

添付資料-21 環境影響評価 地下水の環境基準項目等の調査結果【参考値】

環境影響評価 地下水の環境基準項目等の調査結果 (地点 1-7) 【参考値】

区分	項目	単位	事業実施区域 (地点 1-7)				環境基準値
			春 H29. 4. 14	夏 H29. 8. 17	秋 H29. 10. 27	冬 H30. 1. 25	
現地調査項目等	水位 (地表面からの深さ)	m	4.08	4.07	2.83	4.60	—
	水温	℃	19.9	19.7	20.0	18.8	—
	水素イオン濃度 (pH)	—	7.9	8.1	10.4	8.5	—
	電気伝導度	mS/m	124	123	109	125	—
	浮遊物質 (SS)	mg/L	78	4.9	6.6	1.0	—
環境基準項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.01 以下
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	検出されないこと
	鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
	六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下
	砒素	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.001	0.01 以下
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005 以下
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	PCB (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
	塩化ビニルモノマー (クロロエチレン)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004 以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02 以下
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03 以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 以下
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.025	0.39	0.13	0.014	10 以下
	ふっ素	mg/L	2.3	2.4	2.5	2.6	0.8 以下
ほう素	mg/L	0.8	0.8	0.6	0.8	1 以下	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.75	0.11	0.31	0.32	1 以下	

注) 報告下限値未満の結果については報告下限値に<を付して示した。

環境影響評価 地下水の環境基準項目等の調査結果（地点 1-8）【参考値】

区分	項目	単位	事業実施区域（地点 1-8）				環境基準値
			春 H29. 4. 14	夏 H29. 8. 17	秋 H29. 10. 27	冬 H30. 1. 25	
現地調査項目等	水位（地表面からの深さ）	m	4.36	4.15	3.15	4.57	—
	水温	℃	18.6	19.4	20.4	16.5	—
	水素イオン濃度（pH）	—	7.6	7.3	6.7	7.6	—
	電気伝導度	mS/m	280	250	196	255	—
	浮遊物質（SS）	mg/L	15	3.6	1.9	8.1	—
環境基準項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.01 以下
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	検出されないこと
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
	六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.01 以下
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005 以下
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	PCB（ポリ塩化ビフェニル）	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
	塩化ビニルモノマー（クロロエチレン）	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004 以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02 以下
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03 以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 以下
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.030	0.10	0.012	10 以下
	ふっ素	mg/L	0.82	0.78	0.71	1.0	0.8 以下
	ほう素	mg/L	1.1	1.1	0.6	1.0	1 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.043	0.020	0.090	0.021	1 以下	

注）報告下限値未満の結果については報告下限値に<を付して示した。