

表 平成24年度水質分析結果一覧表(PW-2(平成24年9月まで)、PW-5(平成24年12月から):沈砂槽(原水))

項目	定量下限値	平成22年度			平成23年度			平成24年度調査												
		年間最大値	年間最小値	年間平均値	年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月13日	5月17日	6月15日	7月20日	8月22日	9月5日	10月	11月	12月5日	1月11日	2月8日	3月1日	
採取日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温	℃	27	14	19	23	14	17	25	19	15	28	15	26	-	-	15	12	26	20	
気温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
透明度	度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
カドミウム	mg/l	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	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
シアン	mg/l	0.1	0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機りん	mg/l	0.1	0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
鉛	mg/l	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	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
六価クロム	mg/l	0.02	0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
砒素	mg/l	0.001	0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	0.0005	不検出			不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	0.0005	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	0.002	0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.0002	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	0.0004	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	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	0.002	0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	-	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004	0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	0.0005	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	0.0006	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	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	0.002	0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.0005	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	0.0002	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	0.0006	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	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	0.0003	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.002	0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.001	0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.01	0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
硝酸・亜硝酸・アンモニア性窒素	mg/l	-	28	4.9	14.1	22	4.5	11.5	11	5.1	8.9	20	13	12	-	-	0.1未満	0.1	5.7	5.4
ホウ素	mg/l	0.08	0.23	0.08未満	0.18	0.21	0.11	0.16	0.19	0.12	0.17	0.16	0.16	0.15	-	-	0.08未満	0.08未満	0.20	0.16
ほう素	mg/l	0.1	4.9	2.2	3.2	3.6	1.9	2.6	2.6	1.3	2.3	3.6	3.1	2.6	-	-	0.1未満	0.1未満	2.8	2.6
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005未満	0.005未満	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	-	-	8.1	6.9	7.6	8.0	7.0	7.8	7.9/25	7.5/19	8.0/15	7.2/28	7.5/15	7.7/26	-	-	8.0/15	9.1/12	7.9/26	7.8/20
全有機体炭素量	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/l	1	53	2	13	18	2	5.6	2	10	6	15	7	2	-	-	32	2	2	2
化学的酸素要求量	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
浮遊物質	mg/l	2	72	3	30	90	2	26	15	26	76	20	38	8	-	-	22	2未満	4	14
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満	-	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	0.1	1	0.1未満	0.4	0.3	0.1未満	0.1	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	-	-	0.2	0.2	0.2	1.5
フェノール	mg/l	0.2	0.2未満			0.2			0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	-	-	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
銅	mg/l	0.1	0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
亜鉛	mg/l	0.1	0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満
溶解性鉄	mg/l	0.1	0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	-	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満
溶解性マンガン	mg/l	0.1	2.3	0.1未満	1.4	1.5	0.1未満	0.4	0.7	0.4	0.1未満	0.9	0.6	0.2	-	-	0.1未満	0.1未満	0.8	0.5
全クロム	mg/l	0.02	0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	-	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
全窒素	mg/l	0.1	37	6.3	17.9	32	7.7	16.1	15	5.7	10	23	14	12	-	-	0.6	0.3	9.2	7.9
全りん	mg/l	0.1	0.1未満			0.1			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
溶存酸素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸化還元電位	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
重炭酸イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫酸イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ナトリウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カリウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カルシウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マグネシウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヨウ素	mg/l	0.1	8.9	2.6	5.1	10	0.6	5.1	4.5	7.6	2.6	2.6	3.8	1.9	-	-	1.3	0.6	4.5	7.0

水処理施設の移転のため

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

表 平成24年度水質分析結果一覧表(PW-4:処理水貯留池(処理水))

項目	下水排除基準	定量下限値	平成22年度			平成23年度			平成24年度調査												
			年間最大値	年間最小値	年間平均値	年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月13日	5月17日	6月15日	7月20日	8月22日	9月5日	10月10日	11月13日	12月5日	1月11日	2月8日	3月1日	
採取日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温	45未満	-	23	16	20	21	14	17	25	19	14	28	16	25	24	18	16	13	26	20	
気温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
透視度	度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
カドミウム	mg/l	0.1	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
シアン	mg/l	1	0.1	0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
有機りん	mg/l	1	0.1	0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.01	0.01未満		0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
六価クロム	mg/l	0.5	0.02	0.02未満		0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
砒素	mg/l	0.1	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
総水銀	mg/l	0.005	0.0005	0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	0.0005	不検出		不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	0.002未満		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	0.0004未満		0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	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	0.002未満		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.004	0.004未満		0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	0.0006未満		0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	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	0.3	0.002	0.002未満		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
トリス(4)クロロエチレン	mg/l	0.1	0.0005	0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
チオラム	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満		0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満		
シニジジン	mg/l	0.03	0.0003	0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.002未満		0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.01	0.01未満		0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
硝酸・亜硝酸・アンモニア性窒素	mg/l	380未満	-	26	0.5	14	13	0.6	6.6	8.5	5.0	5.5	13	6.8	6.9	12	5.0	6.3	8.2	5.8	5.3
ふっ素	mg/l	8	0.08	0.24	0.08未満	0.18	0.21	0.08未満	0.11	0.14	0.08未満	0.1	0.12	0.09	0.12	0.17	0.19	0.13	0.20	0.18	0.19
ほう素	mg/l	10	0.1	5.8	0.1未満	3.0	3.0	0.1未満	1.6	2.0	1.3	1.5	2.9	1.4	2.1	4.3	3.3	3.0	3.3	3.0	2.6
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度	5を越え9未満	-	-	8.0	6.4	7.4	8.0	6.8	7.5	7.6/25	7.2/19	7.9/14	7.3/28	7.8/16	7.9/25	7.8/24	7.6/18	7.4/16	7.4/13	7.6/26	7.5/20
全有機炭素量	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物化学的酸素要求量	mg/l	600未満	1	46	2	10	21	1未満	4	10	2	1	6	2	1	4	5	6	3	3	1未満
化学的酸素要求量	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
浮遊物質	mg/l	600未満	2	11	2未満	4	16	2未満	3	3	2	3	3	2未満	4	5	2	2未満	9	8	2未満
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	5	0.1	0.5	0.1未満	0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	30	0.1	3	0.1未満	0.6	0.7	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	1.2
フェノール	mg/l	5	0.2	0.2未満		0.2未満		0.2未満		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
銅	mg/l	3	0.1	0.1未満		0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
亜鉛	mg/l	2	0.1	0.1未満		0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.3	0.1未満	0.2	0.2
溶解性鉄	mg/l	10	0.1	0.1未満		0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
溶解性マンガン	mg/l	10	0.1	3.7	0.1未満	1.5	1.1	0.1未満	0.3	0.2	0.1未満	0.3	0.6	0.1未満	0.1未満	0.6	0.5	1.1	0.6	0.4	0.5
全クロム	mg/l	2	0.02	0.02未満		0.02未満		0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
全窒素	mg/l	240未満	0.1	48	0.6	17.1	31	0.6	10.5	11	6.1	6.3	17	7.8	8.5	22	10	12	7.9	7.8	7.8
全りん	mg/l	32未満	0.1	23	0.1未満	2		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
溶存酸素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酸化還元電位	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
重炭酸イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫酸イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ナトリウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カリウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カルシウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マグネシウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白濁素	mg/l	220未満	0.1	11	0.6	4.3	8.9	0.6	3.6	3.2	5.1	2.6	1.3	8.9	2.6	12	5.7	0.6	2.6	1.3	2.6

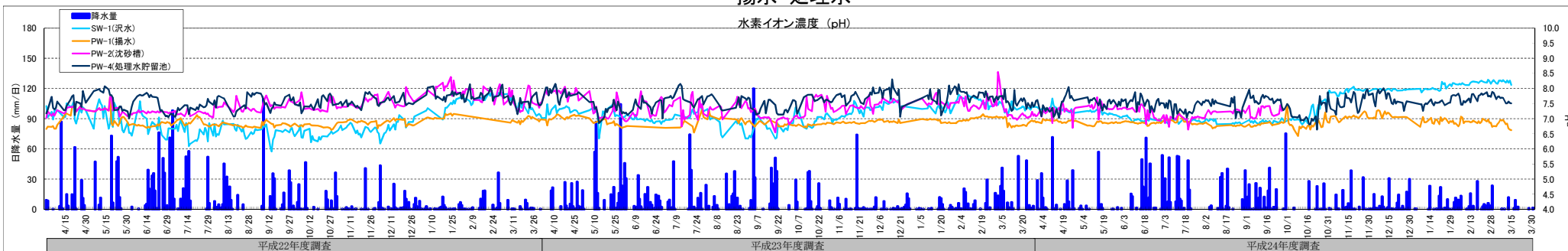
*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

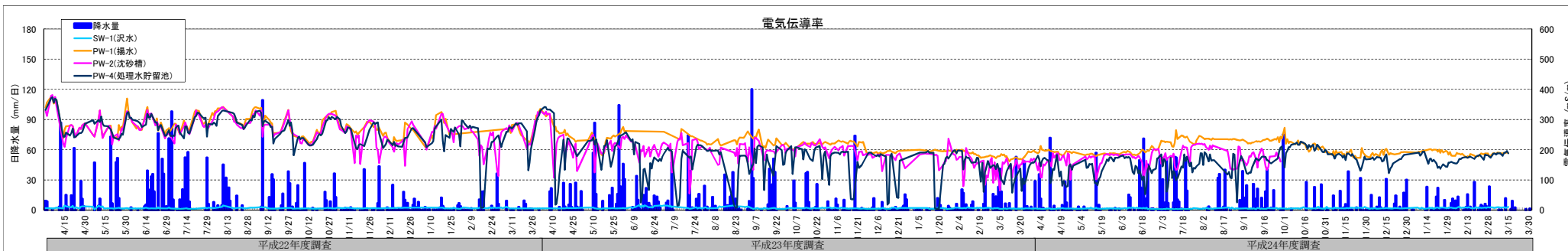
項目	下水排除基準	平成22年度			平成23年度			平成24年度調査												
		年間最大値	年間最小値	年間平均値	年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月13日	5月17日	6月15日	7月20日	8月22日	9月5日	10月10日	11月13日	12月5日	1月11日	2月8日	3月1日	
採取日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								

揚水・処理水

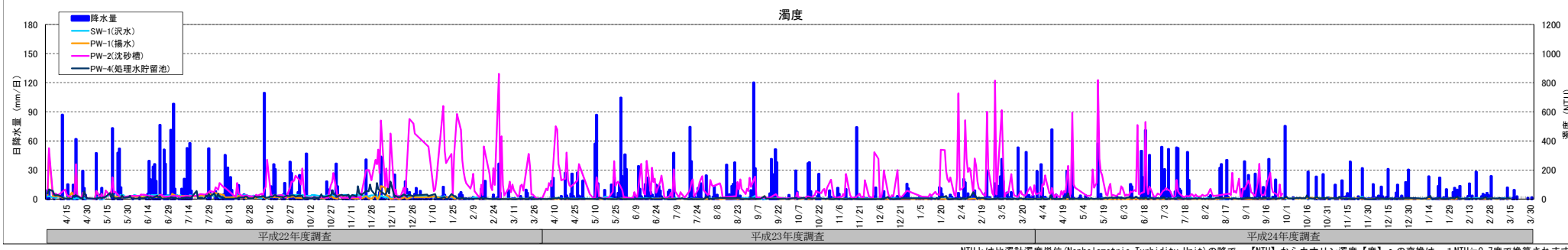
水素イオン濃度 (pH)



電気伝導率



濁度



NTUとは比濁計濁度単位(Nephelometric Turbidity Unit)の略で、【NTU】からカオリン濁度【度】への変換は、1NTU=0.7度で換算されます。

水温

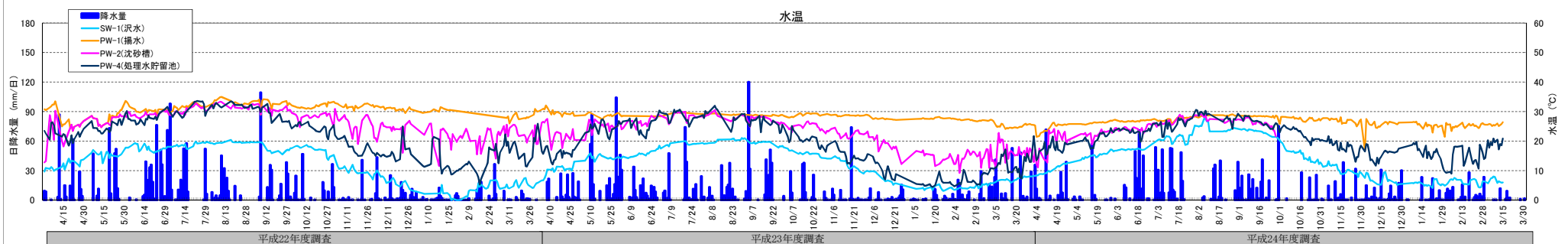


図 揚水・処理水 水素イオン濃度・電気伝導率・濁度・水温測定結果

表 作業環境測定（粉じん・ダイオキシン類・石綿）

f = 繊維数(本)

測定年月日	粉じん					ダイオキシン類					石綿（アスベスト）					
	掘削ヤード (mg/m ³)	選別ヤード 【屋内】 (mg/m ³)	整形材ヤード (mg/m ³)	搬出物ヤード 【屋内】 (mg/m ³)	水処理設備 (mg/m ³)	掘削ヤード 毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	選別ヤード 【屋内】 毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	整形材ヤード 毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	搬出物ヤード 【屋内】 毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	水処理設備 毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	掘削ヤード (f/cm ³)	選別ヤード 【屋内】 (f/cm ³)	整形材ヤード (f/cm ³)	搬出物ヤード 【屋内】 (f/cm ³)	水処理設備 (f/cm ³)	
平成23年度調査	平成23年4月18日	0.06	0.04	0.05	0.04	0.02	0.050	0.049	0.053	0.057	0.038	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成23年5月17日	0.11	0.04	0.05	0.05	0.03	0.046	0.063	0.047	0.074	0.064	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成23年6月14日	0.07	0.08	0.06	0.11	0.00	0.051	0.070	0.032	0.067	0.045	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成23年7月14日	0.06	0.01	0.01	0.03	0.01	0.069	0.16	0.063	0.097	0.069	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成23年8月10日	0.04	0.03	0.04	0.06	0.02	0.26	0.37	0.041	0.081	0.057	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成23年9月15日	0.02	0.01	0.04	0.07	0.03	0.10	0.23	0.059	0.066	0.048	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成23年10月13日	0.06	0.07	0.07	0.11	0.01	0.089	0.17	0.033	0.030	0.032	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成23年11月15日	0.08	0.09	0.06	0.03	0.02	0.036	0.075	0.16	0.034	0.037	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成23年12月15日	0.06	0.07	0.06	0.05	0.01	0.039	0.31	0.058	0.030	0.05	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成24年1月17日	0.06	0.03	0.01	0.02	0.02	0.068	0.14	0.11	0.31	0.05	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成24年2月10日	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.043	0.039	0.047	0.053	0.032	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成24年3月14日	0.02	0.07	0.03	0.03	0.02	0.076	0.58	0.066	0.11	0.035	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
平成24年度調査	平成24年4月13日	0.04	0.03	0.03	0.08	0.00	/	0.092	0.045	0.033	0.096	/	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成24年4月25日	0.05	0.09	0.08	0.07	0.07	0.077	/	/	/	/	0.01未満	/	/	/	/
	平成24年5月17日	0.04	0.08	0.07	0.11	0.03	0.092	0.11	0.048	0.063	0.052	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成24年6月15日	0.04	0.08	0.04	0.08	0.00	0.049	0.039	0.060	0.095	0.029	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成24年7月20日	0.00	0.01	0.01	0.09	0.00	/	0.081	0.062	0.12	/	/	0.01未満	0.01未満	0.01未満	/
	平成24年7月26日	0.04	0.06	0.01	0.10	0.00	0.056	/	/	/	0.038	0.01未満	/	/	/	0.01未満
	平成24年8月22日	0.04	0.01	0.03	0.03	0.01	0.059	0.039	0.042	0.089	0.059	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	平成24年9月5日	0.04	0.04	0.01	0.00	0.02	0.059	0.19	0.041	0.062	0.044	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
管理濃度	—	0.15 mg/m ³	—	—	—	2.5 pg-TEQ/m ³					0.15 f/cm ³ (150f/L)					

ダイオキシン類・石綿(アスベスト)の結果は、作業環境測定の結果である。粉じんの結果は、同一日の日常監視測定の値である。

※ 管理濃度は労働安全衛生法による。

粉じんの管理濃度は現場の作業環境に適合したものとするため、「粉じん中の遊離ケイ酸濃度(Q)」を実測し、その値により、「粉じんの管理濃度(E)」を次式により算出した値である。 E=3.0/(1.19Q+1)