

2025（令和 7）年度地下水の水質測定計画（案）について

令和 6 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、「2024（令和 6）年度地下水質測定計画」の測定地点や測定項目を変更し、「2025（令和 7）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 6 年度計画からは全地点を変更、測定地点は 1 地点減少する（理由は表 1 のとおり）。

○測定地点数：64 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変更内容

測定機関	変更内容
豊中市	前年度までは全 15 地点を年 5 地点ずつ調査していたが、井戸廃止等の理由により全 11 地点を 3 年で一巡する計画に変更。令和 7 年度の測定地点は 4 地点であり、前年度と比べ 1 地点減となる。
吹田市	前年度までは全 15 地点を年 5 地点ずつ調査していたが、井戸廃止等の理由により全 12 地点を 4 地点ずつ 3 年で一巡する計画に変更。前年度と比べ 1 地点減となる。
東大阪市	16 地点を 3 年間で一巡して調査している（5 地点→5 地点→6 地点）。令和 7 年度の測定地点数は 6 地点であり、前年度と比べ 1 地点増となる。

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 6 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：85 地区 104 地点（参考：2024（R6）年度計画（88 地区 107 地点））

※R6 年度調査で終了要件を満たす可能性のある 1 地区 1 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：クロレヒン等）、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
	R6	R7	変更数	R6	R7	変更数	
全シアン	1	1	0	1	1	0	—
鉛	3	2	-1	3	2	-1	ローリング調査
砒素	14	13	-4 +3	14	13	-4 +3	ローリング調査
総水銀(アルキル水銀)	5	4	-1	5	4	-1	ローリング調査
VOC	56	52	+2	73	69	+2	新規
			-6			-6	終了
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	18	19(1)	+1	20	21(1)	+1	新規
			+1			+1	ローリング調査
			-1			-1	
ふっ素	8	10	+1	9	11	+1	ローリング調査
			+1			+1	項目追加
ほう素	3	3	0	3	3	0	—
全調査地点・地区数	88	85(1)	-3	107	104(1)	-3	—

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。
- 3 () 内は内数であり、令和6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。

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	
			市町村	地区名				
新規	T-235	—	大阪市	東淀川区 大道南	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	増加	令和4年度の概況調査により汚染が判明したため。	大阪市
	T-236	—	大阪市	鶴見区諸口	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		令和5年度の概況調査により汚染が判明したため。	大阪市
	T-237	—	堺市	堺区百舌鳥 夕雲町	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、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン		令和6年度の概況調査により汚染が判明したため。	堺市
項目追加	T-177	—	豊中市	神州町	ふっ素	増加	周辺地区調査により基準値の1/2を超過して検出されたため。	豊中市
終了	T-21	4	交野市	幾野	▲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	当該地点において測定項目の基準値未滿が継続しており、また発端地については法制度上の規制を受け、適切に管理されているため。	大阪府
	T-83	2	守口市	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			
	T-90	—	大東市	諸福	▲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-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン			
	T-96	2	門真市	小路町	▲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			
	T-98	—	熊取町	朝代西	▲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			
	T-179	—	枚方市	船橋本町	▲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	井戸廃止により調査不能となったため。	枚方市	
項目削除	T-28	2	吹田市	津雲台	▲ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、1,1,1-トリクロロエタン	減少	継続監視の対象ではない測定項目を記載していたため。	吹田市
	T-112	—	吹田市	片山町	▲1,2-ジクロロエタン、1,1,1-トリクロロエタン			
	T-178	—	吹田市	岸部中	▲ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタン、1,1,1-トリクロロエタン			

令和6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	T-102	—	大阪市	東淀川区大桐	▲硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	減少	令和6年度に継続監視終了調査を実施中であり、調査終了の要件を満足すれば終了する。	大阪市
新規のローリング調査による増減	T-221	—	交野市	森北	▲砒素	減少	自然由来で検出されることのある項目で、過去5年間一定濃度(環境基準値は超過しているが、高濃度ではない場合)で安定していることから、3年に1回継続監視調査を実施することとし、令和7年度は実施しない。	大阪府
	T-222	—	交野市	倉治	▲鉛、砒素、総水銀			
	T-223	—	泉佐野市	住吉町	▲砒素			
既存のローリング調査による増減	T-67	2	能勢町	野間出野	砒素	増加	3年に1回継続監視調査を実施する地点であり、令和7年度は実施年となるため。	大阪府
	T-142	—	枚方市	長尾元町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		4年に1回継続監視調査を実施する地点であり、令和7年度は実施年となるため。	枚方市
	T-157	—	池田市	古江町	砒素		3年に1回継続監視調査を実施する地点であり、令和7年度は実施年となるため。	大阪府
	T-164	2	和泉市	三林町	ふっ素		3年に1回継続監視調査を実施する地点であり、令和7年度は実施年となるため。	大阪府
	T-182	—	河内長野市	東片添町	砒素		3年に1回継続監視調査を実施する地点であり、令和7年度は実施年となるため。	大阪府
	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	減少	4年に1回継続監視調査を実施する地点であり、令和7年度は未実施年となるため。	枚方市
	T-199	—	堺市	西区家原寺町	▲砒素		3年に1回継続監視調査を実施する地点であり、令和7年度は未実施年となるため。	堺市

3. 「別表2-4 測定方法、環境基準値等一覧表」への測定方法 JIS 規格番号等の変更の反映

地下水の水質汚濁に係る環境基準告示において、測定方法として引用されていた JIS K0102 : 2019 が、2021 年から 2024 年にかけて改正、5 分冊化されたことに伴い、規格番号の変更が行われたことに加えて、分析技術の向上に対応した新たな測定方法が導入されたため、所要の告示改正が行われ、令和7年4月1日から施行される予定となっている。この告示改正について、水質測定計画「別表2-4 測定方法、環境基準値等一覧表」に反映させる。

また、測定方法の名称についてできる限り JIS の項目名と合わせる。