

平成25年度 産業廃棄物不法投棄現場 周辺環境モニタリング調査

測定結果一覧表

平成26年3月

岐阜市 自然共生部 自然環境課

●地下水 環境基準項目 分析結果一覧表

試料種別：		地下水																		基準値	基準値根拠		
試料名称：		GW-1																					
試料採取年月日：		H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31	H25.1.18	H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20														
環境 基準 項目	1	カドミウム	mg/L	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									0.003以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
		全シアン	mg/L	/	/	/	/	/	/	/	/										0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	2	鉛	mg/L	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										0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	3	六価クロム	mg/L	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										0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	4	砒素	mg/L	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										0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	5	総水銀	mg/L	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以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
		ベンゼン	mg/L	/	/	/	/	/	/	/	/											0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	6	セレン	mg/L	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											0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.3	0.66	0.83	0.81	0.59	1.3	0.52											10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	8	ふっ素	mg/L	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											0.8以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
9	ほう素	mg/L	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03											1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
10	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.069	0.078	0.067	0.050	0.22	0.051	0.063	0.059											1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準	
11	生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.6	6.3	6.6	6.5	6.6	6.4	7.0	6.4										6.5～8.5	B類型環境基準	
12		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	0.2未満	0.4	1.0	0.9	0.2	0.2	0.6										3以下	B類型環境基準	
13		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.5	0.9	0.4	0.5	0.8	1.0	0.4	0.2										6以下	農薬用水基準	
14		浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満										25以下	B類型環境基準	
15		溶存酸素量(DO)	mg/L	7.7	5.0	4.9	7.9	7.1	6.5	5.3	8.0										5以上	B類型環境基準	
16		全窒素(T-N)	mg/L	1.1	1.5	0.78	0.96	0.64	0.60	1.3	0.59										1以下	農薬用水基準	
17	農業用 水基準	銅	mg/L	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										0.02以下	農薬用水基準	
18		亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満										0.5以下	農薬用水基準	
19	監視 項目	塩素イオン	mg/L	7.9	6.4	8.8	8.7	9.9	8.5	6.6	8.1										-		
20		硫酸イオン	mg/L	33	29	37	38	41	39	29	35											-	
21		炭酸水素イオン	mg/L	54	62	73	65	66	66	54	57											-	
22		ナトリウムイオン	mg/L	7.7	6.9	9.4	9.4	8.8	9.3	7.2	8.2											-	
23		カリウムイオン	mg/L	1.4	2.2	2.4	2.0	1.9	2.1	2.5	1.8											-	
24		カルシウムイオン	mg/L	21	22	24	26	25	25	22	21											-	
25		マグネシウムイオン	mg/L	4.1	4.2	4.7	4.7	4.9	4.8	4.1	4.4											-	
26		電気伝導率	mS/m	13	17	21	23	24	24	19	20											-	
27		有機体炭素(TOC)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満											-	
28		全クロム(T-Cr)	mg/L	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											-	
29	アンモニア性窒素	mg/L	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											-		
30	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	/	/	/	/											-		
31	硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.3	0.66	0.83	/	/	/	/											-		

注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。
2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。
3) 化学的酸素要求量(COD),全窒素(T-N),銅、亜鉛は農薬用水基準を示した。

●地下水 環境基準項目 分析結果一覧表

試料種別 :		地下水																基準値	基準値根拠				
試料名称 :		GW-5																					
試料採取年月日 :		H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20																		
環境 基準 項目	1	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満													0.003以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
		全シアン	mg/L	/	/	/	/														0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	2	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満														0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	3	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満														0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	4	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満														0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	5	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満														0.0005以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
		ベンゼン	mg/L	/	/	/	/														0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	6	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満														0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満														10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	8	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満														0.8以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
9	ほう素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満														1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
10	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.064	0.043	0.054	0.052														1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準		
生活 環境 項目	11	水素イオン濃度(pH)	-	7.2	7.1	7.7	7.1													6.5～8.5	B類型環境基準		
	12	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.2	0.5	0.2未満	0.2未満														3以下	B類型環境基準	
	13	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.9														6以下	農業用水基準	
	14	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満														25以下	B類型環境基準	
	15	溶存酸素量(DO)	mg/L	1.1	1.6	1.5	1.6														5以上	B類型環境基準	
	16	全窒素(T-N)	mg/L	0.21	0.24	0.20未満	0.26														1以下	農業用水基準	
農業用 水基準	17	銅	mg/L	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満														0.02以下	農業用水基準	
	18	亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満														0.5以下	農業用水基準	
監視 項目	19	塩素イオン	mg/L	3.1	3.1	3.2	3.3														-		
	20	硫酸イオン	mg/L	4.6	4.6	4.9	4.7															-	
	21	炭酸水素イオン	mg/L	99	92	94	99															-	
	22	ナトリウムイオン	mg/L	9.5	9.4	9.5	9.6															-	
	23	カリウムイオン	mg/L	0.50	0.60	0.66	0.63															-	
	24	カルシウムイオン	mg/L	17	16	18	17															-	
	25	マグネシウムイオン	mg/L	4.9	4.8	5.2	4.9															-	
	26	電気伝導率	mS/m	17	17	17	17															-	
	27	有機体炭素(TOC)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満															-	
	28	全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満															-	
	29	アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満															-	
	30	亜硝酸性窒素	mg/L	/	/	/	/															-	
	31	硝酸性窒素	mg/L	/	/	/	/															-	

注 1) 網かけ部分は、地下水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(平成9年3月13日 環境庁告示第10号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。
 2) 生活環境項目は鳥羽川の環境基準であるB類型基準値を示した。
 3) 化学的酸素要求量(COD)、全窒素(T-N)、銅、亜鉛は農業用水基準を示した。

●河川水 環境基準項目 分析結果一覧表

試料種別 :		河川水																		基準値	基準値根拠									
試料名称 :		RW-4																												
試料採取年月日 :		H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31	H25.1.18	H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20																					
1	環境 基準 項目	カドミウム	mg/L	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														0.003以下	人の健康の保護に関する環境基準				
2		鉛	mg/L	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															0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準			
3		六価クロム	mg/L	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																0.05以下	人の健康の保護に関する環境基準		
4		砒素	mg/L	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																0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準		
5		総水銀	mg/L	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以下	人の健康の保護に関する環境基準		
6		セレン	mg/L	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																	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
7		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.48	0.58	0.56	0.53	0.51	0.56	0.50																	10以下	人の健康の保護に関する環境基準	
8		ふっ素	mg/L	0.12	0.1未満	0.1未満	0.13	0.17	0.10	0.1未満	0.1未満																	0.8以下	人の健康の保護に関する環境基準	
9		ほう素	mg/L	0.09	0.08	0.13	0.12	0.13	0.10	0.06	0.11																	1以下	人の健康の保護に関する環境基準	
10		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.12	0.32	0.066	0.051	0.40	0.088	0.080	0.28																	1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準	
11	生活 環境 項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.0	7.7	8.1	8.1	8.2	7.9	8.1	8.1																6.5～8.5	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)		
12		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.8	1.3	1.0	1.2	1.3	1.3	0.7	1.0																	3以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)	
13		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.5	4.0	2.4	2.3	2.7	2.1	1.8	2.0																	6以下	農業用水基準	
14		浮遊物質(SS)	mg/L	8	36	3	1未満	1	4	3	5																	25以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)	
15		溶存酸素量(DO)	mg/L	10.3	8.8	9.4	11.1	9.7	10.6	9.4	11.6																	5.0以上	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)	
16		全窒素(T-N)	mg/L	0.88	0.82	0.75	0.78	0.70	0.65	0.68	0.59																	1以下	農業用水基準	
17	農業用 水基準	銅	mg/L	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																	0.02以下	農業用水基準	
18		亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満																		0.5以下	農業用水基準
19	監視 項目	塩素イオン	mg/L	9.3	7.8	11	11	14	8.7	7.2	11																	-		
20		硫酸イオン	mg/L	56	43	47	50	63	45	47	60																		-	
21		炭酸水素イオン	mg/L	150	140	160	160	190	150	120	170																		-	
22		ナトリウムイオン	mg/L	12	12	16	15	17	12	11	17																		-	
23		カリウムイオン	mg/L	3.8	4.8	6.1	6.2	6.5	5.5	4.3	5.9																		-	
24		カルシウムイオン	mg/L	50	38	48	55	61	66	43	60																		-	
25		マグネシウムイオン	mg/L	6.5	5.2	6.7	6.6	8.0	6.4	6.3	8.0																		-	
26		電気伝導率	mS/m	23	32	40	42	47	37	31	45																		30以下	農業用水基準
27		有機体炭素(TOC)	mg/L	1.6	2.3	1.6	1.5	1.8	1.4	1.4	1.3																		-	
28		全クロム(T-Cr)	mg/L	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																		2以下	排水基準
29	アンモニア性窒素	mg/L	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																		-		
30	亜硝酸性窒素	mg/L	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																		-		
31	硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.48	0.55	0.55	0.49	0.44	0.54	0.50																		-		

網かけ部分は、河川水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年12月28日 環境庁告示第59号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。

●河川水 環境基準項目 分析結果一覧表

試料種別 :		河川水																		基準値	基準値根拠				
試料名称 :		RW-5																							
試料採取年月日 :		H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31	H25.1.18	H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20																
環境基準項目	1	カドミウム	mg/L	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											0.003以下	人の健康の保護に関する環境基準		
	2	鉛	mg/L	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											0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準		
	3	六価クロム	mg/L	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											0.05以下	人の健康の保護に関する環境基準		
	4	砒素	mg/L	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											0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準		
	5	総水銀	mg/L	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以下	人の健康の保護に関する環境基準		
	6	セレン	mg/L	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												0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	7	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.56	1.3	0.72	0.73	0.38	0.52	0.59	0.45												10以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	8	ふっ素	mg/L	0.10	0.10	0.1未満	0.13	0.16	0.1未満	0.1未満	0.1未満												0.8以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	9	ほう素	mg/L	0.08	0.26	0.20	0.18	0.12	0.10	0.08	0.13												1以下	人の健康の保護に関する環境基準	
	10	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.14	0.10	0.081	0.061	0.28	0.078	0.078	0.069												1以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準	
生活環境項目	11	水素イオン濃度(pH)	-	8.0	7.9	8.3	8.1	8.3	8.3	8.2	8.2											6.5～8.5	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)		
	12	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.7	0.9	1.0	1.4	1.1	1.1	0.9	1.3												3以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)	
	13	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	3.3	2.5	2.7	2.9	2.0	2.0	3.2												6以下	農業用水基準	
	14	浮遊物質(SS)	mg/L	4	4	2	4	2	1未満	3	1												25以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)	
	15	溶存酸素量(DO)	mg/L	11.0	8.7	10.2	11.8	10.6	11.1	10.0	11.9													5.0以上	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	16	全窒素(T-N)	mg/L	0.80	1.5	0.72	1.1	0.60	0.61	0.69	0.55													1以下	農業用水基準
農業用水基準	17	銅	mg/L	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												0.02以下	農業用水基準	
	18	亜鉛	mg/L	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												0.5以下	農業用水基準	
監視項目	19	塩素イオン	mg/L	8.1	17	14	15	14	9.7	8.5	13												-		
	20	硫酸イオン	mg/L	54	66	71	82	68	49	59	87													-	
	21	炭酸水素イオン	mg/L	160	170	150	170	160	150	140	170													-	
	22	ナトリウムイオン	mg/L	11	19	19	17	16	13	11	17													-	
	23	カリウムイオン	mg/L	3.5	6.9	6.9	6.5	5.4	5.4	5.0	6.0													-	
	24	カルシウムイオン	mg/L	46	46	59	63	61	49	49	71													-	
	25	マグネシウムイオン	mg/L	5.5	7.4	8.2	7.4	7.2	6.8	6.7	8.9													-	
	26	電気伝導率	mS/m	20	45	48	52	45	38	37	51													30以下	農業用水基準
	27	有機体炭素(TOC)	mg/L	2.5	2.3	1.4	1.9	1.7	1.8	1.5	1.6													-	
	28	全クロム(T-Cr)	mg/L	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													2以下	排水基準
	29	アンモニア性窒素	mg/L	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													-	
	30	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.24	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満													-	
	31	硝酸性窒素	mg/L	0.56	1.1	0.70	0.67	0.38	0.49	0.56	0.44													-	

網かけ部分は、河川水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年12月28日 環境庁告示第59号)、カドミウムの基準値は平成23年10月27日に、0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更となった。

●排水 環境基準項目 分析結果一覧表

試料種別 :		排水																基準値	基準値根拠								
試料名称 :		D-1																									
試料採取年月日 :		H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31	H25.1.18	H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20																		
有害物質項目	カドミウム	mg/L	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												0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)				
	鉛	mg/L	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												0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)				
	六価クロム	mg/L	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												0.5以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)				
	砒素	mg/L	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												0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)				
	総水銀	mg/L	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												0.005以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)				
	セレン	mg/L	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													0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.6	1.8	1.1	0.85	1.2	1.4	0.88													100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)※1			
	ふっ素	mg/L	0.10	0.12	0.1未満	0.10	0.1未満	0.10	0.1未満	0.1未満													8以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)			
	ほう素	mg/L	0.63	0.72	0.90	0.87	0.61	0.83	0.68	0.71													10以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)			
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.029	0.00033	0.000059	0.000057	0.019	0.000086	0.00022	0													10以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準			
生活環境項目	銅	mg/L	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													3以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)				
	亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満												2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)				
	水素イオン濃度(pH)	-	7.8	7.4	8.0	7.9	8.1	7.4	8.2	8.1												5.8~8.6	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)				
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.1	0.2未満	1.7	1.5	1.0	0.2	1.3	0.4													最大100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)			
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.1	5.3	5.7	5.9	4.7	5.2	5.1	5.1													最大100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)			
	浮遊物質(SS)	mg/L	4	19	4	3	6	2	2	2													最大200以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)			
	全クロム(T-Cr)	mg/L	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													2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)			
	全窒素(T-N)	mg/L	2.1	1.9	2.1	2.4	1.2	1.7	1.6	1.3													最大120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)			
監視項目	塩素イオン	mg/L	110	84	100	71	80	100	92	110												-					
	硫酸イオン	mg/L	410	480	460	490	440	420	380	400												-					
	炭酸水素イオン	mg/L	230	260	240	210	230	250	300	200												-					
	ナトリウムイオン	mg/L	46	54	41	55	59	54	46	53												-					
	カリウムイオン	mg/L	6.8	13	8.2	13	9.5	11	13	11												-					
	カルシウムイオン	mg/L	180	200	150	220	190	180	210	170												-					
	マグネシウムイオン	mg/L	27	25	22	25	24	23	21	24												-					
	電気伝導率	mS/m	94	120	130	140	130	130	120	120												30以下	農業用水基準				
	有機体炭素(TOC)	mg/L	4.3	4.9	5.9	5.3	4.2	4.7	4.5	4.2												-					
	溶存酸素量(DO)	mg/L	8.8	8.3	8.5	9.2	10.2	8.8	9.1	9.4												-					
	アンモニア性窒素	mg/L	0.21	0.2未満	0.2未満	0.30	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満												-					
亜硝酸性窒素	mg/L	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												-						
硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.6	1.8	1.1	0.83	1.2	1.4	0.88												-						

※1 基準値はアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている
網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)

●排水 環境基準項目 分析結果一覧表

試料種別 :			排水																							基準値	基準値根拠		
試料名称 :			D-2																										
試料採取年月日 :			H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.1.19	H19.7.20	H20.1.18	H20.4.30	H20.7.18	H20.10.31	H21.1.20	H21.4.24	H21.7.17	H21.10.30	H22.1.20	H22.4.23	H22.7.20	H22.10.29	H23.1.20	H23.4.22	H23.7.22	H23.10.31	H24.1.20				
1	有害物質項目	カドミウム	mg/L	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	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	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
2		鉛	mg/L	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	0.005未満	0.005未満	0.013	-	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	0.006	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
3		六価クロム	mg/L	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	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	0.5以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
4		砒素	mg/L	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	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
5		総水銀	mg/L	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	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	0.005以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
6		セレン	mg/L	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	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	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
7		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	9.0	9.6	18	15	18	10	14	23	21	16	12	4.4	2.2	-	2.1	2.3	8.4	1.7	2.0	1.1	2.3	1.0	1.4	100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)※1	
8		ふっ素	mg/L	0.11	0.12	0.58	0.1未満	0.11	0.15	0.12	0.14	0.1未満	0.20	0.1未満	0.1未満	0.14	-	0.13	0.1未満	0.1未満	0.10	0.17	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
9		ほう素	mg/L	3.4	3.5	4.4	4.1	2.2	3.9	1.7	3.3	2.7	2.5	0.12	1.0	0.15	-	1.6	0.21	1.7	0.65	1.2	0.22	0.59	0.29	0.64	10以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
10		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.018	0.11	0.015	0.014	0.0096	0.18	0.0039	0.0015	0.21	0.0032	0.064	0.58	3.7	-	0.054	0.22	0.23	1.5	0.10	0.17	0.058	0.060	4.7	10以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準	
11	生活環境項目	銅	mg/L	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	-	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	3以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)		
12		亜鉛	mg/L	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
13		水素イオン濃度(pH)	-	8.1	7.8	7.9	7.9	8.1	7.8	8.0	7.8	7.5	7.8	8.2	8.2	7.8	-	7.9	7.6	7.8	7.9	8.1	7.9	8.0	8.0	8.0	5.8~8.6	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
14		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	27	46	34	16	7.6	10	1.7	6.7	26	42	1.0	2.9	2.5	-	1.8	0.7	28	1.0	5.2	0.8	2.0	0.7	0.3	最大100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
15		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	70	53	54	21	58	10	33	30	28	8.4	9.3	9.3	-	18	6.4	12	7.9	10	7.0	7.7	5.7	5.9	最大100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)		
16		浮遊物質(SS)	mg/L	4	7	3	4	8	4	1	1未満	25	2	4	19	160	-	3	30	8	41	2	2	1	3	24	最大200以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
17		全クロム(T-Cr)	mg/L	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	0.03	-	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	2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
18		全窒素(T-N)	mg/L	33	47	45	43	19	46	15	34	28	30	13	10	6.5	-	4.8	2.7	15	1.9	5.8	1.3	3.6	1.0	3.1	最大120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
19	監視項目	塩素イオン	mg/L	170	210	170	170	120	180	120	130	150	140	140	70	19	-	410	30	160	96	200	36	69	26	64	-		
20		硫酸イオン	mg/L	200	250	230	280	190	260	220	280	280	230	240	230	170	-	570	94	330	240	500	130	200	160	130	-		
21		炭酸水素イオン	mg/L	460	550	420	450	240	260	200	210	320	380	170	150	100	-	170	61	160	150	150	81	140	110	100	-		
22		ナトリウムイオン	mg/L	120	150	130	140	95	150	91	120	120	110	89	55	27	-	170	18	83	44	86	22	29	16	39	-		
23		カリウムイオン	mg/L	32	43	39	43	27	46	22	36	37	34	20	21	12	-	40	5.4	29	13	25	5.1	8.1	4.6	8.7	-		
24		カルシウムイオン	mg/L	160	160	140	150	120	160	120	140	150	130	120	100	58	-	330	50	160	110	210	67	110	80	56	-		
25		マグネシウムイオン	mg/L	26	25	25	27	22	25	23	24	24	24	22	12	3.3	-	27	5.0	17	11	18	8.0	10	8.3	8.1	-		
26		電気伝導率	mS/m	150	180	170	170	110	180	110	140	150	140	120	85	54	-	220	42	130	84	150	51	72	52	56	30以下	農業用水基準	
27		有機体炭素(TOC)	mg/L	37	56	35	37	17	48	9.8	27	20	23	7.4	8.0	7.5	-	20	4.1	19	7.1	11	4.8	6.2	3.9	4.5	-		
28		溶存酸素量(DO)	mg/L	8.6	7.3	8.7	7.3	10.1	6.7	11.0	7.2	6.3	6.5	9.8	8.7	8.1	-	12.2	9.9	8.4	9.4	12.7	10.2	9.2	10.0	12.4	-		
29		アンモニア性窒素	mg/L	21	37	22	27	0.23	35	0.2未満	11	6.0	12	0.2未満	0.42	0.2未満	-	0.88	0.2未満	4.6	0.2未満	0.2未満	0.24	0.24	0.2未満	0.51	-		
30		亜硝酸性窒素	mg/L	0.93	0.20	2.2	2.6	0.81	0.54	0.1未満	5.5	5.2	2.4	0.1未満	0.31	0.11	-	0.1未満	0.16	3.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.40	0.1未満	0.1未満	-		
31	硝酸性窒素	mg/L	8.1	9.4	16	12	17	9.4	14	17	16	14	12	4.1	2.1	-	2.1	2.1	5.1	1.7	2.0	1.1	1.9	1.0	1.4	-			

※1 基準値はアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている
網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)

●排水 環境基準項目 分析結果一覧表

試料種別 :			排水																基準値	基準値根拠											
試料名称 :			D-2																												
試料採取年月日 :			H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31	H25.1.18	H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20																					
1	有害物質項目	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-	-	-	-																0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)			
2		鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-	-	-	-																	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)		
3		六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-																	0.5以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)		
4		砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-	-	-	-																	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)		
5		総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	-	-	-	-																	0.005以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)		
6		セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	-	-	-	-																		0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
7		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3	3.4	2.5	1.5	-	-	-	-																	100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)※1		
8		ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-	-	-	-																	8以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)		
9		ほう素	mg/L	0.70	1.3	0.82	0.51	-	-	-	-																		10以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
10		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.33	0.013	0.045	0.013	-	-	-	-																	10以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準		
11	生活環境項目	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-																	3以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)		
12		亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-	-	-	-																		2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
13		水素イオン濃度(pH)	-	7.9	8.0	8.1	8.0	-	-	-	-																	5.8~8.6	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)		
14		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.7	6.9	1.0	0.8	-	-	-	-																		最大100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
15		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.4	9.6	5.9	4.0	-	-	-	-																		最大100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
16		浮遊物質(SS)	mg/L	1	3	2	1	-	-	-	-																		最大200以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
17		全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-	-	-	-																		2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
18		全窒素(T-N)	mg/L	4.2	6.3	3.9	2.8	-	-	-	-																		最大120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
19	監視項目	塩素イオン	mg/L	53	82	96	110	-	-	-	-																	-			
20		硫酸イオン	mg/L	140	130	140	110	-	-	-	-																		-		
21		炭酸水素イオン	mg/L	130	200	130	130	-	-	-	-																		-		
22		ナトリウムイオン	mg/L	36	50	35	26	-	-	-	-																			-	
23		カリウムイオン	mg/L	7.4	14	8.1	6.0	-	-	-	-																			-	
24		カルシウムイオン	mg/L	82	72	81	64	-	-	-	-																			-	
25		マグネシウムイオン	mg/L	9.6	11	10	9.0	-	-	-	-																			-	
26		電気伝導率	mS/m	50	74	70	57	-	-	-	-																		30以下	農業用水基準	
27		有機体炭素(TOC)	mg/L	6.0	8.8	5.2	3.4	-	-	-	-																		-		
28		溶存酸素量(DO)	mg/L	8.7	7.4	8.7	11.4	-	-	-	-																		-		
29		アンモニア性窒素	mg/L	0.37	1.6	0.78	0.2未満	-	-	-	-																			-	
30		亜硝酸性窒素	mg/L	0.13	1.0	0.10	0.1未満	-	-	-	-																			-	
31	硝酸性窒素	mg/L	2.2	2.4	2.4	1.5	-	-	-	-																			-		

※1 基準値はアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている

網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)

※2 H25年度における(-)は、場内からの排水系統が変化し、これまで採水していた原川放流箇所であるD-2にて流量が確認されず採水不可能であったことを示す。

●排水 D-3-1 監視項目 分析結果一覽表

D-3-1	単位	平成25年度											
		H25.4.19	H25.5.20	H25.6.20	H25.7.19	H25.8.20	H25.9.20	H25.10.18	H25.11.20	H25.12.20	H26.1.20	H26.2.20	H26.3.7
pH	(-)	8.6	8.6	8.2	10.3	10.2	9.5	8.5	8.3	8.1	8.1	8.3	8.2
BOD	(mg/L)	1.6	1.0	1.2	0.7	1.8	0.9	0.2	0.2未満	1.1	0.2	0.2未満	0.8
COD	(mg/L)	10	6.0	6.2	6.9	9.1	3.6	4.6	8.1	6.4	9.1	1.8	7.8
TOC	(mg/L)	6.6	4.3	5.0	5.1	5.5	2.5	3.6	7.1	5.3	7.5	1.2	5.5
SS	(mg/L)	17	3	5	14	8	6	2	2	1未満	3	2	1未満
T-N	(mg/L)	0.68	0.71	0.89	0.51	0.63	0.23	0.49	0.48	0.33	0.45	0.9	0.43
DO	(mg/L)	10.0	8.7	8.9	9.3	8.9	10.5	10.0	12.2	12.6	12.2	12.7	12.8
T-Cr	(mg/L)	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
Pb	(mg/L)	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	17	15	14	14	14	13	12	9.9	17	25	14	16
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	94	130	150	62	16	59	130	420	260	480	27	360
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	37	82	100	20未満	20未満	20未満	61	200	150	230	49	150
Na ⁺	(mg/L)	8.7	9.3	9.5	7.6	4.7	6.3	8.6	18	12	24	5.8	14
K ⁺	(mg/L)	2.9	2.7	4.3	2.2	0.83	1.8	3.4	7.5	5.7	8.0	0.82	5.5
Ca ²⁺	(mg/L)	38	75	78	34	15	24	71	210	110	240	17	150
Mg ²⁺	(mg/L)	8.1	5.0	4.4	1.3	0.57	2.3	4.1	13	7.1	16	3	9.5
NO ₃ -N	(mg/L)	0.1未満	0.53	0.87	0.13	0.16	0.21	0.27	0.16	0.1未満	0.1未満	0.82	0.23
NO ₂ -N	(mg/L)	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
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.16	0.13	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.11	0.2未満
EC	(mS/m)	34	47	48	25	12	19	42	110	70	120	15	87
採取時刻		10:50	10:05	10:10	10:30	10:20	10:10	10:20	10:20	9:20	10:30	9:50	10:50
気温	(°C)	14.0	21.0	21.3	28.5	31.8	25.5	18.3	10.3	6.0	2.5	3.3	4.5
水温	(°C)	14.1	26.5	21.9	30.1	30.4	25.4	18.2	7.4	5.0	1.0	2.3	5.8
流量	(L/sec)	0.04	0.24	3.2	0.24	0.15	2.44	1.40	0.93	0.79	0.38	1.9	0.99
当日天候		晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/曇	晴	晴
前日天候		晴	曇/雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/曇	曇	晴

●排水 環境基準項目 分析結果一覧表

試料種別 :		排水																				基準値	基準値根拠	
試料名称 :		D-3-1																						
試料採取年月日 :		H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20																			
有害物質項目	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満																0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満																0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満																0.5以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満																0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満																	0.005以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満																	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.13	0.27	0.1未満																	100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一) ※1
	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満																	8以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	ほう素	mg/L	0.14	0.12	0.16	0.51																	10以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.95	0.15	0.0064	0.011																	10以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準
生活環境項目	銅	mg/L	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満																3以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
	亜鉛	mg/L	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満																2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
	水素イオン濃度(pH)	-	8.6	10.3	8.5	8.1																5.8~8.6	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	0.7	0.2	0.2																最大100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	10	6.9	4.6	9.1																最大100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
	浮遊物質(SS)	mg/L	17	14	2	3																最大200以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
	全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満																	2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	全窒素(T-N)	mg/L	0.68	0.51	0.49	0.45																	最大120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
監視項目	塩素イオン	mg/L	17	14	12	25																-		
	硫酸イオン	mg/L	94	62	130	480																-		
	炭酸水素イオン	mg/L	37	20未満	61	230																-		
	ナトリウムイオン	mg/L	8.7	7.6	8.6	24																-		
	カリウムイオン	mg/L	2.9	2.2	3.4	8.0																-		
	カルシウムイオン	mg/L	38	34	71	240																-		
	マグネシウムイオン	mg/L	8.1	1.3	4.1	16																-		
	電気伝導率	mS/m	34	25	42	120																30以下	農業用水基準	
	有機体炭素(TOC)	mg/L	6.6	5.1	3.6	7.5																-		
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.0	9.3	10.0	12.2																-		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.16	0.1未満	0.2未満																-		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満																-			
硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.13	0.27	0.1未満																-			

※1 基準値はアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている
網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)

●排水 D-3-2 監視項目 分析結果一覧表

D-3-2	単位	平成25年度											
		H25.4.19	H25.5.20	H25.6.20	H25.7.19	H25.8.20	H25.9.20	H25.10.18	H25.11.20	H25.12.20	H26.1.20	H26.2.20	H26.3.7
pH	(-)	8.4	8.2	8.2	8.5	9.9	9.1	8.0	9.6	8.3	-	8.2	7.9
BOD	(mg/L)	2.3	1.7	1.3	0.2未満	2.1	0.2	0.2未満	0.2	1.9	-	0.9	0.2未満
COD	(mg/L)	7.7	12	16	2.4	6.5	0.7	1.0	1.4	4.2	-	8.6	1.5
TOC	(mg/L)	4.9	10	12	1.7	3.3	1.6	1未満	1.6	3.2	-	5.8	1.2
SS	(mg/L)	89	2	4	3	15	12	1	2	2	-	1未満	1未満
T-N	(mg/L)	0.68	1.7	2.4	0.62	0.51	0.54	0.86	0.34	0.65	-	0.4	0.80
DO	(mg/L)	9.4	8.6	8.9	9.6	10.8	10.8	10.0	12.8	12.9	-	12.4	12.7
T-Cr	(mg/L)	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
Pb	(mg/L)	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	-	0.005未満	0.005未満
Cl ⁻	(mg/L)	17	18	19	14	16	14	13	11	14	-	21	12
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	87	330	450	55	34	23	25	41	130	-	400	36
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	59	160	190	58	20未満	40	55	20未満	120	-	180	46
Na ⁺	(mg/L)	14	19	22	7.2	6.8	5.1	5.8	7.5	9.8	-	15	5.9
K ⁺	(mg/L)	2.3	10	12	1.4	1.2	0.88	1.0	0.82	2.6	-	5.9	0.91
Ca ²⁺	(mg/L)	38	170	170	32	21	18	23	24	78	-	190	23
Mg ²⁺	(mg/L)	8.9	10	12	4.8	3.6	2.8	3.3	4.4	7.1	-	10	3.2
NO ₃ -N	(mg/L)	0.56	1.4	1.2	0.49	0.20	0.1未満	0.59	0.1未満	0.45	-	0.20	0.70
NO ₂ -N	(mg/L)	0.1未満	0.22	0.32	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
NH ₄ -N	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.30	0.1未満	0.15	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.14	-	0.2未満	0.1未満
EC	(mS/m)	35	94	110	26	19	15	17	19	49	-	99	17
採取時刻		11:45	10:20	10:20	10:55	10:30	10:20	10:40	10:35	9:45	-	10:00	11:00
気温	(°C)	14.0	21.0	21.3	30.3	31.8	25.5	19.2	10.3	6.6	2.8	3.3	4.5
水温	(°C)	16.3	25.2	20.8	28.2	28.9	20.9	17.6	9.2	5.7	-	7.7	10.9
流量	(L/sec)	0.01	0.05	0.29	0.23	0.12	0.93	0.93	0.93	0.25	-	1.4	0.65
当日天候		晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/曇	晴	晴
前日天候		晴	曇/雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴/曇	曇	晴

-: 流量が極めて少なく、かつ凍結していたため採水不可であった。

●排水 環境基準項目 分析結果一覧表

試料種別 :		排水																				基準値	基準値根拠	
試料名称 :		D-3-2																						
試料採取年月日 :		H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20																			
有害物質項目	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-																	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-																	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-																	0.5以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-																	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	-																	0.005以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	-																	0.1以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.53	0.59	-																	100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一) ※1
	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-																	8以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	ほう素	mg/L	0.10	0.05	0.03	-																	10以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.64	0.058	0.016	-																	10以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める排出基準
生活環境項目	銅	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満	-																	3以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	亜鉛	mg/L	0.01未満	0.02	0.01未満	-																	2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	水素イオン濃度(pH)	-	8.4	8.5	8.0	-																	5.8~8.6	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	0.2未満	0.2未満	-																	最大100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.7	2.4	1.0	-																	最大100以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	浮遊物質(SS)	mg/L	89	3	1	-																	最大200以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-																	2以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	全窒素(T-N)	mg/L	0.68	0.62	0.86	-																	最大120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
監視項目	塩素イオン	mg/L	17	14	13	-																	-	
	硫酸イオン	mg/L	87	55	25	-																	-	
	炭酸水素イオン	mg/L	59	58	55	-																	-	
	ナトリウムイオン	mg/L	14	7.2	5.8	-																	-	
	カリウムイオン	mg/L	2.3	1.4	1.0	-																	-	
	カルシウムイオン	mg/L	38	32	23	-																	-	
	マグネシウムイオン	mg/L	8.9	4.8	3.3	-																	-	
	電気伝導率	mS/m	35	26	17	-																	30以下	農業用水基準
	有機体炭素(TOC)	mg/L	4.9	1.7	1未満	-																	-	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.4	9.6	10.0	-																	-	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.2未満	0.1未満	0.1未満	-																	-	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-																	-		
硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.49	0.59	-																	-		

※1 基準値はアンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物で定められている
網かけ部分は、排水において法的規制により基準値が定められているものを示した。(昭和46年6月21日 総理府令第35号)
※2 H26. 1月採水時は、流量が非常に少なく、かつ凍結により採水不可能であった。

4. 河川底質

●河川底質 分析結果一覧表

試料種別 :			底質																							基準値	基準値根拠
試料名称 :			RS-1											RS-2													
試料採取年月日 :			H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.7.20	H20.7.18	H21.7.17	H22.7.20	H23.7.22	H24.7.20	H25.7.19	H16.12.9	H17.8.23	H18.1.20	H18.7.28	H19.7.20	H20.7.18	H21.7.17	H22.7.20	H23.7.22	H24.7.20	H25.7.19			
1	含有 基準 項目	カドミウム及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	150以下	土壤汚染対策法の土壤含有量基準	
2		六価クロム化合物	mg/kg	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	250以下	土壤汚染対策法の土壤含有量基準	
3		水銀及びその化合物	mg/kg	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	15以下	土壤汚染対策法の土壤含有量基準	
4		鉛及びその化合物	mg/kg	15	7.9	6.9	16	18	12	8.8	6.9	13	15	5.2	13	9.5	12	11	13	14	31	13	17	22	7.0	150以下	土壤汚染対策法の土壤含有量基準
5		砒素及びその化合物	mg/kg	2.5	2.0	0.9	3.1	6.2	3.2	5.2	5.4	6.7	7.0	4.8	2.2	2.4	0.8	2.0	5.6	2.9	5.6	11	5.2	11	8.0	150以下	土壤汚染対策法の土壤含有量基準
6		ふっ素及びその化合物	mg/kg	23	20未満	20未満	25	20未満	20未満	52	52	73	59	65	20未満	24	20未満	25	20未満	20未満	49	52	77	56	61	4000以下	土壤汚染対策法の土壤含有量基準
7		ほう素及びその化合物	mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1.2	1未満	1.6	1.2	2.7	2.0	1未満	1未満	1.2	2.0	1未満	1.1	1未満	2.9	4.6	4.5	3.8	1.7	4000以下	土壤汚染対策法の土壤含有量基準
8		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	5.5	0.87	0.85	2.0	1.7	1.5	1.5	0.76	1.5	2.5	0.38	5.8	1.4	2.5	1.7	1.3	1.1	8.5	10	4.2	11	12	150以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準

※平成16・17年度調査では含有基準項目について「土壤汚染対策法 環告第19号試験」にて分析を実施、平成18年度以降の調査では「底質試験方法」にて分析を実施している。

5. 土壌

●土壌 分析結果一覧表

試料種別 :			土壌						【比較参考値】	基準値	基準値根拠
試料名称 :			S-3						※試験土壌 設置時 H20.9.1		
試料採取年月日 :			H21.1.20	H22.1.20	H23.1.20	H24.1.20	H25.1.18	H26.1.20			
1	溶出 基準 項目	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
2		鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
3		六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.01未満	0.05以下	土壌汚染に係る環境基準
4		砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
5		総水銀	mg/L	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以下	土壌汚染に係る環境基準
6		ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.19	0.8以下	土壌汚染に係る環境基準
7		ほう素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.05未満	1以下	土壌汚染に係る環境基準
1	含有 基準 項目	カドミウム及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	5未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
2		六価クロム化合物	mg/kg	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	10未満	250以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
3		水銀及びその化合物	mg/kg	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	2未満	15以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
4		鉛及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	3未満	3未満	3未満	1未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
5		砒素及びその化合物	mg/kg	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
6		ふっ素及びその化合物	mg/kg	190	190	120	170	190	190	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
7		ほう素及びその化合物	mg/kg	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	10未満	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
8		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	0.00048	0.014	0.0055	0.0014	0.00063	1.1	0.00038	1000以下 (調査指針値 250pg-TEQ/g)

※ 試験土壌設置時の土壌分析値は、現場内モニタリング調査結果より記載している。

※ H26.1月に、寿松苑にて建屋の改修工事が実施されたことから、当該モニタリング試料への影響を懸念し、工事終了までブルーシートによる養生を実施することとした。

6. 大気

●大気 分析結果一覧表

試料種別 :				大気												基準値	基準値根拠
試料名称 :				A-3													
試料採取年月日 :				H20.6.27~ 6.28	H20.8.20~ 8.21	H20.10.16~ 10.17	H21.1.19~ 1.20	H21.5.13~ 5.14	H21.7.14~ 7.15	H21.10.19~ 10.20	H22.1.19~ 1.20	H22.5.17~ 5.18	H22.7.20~ 7.21	H22.10.26~ 10.27	H23.1.20~ 1.21	年間平均値 0.6pg-TEQ/m ³ 以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準
1	ダイオキシン類	24時間値	pg-TEQ/m ³	0.013	0.0085	0.013	0.035	0.021	0.037	0.025	0.12	0.017	0.013	0.0053	0.0097		
2	石綿 (アスベスト)	4時間値	f/L	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.16	0.15未満	0.15未満	0.15未満	平均値 10f/L 以下	大気汚染防止法で定める敷地境界基準

試料種別 :				大気												基準値	基準値根拠
試料名称 :				A-3													
試料採取年月日 :				H23.5.24~ 5.25	H23.7.21~ 7.22	H23.10.26~ 10.27	H24.1.18~ 1.19	H24.5.8~ 5.9	H24.7.18~ 7.19	H24.10.16~ 10.17	H25.1.8~ 1.9	H25.5.28~ 5.29	H25.7.2~ 7.3	H25.10.8~ 10.9	H26.1.9~ 1.10	年間平均値 0.6pg-TEQ/m ³ 以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準
1	ダイオキシン類	24時間値	pg-TEQ/m ³	0.0078	0.0085	0.0063	0.015	0.012	0.0086	0.019	0.0082	0.0097	0.0083	0.0090	0.0056		
2	石綿 (アスベスト)	4時間値	f/L	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満	0.15未満					平均値 10f/L 以下	大気汚染防止法で定める敷地境界基準

※ 石綿(アスベスト)の定量下限値は、50視野又は、100視野による繊維数が1本検出された場合の95%信頼限界によるもの。