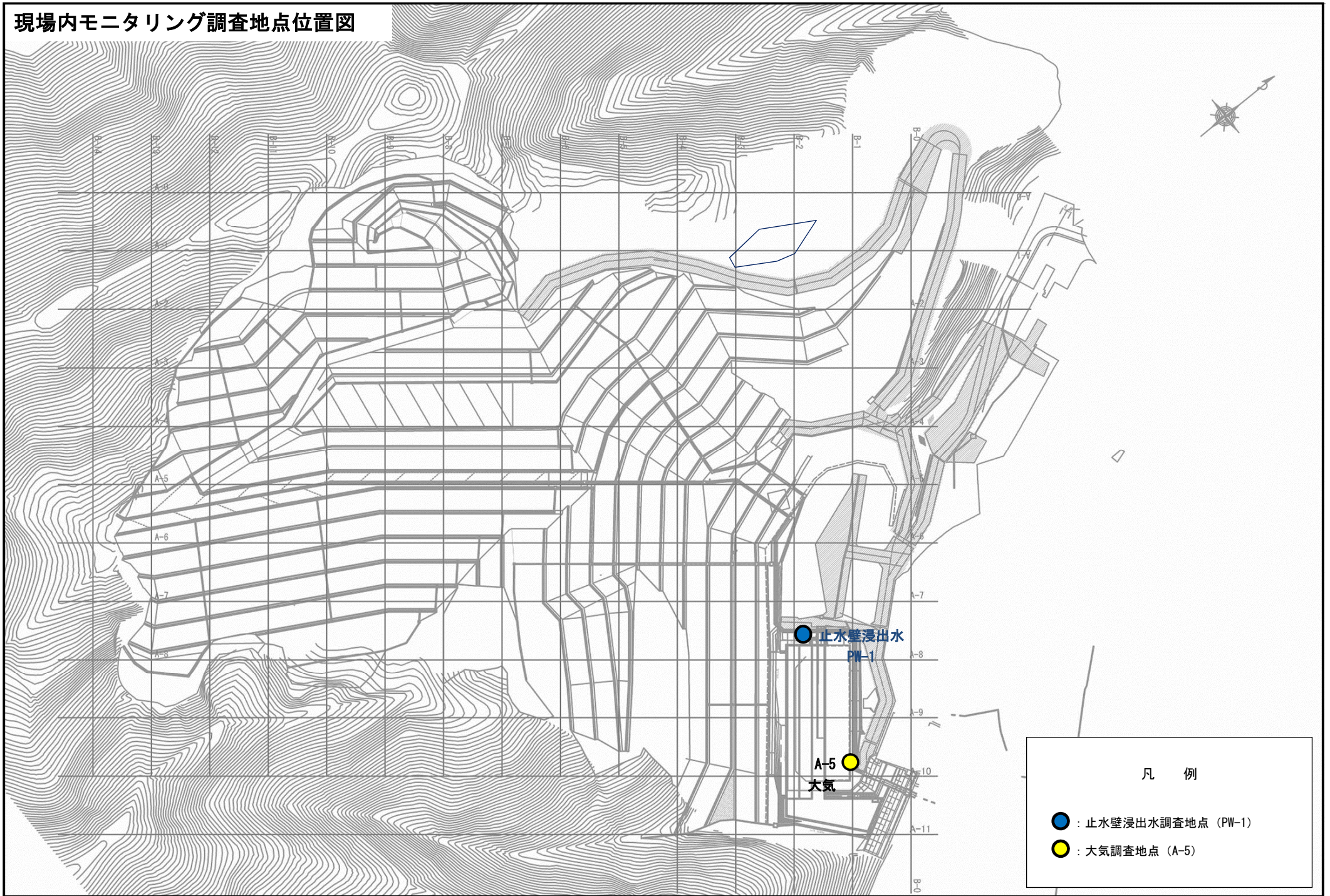


現場内モニタリング調査地点位置図



凡例

- : 止水壁浸出水調査地点 (PW-1)
- : 大気調査地点 (A-5)

表 平成29年度水質分析結果一覧(PW-1: 止水壁浸出水)

項目	排水基準	定量下限値	平成28年度			平成29年度調査			
			年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月27日	7月7日	10月6日	1月12日
採取日	—	—	—	—	—	14:40~15:09	11:36~11:53	11:58~12:26	14:20~15:00
時刻	—	—	—	—	—	14:40~15:09	11:36~11:53	11:58~12:26	14:20~15:00
水温	℃	—	25.2	20.9	23.8	23.1	24.7	23.6	22.1
気温	℃	—	26.5	4.1	17.4	18.6	32.8	16.1	4.7
透視度	度	—	50以上			50以上	50以上	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.03	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
シアン	mg/l	1	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん	mg/l	1	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
鉛	mg/l	0.1	0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.5	0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
砒素	mg/l	0.1	0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
総水銀	mg/l	0.005	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1	0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.02	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.06	0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.03	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/l	0.1	0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/l	0.1	0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硝酸・亜硝酸・アンモニア性窒素	mg/l	100	5.7	2.8	4.1	4.2	3.4	4.8	3.1
ふっ素	mg/l	8	0.15	0.10	0.13	0.12	0.10	0.11	0.10
ほう素	mg/l	10	1.9	1.4	1.8	1.8	1.5	1.5	1.2
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
電気伝導率	mS/m	—	160	140	153	160	140	150	140
水素イオン濃度		5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.3	7.5/19.2℃	7.5/22.2℃	7.4/22.9℃	7.4/13.8℃
生物化学的酸素要求量	mg/l	160	13	5.2	11	3.9	10	9.7	13
浮遊物質	mg/l	200	4	1未満	2	1未満	2	7	2
ルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	5	0.5未満			0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	30	0.5未満			0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
フェノール	mg/l	5	0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅	mg/l	3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01
亜鉛	mg/l	2	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶解性鉄	mg/l	10	0.96	0.18	0.52	0.16	0.41	1.5	0.37
溶解性マンガン	mg/l	10	3.9	1.4	2.4	0.92	1.6	3.6	2.3
全クロム	mg/l	2	0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
全窒素	mg/l	120	11	5.6	7.1	5.8	5.1	10	5.5
全りん	mg/l	16	0.058	0.021	0.033	0.026	0.050	0.065	0.050
よう素消費量	mg/l	—	3	1未満	1	1未満	1	2	1

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	排水基準	平成28年度			平成29年度調査				
		年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月27日	7月7日	10月6日	1月12日	
採取日	—	—	—	—	14:40~15:09	11:36~11:53	11:58~12:26	14:20~15:00	
時刻	—	—	—	—	14:40~15:09	11:36~11:53	11:58~12:26	14:20~15:00	
水温	℃	—	25.2	20.9	23.8	23.1	24.7	23.6	22.1
気温	℃	—	26.5	4.1	17.4	18.6	32.8	16.1	4.7
透視度	度	—	50以上			50以上	50以上	50以上	50以上
毒性当量	pg-TEQ/l	10	0.057	0.038	0.051	0.047	0.048	0.047	0.061

表 大気環境調査結果(ダイオキシン類) (A-5:東側敷地境界)

測定年月日		ダイオキシン類 実測濃度 (pg/m ³)	ダイオキシン類 毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	測定時の 最多風向:平均風速
平成20年度 調査	平成20年6月27日	5.4	0.019	南東・静穏:0.6m/s
	平成20年8月20日	5.7	0.013	東南東:0.8m/s
	平成20年10月16日	3.6	0.015	東北東:0.9m/s
	平成21年1月19日	17	0.27	静穏:0.5m/s
平成21年度 調査	平成21年5月13日	19	0.23	北西:1.6m/s
	平成21年7月14日	79	0.91	北北東:0.4m/s
	平成21年10月19日	3.4	0.035	南・南西:0.3m/s
	平成22年1月19日	19	0.30	南南西:0.2m/s
平成22年度 調査	平成22年5月17日	7.2	0.058	南・南東:0.5m/s
	平成22年7月20日	12	0.017	南:0.3m/s
	平成22年10月26日	2.4	0.013	北:0.8m/s
	平成23年1月20日	17	0.26	北:0.2m/s
平成23年度 調査	平成23年5月24日	7.7	0.019	無風
	平成23年7月21日	4.0	0.0095	北東:0.3m/s
	平成23年10月26日	0.66	0.0035	西北西:0.6m/s
	平成24年1月18日	6.1	0.061	無風
平成24年度 調査	平成24年5月8日	2.1	0.0097	西:0.1m/s
	平成24年7月18日	4.5	0.0065	北西:0.2m/s
	平成24年10月16日	6.6	0.029	北西:0.2m/s
	平成25年1月8日	1.1	0.0065	南東:0.7m/s
平成25年度 調査	平成25年6月3日	3.1	0.0067	東南東:0.7m/s
	平成25年7月2日	2.2	0.0042	西:0.5m/s
	平成25年10月8日	3.8	0.011	東:0.7m/s
	平成26年1月9日	0.52	0.0028	西南西:1.0m/s
平成26年度 調査	平成26年5月27日	2.6	0.0060	西南西:0.7m/s
	平成26年7月14日	3.9	0.0062	南西:0.5m/s
	平成26年10月15日	1.5	0.0091	南西:0.5m/s
	平成27年1月13日	0.37	0.0037	西南西:0.8m/s
平成27年度 調査	平成27年5月25日	2.7	0.0079	西南西:0.7m/s
	平成27年7月2日	3.4	0.0074	南西:0.5m/s
	平成27年10月5日	1.5	0.0070	南西・西南西:0.4m/s
	平成28年1月13日	1.1	0.0098	西南西:0.7m/s
平成28年度 調査	平成28年12月1日	0.82	0.0066	—
平成29年度 調査	平成29年5月25日	1.7	0.0057	—
環境基準		—	0.6pg-TEQ/m ³	

※平成24年度まではA-0:東側敷地境界における調査結果

<試験方法>

「平成11年12月27日環境庁告示第68号(平成14年7月22日改正)」別表及び
「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」