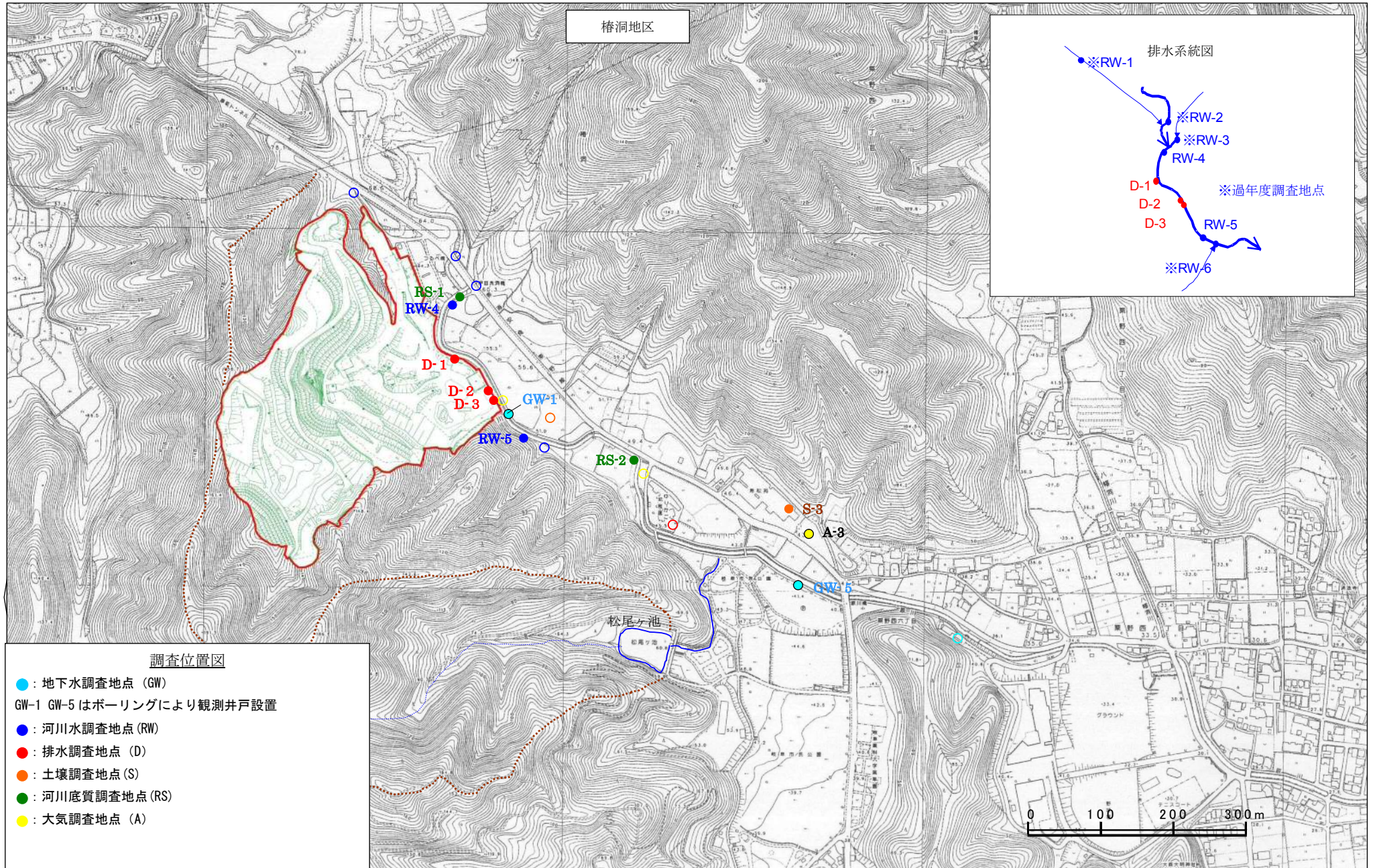


周辺環境モニタリング調査位置図



環境基準項目

1. 地下水

●地下水(GW-1) 環境基準項目

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 :		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					
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	0.001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	0.003以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
	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	0.005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	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	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	0.02未満	0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	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	0.005未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	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	0.0005未満	0.0005以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	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	0.002未満	0.002未満	0.04以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.2	4.4	3.0	2.1	1.5	1.8	1.3	2.3	0.92	1.6	1.2	1.6	1.1	0.69	0.74	1.6	1.1	0.73	0.67	0.65	1.4	0.72	0.64	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
	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	0.1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	0.1未満	0.8以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	マンガン	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.06	0.04	0.05	0.07	0.07	0.07	0.04	0.02未満	0.06	0.07	0.09	0.04	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.069	0.074	0.074	0.071	0.071	0.097	0.072	0.068	0.068	0.068	0.068	0.084	0.12	0.065	0.065	0.26	0.11	0.064	0.063	0.062	0.067	0.065	0.064	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	水素イオン濃度(pH)	-	6.4	6.2	6.2	6.1	6.5	6.1	7.2	6.4	6.4	6.7	6.4	6.4	6.7	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.7	7.0	6.6	6.5	6.6	6.5~8.5	B類型環境基準		
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.2未満	0.9	0.7	0.9	0.3	2.2	0.5	0.7	0.7	0.2未満	0.5	0.4	0.2未満	0.2	0.2未満	0.6	0.2未満	0.4	0.3	0.7	3以下	B類型環境基準		
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.4	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	0.8	0.9	0.9	0.7	0.3	1.4	0.7	0.7	1.5	0.7	0.4	0.6	0.3	0.9	0.5	0.7	6以下	農業用水基準			
	浮遊物質(SS)	mg/L	5	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	6.6	4.8	7.6	4.7	7.6	5.2	6.7	6.9	4.8	4.9	7.2	7.3	4.5	4.9	7.9	7.9	3.8	4.8	7.8	8.0	5.0	5.4	7.4	5以上	B類型環境基準		
	全窒素(T-N)	mg/L	2.7	4.7	3.1	2.3	1.5	1.9	1.4	2.6	1.2	1.7	1.3	1.6	1.2	0.81	0.87	1.7	1.2	1.0	0.76	0.69	1.7	0.79	0.76	1以下	農業用水基準		
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	0.01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	0.01未満	0.02以下	農業用水基準		
	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	0.01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	0.01未満	0.05以下	農業用水基準		
監視 項目	塩素イオン	mg/L	12	8.7	9.1	10	11	9.2	18	11	12	11	19	9.0	8.5	14	9.3	6.7	6.6	8.1	8.2	9.6	6.5	7.9	9.5	-			
	硫酸イオン	mg/L	27	27	30	28	32	30	51	32	40	34	47	26	31	54	37	22	29	50	32	37	26	33	38	-			
	炭酸水素イオン	mg/L	41	44	39	45	50	50	61	50	56	58	59	44	57	67	51	36	50	51	52	55	54	60	61	-			
	ナトリウムイオン	mg/L	6.9	6.9	6.2	7.2	8.9	7.7	13	8.8	9.9	9.4	12	8.3	9.6	13	8.6	5.8	6.3	7.9	7.9	8.6	6.8	8.1	9.0	-			
	カリウムイオン	mg/L	1.8	2.2	1.5	2.2	1.5	2.5	2.1	1.7	2.2	2.4	1.7	1.8	2.2	2.4	1.7	1.7	2.4	2.2	1.8	1.9	2.2	2.3	2.0	-			
	カルシウムイオン	mg/L	24	23	19	20	20	22	30	23	25	24	28	18	18	31	21	15	18	23	19	22	20	22	25	-			
	マグネシウムイオン	mg/L	3.8	4.1	3.7	3.9	4.0	4.1	5.6	4.4	4.8	4.5	5.6	3.7	4.1	5.9	4.3	3.1	3.9	4.0	4.0	4.4	3.8	4.2	4.8	-			
	電気伝導率	mS/m	18	19	17	18	19	19	27	20	23	22	26	17	21	28	20	14	18	19	18	18	16	18	19	-			
	有機炭素(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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	-		
	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	0.02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	-		
	アンモニウム性窒素	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	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2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	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	0.1未満	-			
硝酸性窒素	mg/L	2.2	4.4	3.0	2.1	1.5	1.8	1.3	2.3	0.92	1.6	1.2	1.6	1.1	0.69	0.74	1.6	1.1	0.73	0.67	0.65	1.4	0.72	0.64	-				

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。

●地下水(GW-1) 環境基準項目

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	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20	H28.5.26	H28.7.8			H28.10.14	H29.1.16	
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	0.001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	0.003以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	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	0.005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	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.05以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
	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	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	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以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	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	0.04以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	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	0.59	0.48	0.74	0.54	0.58	0.89	0.34	0.43	0.39	0.39	0.57	0.43	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	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	0.1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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	ほう素	mg/L	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.04	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	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	0.056	0.068	0.056	0.12	0.33	0.061	0.051	0.092	0.037	0.026	0.032	0.029	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	水素イオン濃度(pH)	-	6.6	6.3	6.6	6.5	6.6	6.4	7.0	6.4	6.4	6.3	6.3	6.5	6.4	6.4	6.4	6.7	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5～8.5	B類型環境基準
	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	0.4	0.9	0.2	0.2未満	0.2未満	0.7	0.2未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	3以下	B類型環境基準
	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	0.6	1.1	0.7	0.9	0.7	0.9	0.5	0.3	0.5未満	0.5	0.5	0.5未満	6以下	農業用水基準
	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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	25以下	B類型環境基準
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.7	5.0	4.9	7.9	7.1	6.5	5.3	8.0	7.6	6.5	5.4	7.7	7.1	4.6	5.1	6.7	6.2	4.9	4.7	7.6	5以上	B類型環境基準
	全窒素(T-N)	mg/L	1.1	1.5	0.78	0.96	0.64	0.60	1.3	0.59	0.61	0.50	0.68	0.56	0.62	1.0	0.40	0.46	0.38	0.43	0.61	0.47	1以下	農業用水基準
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	0.01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	0.02以下	農業用水基準
	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	0.01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	0.5以下	農業用水基準
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	7.5	7.6	6.3	6.4	6.0	4.9	6.6	7.2	/	/	/	/	-	
	硫酸イオン	mg/L	33	29	37	38	41	39	29	35	35	36	29	29	30	21	32	35	/	/	/	/	-	
	炭酸水素イオン	mg/L	54	62	73	65	66	66	54	57	61	71	70	59	63	66	60	62	/	/	/	/	-	
	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	7.9	8.2	7.0	6.7	6.6	5.5	7.1	8.4	/	/	/	/	-	
	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	1.9	2.0	2.4	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	/	/	/	/	-	
	カルシウムイオン	mg/L	21	22	24	26	25	25	22	21	21	20	20	17	18	16	21	20	/	/	/	/	-	
	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	4.4	4.8	4.2	4.0	4.0	3.5	4.1	4.6	/	/	/	/	-	
	電気伝導率	mS/m	13	17	21	23	24	24	19	20	20	21	19	17	18	16	19	20	18	19	18	19	-	
	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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	/	/	/	/	-	
	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	/	/	/	/	-	
	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	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	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、亜鉛は農業用水基準を示した。

●地下水(GW-5) 環境基準項目

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 :		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	H24.4.20	H24.7.20	H24.10.31			H25.1.18					
5	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	0.001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	0.003以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準					
		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	0.005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	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準		
		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	0.02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	
		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	0.005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	
		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	0.0005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	
		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	0.002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	
		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	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	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	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
		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	0.1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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.5以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準	
		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	0.02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	1以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.070	0.074	0.069	0.074	0.073	0.076	0.074	0.071	0.062	0.075	0.070	0.063	0.063	0.081	0.072	0.063	0.059	0.14	0.063	0.064	0.054	0.052	0.051	0.046	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		水素イオン濃度(pH)	-	6.3	7.2	7.1	7.5	7.2	7.1	7.4	7.1	7.1	7.4	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	7.4	7.6	7.4	7.2	7.3	7.3	7.0	7.5	7.1	6.5～8.5	B型環境基準			
12		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	0.5	0.3	2.0	0.5	2.1	0.4	0.6	0.7	0.3	0.4	0.4	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.4	0.2未満	0.8	0.2	0.2未満	1.1	0.2未満	0.3	1.0	3以下	B型環境基準			
13	生活環境項目	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.6	1.0	0.2未満	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2未満	0.2	0.4	0.6	1.0	0.6	0.4	0.5	0.9	0.8	0.7	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	6以下	農業用水基準			
浮遊物質(SS)		mg/L	1未満	1未満	1未満	1	2	1未満	1	9	1未満	4	2	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	25以下	B型環境基準			
溶存酸素量(DO)		mg/L	1.3	1.8	1.1	0.8	1.2	1.0	0.9	0.8	1.3	0.9	1.3	1.3	1.4	1.7	1.6	1.5	1.8	2.3	1.4	1.7	1.7	1.3	1.1	1.7	5以上	B型環境基準				
全窒素(T-N)		mg/L	0.24	0.30	0.32	0.28	0.41	0.46	0.34	0.38	0.31	0.32	0.42	0.32	0.26	0.46	0.25	0.35	0.29	0.33	0.23	0.30	0.20未満	0.20未満	0.20未満	0.23	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	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.02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	0.01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	0.01未満	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	2.2	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	3.0	3.1	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	3.0	2.8	2.9	3.0	3.0	2.8	2.9	3.0	-				
20		硫酸イオン	mg/L	3.6	3.9	4.2	3.9	3.8	3.9	4.0	4.3	4.6	4.1	4.2	4.1	4.2	4.1	4.2	4.1	4.4	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.3	4.4	4.5	-			
21		炭酸水素イオン	mg/L	99	100	93	93	96	96	92	91	92	92	93	92	90	90	91	90	93	94	94	93	94	95	94	92	-				
22		ナトリウムイオン	mg/L	9.3	9.5	9.4	9.5	9.4	9.2	8.7	9.4	9.1	9.4	9.8	9.3	9.7	9.1	9.2	9.5	9.3	9.6	9.5	9.4	8.9	8.9	8.9	9.1	-				
23		カリウムイオン	mg/L	0.61	0.65	0.55	0.62	0.53	0.56	0.59	0.59	0.57	0.57	0.55	0.54	0.61	0.74	0.57	0.62	0.58	0.57	0.58	0.53	0.31	0.51	0.54	0.52	-				
24		カルシウムイオン	mg/L	18	18	18	17	17	17	16	17	20	13	16	16	17	16	17	18	18	17	18	14	17	15	17	17	-				
25		マグネシウムイオン	mg/L	4.0	4.5	4.5	4.3	4.3	4.8	4.4	4.3	4.4	4.4	4.6	4.5	4.9	4.4	3.9	4.0	4.6	4.6	4.6	4.6	4.1	4.4	4.3	4.6	-				
26		電気伝導率	mS/m	16	16	16	15	16	16	16	17	17	17	16	16	16	16	16	15	15	15	14	14	11	14	16	17	-				
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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	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	-	
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	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	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	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	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	0.1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	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	-			

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型基準を示した。

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。

●地下水(GW-5) 環境基準項目

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	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20	H28.5.26	H28.7.8	H28.10.14	H29.1.16				
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	0.001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	
	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	0.005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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.005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	
	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	0.01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	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	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.10	0.11	0.06	0.08		0.5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	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未満	0.05未満	0.05未満	0.05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	0.047	0.057	0.053	0.13	0.13	0.050	0.046	0.057	0.032	0.024	0.027	0.025	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	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	6.5～8.5	B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	0.3	0.4	0.5	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.8	0.2未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	3以下	B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	0.4	0.6	0.2	0.7	0.6	0.5	0.4	1.1	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	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	1未満	1未満	1未満	1未満	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型環境基準
	15	溶解酸素量(DO)	mg/L	1.1	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.4	1.2	1.2	1.6	3.1	2.8	2.3	5.0	5以上	B型環境基準
	16	全窒素(T-N)	mg/L	0.21	0.24	0.20未満	0.26	0.20未満	0.20未満	0.24	0.20未満	0.34	0.22	0.23	0.22	0.11	0.11	0.16	0.14	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	0.01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	0.02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	0.01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	3.1	3.1	3.2	3.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.0	3.1	3.3	/	/	/	/	-	
	20	硫酸イオン	mg/L	4.6	4.6	4.9	4.7	4.6	4.7	5.0	4.9	4.7	4.7	4.7	4.8	/	/	/	/	-	
	21	炭酸水素イオン	mg/L	99	92	94	99	98	100	90	99	110	110	98	96	/	/	/	/	-	
	22	ナトリウムイオン	mg/L	9.5	9.4	9.5	9.6	9.5	9.1	9.3	9.4	9.3	8.8	9.0	9.1	/	/	/	/	-	
	23	カリウムイオン	mg/L	0.50	0.60	0.66	0.63	0.68	0.56	0.58	0.58	0.56	0.51	0.58	0.59	/	/	/	/	-	
	24	カルシウムイオン	mg/L	17	16	18	17	16	14	16	14	15	15	17	15	/	/	/	/	-	
	25	マグネシウムイオン	mg/L	4.9	4.8	5.2	4.9	4.8	4.9	5.3	5.1	4.8	4.4	4.7	4.9	/	/	/	/	-	
	26	電気伝導率	mS/m	17	17	17	17	16	16	17	17	17	16	16	16	15	15	16	16	-	
	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	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	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	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型環境基準を示した。

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。

2. 河川水

●河川水(RW-4) 環境基準項目

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 :		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		
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	0.001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	0.005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	0.01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	0.02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	0.05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	0.006	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	0.04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	0.002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	0.01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	0.45	0.62	0.63	0.91	1.0	0.62	1.1	0.54	0.85	0.75	0.89	0.49	0.64	1.2	0.67	0.46	0.39	0.77	0.64	0.46	0.58	0.69	0.48	10以下	人の健康の保護に関する環境基準
	8	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.19	0.19	0.1未	0.24	0.14	0.1未	0.18	0.15	0.1未	0.14	0.26	0.1未	0.1未	0.19	0.18	0.12	0.1未	0.12	0.10	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	0.18	0.09	0.15	0.10	0.16	0.17	0.26	0.15	0.16	0.08	0.02未	0.08	0.12	0.30	0.18	0.04	0.09	0.17	0.17	0.08	0.06	0.13	0.07	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	0.073	0.075	0.080	0.082	0.18	0.10	0.071	0.085	0.074	0.096	0.11	0.069	1.1	0.071	0.14	0.11	0.15	0.12	0.63	0.070	0.14	0.13	0.18	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)	-	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	8.1	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	7.8	7.6	7.6	7.9	8.1	8.1	7.9	8.0	7.9	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	1.5	1.0	0.7	2.3	1.9	1.0	1.3	2.0	3.6	0.5	0.7	1.2	1.2	0.9	1.4	0.4	0.8	1.9	1.7	0.6	1.4	1.3	1.2	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	2.4	3.2	3.6	4.6	4.4	4.5	2.9	4.0	3.5	3.2	1.6	3.9	4.4	3.0	1.7	2.1	3.3	3.7	1.9	2.2	3.2	2.7	6以下	農業用水基準	
	14	浮遊物質(SS)	mg/L	2	15	4	17	19	5	1	2	11	5	4	4	14	2	2	4	5	2	20	4	3	6	10	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	10.5	9.0	10.7	8.7	10.5	8.8	10.0	9.5	9.1	9.5	10.0	9.7	8.7	8.9	10.3	10.1	9.0	10.0	10.3	10.2	9.6	9.8	10.7	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	0.98	0.92	0.80	1.0	1.6	1.9	1.6	1.2	2.2	1.4	1.2	0.91	1.2	1.6	0.94	0.69	1.0	1.3	1.5	0.70	0.81	0.94	0.85	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	0.01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	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	0.01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	0.5以下	農業用水基準	
監視 項目	19	塩素イオン	mg/L	36	17	47	15	30	25	41	21	24	22	25	14	13	31	15	4.8	10	14	15	8.8	7.6	12	11	-	
	20	硫酸イオン	mg/L	160	130	180	88	110	140	120	91	150	100	83	50	110	110	70	40	110	100	54	71	50	44	110	-	
	21	炭酸水素イオン	mg/L	120	84	120	120	220	160	290	190	190	220	190	100	160	290	180	61	130	200	190	140	94	180	130	-	
	22	ナトリウムイオン	mg/L	29	16	28	13	25	20	38	19	23	23	23	11	17	34	18	7.0	14	21	19	6.9	9.2	16	12	-	
	23	カリウムイオン	mg/L	9.0	5.4	8.6	5.0	8.2	7.4	13	6.7	8.3	9.0	7.6	3.9	7.7	12	6.9	2.5	5.5	9.1	7.7	5.2	3.5	6.8	6.4	-	
	24	カルシウムイオン	mg/L	79	61	81	56	89	89	110	71	89	80	71	39	57	100	58	26	59	80	64	52	37	47	62	-	
	25	マグネシウムイオン	mg/L	11	9.0	13	7.5	11	11	12	10	11	10	8.8	5.8	7.4	12	7.6	4.2	9.8	7.7	6.6	6.1	5.3	7.1	5.1	-	
	26	電気伝導率	mS/m	59	43	64	41	62	59	76	50	63	58	52	30	50	72	44	21	45	55	45	38	24	42	47	30以下	農業用水基準
	27	有機炭素(TOC)	mg/L	2.3	1.5	1未満	1.3	2.1	2.6	3.7	2.5	2.4	2.1	2.2	1.1	2.1	2.9	1.6	1未満	1.3	2.0	1.9	1.6	1未満	1.7	1.5	-	
	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	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	2以下	排水基準
	29	アンモニア性窒素	mg/L	0.2未満	0.25	0.2未満	0.2未満	0.28	0.60	0.2未	0.42	0.56	0.35	0.2未	0.21	0.23	0.2未	0.2未	0.1未	0.2未	0.2未	0.2未	0.1未	0.1未	0.2未	0.2未	-	
	30	亜硝酸性窒素	mg/L	0.1未満	0.1未	0.1未	0.37	0.1未	0.14	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	0.1未	-	
	31	硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.62	0.63	0.54	1.0	0.48	1.1	0.54	0.69	0.66	0.85	0.48	0.64	1.2	0.64	0.46	0.34	0.68	0.61	0.46	0.56	0.62	0.46	-	

注 1) 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(RW-4) 環境基準項目

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	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20	H28.5.26	H28.7.8	H28.10.14	H29.1.16							
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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	0.005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			0.01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	0.02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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.005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			0.04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	0.002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			0.01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	0.45	0.52	0.46	0.41	0.43	0.46	0.52	0.37	0.45	0.44	0.44	0.33			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	0.10	0.11	0.1未満	0.10	0.11	0.08	0.08	0.03	0.05	0.19	0.1未満	0.14	0.13	0.07	0.11	0.08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	0.11	0.11	0.08	0.08	0.03	0.05	0.13	0.08	0.12	0.09	0.10	0.07			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	0.065	0.098	0.11	0.14	0.72	0.14	0.093	0.49	0.033	0.056	0.044	0.10			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	7.7	8.1	8.1	8.2	7.9	8.1	8.1	8.2	7.9	7.9	8.0	7.7	7.7	8.1	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0			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	1.1	0.5	1.2	1.7	2.1	1.1	1.2	2.0	0.5	0.7	0.9	1.4			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	2.1	2.4	1.9	2.0	2.5	1.6	2.1	3.5	1.6	1.9	1.9	2.9			6以下	農業用水基準	
	14	浮遊物質量(SS)	mg/L	8	36	3	1未満	1	4	3	5	2	3	4	1	68	7	2	96	1	2	3	30			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	11.7	11.5	10.1	11.5	11.3	10.0	8.8	11.5	10	10	10	12			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	0.61	0.65	0.66	0.58	1.2	0.67	0.76	1.5	0.64	0.69	0.74	0.90			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	0.01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			0.02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	0.01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			0.5以下	農業用水基準	
監視項目	19	塩素イオン	mg/L	9.3	7.8	11	11	14	8.7	7.2	11	11	9.1	9.0	8.2	4.2	3.9	11	87	/	/	/	/			-		
	20	硫酸イオン	mg/L	56	43	47	50	63	45	47	60	51	41	40	36	40	25	53	130	/	/	/	/			-		
	21	炭酸水素イオン	mg/L	150	140	160	160	190	150	120	170	160	170	150	120	95	79	210	130	/	/	/	/			-		
	22	ナトリウムイオン	mg/L	12	12	16	15	17	12	11	17	15	12	13	12	6.6	5.7	16	12	/	/	/	/			-		
	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	6.1	5.2	5.2	4.2	2.9	2.4	6.3	3.7	/	/	/	/			-		
	24	カルシウムイオン	mg/L	50	38	48	55	61	66	43	60	53	47	46	38	29	21	62	99	/	/	/	/			-		
	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	6.9	6.8	6.7	5.9	3.8	3.5	7.7	5.2	/	/	/	/			-		
	26	電気伝導率	mS/m	23	32	40	42	47	37	31	45	40	36	35	30	24	18	43	74	35	35	33	40			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	1.4	1.2	1.2	1.0	1.2	1未満	1.4	1.4	/	/	/	/			-		
	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	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			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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.1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	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			-		
	31	硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.48	0.55	0.55	0.49	0.44	0.54	0.50	0.42	0.46	0.42	0.39	0.42	0.42	0.49	0.37	/	/	/	/			-		

注 1) 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(RW-5) 環境基準項目

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 :			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	
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	0.001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	0.005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	0.01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	0.02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	0.05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	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	0.04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	0.002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	0.01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	1.3	1.2	1.2	2.3	1.1	1.5	2.9	1.9	1.7	1.4	0.86	1.0	1.0	1.0	0.77	0.69	1.9	0.83	0.59	0.49	0.61	0.74	0.49	10以下	人の健康の保護に関する環境基準
	8	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.14	0.1未満	0.16	0.10	0.1未満	0.18	0.11	0.1未満	0.15	0.21	0.1未満	0.1未満	0.20	0.17	0.10	0.1未満	0.11	0.10	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	0.45	0.45	0.17	0.32	0.02未満	0.37	0.45	0.36	0.28	0.17	0.02未満	0.14	0.14	0.27	0.18	0.07	0.25	0.16	0.19	0.08	0.05	0.11	0.07	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	0.091	0.10	0.087	0.080	0.082	0.12	0.070	0.093	0.083	0.089	0.081	0.11	0.49	0.34	0.26	0.097	0.35	0.080	0.25	0.078	0.11	0.098	0.31	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)	-	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	8.3	8.0	7.6	8.0	8.1	7.8	7.9	8.3	8.0	7.5	7.7	8.1	8.2	8.1	7.4	8.0	7.9	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	5.2	3.3	1.2	3.1	2.2	3.7	0.7	3.9	3.9	0.6	0.7	1.2	2.9	0.6	1.1	0.3	5.9	1.0	1.3	0.4	1.5	0.9	1.2	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	8.8	3.2	5.9	3.8	7.4	5.2	5.0	5.0	4.0	2.6	2.0	4.1	4.2	3.9	2.9	3.7	3.3	3.6	1.6	2.1	2.9	2.5	6以下	農業用水基準	
	14	浮遊物質(SS)	mg/L	9	13	4	1未満	11	4	3	1未満	12	2	2	3	9	1未満	5	5	9	1	8	2	3	2	6	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	10.2	8.7	10.9	8.9	8.4	9.1	12.0	8.9	8.5	9.3	11.0	9.9	8.9	9.4	11.0	10.0	8.4	10.3	11.8	10.8	9.7	9.6	11.0	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	3.7	6.0	1.4	2.9	1.5	4.5	3.8	3.5	3.3	2.3	0.98	1.3	1.3	1.4	1.0	1.0	3.6	1.2	1.0	0.59	0.87	0.85	0.95	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	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	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	0.01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	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	47	35	44	26	27	32	47	28	29	25	25	15	15	34	28	8.3	31	16	15	8.4	6.2	12	10	-	
	20	硫酸イオン	mg/L	160	160	160	110	100	160	130	110	160	110	85	73	140	120	83	49	160	120	53	87	60	57	120	-	
	21	炭酸水素イオン	mg/L	150	150	120	140	190	170	260	190	190	220	170	120	160	270	170	67	140	200	190	120	90	160	120	-	
	22	ナトリウムイオン	mg/L	36	33	27	22	22	28	41	26	28	25	21	14	19	33	23	9.4	31	21	17	5.9	9.0	15	12	-	
	23	カリウムイオン	mg/L	8.9	9.3	9.2	7.9	7.0	9.9	11	8.7	9.8	9.0	6.5	5.0	8.8	11	7.6	3.2	11	9.3	6.9	5.1	3.7	6.2	5.9	-	
	24	カルシウムイオン	mg/L	87	80	74	69	79	96	99	81	96	83	65	49	68	100	63	32	88	88	61	55	38	54	61	-	
	25	マグネシウムイオン	mg/L	13	11	12	9.0	8.1	12	13	12	12	10	8.7	7.0	7.8	12	7.9	4.5	9.9	8.2	6.1	5.5	5.2	6.5	5.0	-	
	26	電気伝導率	mS/m	67	61	58	53	54	68	82	59	69	62	50	37	56	72	53	26	67	56	43	39	30	40	45	30以下	農業用水基準
	27	有機炭素(TOC)	mg/L	5.5	6.8	1.6	2.9	1.9	4.9	4.5	4.7	3.3	2.8	1.9	1.7	2.7	2.8	2.2	1.4	3.5	2.0	2.1	1.6	1.1	1.6	1.7	-	
	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	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	2以下	排水基準
	29	アンモニア性窒素	mg/L	2.4	4.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	1.1	0.2未満	0.94	0.55	0.45	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	1.4	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.2未満	-	
	30	亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.1未満	0.1未満	1.4	0.1未満	0.57	0.1未満	0.25	0.23	0.16	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.54	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	1.2	1.2	1.2	0.94	1.1	0.88	2.9	1.6	1.4	1.2	0.83	1.0	1.0	1.0	0.75	0.66	1.4	0.79	0.58	0.49	0.61	0.69	0.48	-	

注 1) 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(RW-5) 環境基準項目

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	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20	H28.5.26	H28.7.8	H28.10.14	H29.1.16							
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	0.001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	0.0003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	0.003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	0.005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	0.01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	0.02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	0.01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	0.05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	0.005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	0.04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	0.002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	0.01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	0.42	0.50	0.84	0.49	0.47	0.53	0.53	0.43	0.45	0.46	0.47	0.35					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	0.1未満	0.11	0.1未満	0.11	0.1未満	0.1	0.1	0.12	0.12	0.14	0.07	0.10					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	0.12	0.11	0.25	0.10	0.06	0.05	0.13	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09					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	0.069	0.078	0.078	0.083	0.074	0.52	0.12	0.072	0.066	0.036	0.045	0.038	0.12						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	8.5	8.1	8.0	8.1	7.7	7.7	8.3	8.2	8.1	8.0	8.2	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	3.7	0.9	1.0	1.4	1.1	1.1	0.9	1.3	1.0	1.2	1.4	2.0	1.7	0.8	1.5	2.2	0.5未満	0.6	1.1	0.8				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	2.8	2.2	3.0	2.4	3.0	2.0	2.2	2.4	1.8	1.8	1.7	2.4				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	2	3	2	2	20	8	2	4	1	3	2	11				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	11.7	11.0	10.2	12.2	10.5	9.8	10.9	12.9	10	10	10	11				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	0.55	0.56	1.2	0.62	0.93	0.71	0.80	0.59	0.60	0.68	0.69	0.70				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	0.01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	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	0.01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	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	12	9.4	15	9.5	5.7	4.2	11	9.6	/	/	/	/	/	/	/	-		
	20	硫酸イオン	mg/L	54	66	71	82	68	49	59	87	73	47	83	56	61	37	70	230	/	/	/	/	/	/	/	-		
	21	炭酸水素イオン	mg/L	160	170	150	170	160	150	140	170	150	160	190	140	130	100	190	140	/	/	/	/	/	/	/	-		
	22	ナトリウムイオン	mg/L	11	19	19	17	16	13	11	17	16	12	20	12	8.6	6.5	16	14	/	/	/	/	/	/	/	-		
	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	6.6	5.2	7.3	4.5	3.6	2.5	6.5	9.3	/	/	/	/	/	/	/	-		
	24	カルシウムイオン	mg/L	46	46	59	63	61	49	49	71	61	50	69	48	42	30	68	100	/	/	/	/	/	/	/	-		
	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	7.3	7.0	9.6	6.7	5.3	3.9	8.1	6.5	/	/	/	/	/	/	/	-		
	26	電気伝導率	mS/m	20	45	48	52	45	38	37	51	43	37	51	36	33	24	46	70	33	37	31	45				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	2.0	1.5	3.2	1.4	1.5	1.3	1.5	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	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	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	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.27	0.2未満	0.1未満	0.1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	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	-		
	31	硝酸性窒素	mg/L	0.56	1.1	0.70	0.67	0.38	0.49	0.56	0.44	0.38	0.46	0.79	0.47	0.46	0.48	0.50	0.43	/	/	/	/	/	/	/	-		

注 1) 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(D-1) 環境基準項目

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	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20	H28.5.26	H28.7.8	H28.10.14	H29.1.16			
1 有 毒 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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003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	0.005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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02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	0.02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	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04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	0.005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未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.0005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)
	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	1.2	0.89	1.2	1.4	1.2	0.92	1.2	1.5	0.83	0.80	0.83	1.4	10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	0.1未満	0.1未満	0.12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.16	0.11	0.1	0.1	0.1	0.1	3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	0.61	0.65	0.66	0.65	0.44	0.51	0.59	0.66	0.4	0.4	0.5	0.5	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	0.062	0.000039	0.38	0.0046	0.11	0.0014	0.00045	0.00027	0.0025	0.00030	0.00035	0.00024	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 12 13 14 15 16 17 18 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	0.1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	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	0.1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	7.7	7.4	7.9	8.0	7.4	7.8	8.1	8.2	7.4	7.5	8.0	8.1	5.8~8.6	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	3.1	0.2未満	1.7	1.5	1.0	0.2	1.3	0.4	0.6	0.4	0.5	1.1	0.2未満	0.3	0.2	0.5	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	最大160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	4.2	4.5	4.1	5.1	3.8	4.9	3.7	4.1	2.5	2.9	3.7	3.6	最大160以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)
	浮遊物質濃度(SS)	mg/L	4	19	4	3	6	2	2	2	2	2	2	1	4	1未満	15	4	2	1	1	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	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	1.3	1.2	1.6	2.0	1.3	1.1	1.5	2.0	1.1	1.1	1.2	1.6	最大120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 監 視 項 目	塩素イオン	mg/L	110	84	100	71	80	100	92	110	85	89	47	51	33	24	46	43	/	/	/	/	-	
	硫酸イオン	mg/L	410	480	460	490	440	420	380	400	320	330	270	300	250	220	250	240	/	/	/	/	-	
	炭酸水素イオン	mg/L	230	260	240	210	230	250	300	200	230	280	270	260	290	370	260	220	/	/	/	/	-	
	ナトリウムイオン	mg/L	46	54	41	55	59	54	46	53	44	42	39	39	32	24	40	35	/	/	/	/	-	
	カリウムイオン	mg/L	6.8	13	8.2	13	9.5	11	13	11	9.9	10	12	9.6	9.0	10	9.5	9.2	/	/	/	/	-	
	カルシウムイオン	mg/L	180	200	150	220	190	180	210	170	130	170	150	160	140	150	140	130	/	/	/	/	-	
	マグネシウムイオン	mg/L	27	25	22	25	24	23	21	24	20	22	18	18	15	13	18	15	/	/	/	/	-	
	電気伝導率	mS/m	94	120	130	140	130	130	120	120	100	110	99	100	94	94	94	94	73	83	80	86	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	3.7	3.7	3.4	3.6	2.9	3.9	3.4	3.5	/	/	/	/	-	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	8.8	8.3	8.5	9.2	10.2	8.8	9.1	9.4	10.1	10.0	10.0	10.3	9.6	10.4	9.0	9.4	8.8	8.9	9.1	9.6	-	
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	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	/	/	/	/	-		
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	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	1.2	0.89	1.2	1.4	1.2	0.90	1.2	1.5	/	/	/	/	-		

注 1) ※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
 2) 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-2) 環境基準項目

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	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20	H28.5.26	H28.7.8	H28.10.14	H29.1.16										
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02未満	0.4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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04未満	0.6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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01未満	0.4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	0.005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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01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	2.3	3.4	2.5	1.5	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	1.0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	-	-	-	-	-	-	-	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	0.70	1.3	0.82	0.51	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1.0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	0.33	0.013	0.045	0.013	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0015	1.0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	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)			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	8.3	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	6.5~8.5	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	-	-	-	-	-	-	1.2	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	最大160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	-	-	-	-	-	-	2.4	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	最大160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	-	-	-	-	-	-	1未満	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	1.4	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	最大120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)			
19	塩素イオン	mg/L	53	82	96	110	-	-	-	-	-	-	19	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20	硫酸イオン	mg/L	140	130	140	110	-	-	-	-	-	-	27	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
21	炭酸水素イオン	mg/L	130	200	130	130	-	-	-	-	-	-	110	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
22	ナトリウムイオン	mg/L	36	50	35	26	-	-	-	-	-	-	9.4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
23	カリウムイオン	mg/L	7.4	14	8.1	6.0	-	-	-	-	-	-	1.9	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
24	カルシウムイオン	mg/L	82	72	81	64	-	-	-	-	-	-	40	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
25	マグネシウムイオン	mg/L	9.6	11	10	9.0	-	-	-	-	-	-	6.3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
26	電気伝導率	mS/m	50	74	70	57	-	-	-	-	-	-	30	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	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	-	-	-	-	-	-	1.2	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
28	溶存酸素量(DO)	mg/L	8.7	7.4	8.7	11.4	-	-	-	-	-	-	12.1	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-			
29	アンモニア性窒素	mg/L	0.37	1.6	0.78	0.2未満	-	-	-	-	-	-	0.1未満	0.2未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
30	亜硝酸性窒素	mg/L	0.13	1.0	0.10	0.1未満	-	-	-	-	-	-	0.1未満	0.1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
31	硝酸性窒素	mg/L	2.2	2.4	2.4	1.5	-	-	-	-	-	-	1.2	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

注 1) ※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
 2) 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)
 3) - :これまで採水していた原川放流箇所であるD-2の流量が確認できなかったため、採水不可であったことを示す

●排水(D-3-1, D-3) 環境基準項目

試料種別		排水																	基準値	基準値根拠	
		D-3-1														D-3					
試料採取年月日		H25.4.19	H25.7.19	H25.10.18	H26.1.20	H26.4.18	H26.7.18	H26.10.20	H27.1.20	H27.4.20	H27.7.24	H27.10.20	H28.1.20	H28.5.26	H28.7.8	H28.10.14	H29.1.16				
有 害 物 質 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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003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	0.005未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.4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	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.6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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.4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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	0.1未満	0.13	0.27	0.1未満	0.24	0.1未満	2.5	0.18	0.55	0.64	0.16	0.11	0.07未満	0.07未満	0.20	0.07未満	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	0.1未満	0.15	0.14	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.16	0.1未満	0.1	0.1	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	0.14	0.12	0.16	0.51	0.05	0.56	1.8	0.23	0.11	0.07	0.24	0.34	0.5	0.1未満	0.5	0.2	10以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第一)	
	10 ダイオキシソリン類	pg-TEQ/L	0.95	0.15	0.0064	0.011	0.048	0.33	1.0	0.033	0.59	0.012	0.55	0.0015	0.0013	0.0012	0.0015		10以下	ダイオキシソリン類対策特別措置法で定める排出基準	
生 活 環 境 項 目	11 銅	mg/L	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	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	0.03	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	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)	-	8.6	10.3	8.5	8.1	8.3	10.2	8.0	8.5	7.8	8.4	8.5	8.3	8.7	9.4	8.2	8.4	6.5~8.5	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	1.6	0.7	0.2	0.2	4.6	3.5	2.9	1.3	2.7	0.5	1.7	1.4	1.6	1.0	1.1	1.9	最大160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	10	6.9	4.6	9.1	20	33	10	5.9	5.8	3.4	8.1	8.3	8.3	7.1	5.7	6.4	最大160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	17	14	2	3	5	24	2	1未満	9	6	5	27	4	1未満	1	3	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	0.02未満	0.5	0.4	0.5	0.3	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	0.68	0.51	0.49	0.45	1.0	1.8	7.3	0.31	0.76	0.69	0.64	0.75					最大120以下	総理府令第35号 排水基準 (別表第二)	
監 視 項 目	19 塩素イオン	mg/L	17	14	12	25	29	35	100	16	12	11	16	25					-		
	20 硫酸イオン	mg/L	94	62	130	480	280	290	340	160	71	20	100	150					-		
	21 炭酸水素イオン	mg/L	37	20未満	61	230	95	20未満	360	130	110	49	88	200					-		
	22 ナトリウムイオン	mg/L	8.7	7.6	8.6	24	26	23	83	11	7.3	4.2	13	18					-		
	23 カリウムイオン	mg/L	2.9	2.2	3.4	8.0	8.3	9.2	24	3.4	2.0	1.0	5.7	9.2					-		
	24 カルシウムイオン	mg/L	38	34	71	240	120	130	170	100	45	22	52	100					-		
	25 マグネシウムイオン	mg/L	8.1	1.3	4.1	16	12	2.5	25	6.8	3.4	1.8	5.9	11					-		
	26 電気伝導率	mS/m	34	25	42	120	76	74	140	60	30	17	42	66	50	22	60	51	30以下	農業用水基準	
	27 有機炭素(TOC)	mg/L	6.6	5.1	3.6	7.5	14	21	9.7	3.6	3.0	1.8	5.1	4.2					-		
	28 溶存酸素量(DO)	mg/L	10.0	9.3	10.0	12.2	11.5	9.4	9.5	12.8	9.2	10.2	10.8	12.7	11	10	10	15	-		
	29 アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.16	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.25	2.3	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0.2未満	0.2未満	0.1未満	0.1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	0.35	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	0.1未満	0.13	0.27	0.1未満	0.24	0.1未満	2.1	0.18	0.55	0.63	0.16	0.11					-		

注 1) ※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
 2) 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)
 3) D-3は、河川への流入直前に2方向からの水が合流したものである。従来それぞれD-3-1、D-3-2として調査していたが、平成28年度からは河川への流入部1か所でD-3として調査している。

4. 河川底質

●河川底質 (RS-1、RS-2) 環境基準項目

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	H26.7.18	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	H26.7.18				
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	3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	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	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	15	7.9	6.9	16	18	12	8.8	6.9	13	15	5.2	6.8	13	9.5	12	11	13	14	31	13	17	22	7.0	7.6	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	2.5	2.0	0.9	3.1	6.2	3.2	5.2	5.4	6.7	7.0	4.8	7.8	2.2	2.4	0.8	2.0	5.6	2.9	5.6	11	5.2	11	8.0	6.7	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	23	20未満	20未満	25	20未満	20未満	52	52	73	59	65	54	20未満	24	20未満	25	20未満	20未満	49	52	77	56	61	74	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
7		銻素及びその化合物	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未満	1.2	2.0	1未満	1.1	1未満	2.9	4.6	4.5	3.8	1.7	1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	5.5	0.87	0.85	2.0	1.7	1.5	1.5	0.76	1.5	2.5	0.38	2.4	5.8	1.4	2.5	1.7	1.3	1.1	8.5	10	4.2	11	12	8.0	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

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 :		H27.7.24	H28.7.8																											
1	含有基準項目	カドミウム及びその化合物	mg/kg	3未満	0.1																						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																							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	0.02																								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	7.6	11																								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	7.6	6.1																								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	71	50																								4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有量基準
7		銻素及びその化合物	mg/kg	1未満	34																								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	0.47	5.6																								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

注 1)平成16・17年度調査では含有基準項目について「土壌汚染対策法 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(S-3) 環境基準項目

試料種別 :		土壌										【比較参考値】 設置時	基準値	基準値根拠	
試料名称 :		S-3													
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	H27.1.20	H28.1.20	H29.1.12	H20.9.1				
1 2 3 4 5 6 7	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
		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
		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
		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
		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
		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
		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 2 3 4 5 6 7 8	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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		ダイオキシン類	pg-TEQ/g	0.00048	0.014	0.0055	0.0014	0.00063	1.1	0.00060	0.34	0.00051	0.00038	1000以下 (調査指針値250pg-TEQ/g)	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準

注 1) 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。

2) 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(H26.7月)までブルーシートによる養生を実施した。

6. 大気

●大気(A-3) 環境基準項目

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			
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	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
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			
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	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
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

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：		H26.5.27～5.28	H26.7.14～7.15	H26.10.15～10.16	H27.1.13～1.14	H27.5.25～5.26	H27.7.2～7.3	H27.10.5～10.6	H28.1.13～1.14	H28.5.27～5.28	H28.7.7～7.8	H28.10.13～10.14	H29.1.12～1.13			
1	ダイオキシン類	24時間値 pg-TEQ/m ³	0.0067	0.0077	0.014	0.0072	0.017	0.0065	0.066	0.015	0.013	0.0043	0.0036	0.0057	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
2	石綿 (アスベスト)	4時間値 f/L	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	平均値 10f/L 以下	大気汚染防止法で定める敷地境界基準

注 1) 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。