月30日から10月17日まで
調査方法	メールアンケート
調査対象	滋賀県3事務所、県内19市町(13市、6町)
調査項目	【I票】実施状況のフォローアップ(市町のみ) 【II票】実施状況のフォローアップ(県のみ) 【III票】効果のフォローアップ(共通) 【IV票】現状認識の調査(共通)
回答数(回答率)	22/22団体(100%)



## ■調査結果の評価方法

フォローアップアンケートでは、県内の下水道関係団体にアンケートした上、実施状況等を確認し、現ビジョンが掲げる目標に対する進捗を評価する。

アンケート結果の評価方法は、フォローアップアンケートの達成率を基に、5（大変良い又は軽度）、4（良い又はやや軽度）、3（普通又は中等度）、2（悪い又はやや重度）、1（非常に悪い又は重度）の5段階に区分する。ここで、評価の指標については、設問の趣旨や内容を勘案して、設問毎に設けるものとするが、以下に示す「評価の指標（例）」を参考に設定する。

評価	5 (大変良い) (軽度)	4 (良い) (やや軽度)	3 (普通) (中等度)	2 (悪い) (やや重度)	1 (非常に悪い) (重度)
達成率	100～80%	80～60%	60～40%	40～20%	20～0%

回答項目のうち、

- ・【一つ回答】は、「実施した」の回答割合（%）により判断
- ・【複数回答あり】は、100（%）－「実施していない」の回答割合（%）により判断

フォローアップアンケートの評価結果(まとめ)

■実施状況のフォローアップ

問番号	アンケート項目	市町	県
<b>I 暮らし</b>			
[ 問1 ]	汚水処理施設の普及促進	5(大変良い)	
[ 問2 ]	早期・低コスト型下水道整備の促進	4(良い)	
[問3,22]	接続率の向上	4(良い)	4(良い)
<b>II 安全・安心</b>			
[問4,23]	浸水対策施設の整備(ハード対策)	4(良い)	5(大変良い)
[問5,24]	浸水ソフト対策の実施	4(良い)	4(良い)
[問6,25]	不明水対策の促進	5(大変良い)	5(大変良い)
[問7,26]	地震対策等の推進(ハード対策)	3(普通)	4(良い)
[問8,27]	地震対策等の推進(ソフト対策)	5(大変良い)	5(大変良い)
[問9,28]	効率的なストックマネジメントの実施	4(良い)	5(大変良い)
<b>III 環境</b>			
[ 問10 ]	高度処理人口の増加	3(普通)	
[ 問29 ]	処理水質の向上		
[ 問30 ]	生態系の課題に対する研究機関との連携		5(大変良い)
[問11,31]	市街地排水対策の実施	4(良い)	5(大変良い)
[問12,32]	新たな下水汚泥の有効利用	2(悪い)	5(大変良い)
[問13,33]	下水道資源の適性、ニーズを考慮した有効利用	1(非常に悪い)	4(良い)
[問14,34]	地球温暖化対策	4(良い)	5(大変良い)
<b>IV 経営管理</b>			
[問15,35]	ストックマネジメントの実践	3(普通)	5(大変良い)
[問16,36]	施設管理の効率化や広域化・共同化	3(普通)	5(大変良い)
[問17,37]	官民連携手法の導入	1(非常に悪い)	5(大変良い)
[問18,38]	ICT・IoTの活用促進	4(良い)	5(大変良い)
[問19,39]	下水道運営力(技術力+財政運営力+マネジメント力)の向上	2(悪い)	1(非常に悪い)
[問20,40]	公営企業会計の活用	4(良い)	5(大変良い)
<b>V 共通</b>			
[問21,41]	見える化の推進	3(普通)	5(大変良い)
[ 問42 ]	水環境ビジネスの展開支援		5(大変良い)

■効果のフォローアップ(共通)

問番号	アンケート項目	市町	県
<b>I 暮らし</b>			
[ 問43 ]	暮らし ～豊かで魅力ある県土づくりのために～	4(良い)	4(良い)
<b>II 安全・安心</b>			
[ 問44 ]	安全・安心 ～安全で誰もが安心して暮らせる地域づくりのために～	4(良い)	4(良い)
<b>III 環境</b>			
[ 問45 ]	環境 ～豊かで魅力ある県土づくりのために～	3(普通)	3(普通)
<b>IV 経営管理</b>			
[ 問46 ]	経営管理 ～持続的な下水道のあゆみのために～	3(普通)	3(普通)
<b>V 共通</b>			
[ 問47 ]	共通 ～下水道の見える化・水環境ビジネスの展開のために～	3(普通)	3(普通)

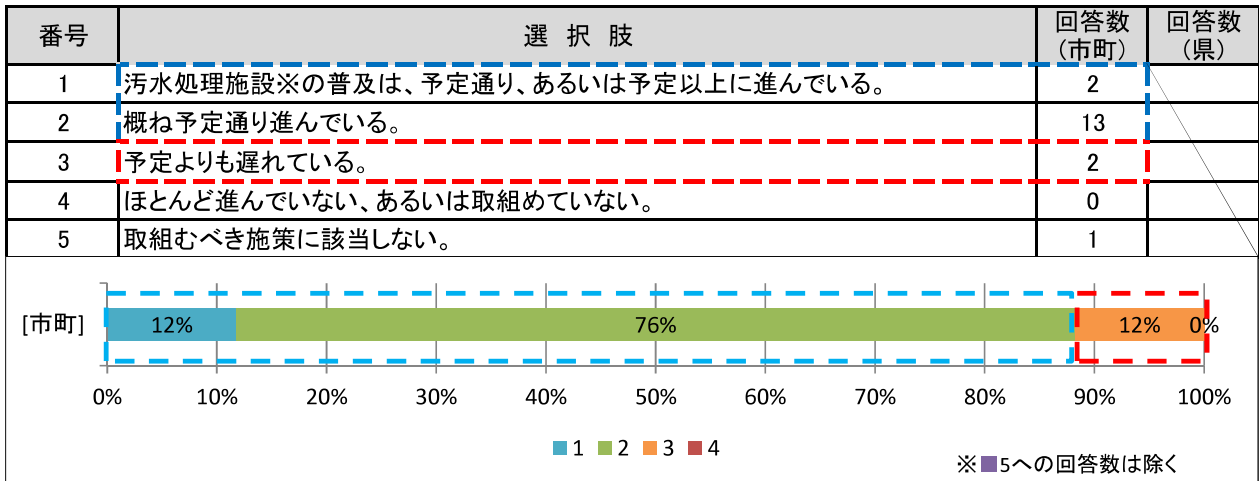
■現状認識の調査(共通)

問番号	アンケート項目	市町	県
<b>I 暮らし</b>			
[ 問48 ]	人口の減少	3(中等度)	1(重度)
<b>II 安全・安心</b>			
[ 問49 ]	浸水対策の加速	3(中等度)	2(やや重度)
[ 問50 ]	不明水対策の促進	2(やや重度)	1(重度)
[ 問51 ]	大規模地震リスク(危機管理の充実)	2(やや重度)	1(重度)
[ 問52 ]	老朽化の進展	3(中等度)	1(重度)
[ 問53 ]	処理場の施設効率の低下	3(中等度)	3(中等度)
[ 問54 ]	ポンプ場の施設効率の低下	3(中等度)	3(中等度)
[ 問55 ]	管路施設の施設効率の低下	3(中等度)	4(やや軽度)
<b>III 環境</b>			
[ 問56 ]	下水道資源の活用	2(やや重度)	1(重度)
[ 問57 ]	地球温暖化対策の推進	1(重度)	1(重度)
<b>IV 経営管理</b>			
[ 問58 ]	広域化・共同化の進展	1(重度)	2(やや重度)
[ 問59 ]	官民連携手法の活用	2(やや重度)	1(重度)
[ 問60 ]	ICT、IoTの活用	2(やや重度)	2(やや重度)
[ 問61 ]	資金の確保	2(やや重度)	1(重度)
[ 問62 ]	職員数の減少	1(重度)	1(重度)

[問1] 汚水処理施設の普及促進

「汚水処理施設の普及」は、どの程度進捗しましたか。あてはまるものを1つ選択ください。

施策: I暮らし



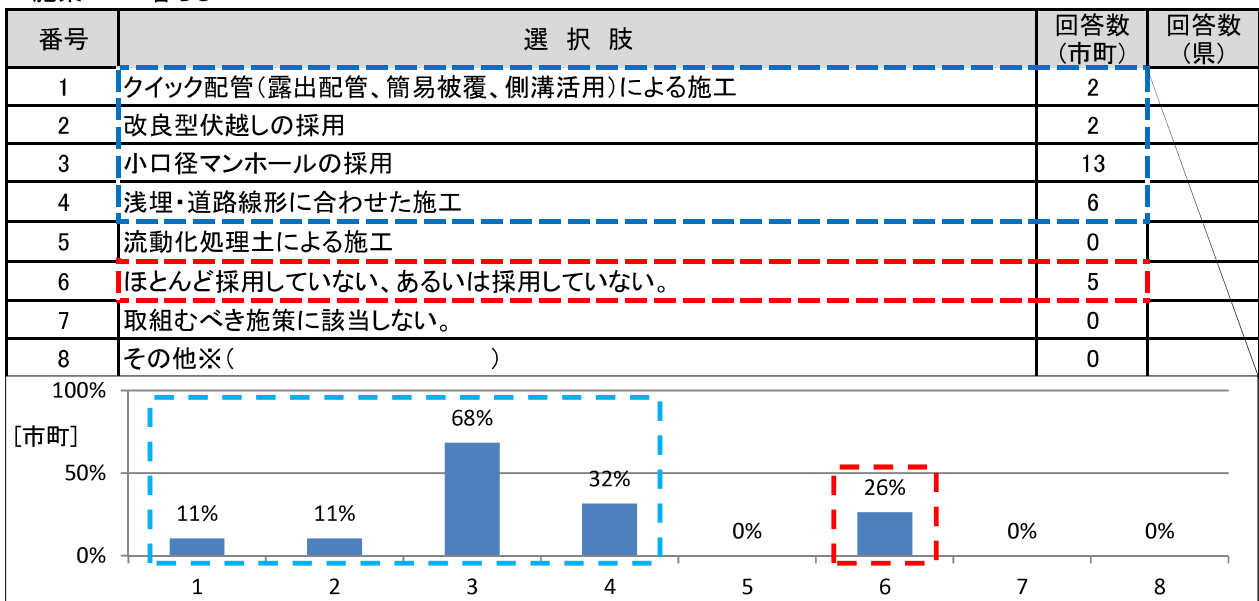
※汚水処理施設とは、下水道、農業集落排水、合併処理浄化槽等を含めて、生活排水を処理するための施設と定義します。

(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.15

[問2] 早期・低コスト型下水道整備の促進

「早期・低コスト型下水道整備」は、どの技術を活用しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策: I暮らし



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

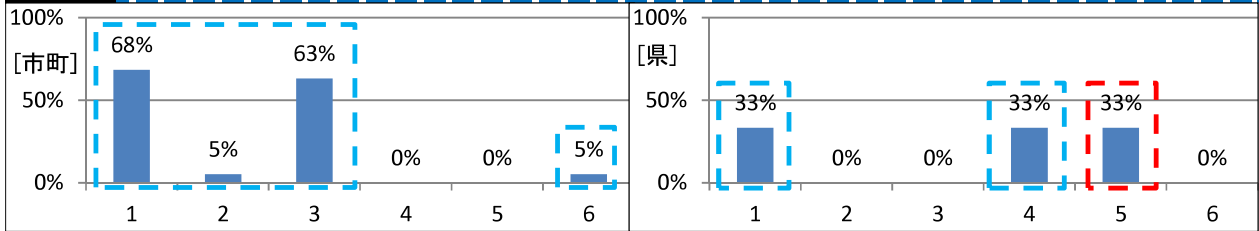
(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.17

[問3,22] 接続率の向上

「接続率の向上」は、どの活動を実施しましたか。あてはまるものを全て選択ください。

施策： I暮らし

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	住民PR・普及促進啓発活動	13	1
2	未賦課者の調査	1	0
3	戸別訪問・接続指導	12	0
4	接続率向上に向けた具体的な対策の全国的な好事例の共有(検討会の実施)	0	1
5	取組むべき施策に該当しない。	0	1
6	その他※( 広報等 )	1	0



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.19

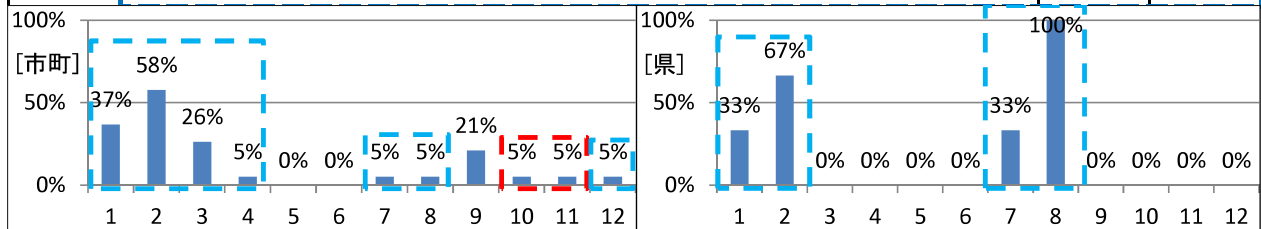


[問4.23] 浸水対策施設の整備(ハード対策)

「浸水対策施設の整備(ハード対策)」は、どの施策を実施しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策: II 安全・安心

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	雨水計画の策定・浸水対策計画の見直し	7	1
2	雨水幹線の整備	11	2
3	雨水渠の整備	5	0
4	貯留施設の整備	1	0
5	浸透施設の整備	0	0
6	雨水ポンプ場(排水機場)の整備	0	0
7	ゲート設備の整備	1	1
8	ポンプ場の浸水防止対策(防水壁・防水扉の設置等)	1	3
9	ハード対策は未実施だが、これから実施する予定である。	4	0
10	ハード対策の予定はない。	1	0
11	取組むべき施策に該当しない。	1	0
12	その他※(雨水総合管理計画策定に向け庁内協議を開始)	1	0



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

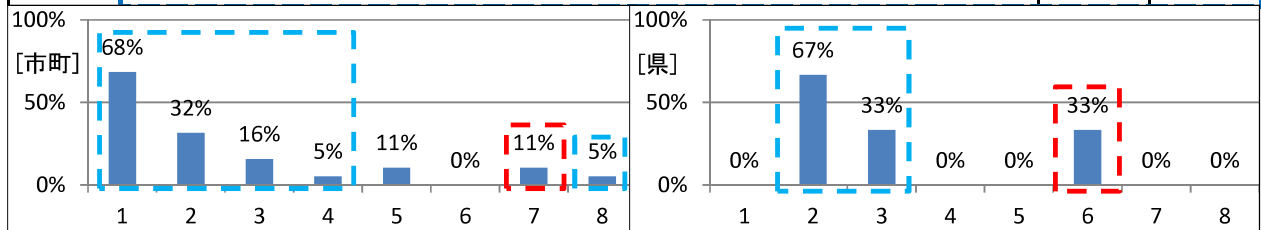
(出典)滋賀県下水道中期ビジョン-中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.28

[問5.24] 浸水ソフト対策の実施

「浸水ソフト対策」は、どの施策を実施しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策: II 安全・安心

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	内水ハザードマップの作成・公表	13	0
2	浸水防災訓練の実施	6	2
3	雨量・水位の情報の提供	3	1
4	地域と協力して止水板等を設置	1	0
5	ソフト対策は未実施だが、これから実施する予定である。	2	0
6	ソフト対策の予定はない。	0	1
7	取組むべき施策に該当しない。	2	0
8	その他※(雨水総合管理計画策定に向け庁内協議を開始)	1	0



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

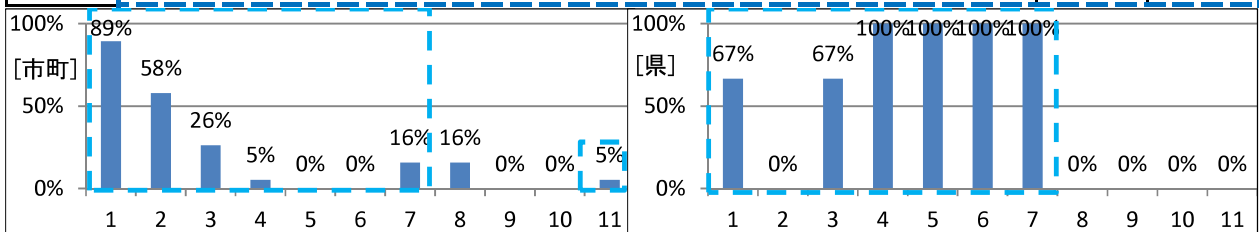
(出典)滋賀県下水道中期ビジョン-中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.29

[問6,25] 不明水対策の促進

「不明水対策」は、どの施策を実施しましたか。あてはまるもの**全て**選択ください。

施策： II 安全・安心

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	不明水発生箇所の調査	17	2
2	不明水対策(工事)の実施	11	0
3	啓発活動の実施	5	2
4	ハード対策(揚水ポンプ能力強化、バイパス管の設置、放流施設の強化など)による被害軽減対策の実施	1	3
5	処理場・ポンプ場の運転ルールの見直し	0	3
6	情報共有の体制検討・見直し	0	3
7	情報共有訓練の実施	3	3
8	不明水対策は未実施だが、これから実施する予定である。	3	0
9	不明水対策の予定はない。	0	0
10	取組むべき施策に該当しない。	0	0
11	その他※(滋賀県が主催する不明水対策検討会に参加した)	1	0



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

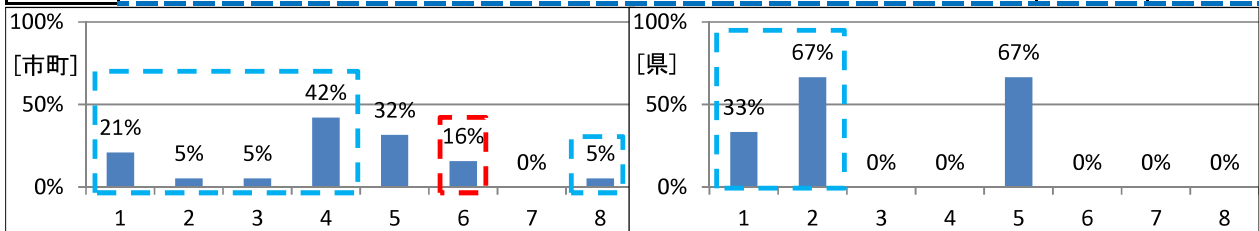
(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.35

[問7,26] 地震対策等の推進(ハード対策)

「地震対策(ハード対策)」は、どの施策を実施しましたか。あてはまるもの**全て**選択ください。

施策： II 安全・安心

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	「下水道施設の耐震対策指針 2014」に基づく耐震診断の見直し	4	1
2	下水処理場の耐震対策(工事)の実施	1	2
3	ポンプ場の耐震対策(工事)の実施	1	0
4	管路施設の耐震対策(工事)の実施	8	0
5	ハード対策は未実施だが、これから実施する予定である。	6	2
6	ハード対策の予定はない。	3	0
7	取組むべき施策に該当しない。	0	0
8	その他※(マンホールトイレの設置)	1	0



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.44

**[問8,27] 地震対策等の推進(ソフト対策)**

「地震対策(ソフト対策)」は、どの施策を実施しましたか。あてはまるもの**全て**選択ください。

施策： II 安全・安心

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	BCPの策定(網羅版) ※簡易版は除く	10	3
2	BCPの策定(簡易版)	6	
3	マンホールトイレの整備	7	0
4	地震防災訓練の実施	7	3
5	災害協定等の活用	4	2
6	下水道台帳の電子化・バックアップ化	12	2
7	ソフト対策は未実施だが、これから実施する予定である。	1	0
8	ソフト対策の予定はない。	0	0
9	取組むべき施策に該当しない。	1	0
10	その他※( )	0	0

100%  
[市町]

100%  
[県]

※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.45

**[問9,28] 効率的なストックマネジメントの実施**

「ストックマネジメント」は、どの施策を実施しましたか。あてはまるもの**全て**選択ください。

施策： II 安全・安心

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	ストックマネジメント計画の策定	12	3
2	計画的な点検・調査の実施(下水処理場)	2	2
3	計画的な点検・調査の実施(ポンプ場)	3	2
4	計画的な点検・調査の実施(管路施設)	9	2
5	電子化した下水道台帳への維持管理情報の記録(下水処理場)	0	1
6	電子化した下水道台帳への維持管理情報の記録(ポンプ場)	1	1
7	電子化した下水道台帳への維持管理情報の記録(管路施設)	3	1
8	取組むべき施策に該当しない。	0	0
9	その他※(ストックマネジメント基本計画の策定)	5	0
	その他※(今年度策定予定)		
	その他※(計画未策定)		
	その他※(1について、令和元年度末を目標に進めている。)		
	その他※(長寿命化計画の期間満了後にストックマネジメントに移行予定)		

100%  
[市町]

100%  
[県]

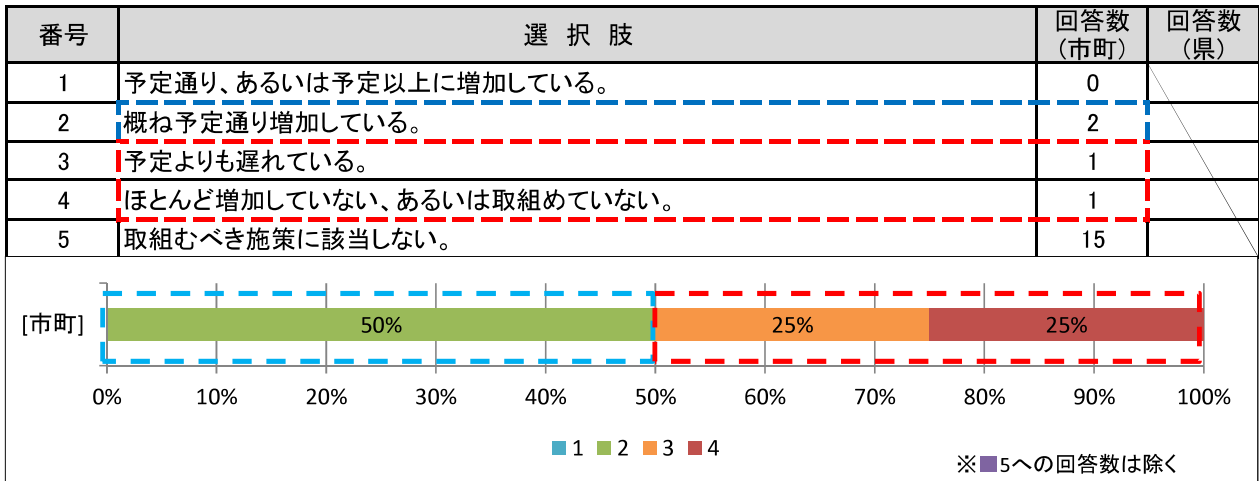
※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.51

[問10] 高度処理人口の増加

「高度処理人口」は、どの程度増加しましたか。あてはまるものを1つ選択ください。

施策： Ⅲ環境

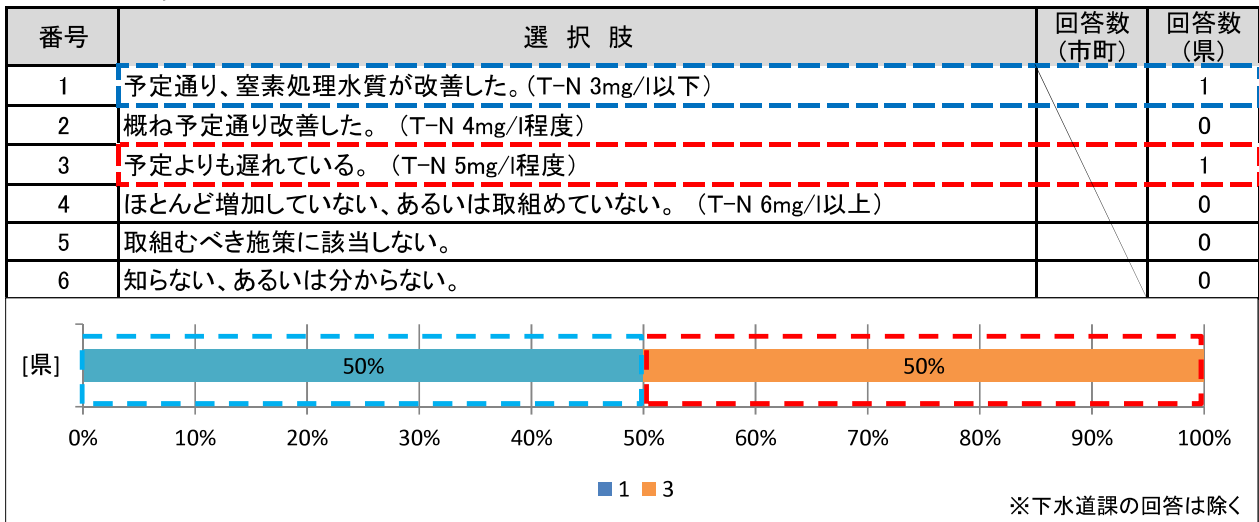


(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.66

[問29] 処理水質の向上

「処理水質(窒素除去率)」は、どの程度向上しましたか。あてはまるものを1つ選択ください。

施策： Ⅲ環境

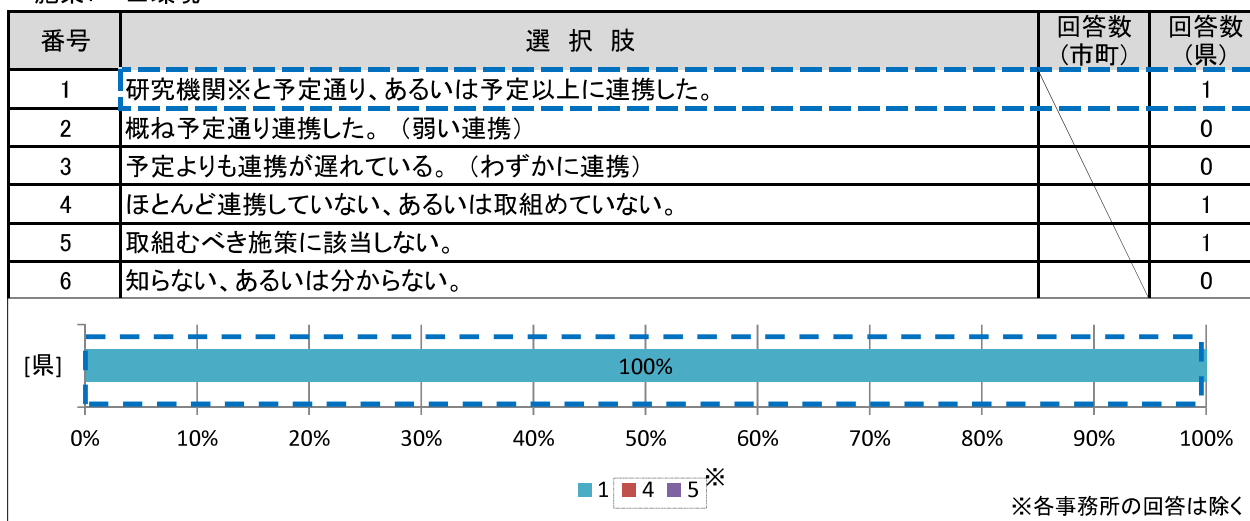


(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.66

[問30] 生態系の課題に対する研究機関との連携

「研究機関との連携」は、どの程度進展しましたか。あてはまるものを1つ選択ください。

施策： Ⅲ環境



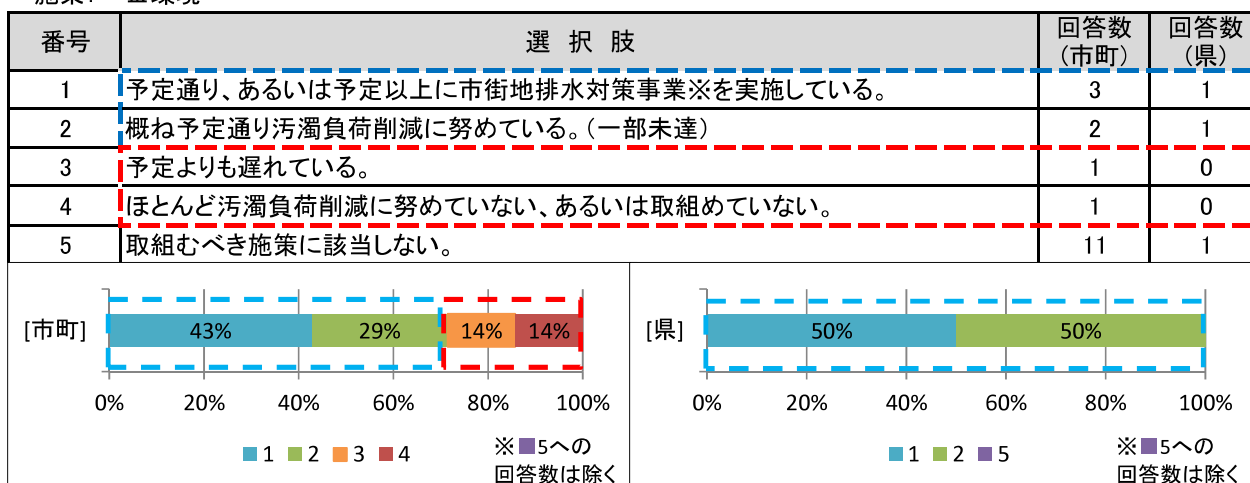
※研究機関とは、琵琶湖環境研究推進機構や国立環境研究所等の外部機関と定義します。

(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.66

[問11,31] 市街地排水対策の実施

「市街地排水対策」は、どの程度実施しましたか。あてはまるものを1つ選択ください。

施策： Ⅲ環境



※山寺川流域の「伯母川バイオ・パーク」や守山栗東雨水幹線の沈殿汚泥処理事業等をいいます。

※大津市公共下水道は、合流改善事業も含まれます。

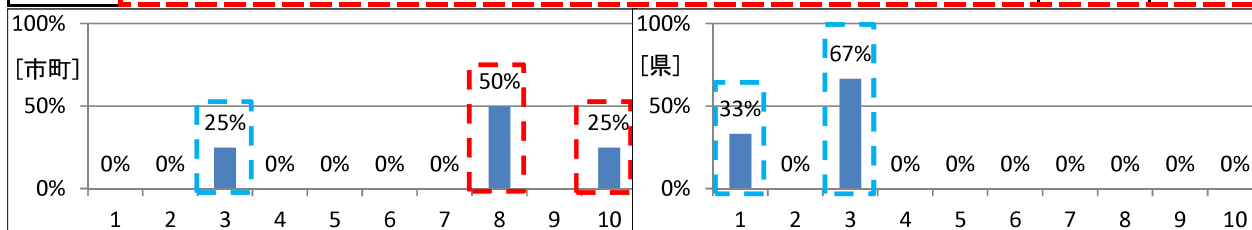
(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.66

[問12.32] 新たな下水汚泥の有効利用

「汚泥の有効利用」は、どの施策を実施しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策： Ⅲ環境

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	建設資材(路盤材、レンガ、土壌改良資材等)	0	1
2	緑農地利用(コンポスト、堆肥化等)	0	0
3	固形燃料化	1	2
4	バイオガス利用	0	0
5	熱分解ガス化	0	0
6	焼却廃熱発電などのエネルギー源	0	0
7	汚泥の有効利用は未実施だが、これから実施する予定である。	0	0
8	汚泥の有効利用の予定はない。	2	0
9	取組むべき施策に該当しない。	14	0
10	その他※( 汚泥の液肥化について検討中 )	1	0



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

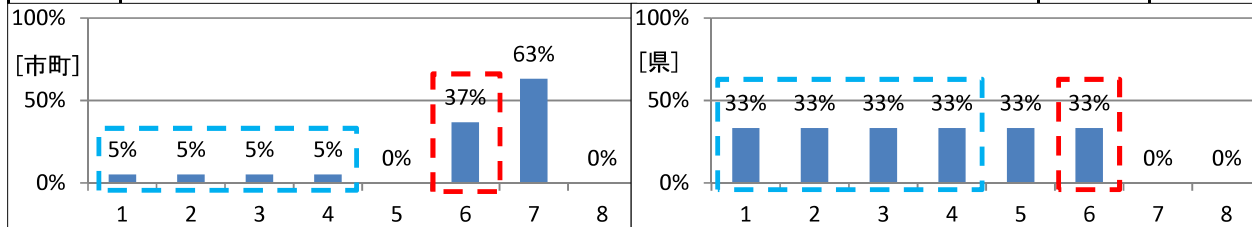
(出典) 滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.72

[問13.33] 下水道資源の適性、ニーズを考慮した有効利用

「下水道資源・資産」は、新たな活用を実施しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策： Ⅲ環境

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	下水処理水の再利用	1	1
2	処理場用地・施設の多目的利用	1	1
3	下水熱の有効利用	1	1
4	下水熱ポテンシャルマップの作成・公表	1	1
5	下水道資源・資産の新たな活用は未実施だが、これから実施する予定である。	0	1
6	下水道資源・資産の新たな活用の予定はない。	7	1
7	取組むべき施策に該当しない。	12	0
8	その他※( )	0	0



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(出典) 滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.73

[問14.34] 地球温暖化対策

「地球温暖化対策」は、どの施策を実施しましたか。あてはまるもの**全て**選択ください。

施策： Ⅲ環境

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	土木工事における排出ガス対策型建設機械の指定	12	2
2	処理場・ポンプ場等の効率的な運転管理方法の検討・運転方案の変更	0	2
3	バイオガス(下水汚泥)の活用	0	1
4	太陽光発電の実施	1	2
5	下水熱等の利用	1	2
6	省エネルギー設備への更新	1	3
7	地球温暖化対策は未実施だが、これから実施する予定である。	0	0
8	地球温暖化対策の予定はない。	3	0
9	取組むべき施策に該当しない。	3	0
10	その他※( )	0	0

100%  
[市町]

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
割合	63%	0%	0%	5%	5%	5%	0%	16%	16%	0%

100%  
[県]

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
割合	67%	67%	33%	67%	67%	100%	0%	0%	0%	0%

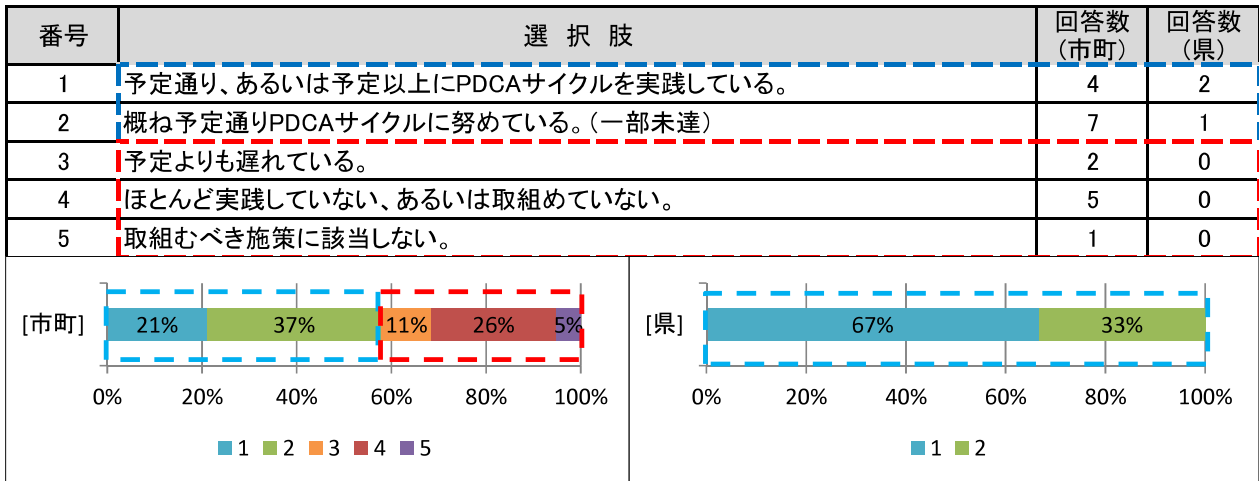
※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.76

[問15,35] ストックマネジメントの実践

「ストックマネジメント」は、どの程度を実践しましたか。あてはまるものを1つ選択ください。

施策： IV経営管理

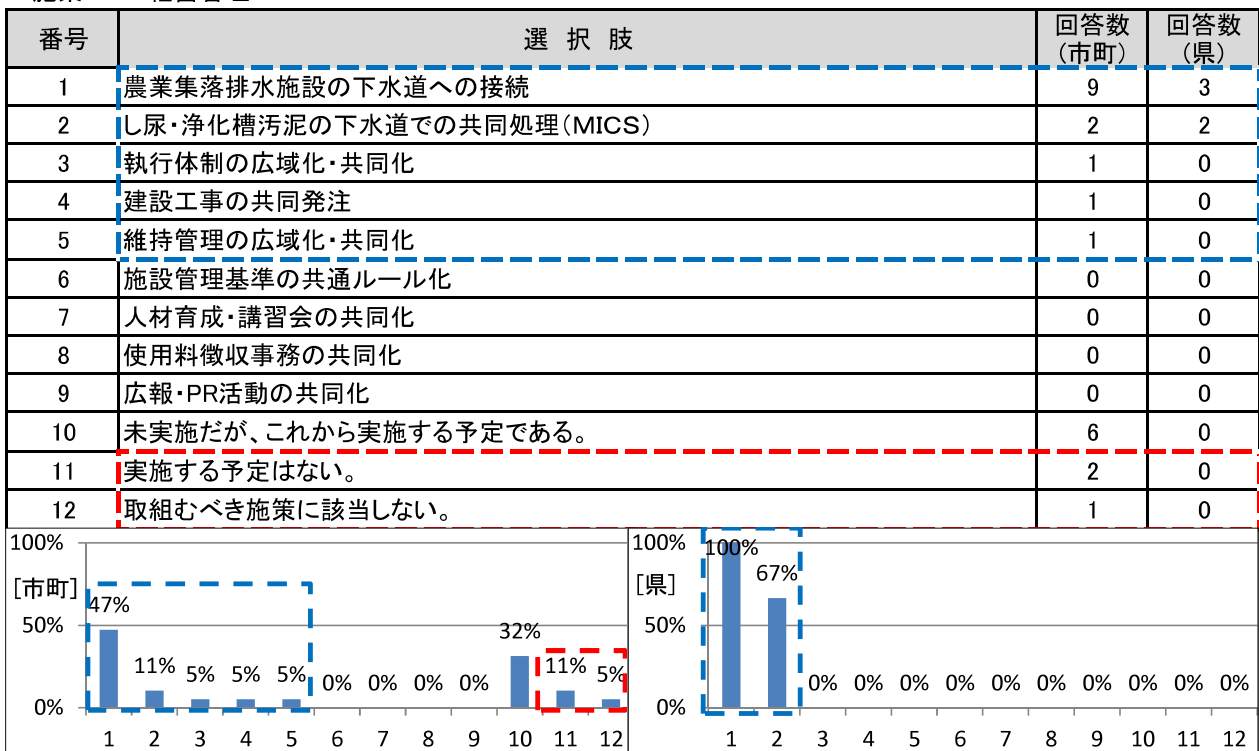


(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.88

[問16,36] 施設管理の効率化や広域化・共同化

「施設管理の効率化や広域化・共同化」は、どの施策を実施しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策： IV経営管理



(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.89

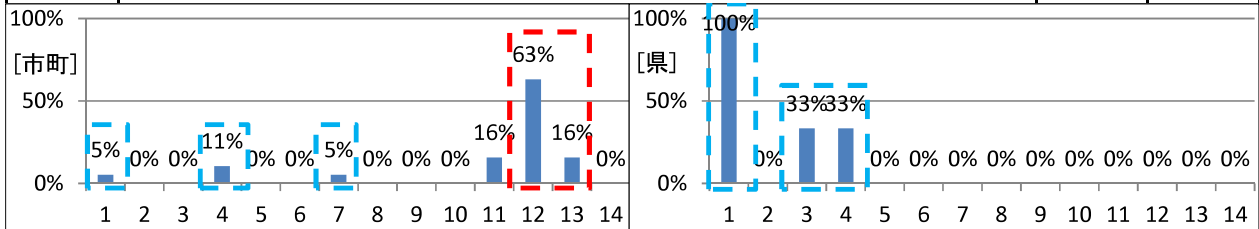


[問17.37] 官民連携手法の導入

「官民連携手法」は、どの程度導入しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策： IV経営管理

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	処理場で包括的民間委託方式(運営管理)を導入している。	1	3
2	処理場でDB方式(設計+施工)を導入している。	0	0
3	処理場でDBO方式(設計+施工+運営管理)を導入している。	0	1
4	ポンプ場で包括的民間委託方式(運営管理)を導入している。	2	1
5	ポンプ場でDB方式(設計+施工)を導入している。	0	0
6	ポンプ場でDBO方式(設計+施工+運営管理)を導入している。	0	0
7	管路施設で包括的民間委託方式(運営管理)を導入している。	1	0
8	管路施設でDB方式(設計+施工)を導入している。	0	0
9	管路施設でDBO方式(設計+施工+運営管理)を導入している。	0	0
10	PFI方式(コンセッションを含む)を導入している。	0	0
11	官民連携手法の導入は未実施だが、これから実施する予定である。	3	0
12	官民連携手法の導入の予定はない。	12	0
13	取組むべき施策に該当しない。	3	0
14	その他※( )	0	0



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

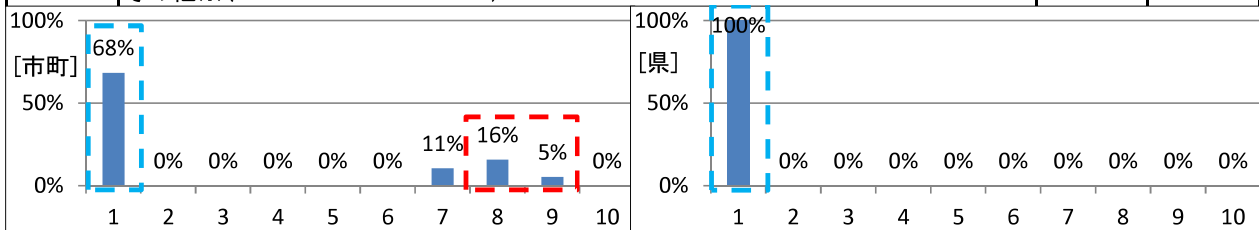
(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.90

[問18.38] ICT・IoTの活用促進

「ICT・IoT」は、どの程度活用しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策： IV経営管理

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	台帳の電子化	13	3
2	運転管理の自動化(AI技術の導入)	0	0
3	ドローン等の先端技術の導入	0	0
4	3次元モデルの導入	0	0
5	人材育成分野への活用	0	0
6	財政運営への活用	0	0
7	ICT・IoTの活用は未実施だが、これから実施する予定である。	2	0
8	ICT・IoTの活用は予定はない。	3	0
9	取組むべき施策に該当しない。	1	0
10	その他※( )	0	0



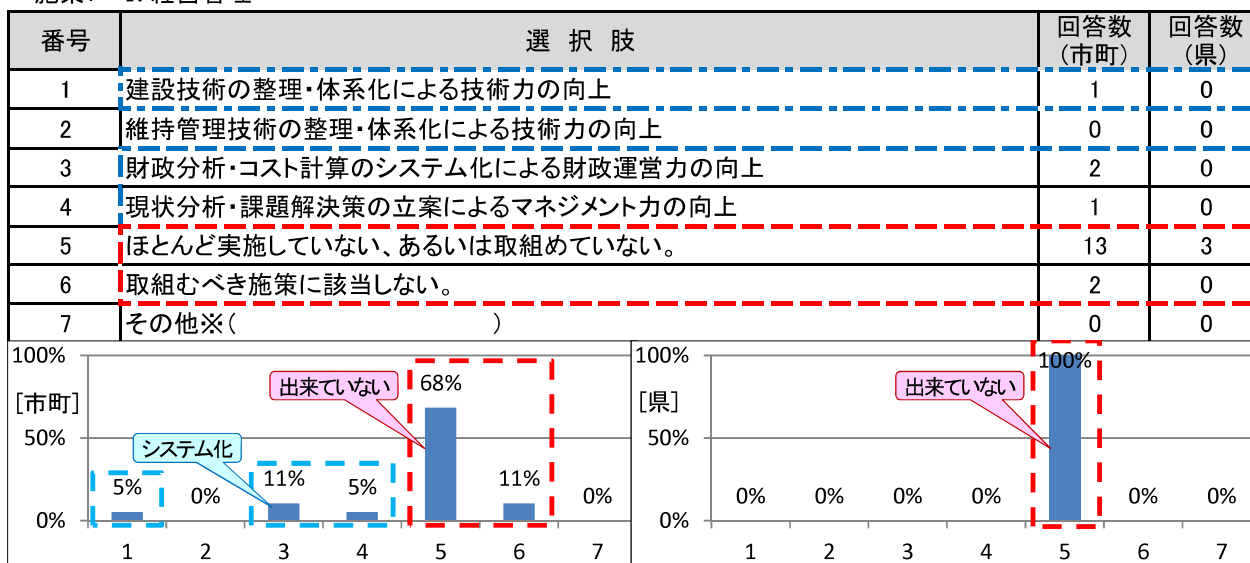
※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.90

[問19,39] 下水道運営力(技術力+財政運営力+マネジメント力)の向上

「下水道運営力の向上」は、どの施策を実施しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策： IV経営管理



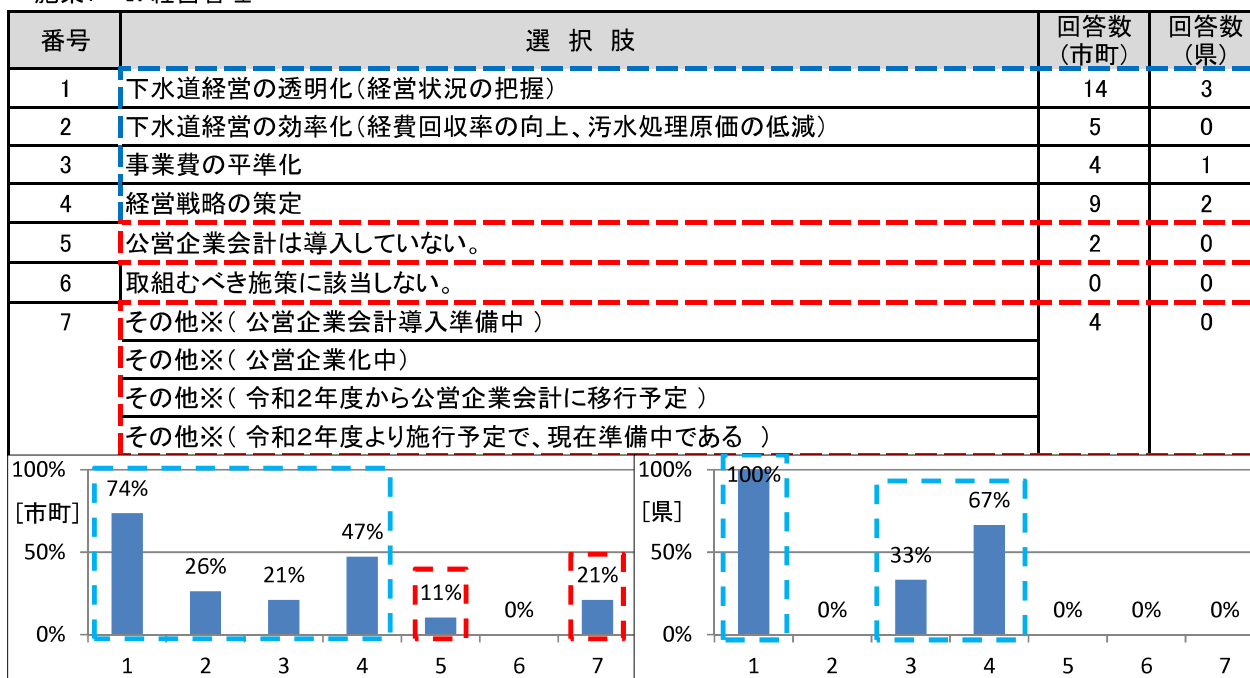
※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.92

[問20,40] 公営企業会計の活用

「公営企業会計」は、どのように活用しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策： IV経営管理



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

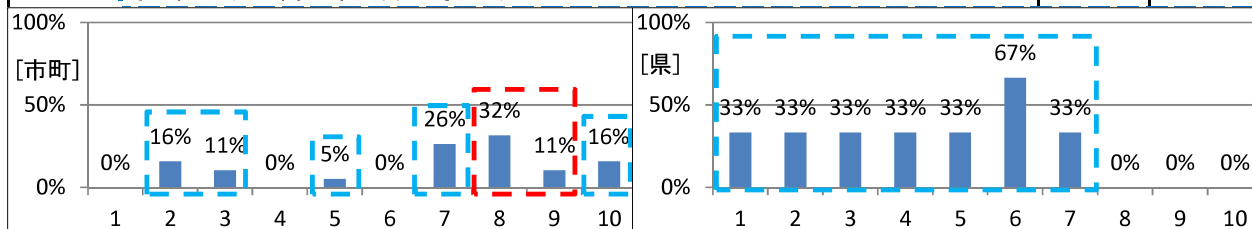
(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.97

[問21.41] 見える化の推進

「見える化」は、どの施策を推進しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策： V 共通

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	住民・企業・大学等との協働	0	1
2	広報・教育活動	3	1
3	学校や地域自治会等での参加型学習活動	2	1
4	滋賀県下水道審議会の活用	0	1
5	民間事業者との共同研究	1	1
6	淡海環境プラザの活用	0	2
7	下水道の仕組みと大切さの周知・正しい使い方の啓発	5	1
8	ほとんど実施していない、あるいは取組めていない。	6	0
9	取組むべき施策に該当しない。	2	0
10	その他※( 牧浄水場開放時における下水道ブースの開設 )	3	0
	その他※( マンホールカード )		0
	その他※( 公営企業会計の導入 )		0



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

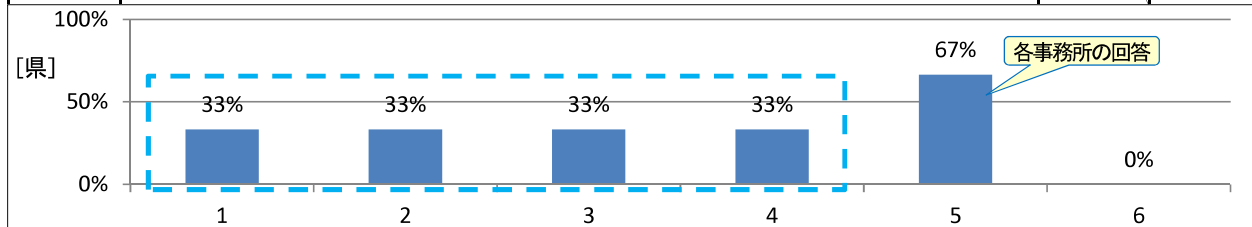
(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.106

[問42] 水環境ビジネスの展開支援

「水環境ビジネスの展開」は、どの施策を支援しましたか。あてはまるもの全て選択ください。

施策： V 共通

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	JICA草の根技術協力事業との連携・経済技術交流活動		1
2	水・環境ソリューションハブ(WES Hub)活動		1
3	水環境技術・ノウハウの発信(淡海環境プラザの活用等)		1
4	県内企業の水環境ビジネスの推進(しが水環境ビジネス推進フォーラムとの連携)		1
5	知らない、あるいは分からない。		2
6	その他※( )		0



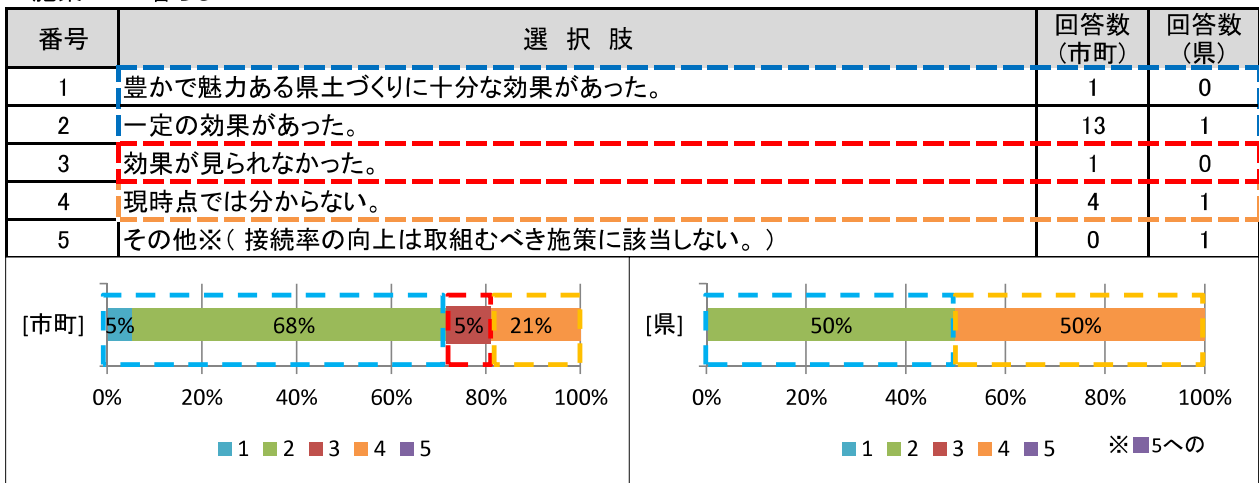
※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(出典)滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.108

[問43] 暮らし ～豊かで魅力ある県土づくりのために～

「暮らし」に対して、実施効果はありましたか。あてはまるものを1つ選択ください。

施策: I 暮らし



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(参考) 現中期ビジョンにおける「暮らし」の施策の方向性は、以下のとおりです。

■ 市町の施策

- [問1] 汚水処理施設の普及促進
- [問2] 早期・低コスト型下水道整備の促進
- [問3] 接続率の向上

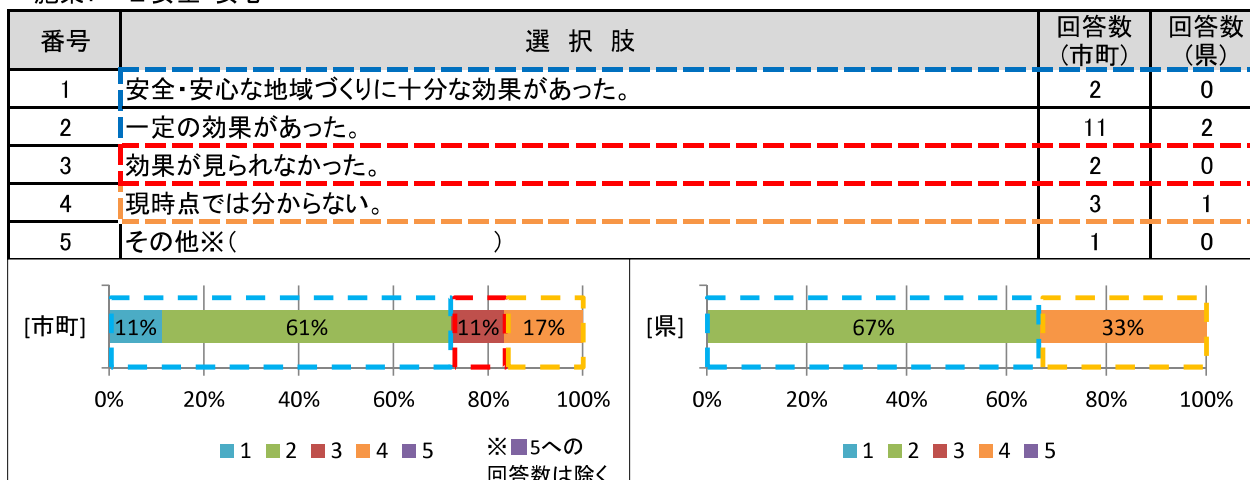
■ 県の施策

- [問22] 接続率の向上

(出典) 滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.9

[問44] 安全・安心 ～安全で誰もが安心して暮らせる地域づくりのために～  
「安心・安全」に対して、実施効果はありましたか。あてはまるものを1つ選択ください。

施策： II 安全・安心



※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(参考) 現中期ビジョンにおける「安心・安全」の施策の方向性は、以下のとおりです。

■市町の施策

- [問4] 浸水対策施設の整備(ハード対策)
- [問5] 浸水ソフト対策の実施
- [問6] 不明水対策の促進
- [問7] 地震対策等の推進(ハード対策)
- [問8] 地震対策等の推進(ソフト対策)
- [問9] 効率的なストックマネジメントの実施

■県の施策

- [問23] 浸水対策施設の整備(ハード対策)
- [問24] 浸水ソフト対策の実施
- [問25] 不明水対策の促進
- [問26] 地震対策等の推進(ハード対策)
- [問27] 地震対策等の推進(ソフト対策)
- [問28] 効率的なストックマネジメントの実施

(出典) 滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.23

[問45] 環境 ～豊かで魅力ある県土づくりのために～

「環境」に対して、実施効果はありましたか。あてはまるものを1つ選択ください。

施策： Ⅲ環境

番号	選 択 肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	豊かで魅力ある県土づくりに十分な効果があった。	2	0
2	一定の効果があった。	7	0
3	効果が見られなかった。	3	0
4	現時点では分からない。	7	3
5	その他※( )	0	0

[市町]

回答肢	割合
1	11%
2	37%
3	16%
4	37%

[県]

回答肢	割合
4	100%

※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(参考) 現中期ビジョンにおける「環境」の施策の方向性は、以下のとおりです。

■市町の施策

- [問10] 高度処理人口の増加
- [問11] 市街地排水対策の実施
- [問12] 新たな下水汚泥の有効利用
- [問13] 下水道資源の適性、ニーズを考慮した有効利用
- [問14] 地球温暖化対策

■県の施策

- [問29] 処理水質の向上
- [問30] 生態系の課題に対する研究機関との連携
- [問31] 市街地排水対策の実施
- [問32] 新たな下水汚泥の有効利用
- [問33] 下水道資源の適性、ニーズを考慮した有効利用
- [問34] 地球温暖化対策

(出典) 滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.58

[問46] 経営管理 ～持続的な下水道のあゆみのために～

「経営管理」に対して、実施効果はありましたか。あてはまるものを1つ選択ください。

施策： IV経営管理

番号	選 択 肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	持続的な下水道のあゆみに十分な効果があった。	1	0
2	一定の効果があった。	7	1
3	効果が見られなかった。	1	0
4	現時点では分からない。	10	2
5	その他※( )	0	0

※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(参考) 現中期ビジョンにおける「経営管理」の施策の方向性は、以下のとおりです。

■市町の施策

- [問15] スtockマネジメントの実践
- [問16] 施設管理の効率化や広域化・共同化
- [問17] 官民連携手法の導入
- [問18] ICT・IoTの活用促進
- [問19] 下水道運営力(技術力+財政運営力+マネジメント力)の向上
- [問20] 公営企業会計の活用

■県の施策

- [問35] スtockマネジメントの実践
- [問36] 施設管理の効率化や広域化・共同化
- [問37] 官民連携手法の導入
- [問38] ICT・IoTの活用促進
- [問39] 下水道運営力(技術力+財政運営力+マネジメント力)の向上
- [問40] 公営企業会計の活用

(出典) 滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.82

[問47] 共通 ～下水道の見える化・水環境ビジネスの展開のために～  
「共通」に対して、実施効果はありましたか。あてはまるものを1つ選択ください。

施策: V 共通

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	下水道の見える化・水環境ビジネスの展開に十分な効果があった。	0	0
2	一定の効果があった。	6	1
3	効果が見られなかった。	4	0
4	現時点では分からない。	9	2
5	その他※( )	0	0

[市町]

0% 20% 40% 60% 80% 100%

■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5

[県]

0% 20% 40% 60% 80% 100%

■ 1 ■ 2 ■ 3 ■ 4 ■ 5

※その他を選択した場合は、カッコ内に採用した技術を具体的に記入してください。

(参考) 現中期ビジョンにおける「経営管理」の施策の方向性は、以下のとおりです。

■ 市町の施策

[問21] 見える化の推進

■ 県の施策

[問41] 見える化の推進

[問42] 水環境ビジネスの展開支援

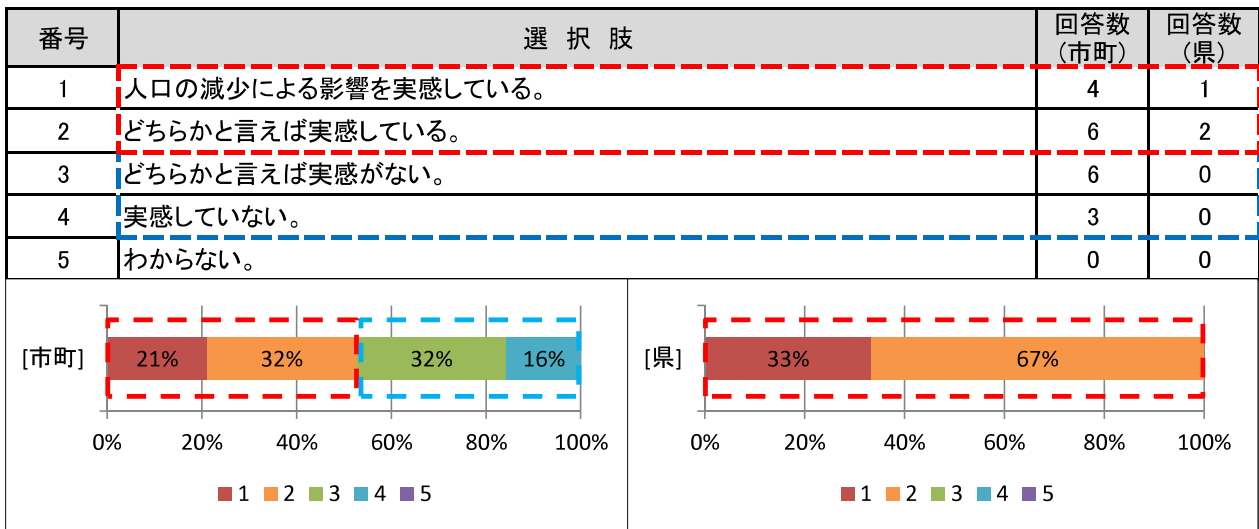
(出典) 滋賀県下水道中期ビジョンー中間見直し 平成29年3月(滋賀県) p.102



[問48] 人口の減少

「人口の減少」の実感について、あてはまるものを1つ選択ください。

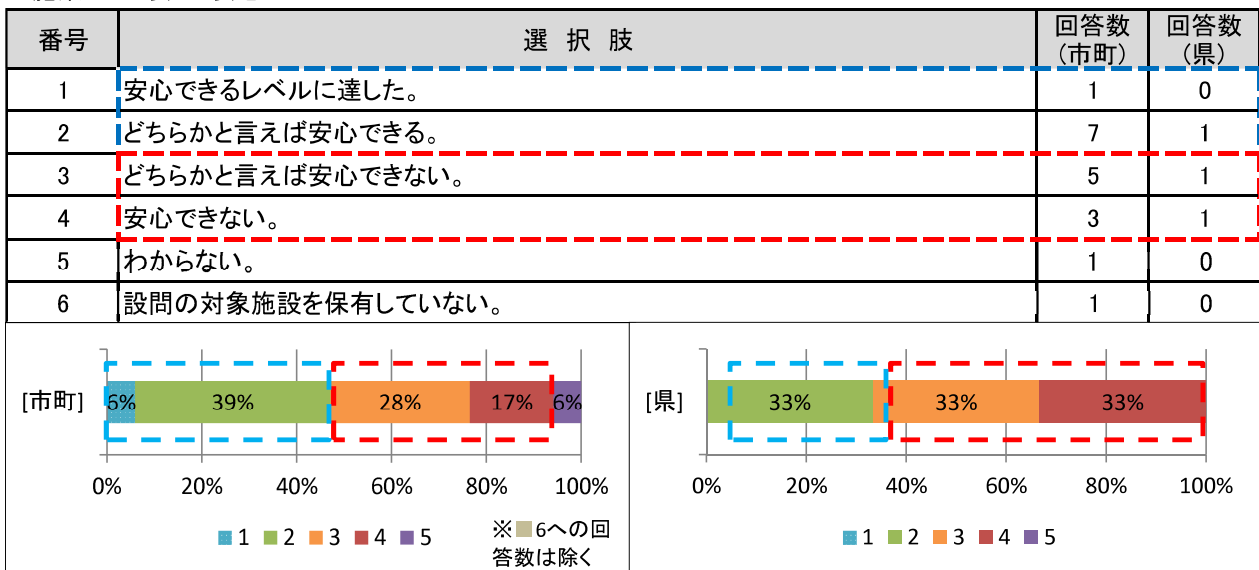
施策: I暮らし



[問49] 浸水対策の加速

「浸水対策のハード対策」の実感について、あてはまるものを1つ選択ください。

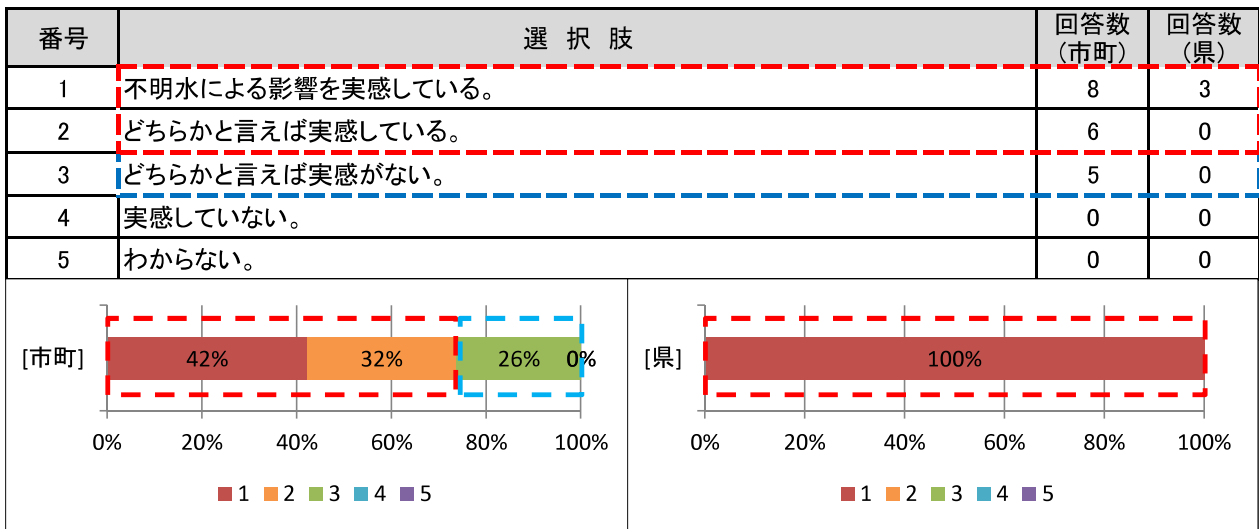
施策: II安全・安心



[問50] 不明水対策の促進

「不明水対策」の実感について、あてはまるものを1つ選択ください。

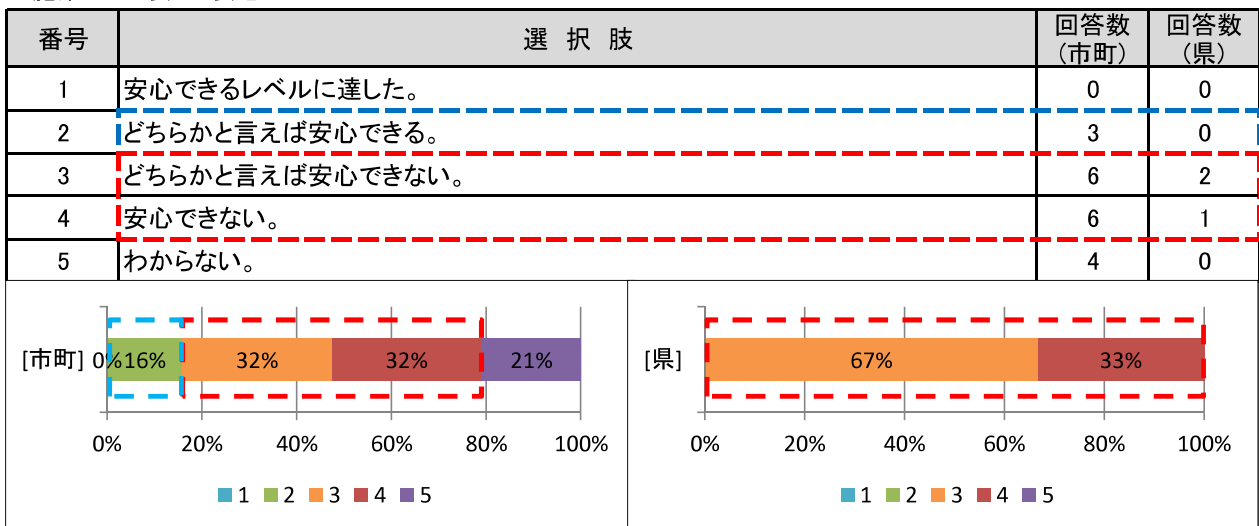
施策： II 安全・安心



[問51] 大規模地震リスク(危機管理の充実)

「大規模地震」へのリスクの実感について、あてはまるものを1つ選択ください。

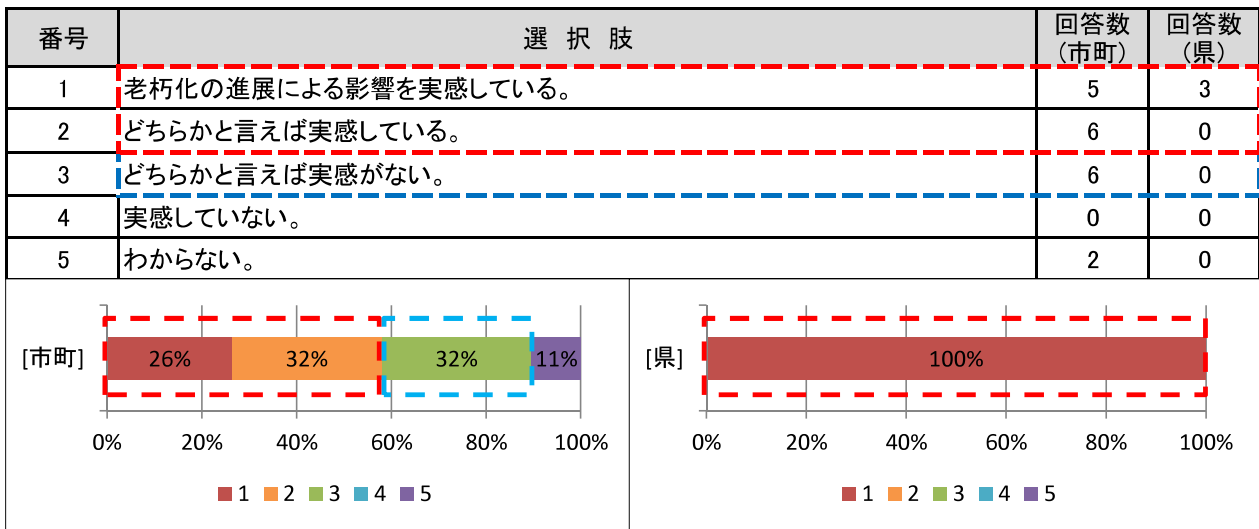
施策： II 安全・安心



[問52] 老朽化の進展

「老朽化の進展」の実感について、あてはまるものを1つ選択ください。

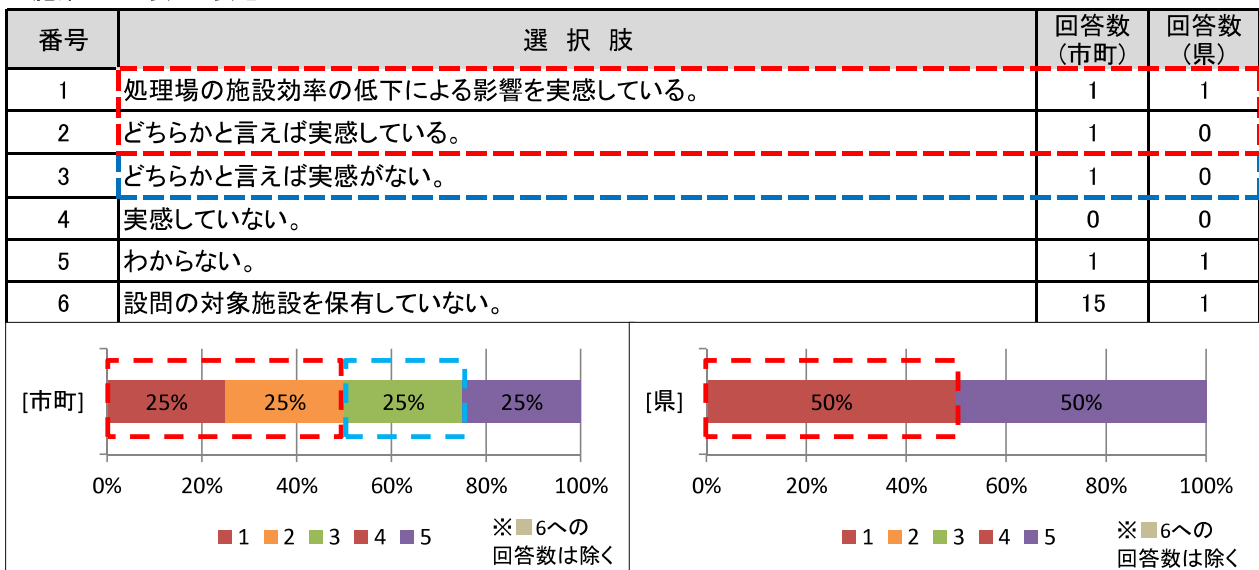
施策： II 安全・安心



[問53] 処理場の施設効率の低下

「処理場の施設効率」の実感について、あてはまるものを1つ選択ください。

施策： II 安全・安心

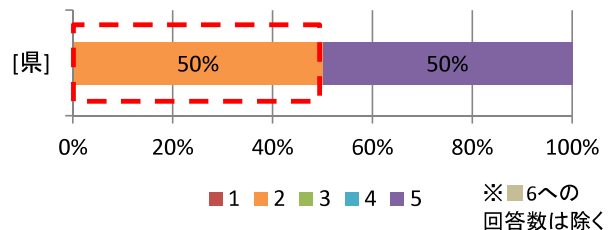
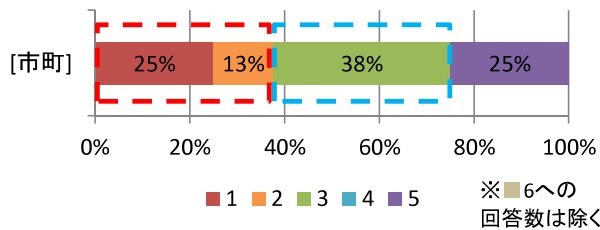


[問54] ポンプ場の施設効率の低下

「ポンプ場の施設効率」の実感について、あてはまるものを1つ選択ください。

施策: II 安全・安心

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	ポンプ場の施設効率の低下による影響を実感している。	2	0
2	どちらかと言えば実感している。	1	1
3	どちらかと言えば実感がない。	3	0
4	実感していない。	0	0
5	わからない。	2	1
6	設問の対象施設を保有していない。	11	1

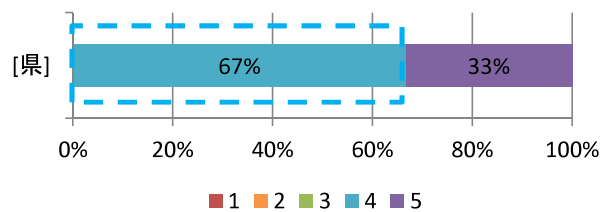
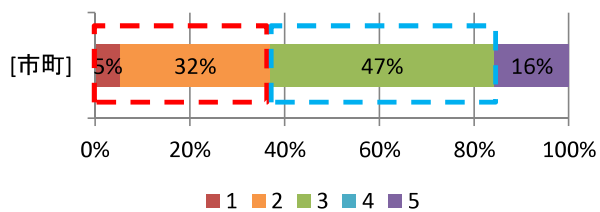


[問55] 管路施設の施設効率の低下

「管路施設の施設効率」の実感について、あてはまるものを1つ選択ください。

施策: II 安全・安心

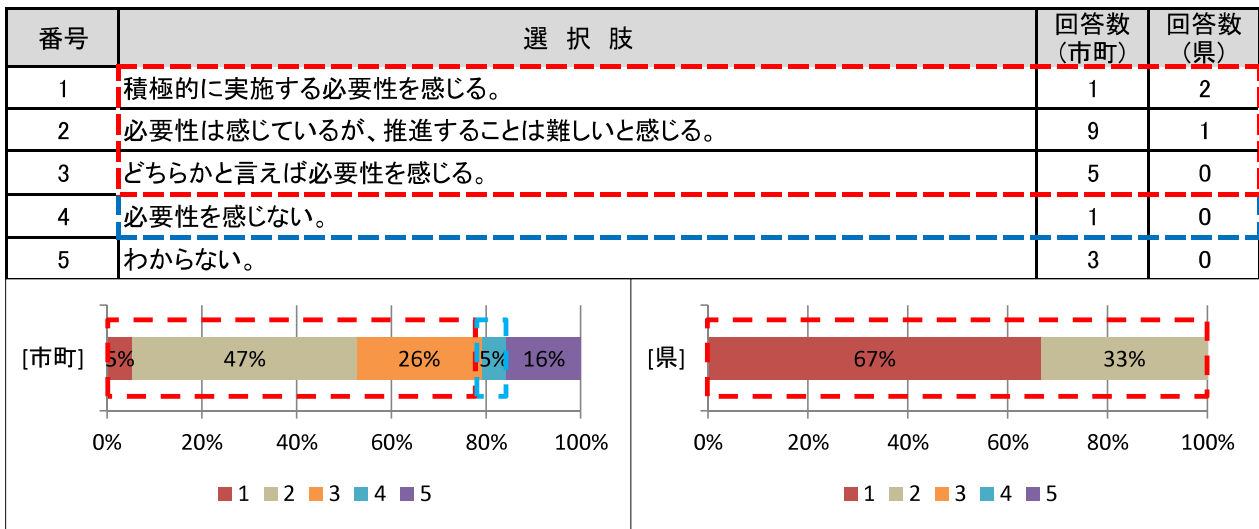
番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	管路施設の施設効率の低下による影響を実感している。	1	0
2	どちらかと言えば実感している。	6	0
3	どちらかと言えば実感がない。	9	0
4	実感していない。	0	2
5	わからない。	3	1
6	設問の対象施設を保有していない。	0	0



[問56] 下水道資源の活用

「下水道資源の活用」の認識について、あてはまるものを1つ選択ください。

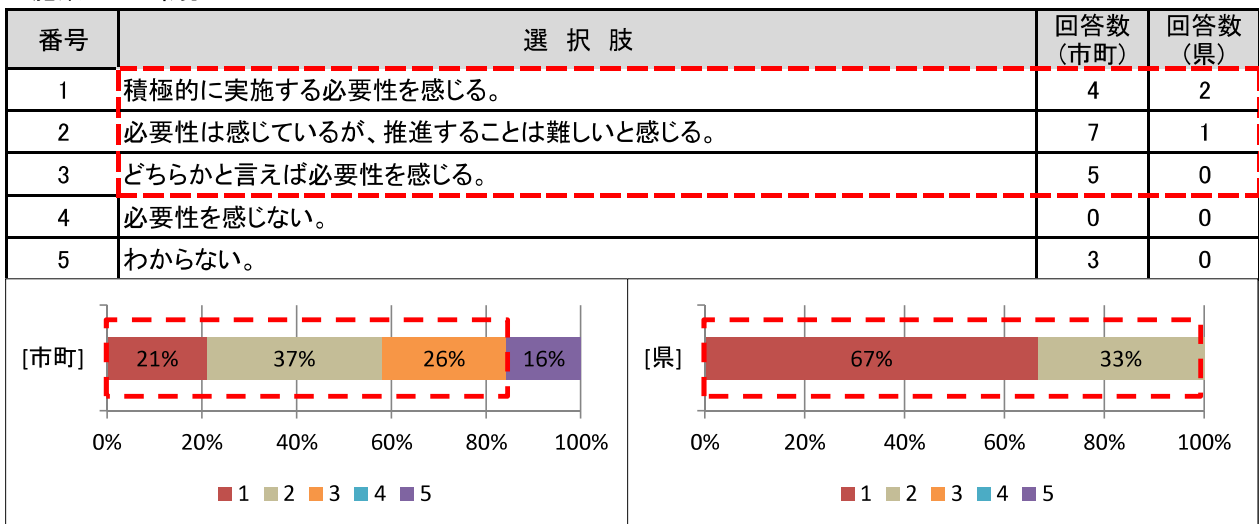
施策： Ⅲ環境



[問57] 地球温暖化対策の推進

「地球温暖化対策の推進」の認識について、あてはまるものを1つ選択ください。

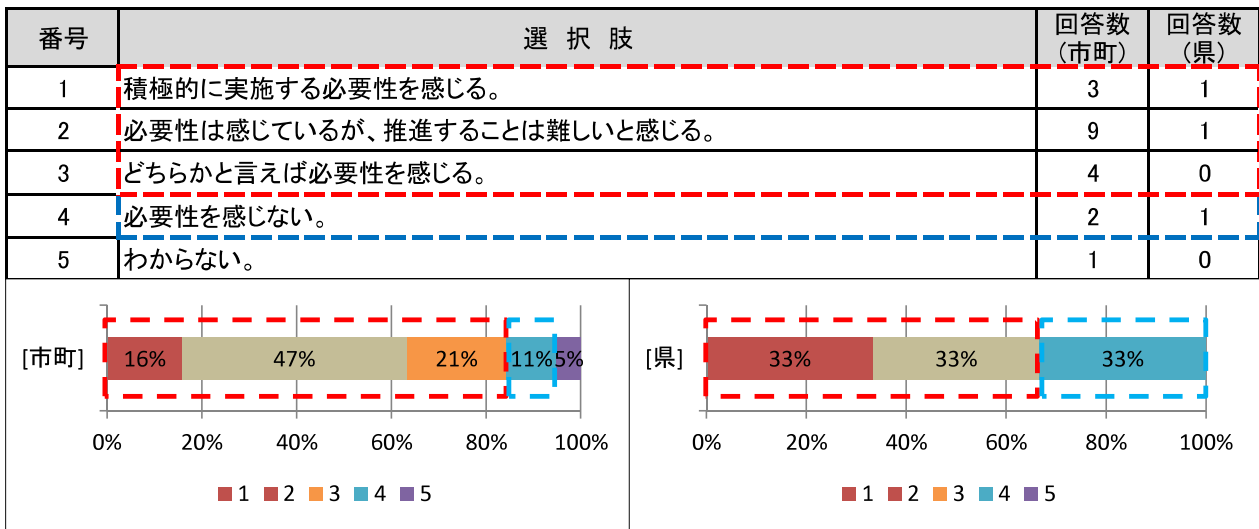
施策： Ⅲ環境



[問58] 広域化・共同化の進展

「広域化・共同化の進展」の認識について、あてはまるものを1つ選択ください。

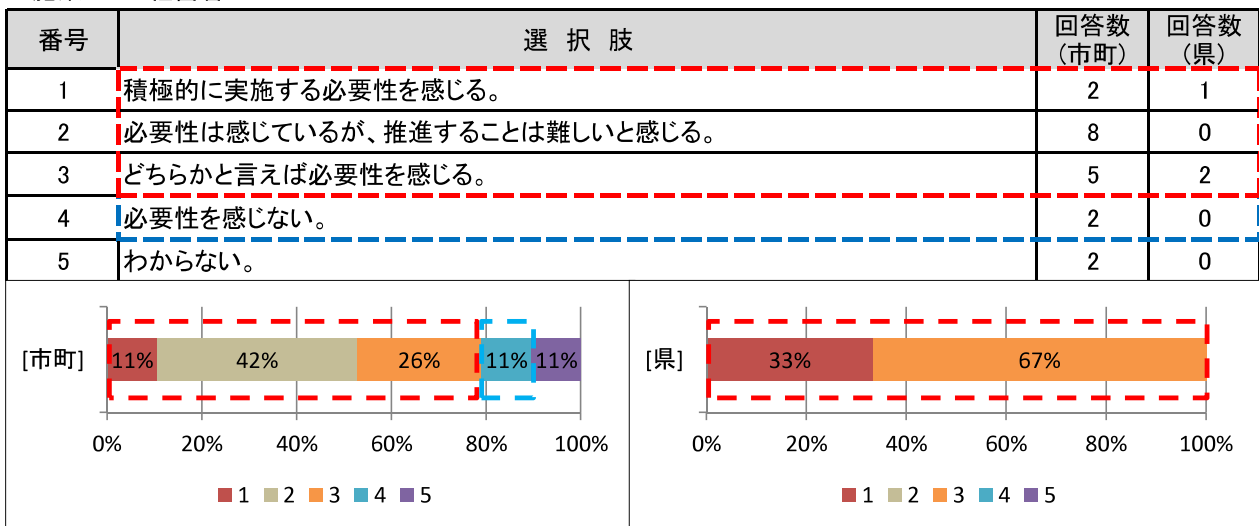
施策: IV経営管理



[問59] 官民連携手法の活用

「官民連携手法の活用」の認識について、あてはまるものを1つ選択ください。

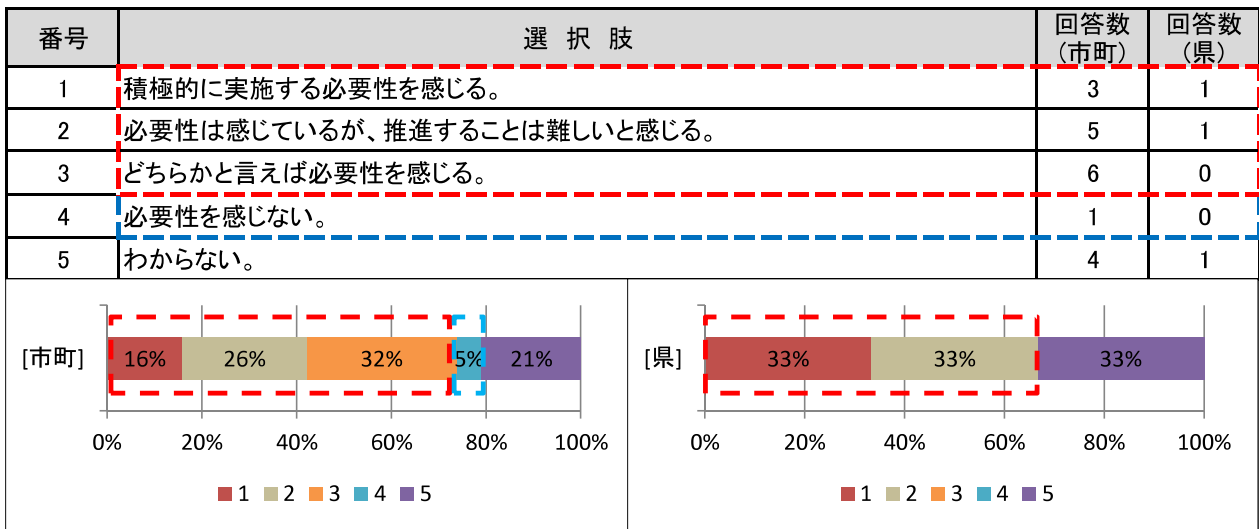
施策: IV経営管理



**[問60] ICT、IoTの活用**

「ICT、IoTの活用」の認識について、あてはまるものを1つ選択ください。

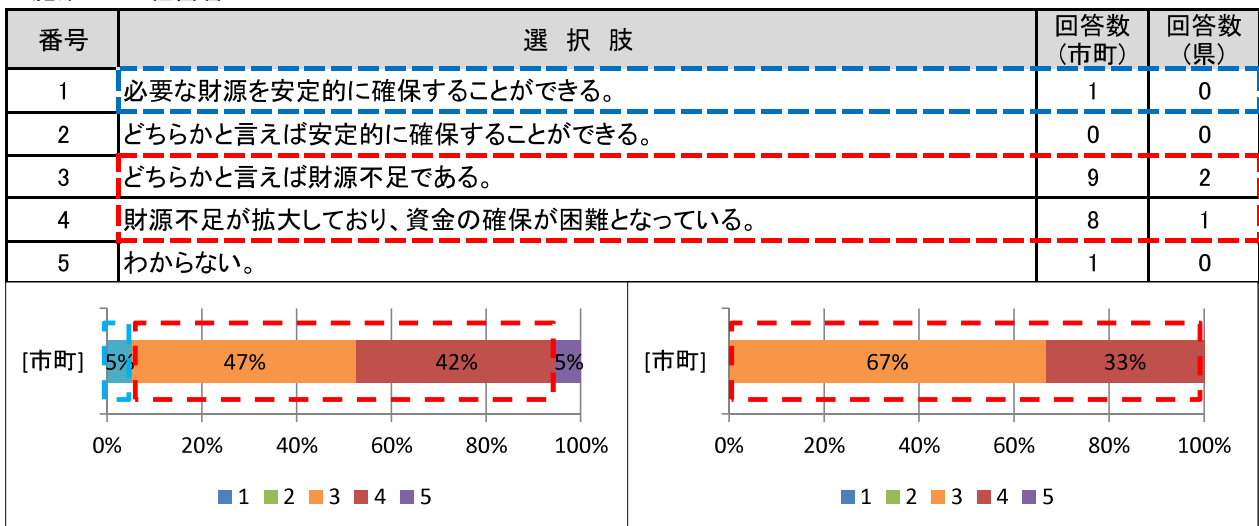
施策： IV経営管理



**[問61] 資金の確保**

「資金の確保」の実感について、あてはまるものを1つ選択ください。

施策： IV経営管理

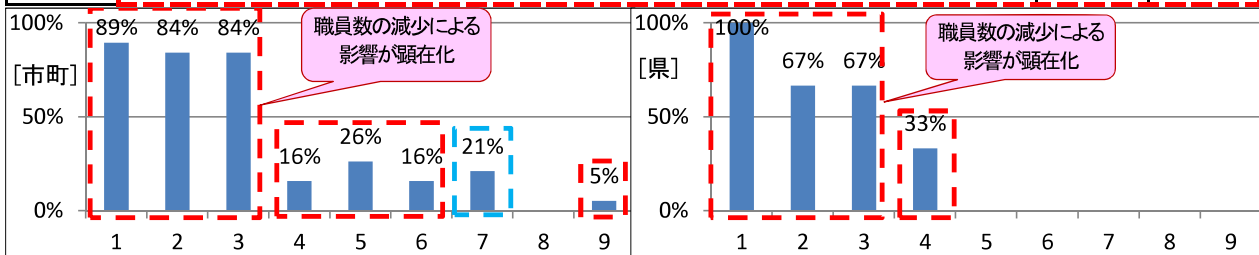


[問62] 職員数の減少

「職員数の減少」の実感について、あてはまるもの全て選択ください。

施策： IV経営管理

番号	選択肢	回答数 (市町)	回答数 (県)
1	一人当たりの事務業務量が増加している。	17	3
2	一人当たりの職務が多様化・複雑化している。	16	2
3	技術継承や人材育成が困難となっている。	16	2
4	高齢化している。	3	1
5	職場環境の悪化やモチベーションの低下が問題になっている。	5	0
6	住民サービスが低下している。	3	0
7	外部委託・民間委託等の活用が進んでいる。	4	0
8	わからない。	0	0
9	その他( 実質、担当職員が1名である。 )	1	0



※その他を選択した場合は、カッコ内に内容を具体的に記入してください。