

2023（令和5）年度地下水の水質測定計画（案）について

令和4年度までの地下水質測定結果や継続監視調査の終了要件等を踏まえて、以下のとおり、「2022年度地下水質測定計画」の測定地点や測定項目を変更し、「2023(令和5)年度地下水質測定計画」を作成することとする。

1. 概況調査

地域をメッシュ等に分割し、毎年度、各測定機関が調査区域を選定して順次調査するローリング方式で行っており、令和4年度計画からは全地点を変更して1地点増加（理由は表1のとおり）する。

○測定地点数：66 地点

○測定項目：環境基準項目（28 項目）、一般項目（気温、水温、外観、臭気、透視度、pH）

表1 概況調査（ローリング方式）における測定地点数の増加理由

測定機関	変更内容
東大阪市	16 地点を3年間で一巡して調査（5 地点→5 地点→6 地点）。 R5年度は6 地点で調査し、前年度から1 地点増。

2. 継続監視調査

令和4年度の地下水質測定結果や令和3年度までの継続監視終了調査結果等を踏まえて、表2のとおり、測定項目別に測定する地区数や地点数を変更する。（変更の詳細は表3）

○測定地区数・地点数：92 地区 111 地点（参考：R4年度計画(99 地区 119 地点)）

※R4年度調査で終了要件を満たす可能性のある5地区5地点含む。

○測定項目：地下水汚染が判明している環境基準項目（例：クロロフェン等）、一般項目6項目

表2 継続監視調査における各項目の変更内容

測定項目	測定地区数			測定地点数			変更理由
	R4	R5	変更数	R4	R5	変更数	
VOC	60	57	-3	78	75	-3	終了
全シアン	1	1	0	1	1	0	—
鉛	5	4 (1)	-1	5	4 (1)	-1	終了
砒素	15	13 (1)	+1	15	13 (1)	+1	新規
			-3			-3	ローリング調査
総水銀(アルキル水銀※3)	5	4	-1	5	4	-1	ローリング調査
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	19	19 (2)	+1	21	21 (2)	+1	新規
			-1			-1	終了
ふっ素	10	9 (1)	-1	11	10 (1)	-1	ローリング調査
ほう素	3	3	0	3	3	0	—
全調査地点(地区)数	99	92 (5)	-7	119	111 (5)	-8	—

※1 () 内は内数であり、令和4年度までの調査結果により終了の要件を満たす可能性のある地区数・地点数である。

※2 数年に一度継続監視調査を行う地点で、当年度に測定しないものは、測定地点数としてカウントしない。

※3 アルキル水銀については、総水銀が検出された地点について測定を行う。

表3 継続監視調査における測定項目の変更地点一覧

変更点	図中地区番号	地区内番号	所在地		測定項目の増減	変更理由	測定機関	変更後の調査地点	
			市町村	地区名					
新規	T-231	-	高槻市	明田町	砒素	増加	高槻市	-	
	T-232	-	富田林市	別井	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		令和4年度の所有者による自主調査により汚染が判明。	大阪府	-
地点変更	T-153	4	岸和田市	八幡町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	増減なし	岸和田市	・T-153-5 (春木宮川町)	
	T-169	3	和泉市	池上町	砒素		大阪府	・T-169-4 (泉大津市曾根町)	
終了	T-125	2	高石市	高師浜	▲硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	減少	大阪府	-	
	T-185	-	岸和田市	稲葉町	▲鉛		岸和田市	-	
	T-208	-	堺市	中区伏尾	▲クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン		井戸廃止により調査不能となったため、代替できると考えられる地点を選定したが、適当な代替地点がないため、調査を終了する。	堺市	-
	T-225	-	吹田市	岸部南	▲クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン		井戸廃止により調査不能となったため、代替できると考えられる地点を選定したが、適当な代替地点がないため、調査を終了する。	吹田市	-
	T-226	-	高槻市	登町	▲クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)、1,2-ジクロロエチレン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン		令和4年度の継続監視終了調査により、調査終了の要件を満たしていることを確認。	高槻市	-
令和4年度までの調査結果により終了とする可能性のある地点	T-76	-	吹田市	江坂町	▲砒素	減少	吹田市	-	
	T-120	-	河内長野市	小塩町	▲硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		大阪府	-	
	T-123	1	寝屋川市	出雲町	▲ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン		寝屋川市	-	
	T-123	2	寝屋川市	出雲町	▲ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン		寝屋川市	-	
	T-211	-	泉佐野市	鶴原	▲硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		大阪府	-	
	T-212	-	河内長野市	天見	▲ふっ素		大阪府	-	
	T-224	-	堺市	東区北野田	▲鉛		堺市	-	
既存のローリング調査による増減	T-77	-	枚方市	楠葉中之芝	▲砒素	減少	枚方市	-	
	T-155	-	枚方市	東香里元町	▲総水銀		枚方市	-	
	T-157	-	池田市	古江町	▲砒素		大阪府	-	
	T-164	2	和泉市	三林町	▲ふっ素		大阪府	-	
	T-182	-	河内長野市	東片添町	▲砒素		大阪府	-	