

地下水(地下水観測井)水質(令和4年度)

実施年度	実施月	調査日	調査地点	単位	令和4年度																								地下水環境基準※1
					4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		
															27日		24日		25日		15日		19日		21日		16日		
					C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	
1	カドミウム	mg/L											0.0025				0.0006			<0.0003	0.0013			<0.0003	0.0014	0.003			
2	全シアン	mg/L											不検出				不検出			不検出	不検出			不検出	不検出	検出されないこと(0.1未満)			
3	鉛	mg/L											<0.001				<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	0.01			
4	六価クロム	mg/L											<0.005				<0.01			<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	0.02			
5	砒素	mg/L											<0.001				<0.005			<0.005	<0.005			0.006	<0.005	0.01			
6	総水銀	mg/L											<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	0.0005			
7	アルキル水銀	mg/L											不検出				不検出			不検出	不検出			不検出	不検出	検出されないこと(0.0005未満)			
8	PCB	mg/L											不検出				不検出			不検出	不検出			不検出	不検出	検出されないこと(0.0005未満)			
9	ジクロロメタン	mg/L											<0.002				<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	0.02			
10	四塩化炭素	mg/L											<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	0.002			
11	1,2-ジクロロエタン	mg/L											<0.0004				<0.0004			<0.0004	<0.0004			<0.0004	<0.0004	0.004			
12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											<0.002				<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	0.1			
13	1,2-ジクロロエチレン	mg/L											<0.004				<0.004			<0.004	<0.004			<0.004	<0.004	0.04			
14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	1			
15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											<0.0006				<0.0006			<0.0006	<0.0006			<0.0006	<0.0006	0.006			
16	トリクロロエチレン	mg/L											<0.001				<0.001			<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	0.01			
17	テトラクロロエチレン	mg/L											<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	0.01			
18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L											<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	0.002			
19	チウラム	mg/L											<0.0006				<0.0006			<0.0006	<0.0006			<0.0006	<0.0006	0.006			
20	シマジン	mg/L											<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	0.003			
21	チオベンカルブ	mg/L											<0.002				<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	0.02			
22	ベンゼン	mg/L											<0.001				<0.001			<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	0.01			
23	セレン	mg/L											<0.002				<0.002			<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	0.01			
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											<0.2				<0.2			<0.2	<0.2			<0.2	<0.2	10			
25	ふっ素	mg/L											0.28		0.31		0.56			<0.08	0.21			<0.08	0.25	0.8			
26	ほう素	mg/L											0.03		0.03		0.05			0.06	0.04			0.06	0.06	1			
27	水素イオン濃度	—											4.5				4.8			7.3	3.5			7.1	3.6	—			
28	化学的酸素要求量	mg/L											2.2				5.5			14	4.5			9.5	4.0	—			
29	浮遊物質量	mg/L											2				8			59	19			32	15	—			
30	電気伝導率	mS/m											49		54		63	150	62	150	72	88	60	75	73	—			
31	塩化物イオン	mg/L											6		5.6		6	6	5	8	7	7	6	9	6	—			
32	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)	mg/L											<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002	0.002			
33	1,4-ジオキサン	mg/L											<0.005				<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	0.05			
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L											0.044				0.033			0.46	0.019			0.080	0.015	1(※2)			

※1 地下水の水質汚濁に係る環境基準(環境庁告示第10号(平成9年3月13日))※最終改正 令3環告63

※2 ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質の汚染を含む。)及び土壌の汚染に係る環境基準(環境庁告示第68号(平成11年12月27日))※最終改正 令4環告89

(注) 1) 調査地点C-1のダイオキシン類については、実施月1月、3月の調査日は、それぞれ1月25日、3月23日。

2) <は定量下限値未満であることを示す。

3) 上流側地下水は、2期埋立地造成時に移設したことにより、令和4年12月より調査を開始した。

地下水(地下水観測井)水質(令和5年度)

実施年度	実施月	調査日	調査地点	単位	令和5年度																								地下水環境基準※1
					4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		
					21日		18日		20日		21日		24日		22日		20日		17日		22日		19日		16日				
					C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	C-1	C-2	
1	カドミウム	mg/L			<0.0003	0.0070					<0.0003	0.0052					<0.0003	0.0038					<0.0003	0.0071			0.003		
2	全シアン	mg/L			不検出	不検出					不検出	不検出					不検出	不検出					不検出	不検出			検出されないこと (0.1未満)		
3	鉛	mg/L			<0.005	<0.005					<0.005	<0.005					<0.005	<0.005					<0.005	<0.005			0.01		
4	六価クロム	mg/L			<0.01	<0.01					<0.01	<0.01					<0.01	<0.01					<0.01	<0.01			0.02		
5	砒素	mg/L			<0.005	<0.005					<0.005	<0.005					<0.005	<0.005					<0.005	<0.005			0.01		
6	総水銀	mg/L			<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005			0.0005		
7	アルキル水銀	mg/L			不検出	不検出					不検出	不検出					不検出	不検出					不検出	不検出			検出されないこと (0.0005未満)		
8	PCB	mg/L			不検出	不検出					不検出	不検出					不検出	不検出					不検出	不検出			検出されないこと (0.0005未満)		
9	ジクロロメタン	mg/L			<0.002	0.003					<0.002	0.002					<0.002	<0.002					<0.002	<0.002			0.02		
10	四塩化炭素	mg/L			<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002			0.002		
11	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004	<0.0004					<0.0004	<0.0004					<0.0004	<0.0004					<0.0004	<0.0004			0.004		
12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002	<0.002					<0.002	<0.002					<0.002	<0.002					<0.002	<0.002			0.1		
13	1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004	<0.004					<0.004	<0.004					<0.004	<0.004					<0.004	<0.004			0.04		
14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005			1		
15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0006			0.006		
16	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001	<0.001					<0.001	<0.001					<0.001	<0.001					<0.001	<0.001			0.01		
17	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005			0.01		
18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002			0.002		
19	チウラム	mg/L			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0006			0.006		
20	シマジン	mg/L			<0.0003	<0.0003					<0.0003	<0.0003					<0.0003	<0.0003					<0.0003	<0.0003			0.003		
21	チオベンカルブ	mg/L			<0.002	<0.002					<0.002	<0.002					<0.002	<0.002					<0.002	<0.002			0.02		
22	ベンゼン	mg/L			<0.001	<0.001					<0.001	<0.001					<0.001	<0.001					<0.001	<0.001			0.01		
23	セレン	mg/L			<0.002	<0.002					<0.002	<0.002					<0.002	<0.002					<0.002	<0.002			0.01		
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			<0.2	<0.2					<0.2	<0.2					<0.2	<0.2					<0.2	<0.2			10		
25	ふっ素	mg/L			0.08	1.1					<0.08	1.3					0.08	1.1					0.12	1.0			0.8		
26	ほう素	mg/L			0.06	0.05					0.07	0.05					0.08	0.09					0.08	0.06			1		
27	水素イオン濃度	—			6.9	3.7					6.8	3.6					6.7	3.6					6.7	4.0			—		
28	化学的酸素要求量	mg/L			6.6	3.2					8.0	3.0					5.8	3.3					8.1	4.0			—		
29	浮遊物質量	mg/L			36	6					33	4					16	2					15	1			—		
30	電気伝導率	mS/m	89	87	130	100	180	82	220	98	140	120	200	96	180	100	110	100	59	110	110	120	97	100			—		
31	塩化物イオン	mg/L	7	5	7	9	8	9	6	6	8	11	6	6	11	7	6	6	9	7	6	7	8	12			—		
32	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)	mg/L			<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002			0.002		
33	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005	<0.005					<0.005	<0.005					<0.005	<0.005					<0.005	<0.005			0.05		
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L			0.087	0.026					0.037	0.036					0.024	0.014					0.022	0.022			1(※2)		

※1 地下水の水質汚濁に係る環境基準(環境庁告示第10号(平成9年3月13日))※最終改正 令3環告63

※2 ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁(水底の底質の汚染を含む。)及び土壌の汚染に係る環境基準(環境庁告示第68号(平成11年12月27日))※最終改正 令4環告89

(注) 1) 調査地点C-1のダイオキシン類については、実施月5月、8月、11月の調査日は、それぞれ5月25日、8月29日、11月21日。

2) <は定量下限値未満であることを示す。

3) 令和6年2月実施地下水C-1分ダイオキシン類は併設観測井C-3-1で採水分析。

地下水水質測定位置図

