

恵下埋立地の運営等に関する報告について

1 埋め立てた廃棄物の種類、数量、搬入台数及び浸出水放流量

	家庭ごみ (不燃ごみ)	事業ごみ (不燃ごみ)	総埋立量 (トン)	搬入台数 (台)	浸出水放流量 (㎡)
4 月	863.54	37.37	900.91	660	83
5 月	1,094.76	54.05	1,148.81	679	102
6 月	884.69	27.03	911.72	623	18,423
7 月	793.49	45.06	838.55	595	6,322
合計	3,636.48	163.51	3,799.99	2,557	24,930

※ 4～7月はごみの搬入に伴う指導等はありませんでした。

2 浸出水

項 目		単位	定量下限	4月		5月		6月		7月		平均	最大	最小
観測項目	天候	—	—	晴	曇	晴	晴	雨	雨	曇	晴	—	—	—
	採取時刻	時:分	—	10:25	10:03	10:25	9:45	10:21	10:04	10:40	10:30	—	—	—
観測項目	気温	℃	—	25.0	18.0	23.0	19.0	21.0	23.0	31.0	30.0	23.8	31.0	18.0
	水温	℃	—	11.0	15.0	17.0	18.0	20.0	24.0	28.0	26.0	19.9	28.0	11.0
観測項目	水素イオン濃度/pH(測定時温度)	—	—	9.0(17℃)	8.8(15℃)	8.1(18℃)	7.9(20℃)	7.8(19℃)	7.3(20)	8.1/20	8.4	9.0	7.9	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	ND	0.6	5.1	79	1.2	2.0	2.2	2.0	11.5	79	ND
観測項目	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	2.6	3.5	21	47	4.8	7.3	9.5	11	13.3	47	2.6
	浮遊物質(SS)	mg/L	2	ND	ND	2	6	4	6	2	2	2.8	6	ND
観測項目	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	窒素含有量	mg/L	0.5	1.2	1.2	4.8	6.5	1.0	1.3	2.3	2.5	2.6	6.5	1.0
観測項目	糖含有量	mg/L	0.05	ND	ND	0.12	0.19	ND	ND	0.06	0.06	0.05	0.19	ND
	汚染消費量	mg/L	1	ND	ND	5	5	1	2	1	1	1.9	5	ND
観測項目	大腸菌数	CFU/mL	—	0	—	0	—	3	—	0	—	1	3	0
	フェノール類含有量	mg/L	0.2	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	銅含有量	mg/L	0.01	ND	—	0.01	—	ND	—	ND	—	ND	0.01	ND
	亜鉛含有量	mg/L	0.01	ND	—	ND	—	ND	—	0.01	—	ND	0.01	0.01
観測項目	溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	クロム含有量	mg/L	0.2	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	シアン化合物	mg/L	0.1	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	有機燐化合物	mg/L	0.1	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	六価クロム化合物	mg/L	0.04	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	砒素及びその化合物	mg/L	0.005	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	水銀及び7つの水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.001	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	アルキル水銀化合物	mg/L	0.001	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.001	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	ジクロロメタン	mg/L	0.002	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	四塩化炭素	mg/L	0.000	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.000	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.1	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	チウラム	mg/L	0.006	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	シマジン	mg/L	0.003	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	ベンゼン	mg/L	0.001	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
	セレン及びその化合物	mg/L	0.002	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND
観測項目	ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	ND	—	0.1	—	ND	—	0.1	—	ND	0.1	ND
	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	—	ND	—	ND	—	0.1	—	ND	0.2	ND
観測項目	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	1	ND	—	1	—	ND	—	ND	—	ND	1	ND
	塩化物イオン	mg/L	0.1	6.3	—	74	—	12	—	24	—	29.1	74	6.3
観測項目	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	採 取 日			4月8日	4月22日	5月13日	5月27日	6月10日	6月24日	7月8日	7月22日	—	—	—
備考	・NDとは定量下限を下回ること。													
	・平均については、NDを0として計算した。													

【協議会後追記事項】

令和7年4月から令和7年5月までは沈砂池で採水をしていたが、沈砂池で採水した浸出水は浸出水調整池で水質が均一化されていないため、実際に処理をする浸出水と水質が異なることから、令和7年6月から浸出水処理施設の原水槽で採水している。（採水場所については資料1ー3「調査地点図」をご覧ください。）

3 観測井戸 No.1

項 目		単位	定量下限	基準値	4月	5月	6月	7月	平均	最大	最小
観測項目	天候	—	—	—	晴	晴	雨	曇	—	—	—
	採取時刻	時:分	—	—	10:05	9:30	10:04	9:48	—	—	—
観測項目	気温	℃	—	—	14.0	23.0	21.0	30.0	22.0	30.0	14.0
	水温	℃	—	—	10.0	16.0	14.0	16.0	14.0	16.0	10.0
観測項目	水素イオン濃度/pH(測定時温度)	—	—	—	—	6.2(17℃)	—	—	6.2	6.2	6.2
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	—	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	浮遊物質(SS)	mg/L	1	—	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	銅含有量	mg/L	0.005	—	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	亜鉛含有量	mg/L	0.001	—	—	0.004	—	—	0.004	0.004	0.004
	溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	クロム含有量	mg/L	0.2	—	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	カドミウム	mg/L	0.0003	0.003以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	全シアン	mg/L	0.1	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	鉛	mg/L	0.001	0.01以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	六価クロム	mg/L	0.01	0.02以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	砒素	mg/L	0.001	0.01以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	総水銀	mg/L	0.0003	0.0005以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	アルキル水銀	mg/L	0.0005	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.01以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.01以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.02以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.002以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	クロロエチレン	mg/L	0.0002	0.002以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.004以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01	0.1以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.04以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.1	1以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.006以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.002以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	チウラム	mg/L	0.0006	0.006以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	シマジン	mg/L	0.0003	0.003以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	チオベンカルブ	mg/L	0.002	0.02以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	ベンゼン	mg/L	0.001	0.01以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	セレン	mg/L	0.001	0.01以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	—	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	ほう素	mg/L	0.02	—	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	ふっ素	mg/L	0.08	—	—	ND	—	—	ND	ND	ND
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.05以下	—	ND	—	—	ND	ND	ND
観測項目	塩化物イオン	mg/L	0.1	200以下	3.8	3.9	3.6	3.6	3.7	3.9	3.6
	電気伝導率	mS/m	—	—	—	6.7	—	—	6.7	6.7	6.7
観測項目	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	1以下	—	—	—	—	—	—	—
	採 取 日			4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	—	—	—	—
備考	・NDとは定量下限を下回ること。										
	・覚書に係る測定項目のうち、塩化物イオンを除く項目は、水質汚濁環境基準を適用した。										

: 基準値以下 : 基準値を超過

恵下埋立地の運営等に関する報告について

4 観測井戸 No.3

項 目		単位	定量下限	基準値	4月	5月	6月	7月	平均	最大	最小
観測項目	天候	—	—	—	晴	晴	雨	曇	-	-	-
	採取時刻	時:分	—	—	10:50	11:15	10:50	10:20	-	-	-
	気温	℃	—	—	25.0	23.0	21.0	31.0	25.0	31.0	21.0
	水温	℃	—	—	12.0	14.0	15.0	19.0	15.0	19.0	12.0
測定項目	水素イオン濃度/pH(測定時温度)	—	—	—	-	6.7(16℃)	-	-	6.7	6.7	6.7
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	浮遊物質(SS)	mg/L	1	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	銅含有量	mg/L	0.005	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	亜鉛含有量	mg/L	0.001	—	-	0.015	-	-	0.015	0.015	0.015
	溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	クロム含有量	mg/L	0.2	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	カドミウム	mg/L	0.0003	0.003以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	全シアン	mg/L	0.1	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	鉛	mg/L	0.001	0.01以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	六価クロム	mg/L	0.01	0.02以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	砒素	mg/L	0.001	0.01以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	総水銀	mg/L	0.0003	0.0005以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	アルキル水銀	mg/L	0.0005	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.01以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.01以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.02以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.002以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	クロロエチレン	mg/L	0.0002	0.002以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.004以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01	0.1以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.04以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.1	1以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.006以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.002以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	チウラム	mg/L	0.0006	0.006以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	シマジン	mg/L	0.0003	0.003以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	チオベンカルブ	mg/L	0.002	0.02以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	ベンゼン	mg/L	0.001	0.01以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	セレン	mg/L	0.001	0.01以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	—	-	1.1	-	-	1.1	1.1	1.1
	ほう素	mg/L	0.02	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	ふっ素	mg/L	0.08	—	-	0.41	-	-	0.41	0.41	0.41
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.05以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	塩化物イオン	mg/L	0.1	200以下	5.5	4.9	5.0	5.1	5.1	5.5	4.9
	電気伝導率	mS/m	—	—	-	28	-	-	28	28	28
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	1以下	-	-	-	-	-	-	-
採 取 日					4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	-	-	-
備考	・NDとは定量下限を下回ること。										
	・平均については、NDを0として計算した。										
	・覚書に係る測定項目のうち、塩化物イオンを除く項目は、水質汚濁環境基準を適用した。										
	・塩化物イオンは、水道水質基準を適用した。										

5 地下水モニタリング設備

項 目		単位	定量下限	基準値	4月	5月	6月	7月	平均	最大	最小
観測項目	天候	—	—	—	晴	晴	雨	晴	-	-	-
	採取時刻	時:分	—	—	10:20	10:10	10:40	10:00	-	-	-
	気温	℃	—	—	17.0	23.0	21.0	31.0	23.0	31.0	17.0
	水温	℃	—	—	14.0	15.0	14.0	16.0	14.8	16.0	14.0
測定項目	水素イオン濃度/pH(測定時温度)	—	—	6.5～8.5	-	7.1(17℃)	-	-	7.1	7.1	7.1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	—	-	0.9	-	-	0.9	0.9	0.9
	浮遊物質(SS)	mg/L	1	—	-	1	-	-	1	1	1
	n-ヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	フェノール類含有量	mg/L	0.2	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	銅含有量	mg/L	0.005	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	亜鉛含有量	mg/L	0.001	—	-	0.005	-	-	0.005	0.005	0.005
	溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	クロム含有量	mg/L	0.2	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	カドミウム	mg/L	0.0003	0.003以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	全シアン	mg/L	0.1	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	鉛	mg/L	0.001	0.01以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	六価クロム	mg/L	0.01	0.02以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	砒素	mg/L	0.001	0.01以下	-	0.002	-	-	0.002	0.002	0.002
	総水銀	mg/L	0.0003	0.0005以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	アルキル水銀	mg/L	0.0005	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.01以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.01以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.02以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.002以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	クロロエチレン	mg/L	0.0002	0.002以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.004以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01	0.1以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.04以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.1	1以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.006以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.002以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	チウラム	mg/L	0.0006	0.006以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	シマジン	mg/L	0.001	0.01以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	セレン	mg/L	0.001	0.01以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.2	—	-	1.2	-	-	1.2	1.2	1.2
	ほう素	mg/L	0.02	—	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	ふっ素	mg/L	0.08	—	-	0.16	-	-	0.16	0.16	0.16
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.05以下	-	ND	-	-	ND	ND	ND
	塩化物イオン	mg/L	0.1	200以下	7.4	7.0	6.6	6.6	6.9	7.4	6.6
	電気伝導率	mS/m	—	30以下	25	24	22	23	24	25	22
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	1以下	-	-	-	-	-	-	-
採 取 日					4月8日	5月13日	6月10日	7月8日	-	-	-
備考	・NDとは定量下限を下回ること。										
	・平均については、NDを0として計算した。										
	・覚書に係る測定項目のうち、塩化物イオンを除く項目は、水質汚濁環境基準を適用した。										
	・塩化物イオンは、水道水質基準、電気伝導率は農業用水基準を適用した。										

凡 例

 : 基準値以下  : 基準値を超過

恵下埋立地の運営等に関する報告について

6 河川

測定項目	単位	定量下限	基準値	No.1(恵下谷川)				No.4(水内川)				No.5(不明谷川)			
				5月19日	平均	最大	最小	5月19日	平均	最大	最小	5月19日	平均	最大	最小
天候	—	—	—	晴れ				晴れ				晴れ			
採取時刻	—	—	—	11:15				10:00				10:40			
気温	℃	—	—	20.2				19.7				22.7			
水温	℃	—	—	16.2				17.2				15.5			
水素イオン濃度	—	—	6.5以上8.5以下	7.2				7.0				7.2			
生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	2以下	0.8				0.9				0.6			
浮遊物質	mg/L	1	25以下	ND				ND				ND			
溶存酸素	mg/L	0.5	7.5以上	8.9				10				9.1			
大腸菌数	CFU/100mL	1	300以下	9				0				37			
カドミウム	mg/L	0.0003	0.003以下	ND				ND				ND			
全シアン	mg/L	0.1	検出されないこと	ND				ND				ND			
鉛	mg/L	0.001	0.01以下	ND				ND				ND			
六価クロム	mg/L	0.005	0.02以下	ND				ND				ND			
砒素	mg/L	0.001	0.01以下	ND				0.001				0.001			
総水銀	mg/L	0.0005	0.0005以下	ND				ND				ND			
アルキル水銀	mg/L	0.0005	検出されないこと	ND				ND				ND			
PCB	mg/L	0.0005	検出されないこと	ND				ND				ND			
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.02以下	ND				ND				ND			
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.002以下	ND				ND				ND			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.004以下	ND				ND				ND			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01	0.1以下	ND				ND				ND			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.04以下	ND				ND				ND			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.1	1以下	ND				ND				ND			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.006以下	ND				ND				ND			
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.01以下	ND				ND				ND			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.01以下	ND				ND				ND			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.002以下	ND				ND				ND			
チウラム	mg/L	0.0006	0.006以下	ND				ND				ND			
シマジン	mg/L	0.0003	0.003以下	ND				ND				ND			
チオベンカルブ	mg/L	0.002	0.02以下	ND				ND				ND			
ベンゼン	mg/L	0.001	0.01以下	ND				ND				ND			
セレン	mg/L	0.001	0.01以下	ND				ND				ND			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.04	10以下	0.24				0.24				0.20			
ふっ素	mg/L	0.08	0.8以下	0.1				0.1				0.1			
ほう素	mg/L	0.01	1以下	ND				ND				ND			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.05以下	ND				ND				ND			
塩化物イオン	mg/L	0.1	200以下	4.3				3.5				5.3			

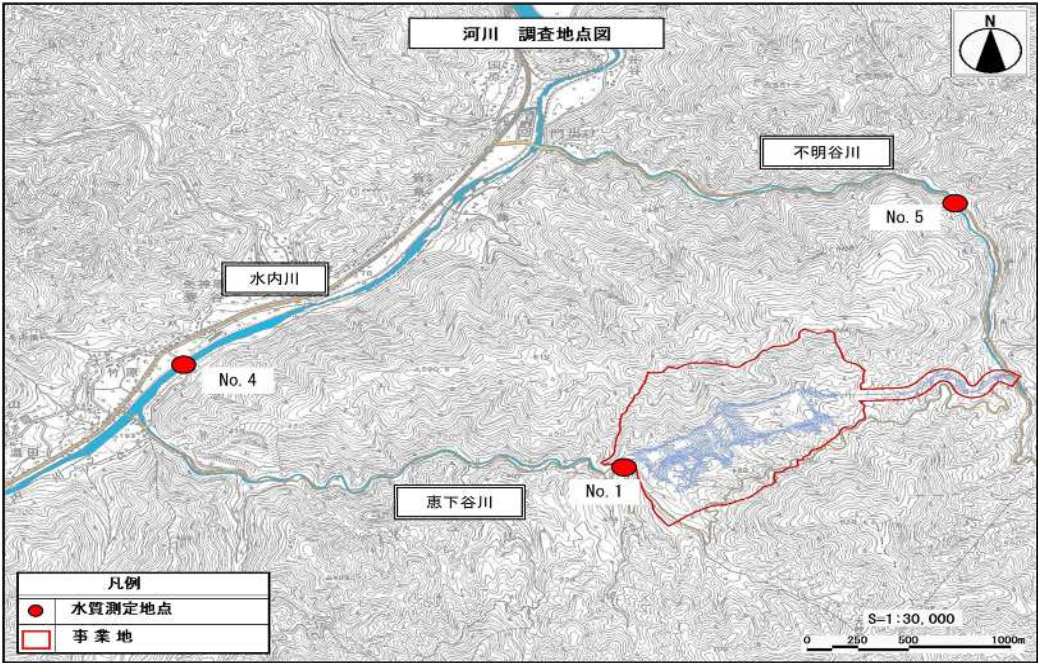
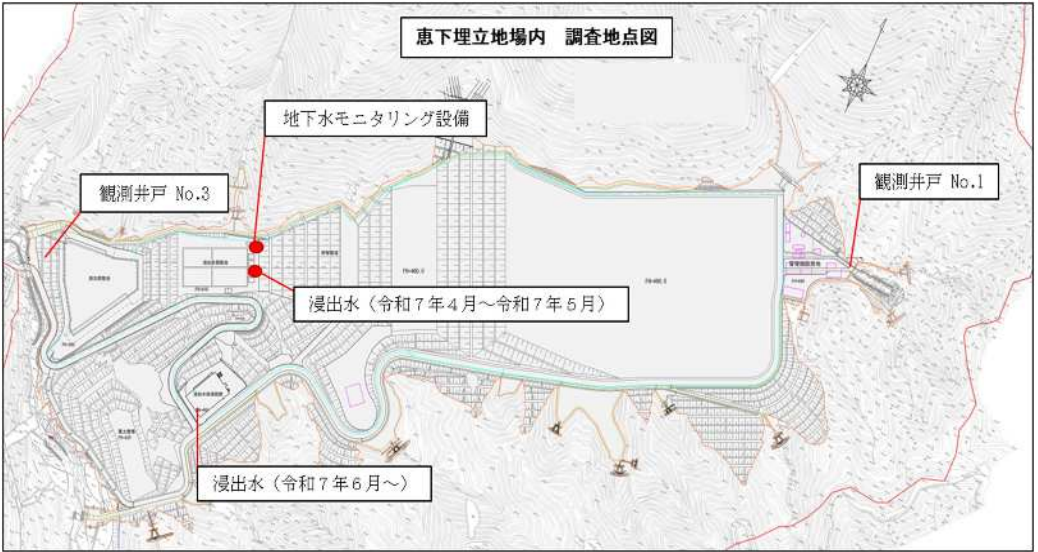
※NDとは定量下限値を下回ること

①生活環境項目の基準：A類型を適用

②塩化物イオンの基準：水道水質基準

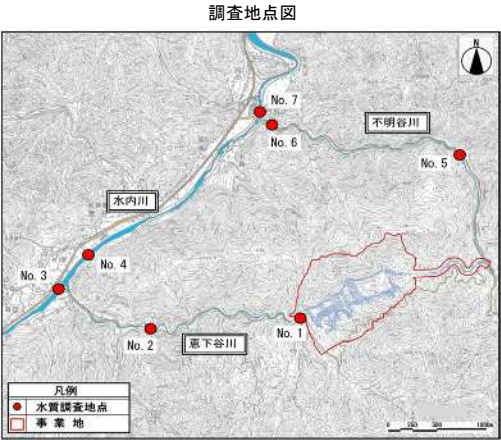
凡 例	
	基準値以下
	基準値を超過

参 考



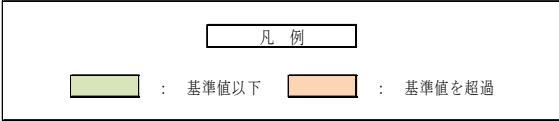
埋立地周辺の環境調査について

1 水内地区の環境調査 について



調査項目、調査地点及び頻度

	調 査 項 目	調査地点及び頻度
事後調査	水素イオン濃度 (pH)	No. 1～7 4回/年
	浮遊物質量 (SS)	
	濁度	No. 1～7 降雨時1回/年 (SSとともに90分毎に9回測定)
水質調査	生活環境項目 (5項目)	No. 1・2 4回/年 No. 4・5 1回/年
	健康項目 (27項目)	
	ダイオキシン類	



2 環境調査の測定結果について

(1) 令和6年度

すべての項目について、基準値以下または、検出されませんでした。

測定項目	単 位	定量下限	基準値	No. 1 (恵下谷川)				No. 2 (恵下谷川)				No. 3 (水内川)				No. 4 (水内川)				No. 5 (不明谷川)				No. 6 (不明谷川)				No. 7 (水内川)			
				5月23日	8月7日	11月6日	2月12日	5月23日	8月7日	11月6日	2月12日	5月23日	8月7日	11月6日	2月12日	5月23日	8月7日	11月6日	2月12日	5月23日	8月7日	11月6日	2月12日	5月23日	8月7日	11月6日	2月12日	5月23日	8月7日	11月6日	2月12日
観測項目	天候	—	—	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇
	採取時刻	—	—	11:20	9:33	9:52	15:35	9:55	9:15	9:22	15:00	9:42	8:53	9:00	9:30	10:20	9:54	10:32	9:10	10:50	10:27	11:35	10:25	10:39	10:16	11:00	10:00	10:32	10:10	10:52	9:48
	気温	℃	—	20.5	25.4	13.6	1.2	20.2	25.8	12.8	1.2	25.9	29.8	19.2	1.5	24.8	32.6	22.3	0.0	21.0	29.0	16.4	2.0	23.0	34.2	17.4	2.1	21.5	31.9	20.5	2.0
	水温	℃	—	17.0	22.8	14.0	2.9	14.4	21.2	13.2	2.3	17.7	23.6	13.6	2.0	17.4	24.2	14.1	2.0	14.9	20.6	13.8	2.7	15.6	23.1	14.2	3.2	17.2	24.5	14.2	2.5
生活環境項目	水素イオン濃度	—	—	6.5以下	7.3	7.1	7.0	7.4	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.3	6.9	7.0	7.1	7.3	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	7.5	7.1	6.9	7.3	7.2	7.3	6.9	6.9
	生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	2以下	0.5	1.4	0.8	0.5	0.6	1.4	0.5	検出せず	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
	浮遊物質量	mg/L	1	25以下	検出せず	1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	浮遊有機素	mg/L	0.5	7.5以上	9.0	8.3	9.8	12	9.9	9.0	10	13	—	—	—	—	—	10	—	—	—	9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
健康項目	大腸菌数	CFU/100mL	1	300以下	28	170	39	1和満	6	58	31	33	—	—	—	—	—	73	—	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	カドミウム	mg/L	0.0003	0.003以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全シアン	mg/L	0.1	検出されなかった	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鉛	mg/L	0.001	0.01以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	六価クロム	mg/L	0.005	0.02以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	砒素	mg/L	0.001	0.01以下	検出せず	検出せず	0.001	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	総水銀	mg/L	0.0005	0.0005以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	アルキル水銀	mg/L	0.0005	検出されなかった	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PCB	mg/L	0.0005	検出されなかった	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.02以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.002以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.004以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.1以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	0.04以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	1以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.006以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.01以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005	0.01以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	0.002以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	チウラム	mg/L	0.0006	0.006以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	シマジシ	mg/L	0.0003	0.003以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ジベンゾカルブ	mg/L	0.002	0.02以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ベンゼン	mg/L	0.001	0.01以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	セレン	mg/L	0.001	0.01以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.01	10以下	0.34	0.31	0.34	0.23	0.23	0.24	0.27	0.21	—	—	—	—	—	0.35	—	—	—	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ふっ素	mg/L	0.08	0.8以下	0.16	0.14	0.09	0.31	0.21	0.20	0.13	0.35	—	—	—	—	—	0.18	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ほう素	mg/L	0.01	1以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.05以下	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	—	—	検出せず	—	—	—	検出せず	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	1以下	0.015	0.018	0.014	0.021	0.014	0.016	0.016	0.014	—	—	—	—	—	0.015	—	—	—	0.015	—	—	—	—	—	—	—	—	—

生活環境項目の基準は、A類型を適用

至国道191号↑

《浸出水放流管の安全対策》

国道433号

広島湯線

水内川

国有林

地下埋立地

トンネル区間

現道区間

下水道接続場所

浸出水放流管敷設ルート図

浸出水放流管工事

浸出水放流管については、広島湯線のトンネル建設が、埋立地の供用に間に合わない見通しとなったため、先行して広島湯線の現道に敷設します（圧送施設等も併せて建設します）。

また、トンネル完成後は、トンネル内にも浸出水放流管を敷設し、現道に敷設した管は維持管理時等の予備管として活用します。

トンネルルート 浸出水放流管縦断面図 イメージ



酸・アルカリに強く腐食しない

柔軟

軽量で施工が早い

一体化

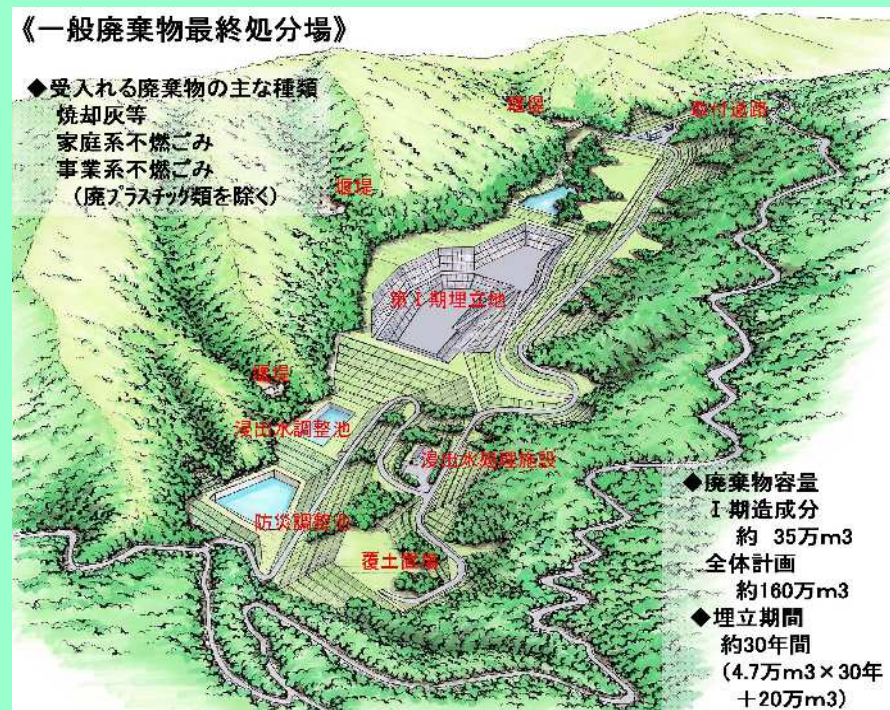
- ◆ 放流管は、酸・アルカリに強く、腐食しにくく、柔軟性に富み、耐震性能に優れたポリエチレン管を使用します。電気で溶かして管同士をつなぐで漏れないためガス管などにも使用されています。
- ◆ 停電時にも安全な放流を継続できるよう自家発電設備を整備します。
- ◆ ポンプ圧送区間の放流管は維持管理がしやすいよう2系統で整備します。

熱水 → 生物処理 → 緩急過 → 活性炭吸着 → 粒一吸着 → 熱水

浸出水は埋立地内の処理施設で浄化します。処理後の放流水は塩分は残りますが、河川や海などの公共用水域に流せる水質まで浄化し、専用の放流管を通して公共下水道へ放流します。

〔広島市では、佐伯区湯来町恵下地区に一般廃棄物の最終処分場（ごみの埋立地）を整備しています。〕

- ◆受入れる廃棄物の主な種類
焼却灰等
家庭系不燃ごみ
事業系不燃ごみ
(廃プラスチック類を除く)



◆廃棄物容量
Ⅰ期造成分
約 35万m3
全体計画
約160万m3
◆埋立期間
約30年間
(4.7万m3×30年
+20万m3)

広島市環境局環境施設部
埋立地管理担当

— [main@the-unitedcity.com](mailto:mailto:main@the-unitedcity.com)

事業の詳細については、広島市ホームページを、
ご参照ください。

惠下埋立地

A map of China with various provinces color-coded. A red dot is placed in the northwest, specifically in the region of Shaanxi or Gansu, with a red arrow pointing to it from the label '惠下埋立地' (Hui people settlement area).



《埋立地での降雨に対する対策》

- ◆ 浸出水調整池の大きさについて
過去30年以上の降雨パターンの中で、必要となる調整量を積算し、**1か月で1,000mm級の降雨量に対応できる規模を確保して24,600m³**としています。
さらに、**埋立地内に約10,000m³の貯留**ができる構造としており、**異常降雨や放流の一時停止等に対応**します。

〈埋立地内に降った雨（埋立区域）〉



- ごみに触れた雨水である浸出水は、遮水シートの上に葉脈状に敷設した浸出水集排水管で、**埋立地内に留めることなく、速やかに集水**されるとともに、**浸出水調整池へ排出**され、**浸出水処理施設へ送水（浄化）**後、専用の放流管で**公共下水道へ放流**します。

〈埋立地内に降った雨（埋立区域を除く）〉

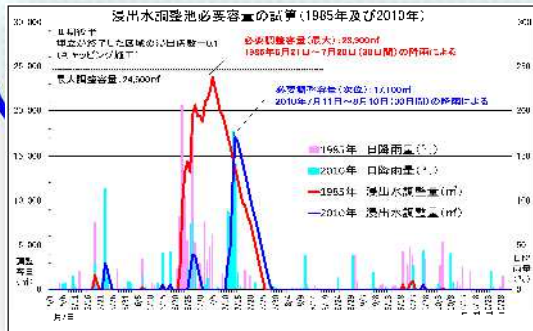


- ごみに触れていない雨水は、一旦防災調整池に集め、**開発後も開発前より大きくならない流量に調整（防災調整池で調整）**して、**下流河川（水路）に放流**します。
- 防災調整池の大きさは、構造的に許される範囲で大きくしており、その結果、**100年に一度降るような大雨に対応する容量を上回る規模**となっています。

〈埋立地周辺に降った雨〉



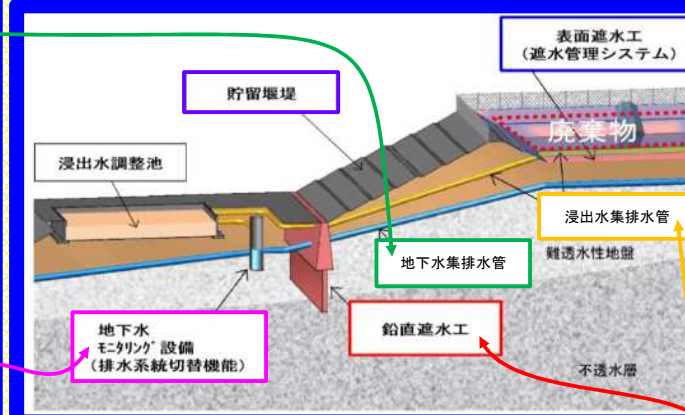
- 埋立地周辺の山林に降った雨は**開発地の周りに設けた排水路で直接下流の河川（水路）へ放流**します。
- 埋立地周辺の**すべての自然渓流に砂防ダム等を整備**するなど、**防災対策**を講じます。



〈地下水集排水管〉

- ◆ 地下水集排水管を、遮水シートの下に葉脈状に敷設し、埋立区域下の地下水を速やかに集排水し、防災調整池を経由して下流河川（水路）へ放流します。

《浸出水処理の安全対策》



〈表面遮水工〉

- ◆ 国の基準である、二重の遮水シートで漏水を防止します。
- ◆ 遮水シートの下には、ベントナイト混合土または、自己修復性シートを設置し安全性を高めます。

〈遮水管理システム〉

- ◆ 遮水シートの破損箇所を電気的なシステムにより特定し、速やかな補修を可能とします。

〈浸出水集排水管〉

- ◆ 埋立区域の底部に葉脈状に敷設し、速やかに浸出水を集めるとともに、浸出水調整池へ導きます。

〈鉛直遮水工〉

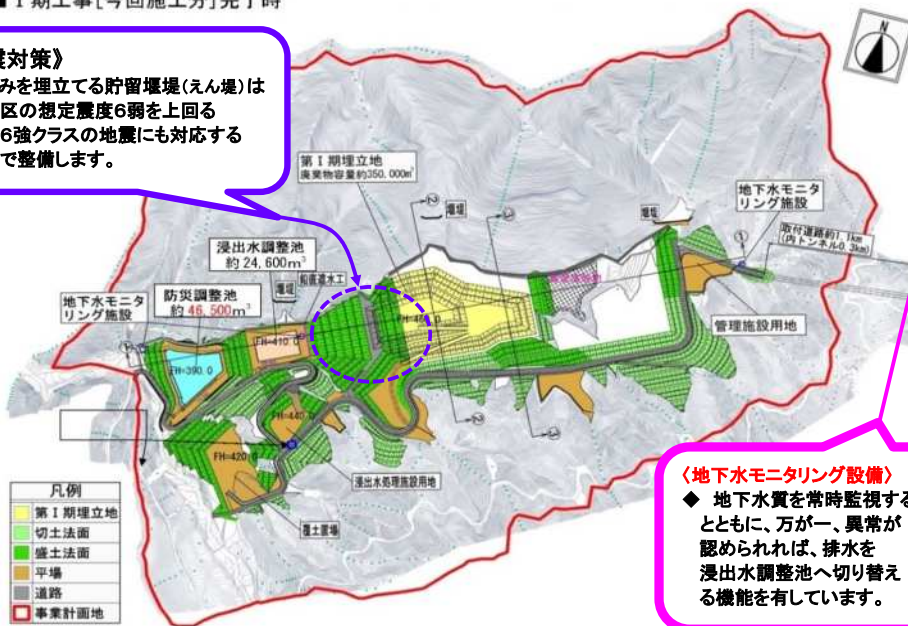
- ◆ 埋立区域下流部の岩盤の微細な亀裂にセメントミルクを注入して幅5m以上の不透水層を構築するもので、地下水に漏れ出した浸出水の下流域への流出を防止します。

【事業計画地平面図】

■ I 期工事[今回施工分]完了時

《耐震対策》

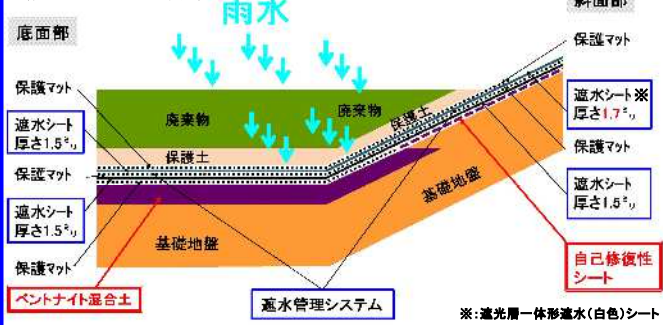
- ◆ ごみを埋立てる貯留堰堤（えん堤）は当地区の想定震度6弱を上回る震度6強クラスの地震にも対応する強度で整備します。



〈地下水モニタリング設備〉

- ◆ 地下水質を常時監視するとともに、万が一、異常が認められれば、排水を浸出水調整池へ切り替える機能を有しています。

〈表面遮水工の詳細〉



※：遮光層一体形遮水（白色）シート