

令和 3 年度公共用水域及び地下水の水質の測定に関する計画の概要

1 令和 2 年度計画との主な変更点

- 公共用水域水質
国土交通省東北地方整備局管轄の河川において**測定頻度減**（詳細は別紙参照）
- 地下水質
概況調査 地点数 **5 地点減**（調査可能井戸の減少のため※）
継続監視調査 地点数 **4 地点削除**（調査終了：3 地点、井戸廃止：1 地点）

※仙台市測定分

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)	29(34)	—	34(38)	63(72)

※（ ）内は令和 2 年度の数値

(3) 測定機関および測定項目

	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 3 年 1 月 12 日（火）	環境審議会に諮問
令和 3 年 2 月 16 日（火）	環境審議会水質専門委員会議にて調査
令和 3 年 3 月 23 日（火）	環境審議会より答申

令和2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	変更の理由
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3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	変更の理由
東北地方整備局						
仙台河川国道事務所	有	河川	岩沼(阿武隈橋)	減	1,4-ジオキサン 4→2回	過去の観測値が基準値を下回り安定して推移しているため、観測頻度を減らして経過観察を行う。
			丸森橋	減	全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、1,4-ジオキサン 4→2回	
			関上大橋	減	1,4-ジオキサン 4→2回	
			名取橋	減	全シアン、六価クロム、総水銀 4→2回	
			三橋	減	1,4-ジオキサン 4→2回	
			名取川合流前	減	1,4-ジオキサン 4→2回	
北上川下流河川事務所	有	河川	短台(及川橋)、登米(登米大橋)、鹿又、感恩橋(南郷)、善川橋	減	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 4→1回	過去10ヶ年の測定結果による各測定項目の検出状況をふまえ、測定頻度の見直した。 ※なお、飯野川橋(北上川)において削減予定の健康項目4項目については、上流の登米大橋(環境基準点)において監視を継続する。
			飯野川橋	減	カドミウム、全シアン、六価クロム、総水銀 6→0回※	
			和渕(神取橋)、小野(小野橋)、鹿島台(二子屋橋)	減	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 4→1回 ニッケル 1→0回	
鳴子ダム管理所	なし					
釜房ダム管理所	なし					
七ヶ宿ダム管理所	なし					
宮城県						
環境対策課	なし					
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	なし					
気仙沼市	なし					
名取市	なし					
多賀城市	なし					
岩沼市	なし					

令和 2 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 25 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。	新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、調査協力者との接触機会を減らすため。	△ 15	△ 435
	②継続監視調査 計画通り測定を行った。		-	-
宮城県	①概況調査 1 地点において測定地点を変更し、測定を行った (山元町真庭から山元町坂元)。	測定を予定していた井戸が枯れたことにより、代替井戸を選定したため。	-	-
	②継続監視調査 25 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。	多賀城市新田：対象井戸廃止のため。 大崎市古川大宮：対象井戸休止中のため。	△ 2	△ 12
合 計			△ 17	△ 447

令和 3 年度地下水質測定計画変更点

測定機関	令和 2 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、25 地点から 20 地点に変更。	調査可能井戸の減少のため。	△ 5	△ 145
	②継続監視調査 3 地点削除 ・太白区 (PCB) 削除 ・宮城野区 (VOC) 削除 ・若林区 (VOC) 削除	いずれも 3 年以上環境基準を満たしていたため調査終了。	△ 3	△ 20
宮城県	①継続監視調査 1 地点削除 ・多賀城市 (硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素)	対象井戸廃止のため。	△ 1	△ 2
合 計			△ 9	△ 167