

2021 年度地下水の水質測定計画（案）の主な変更点

概況調査、継続監視調査について、2020 年度の測定計画から測定地点、測定項目を変更している。

1. 概況調査

測定地点数 69 地点

ローリング方式：69 地点（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を行っている。2020 年度計画から測定地点は全て変更しており、測定地点数は 2 地点減少。測定地点数の減少理由は表 1 のとおり。

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
寝屋川市	7 地点を 4 年間で一巡して調査しており（2 地点→2 地点→2 地点→1 地点）、2021 年度は 1 地点の年となるため、前年度から 1 地点減となる。
東大阪市	17 地点を 3 年間で一巡して調査しており（5 地点→6 地点→6 地点）、2021 年度は 5 地点の年となるため、前年度から 1 地点減となる。

2. 継続監視調査

(1) 測定地区数、地点数 98 地区 119 地点（2020 年度計画：96 地区 117 地点）

（2020 年度末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 2 地区 2 地点を含む。変更内容は表 2、表 3 のとおり。）

(2) 測定項目 地点ごとに定める健康項目、一般項目 6 項目（変更内容は表 2、表 3 のとおり。）

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
	2020 (R2)	2021 (R3)	変更数	2020 (R2)	2021 (R3)	変更数	
VOC	60	60 (1)	+1	79	78 (1)	+1	新規
			0			-1	地点変更
			-1			-1	終了
全シアン	1	1	0	1	1	0	—
鉛	5	5	0	5	5	0	—
砒素	12	15	+3	12	15	+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	18	18	+1	20	20	+1	新規
			-1			-1	終了
			+1			+1	ローリング調査
			-1			-1	
ふっ素	11	10 (1)	-1	12	11 (1)	-1	終了
ほう素	3	4	+1	3	4	+1	ローリング調査
全調査地点(地区)数	96	98 (2)	+2	117	119 (2)	+2	—

※1 () 内は内数であり、2020 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-227	—	貝塚市	脇浜	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	増加 2020年度の所有者による自主調査により汚染が判明。 2012年度に汚染が判明し、自主調査により監視していたが、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、新規地点として調査する。	大阪府	—
	T-228	—	寝屋川市	打上新町	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、1,1,2-トリクロロエタン		寝屋川市	—
地点変更	T-1	—	泉佐野市	野出町	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	増減なし 採水拒否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。 井戸所有者と連絡がつかず、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-1-2 (西本町)
	T-37	—	八尾市	東本町	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、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン		八尾市	T-37-2 (東本町)
	T-39	1	吹田市	南吹田	ジクロロメタン、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	減少 汚染状況の把握により適していると考えられる地点を選定し、その地点で集約して調査する。	吹田市	T-39-3 (南吹田)
		2	吹田市	南吹田	ジクロロメタン、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		吹田市	
終了	T-136	—	大阪市	西成区鶴見橋	ふっ素	減少 井戸が廃止され、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終了とする。 2019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。	大阪市	—
	T-168	—	富田林市	寿町	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		大阪府	—
	T-213	—	池田市	畑	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		大阪府	—
2020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-202	2	豊能町	余野	ふっ素	減少 2020年度の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。	大阪府	—
	T-204	—	守口市	大宮通	ベンゼン		大阪府	—
ローリング調査による増減	T-32	1	高槻市	東上牧	砒素	増加 5年おきに継続監視調査を実施する地点であり、2021年度は実施する。 5年おきに継続監視調査を実施する地点であり、前回は2017年度に実施しているが、前倒して2021年度に実施する。 5年おきに継続監視調査を実施する地点であり、2021年度は実施する。	高槻市	—
	T-71	1	高槻市	阿武野	砒素		高槻市	—
		2	高槻市	阿武野	ほう素		高槻市	—
	T-142	—	枚方市	長尾元町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	減少 4年おきに継続監視調査を実施する地点であり、2021年度は実施する。 4年おきに継続監視調査を実施する地点であり、2021年度は実施しない。 3年おきに継続監視調査を実施する地点であり、2021年度は実施する。	枚方市	—
	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		枚方市	—
	T-199	—	堺市	西区家原寺町	砒素		堺市	—