

令和 4 年度公共用水域及び地下水の水質の測定に関する計画（案）の概要

1 令和 3 年度計画との主な変更点

- 公共用水域水質
環境基準項目改正による測定項目の変更（大腸菌群数→大腸菌数）
- 地下水質
仙台市測定分地点数減
概況調査 **5 地点減**（調査井戸の減少のため）
継続監視調査 **2 地点調査終了**（3 年以上基準適合：1 地点、井戸所有者調査拒否：1 地点）

2 計画の内容

(1) 根拠法令

水質汚濁防止法第 15 条第 1 項、第 16 条第 1 項及び第 2 項に基づき、「公共用水域及び地下水の常時監視」を行うために関係機関と協議の上、宮城県知事（以下「知事」という。）が計画を作成する。

(2) 測定計画

① 公共用水域水質：測定地点の変更なし

水域種別		河川	湖沼	海域	合計
水域数	測定水域	74	35	24	133
	うち類型指定水域数	59	12	24	95
測定地点数	環境基準点	69	12	47	128
	補助測定点等	73	25	59	157
	計	142	37	106	285
総検体数（延回数）		1,634	392	1,118	3,144

② 地下水質

調査の種類	概況調査		汚染井戸 周辺地区調査	継続監視 調査	合計
	定点方式	ローリング方式			
測定地点数	0(0)	24 (29)	—	32 (34)	56 (63)

※（ ）内は令和 3 年度計画の数値

(3) 測定機関及び測定項目

	公共用水域	地下水
測定機関	国土交通省東北地方整備局、宮城県、仙台市、気仙沼市、名取市、多賀城市、岩沼市	宮城県、仙台市
測定項目	<ul style="list-style-type: none"> ・健康項目（カドミウム、全アン等 27 項目） ・生活環境項目（BOD・COD、SS 等 12 項目） ・要監視項目（クロロホルム等 26 項目） ・その他（トリハロメタン生成能等） 	<ul style="list-style-type: none"> ・健康項目（カドミウム、全アン等 28 項目） ・要監視項目（クロロホルム等 24 項目） ・その他（pH）

3 今後のスケジュール

日程	審議
令和 4 年 1 月 25 日（火）	環境審議会に諮問
令和 4 年 2 月 15 日（火）	環境審議会水質専門委員会にて調査
令和 4 年 3 月	環境審議会より答申

令和3年度公共用水域水質測定実施状況

調査機関	変更の有無	対象水域	変更地点	変更の種類	変更の内容	備考
東北地方整備局						
仙台河川国道事務所	なし				計画どおり実施	
北上川下流河川事務所	なし				計画どおり実施	
鳴子ダム管理所	なし				計画どおり実施	
釜房ダム管理所	なし				計画どおり実施	
七ヶ宿ダム管理所	なし				計画どおり実施	
宮城県						
環境対策課	なし				計画どおり実施	
水産技術総合センター	なし				計画どおり実施	
水産技術総合センター 気仙沼水産試験場	なし				計画どおり実施	
仙台市	なし				計画どおり実施	
気仙沼市	なし				計画どおり実施	
名取市	なし				計画どおり実施	
多賀城市	なし				計画どおり実施	
岩沼市	なし				計画どおり実施	

令和4年度公共用水域水質測定計画変更点

調査機関	変更の有無	対象水域	変更地点	変更の種類	変更の内容	備考
東北地方整備局						
仙台河川国道事務所	有	河川	資料1-2 5ページ参照	増	大腸菌数 0→108回	大腸菌数の追加 大腸菌群数の削除
			資料1-2 6ページ参照	減	大腸菌群数 108→0回	
	有	河川	資料1-2 5ページ参照	増	大腸菌数 0→216回	
			資料1-2 6ページ参照	減	大腸菌群数 216→0回	
	有	湖沼	鳴子ダム	増	大腸菌数 0→36回	
				減	大腸菌群数 36→0回	
	有	湖沼	釜房ダム	増	大腸菌数 0→36回	
				減	大腸菌群数 36→0回	
	有	湖沼	七ヶ宿ダム	増	大腸菌数 0→36回	
				減	大腸菌群数 36→0回	
宮城県						
環境対策課	有	河川	資料1-2 5ページ参照	増	大腸菌数 0→417回	大腸菌数の追加 大腸菌群数は測定を継続
		湖沼	資料1-2 9ページ参照	増	大腸菌数 0→128回	
		海域	資料1-2 11ページ参照	増	大腸菌数 0→348回	
水産技術総合センター	なし					
水産技術総合センター 気仙沼水産試験場	なし					
仙台市	有	河川	資料1-2 7ページ参照	増	大腸菌数 0→568回	大腸菌数の追加 大腸菌群数は測定を継続
		湖沼	資料1-2 9ページ参照	増	大腸菌数 0→72回	
		海域	資料1-2 13ページ参照	増	大腸菌数 0→312回	
気仙沼市	有	海域	資料1-2 13ページ参照	増	大腸菌数 0→24回	大腸菌数の追加
名取市	なし					
多賀城市	なし					
岩沼市	なし					

令和3年度地下水質測定実施状況

測定機関	実施状況	変更箇所・理由等	備考（増減）	
			地点数	のべ項目数
仙台市	①概況調査 ・20地点での測定を予定していたが、10地点へ変更し、測定を行った。	・調査井戸の減少のため。	△ 10	△ 290
	②継続監視調査 ・10地点での測定を予定していたが、9地点へ変更し、測定を行った。	・仙台市泉区（砒素）：井戸所有者に調査協力を得られず、適当な代替井戸も選定できなかったため。	△ 1	△ 2
宮城県	①概況調査 ・計画通り測定を行った。		-	-
	②継続監視調査 ・24地点での測定を予定していたが、23地点へ変更し、測定を行った。	・大和町吉岡（VOC）：対象井戸休止中のため。	△ 1	△ 10
合 計			△ 12	△ 302

令和4年度地下水質測定計画変更点

測定機関	令和3年度計画との変更点	理 由 等	備考（増減）	
			地点数	のべ項目数
仙台市	①概況調査 ・調査地点数を、20地点から15地点に変更。	・調査井戸の減少のため。	△ 5	△ 145
	②継続監視調査 2地点終了 ・仙台市泉区（砒素）1地点終了 ・仙台市泉区（硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）1地点終了	・仙台市泉区（砒素）：井戸所有者に調査協力を得られず、適当な代替井戸も選定できなかったため。 ・仙台市泉区（硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）：3年以上環境基準を満たしたため。	△ 2	△ 4
宮城県	変更なし		-	-
合 計			△ 7	△ 149