

水質検査実施状況

1. 水道事業者等の水質検査実施状況

水道事業等の種別毎の水質検査実施体制について、平成 19 年度における検査実施主体毎の事業者数を表 1 に示し、比較として公益法人のみが指定検査機関であった平成 7 年度における検査実施主体毎の事業者数を表 2 に示す。

表 1 水質検査の実施主体(平成 19 年度)

水道事業等の種別	全事業者数	自己検査	共同検査	他の事業者へ委託	地方公共団体の機関	登録検査機関	備考
上水道事業等 (用供含む)	1658	245	160	135	129	1233	H19水道統計より。 複数回答有り(330)
		15%	10%	8%	8%	74%	
簡易水道事業	7413	229	302	230	89	6503	H19水道統計より。
		3%	4%	3%	1%	88%	
専用水道	7907			60	378	6539	H19水道統計より。
				1%	5%	83%	
合計	16978	474	462	425	596	14275	
		3%	3%	3%	4%	84%	

表 2 水質検査の実施主体(平成 7 年度)

水道事業等の種別	全事業者数	自己検査	共同検査	他の事業者へ委託	地方公共団体の機関	指定検査機関	備考
上水道事業等 (用供含む)	2062	306	163	145	679	1312	H10年水質検査及び簡易専用水道の検査の在り方に関する懇談会資料より。複数回答有り(543)
		15%	8%	7%	33%	64%	
簡易水道事業	9828	179	263	324	1146	7476	H7水道統計より。
		2%	3%	3%	12%	76%	
専用水道	4090			36	1240	2322	H7水道統計より。
				1%	30%	57%	
合計	15980	485	426	505	3065	11110	
		3%	3%	3%	19%	70%	

- ※ 全事業者数は、各事業における全事業者数で、検査主体毎の事業者数の合計ではない。括弧内の%は、全事業者数を母数としたもの。
- ※ 上水道事業等には、用水供給事業を含む。
- ※ 上水道事業等、簡易水道事業及び専用水道においては、事業者からの報告では検査主体が不明なものも及び検査主体をその他とするものもあり、これらについては、集計から除外したため、検査主体毎の事業者数の合計と全事業者数は異なる。
- ※ 上水道事業等においては、一事業体で項目によって検査主体が異なる等複数回答があるため、検査主体毎の事業者数の合計と全事業者数は異なる。

全種別の合計については、平成 19 年度においては登録検査機関が 84%を占めており、他の自己検査、共同検査、他事業者への委託及び地方公共団体の機関での検査はほぼ同程度で 3~4%程度だった。平成 7 年度当時は、指定検査機関は 70%、地方公共団体の機関が 19%、自己検査、共同検査、他事業者への委託が 3%程度であった。

平成 7 年度と 19 年度の水質検査実施主体を比較すると、登録検査機関に水質検査を委託する割合（70%から 84%）が増加している一方、地方公共団体の機関に水質検査を委託する割合（19%から 4%）が減少している。自己検査、共同検査、他事業者への委託検査は大きな変動はみられない。

平成 19 年度において、上水道事業等については、1599 事業体から回答があり、自己検査・委託検査など複数の検査体制をとる事業体が 330 事業体であった。のべ回答数の不明分等を除いた 1902 件のうち、自己検査・共同検査を行っている事業体は 405 件（21%）、登録検査機関、地方公共団体の機関等別の者に委託している事業体は 1497 件（79%）であった。

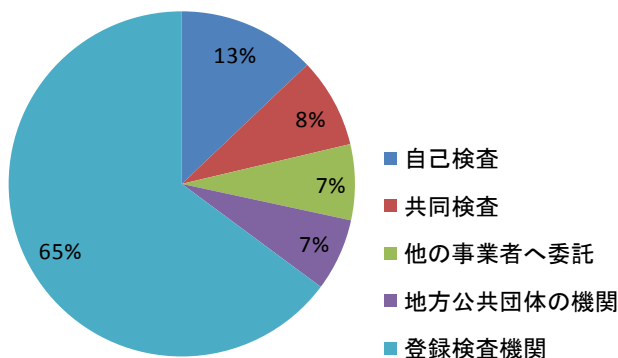


図1 上水道事業等における検査実施主体の内訳
(平成 19 年度)

平成 19 年度において、簡易水道事業については、のべ回答数のうち不明分等を除いた 7353 件のうち、自己検査・共同検査を行っている事業体は 531 件（7%）、登録検査機関、地方公共団体の機関等に委託している事業体が 6822 件（93%）であった。

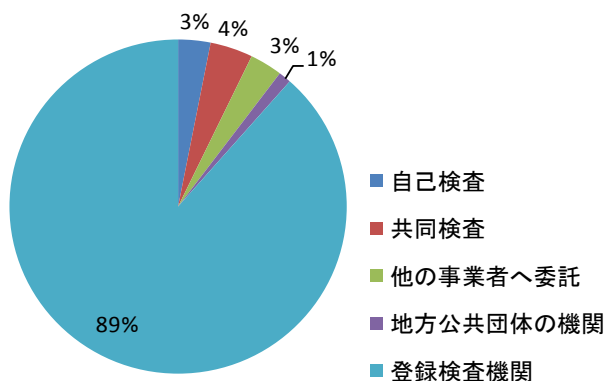


図2 簡易水道事業における検査実施主体の内訳
(平成 19 年度)

2. 精度管理の実施状況

平成 21 年 5 月、登録検査機関、水道事業者等、衛生研究所等を対象に実施した精度管理実施状況に関する調査の結果を以下に示す。

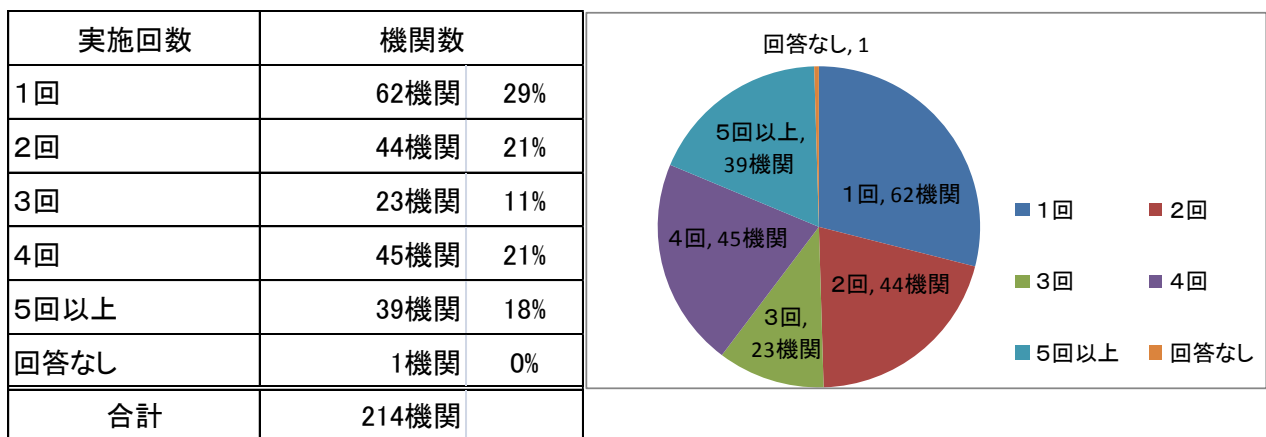
表 精度管理実施状況に関する調査実施機関数

登録検査機関	214 機関	(平成 21 年 6 月 1 日現在登録機関)
水道事業者等	515 機関	(厚労大臣認可水道事業者等)
衛生研究所等	136 機関	(都道府県・保健所設置市・特別区)

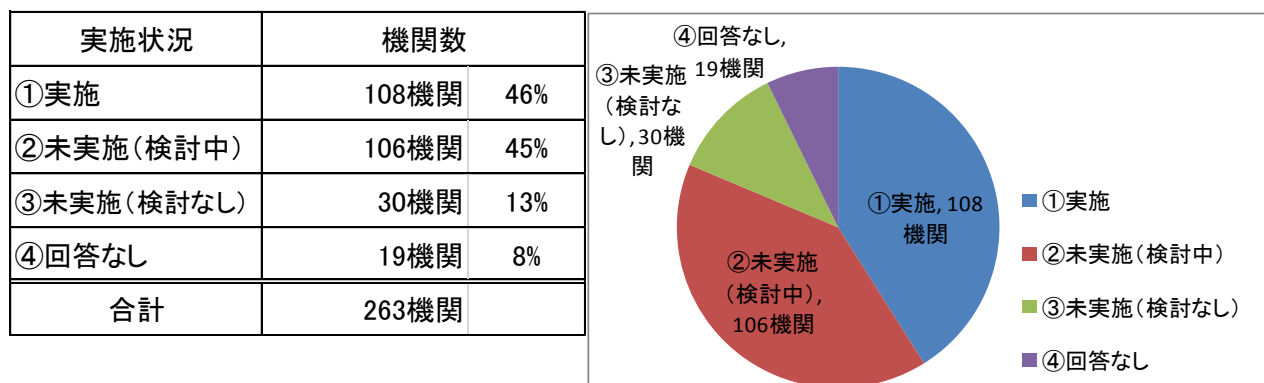
○ 調査結果

(1) 内部精度管理の実施状況について

① 登録検査機関における実施回数 (H21 計画)

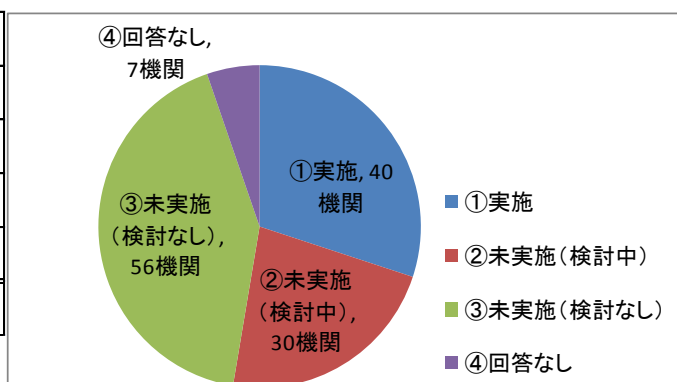


② 水道事業者等における H20 実施の有無



③ 衛生研究所等における H20 実施の有無

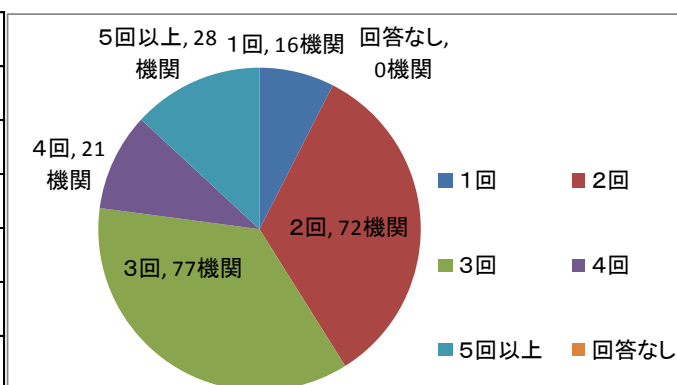
実施状況	機関数	
①実施	40機関	30%
②未実施(検討中)	30機関	23%
③未実施(検討なし)	56機関	42%
④回答なし	7機関	5%
合計	133機関	



(2) 外部精度管理の実施状況について

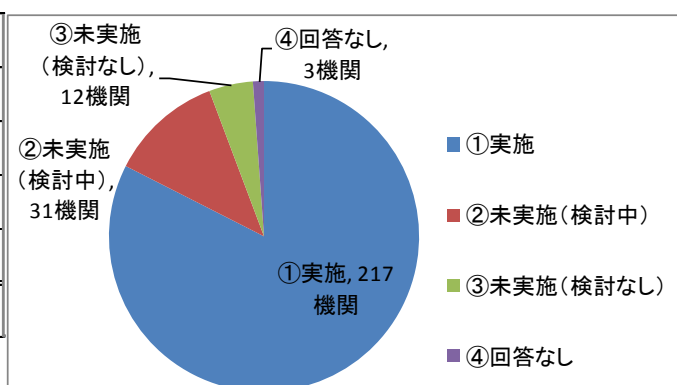
① 登録検査機関における実施回数 (H21 計画)

実施回数	機関数	
1回	16機関	7%
2回	72機関	34%
3回	77機関	36%
4回	21機関	10%
5回以上	28機関	13%
回答なし	0機関	0%
合計	214機関	



② 水道事業者等における H20 実施の有無

実施状況	機関数	
①実施	217機関	83%
②未実施(検討中)	31機関	12%
③未実施(検討なし)	12機関	5%
④回答なし	3機関	1%
合計	263機関	



③ 衛生研究所等における H20 実施の有無

実施状況	機関数	
①実施	76機関	57%
②未実施(検討中)	5機関	4%
③未実施(検討なし)	44機関	33%
④回答なし	8機関	6%
合計	133機関	

