

2024（令和6）年度地下水の水質測定計画（案）について

令和5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、「2023（令和5）年度地下水質測定計画」の測定地点や測定項目を変更し、「2024（令和6）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5年度計画からは全地点を変更して1地点減少する（理由は表1のとおり）。

○測定地点数：65 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減少理由

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）。令和6年度は5 地点で調査し、前年度から1 地点減少。

2. 継続監視調査

汚染井戸周辺地区調査により確認された汚染について、継続的に監視を行っている。また、継続的に環境基準を達成していれば、監視終了に向けて、汚染の拡がりがないことを確認するための継続監視終了調査を行う。令和5年度までのそれらの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のとおり）。

○測定地区数・地点数：88 地区 107 地点（参考：2023（R5）年度計画(86 地区 106 地点)）

○測定項目：地下水汚染が判明している環境基準項目（例：クロロフェノール等）、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
	R5	R6	変更数	R5	R6	変更数	
全シアン	1	1	0	1	1	0	—
鉛	3	3	0	3	3	0	—
砒素	12	14	+1	12	14	+1	ローリング調査
			+1			+1	新規
総水銀(アルキル水銀)	4	5	+1	4	5	+1	ローリング調査
VOC	57	56	+1	75	73	+1	新規
			-2			-3	終了
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	17	18	+1	19	20	+1	ローリング調査
ふっ素	8	8	0	9	9	0	—
ほう素	3	3	0	3	3	0	—
全調査地点・地区数	86	88	+2	106	107	+1	—

備考

- 1 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。
- 2 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-233	—	高槻市	朝日町	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-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン	増加	令和5年度の汚染井戸周辺地区調査の結果、当該地区の代表地点として選定された。	高槻市	
	T-234	—	高槻市	朝日町	砒素		令和5年度の汚染井戸周辺地区調査の結果、当該地区の代表地点として選定された。	高槻市	
地点変更	T-204	—	守口市	大宮通	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)	増減なし	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、その地点で調査する。	大阪府	T-204-2
終了	T-53	1	枚方市	片鋒本町	▲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)、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン	減少	水量が少ない等から調査不能となったため。	枚方市	
	T-198	—	大阪市	都島区中野町	▲ジクロロメタン、四塩化炭素、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-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン		井戸廃止により調査不能となったため。	大阪市	
	T-218	2	堺市	美原区多治井	▲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		令和5年度の継続監視終了調査の結果、調査終了の要件を満足したため。	堺市	
令和5年度までの調査結果により調査終了とする可能性のある地点	(なし)								
既存のローリング調査による増減	T-154	—	枚方市	茄子作北町	総水銀、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	増加	4年おきに継続監視調査を実施する地点であり、令和6年度は実施年となるため。	枚方市	
	T-199	—	堺市	西区家原寺町	砒素		3年おきに継続監視調査を実施する地点であり、令和6年度は実施年となるため。	堺市	