

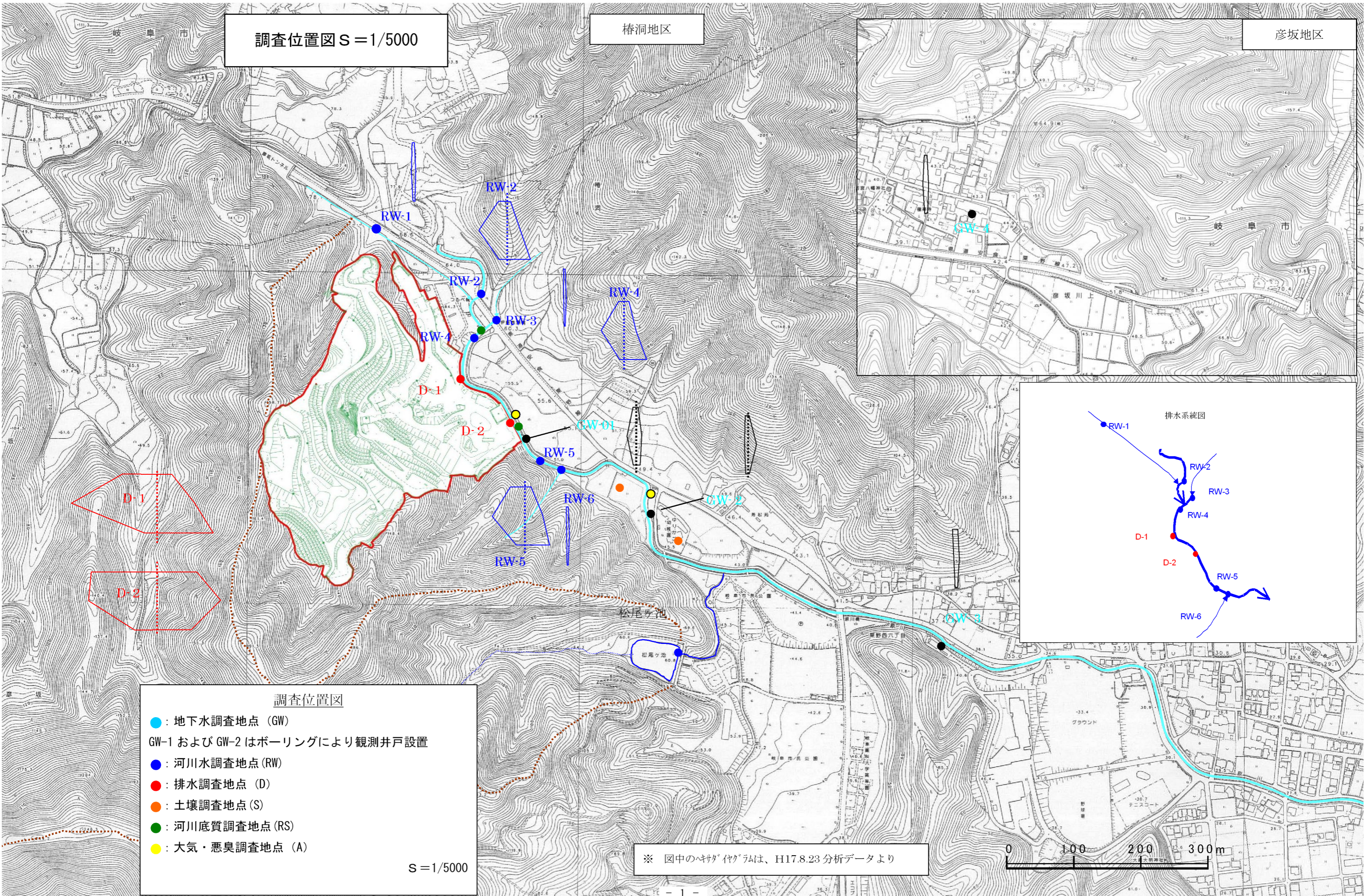
場外水質調査データ (H16.9～H17.9)

平成17年10月26日

調査位置図 S = 1/5000

椿洞地区

彦坂地区



調査位置図

- : 地下水調査地点 (GW)
- GW-1 および GW-2 はボーリングにより観測井戸設置
- : 河川水調査地点 (RW)
- : 排水調査地点 (D)
- : 土壌調査地点 (S)
- : 河川底質調査地点 (RS)
- : 大気・悪臭調査地点 (A)

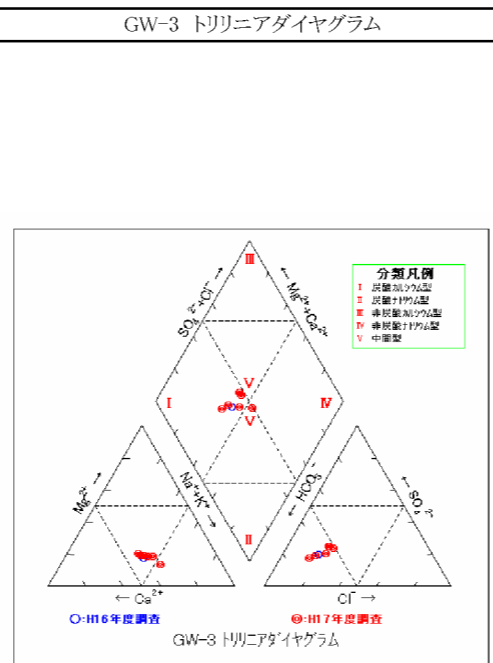
S = 1/5000

※ 図中のベクタデータは、H17.8.23 分析データより



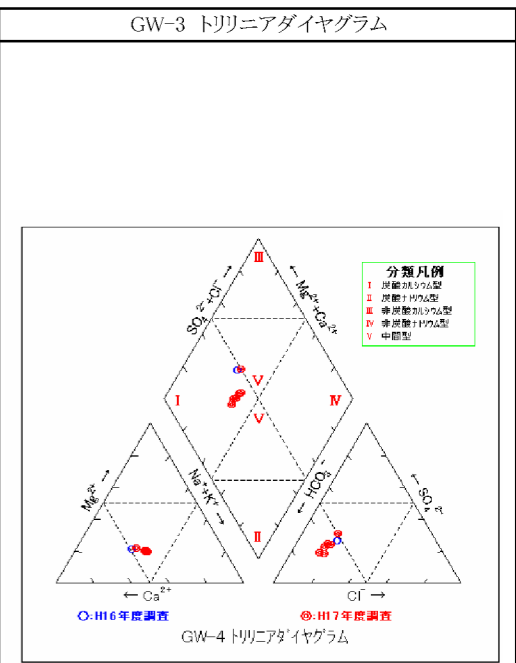
地下水 GW-3 分析結果一覧表

GW-3	単位	H16.12.9	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20
pH	(-)	6.7	7.1	6.6	7.0	6.6	6.3	6.8
BOD	(mg/L)	0.3	1.8	1.1	0.4	2.2	2.2	0.7
COD	(mg/L)	1未満	2.6	3.2	1.6	3.0	3.4	2.4
TOC	(mg/L)	1未満	1.3	1.4	1未満	1.2	1.4	1未満
SS	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1
T-N	(mg/L)	2.8	2.5	3.3	1.9	3.5	3.1	2.3
DO	(mg/L)	7.3	6.0	5.4	5.6	6.3	5.9	5.6
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
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
Cl ⁻	(mg/L)	6.8	8.8	12	8.2	11	7.4	12
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	9.0	12	14	12	16	9.1	17
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	36	51	51	60	44	25	47
Na ⁺	(mg/L)	11	13	16	13	14	10	14
K ⁺	(mg/L)	1.3	1.3	1.8	1.2	1.5	1.5	1.3
Ca ²⁺	(mg/L)	9.5	12	11	13	12	5.8	11
Mg ²⁺	(mg/L)	2.5	3.4	3.5	3.8	3.4	1.4	3.2
NO ₃ -N	(mg/L)	2.7	2.1	3.1	1.7	3.3	2.9	2.3
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
NH ₄ -N	(mg/L)	0.1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
EC	(mS/m)	11	15	16	15	15	9.9	15
採取時刻		14:22	13:35	13:10	16:00	14:20	13:25	14:40
気温	(°C)	18.0	12.0	22.0	32.0	35.0	28.0	30.0
水温	(°C)	10.5	13.8	16.7	21.5	22.0	23.0	23.5
水位	(m)	-	-	-	-	-	-	-
採取水深	(m)	-	-	-	-	-	-	-
当日天候		晴	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴
前日天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇



地下水 GW-4 分析結果一覧表

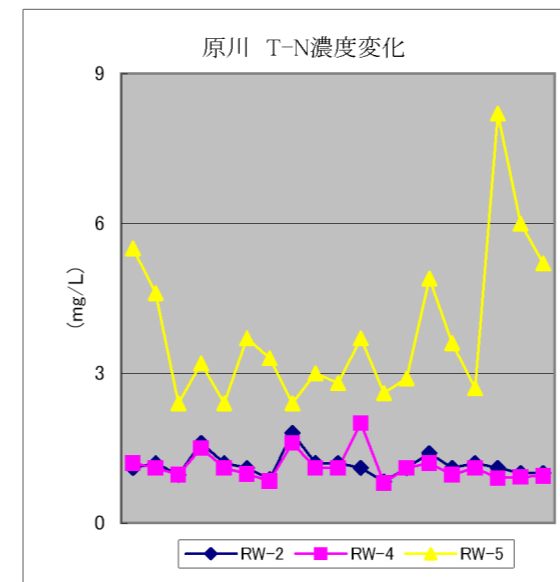
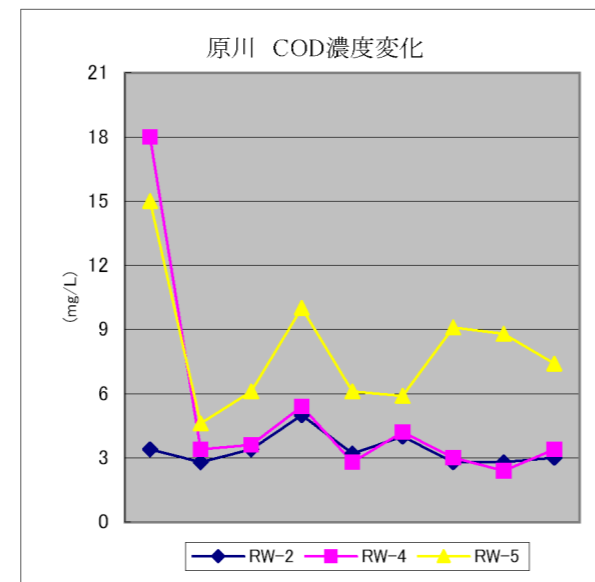
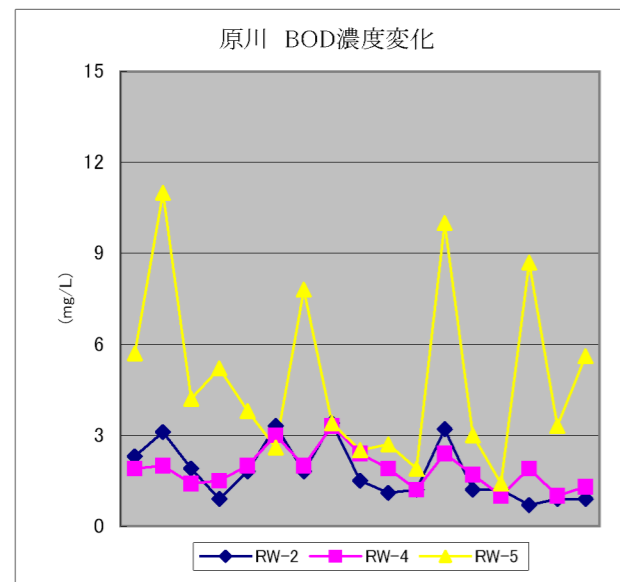
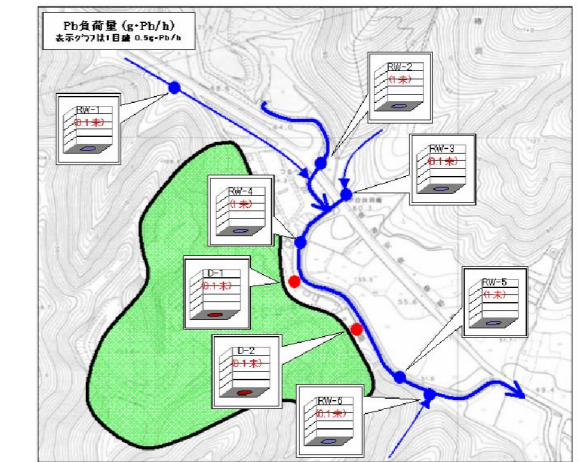
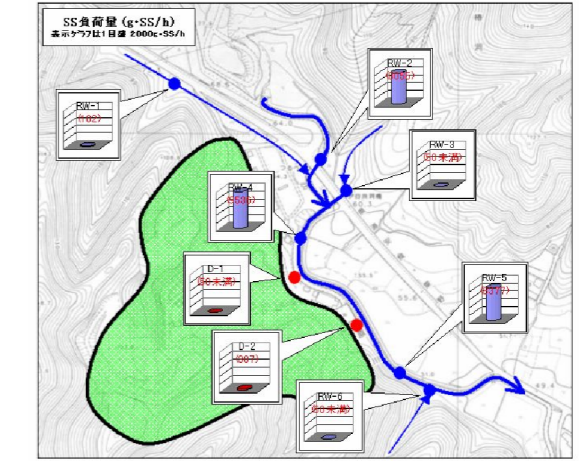
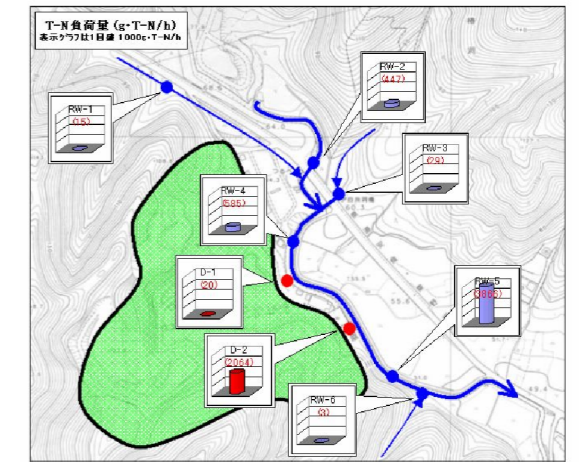
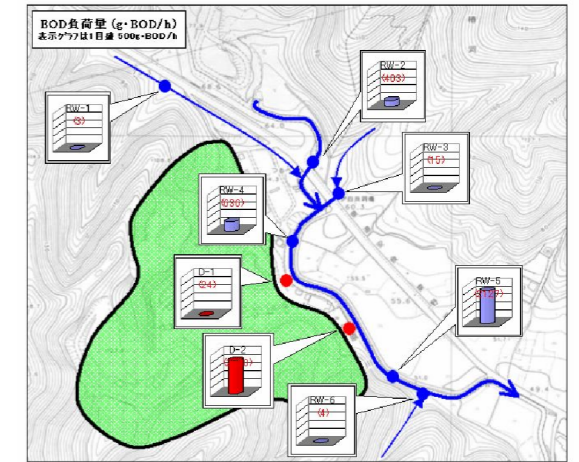
GW-4	単位	H16.12.9	H17.4.20	H17.5.20	H17.6.20	H17.7.20	H17.8.23	H17.9.20
pH	(-)	6.4	6.8	6.4	6.6	6.3	6.1	6.4
BOD	(mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.9	0.8	0.4
COD	(mg/L)	1未満	0.4	0.6	1.2	1.0	0.8	0.6
TOC	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
SS	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
T-N	(mg/L)	3.8	1.5	1.8	1.8	2.7	4.7	2.3
DO	(mg/L)	8.6	10.1	9.5	9.0	8.0	7.6	7.2
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
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
Cl ⁻	(mg/L)	3.5	2.5	2.8	3.2	2.9	4.1	2.9
SO ₄ ²⁻	(mg/L)	5.9	4.3	5.1	4.2	5.6	8.6	4.7
HCO ₃ ⁻	(mg/L)	15	13	18	19	17	18	21
Na ⁺	(mg/L)	3.7	2.9	3.4	3.8	4.3	4.9	3.9
K ⁺	(mg/L)	2.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.8	2.3
Ca ²⁺	(mg/L)	6.9	3.5	4.2	4.9	5.2	8.2	5.1
Mg ²⁺	(mg/L)	1.8	1.0	1.2	1.4	1.5	2.3	1.4
NO ₃ -N	(mg/L)	3.7	1.4	1.8	1.6	2.6	4.7	1.8
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
NH ₄ -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
EC	(mS/m)	7.6	4.8	5.5	5.9	6.3	9.5	6.3
採取時刻		13:56	13:55	13:33	15:35	13:20	13:50	14:16
気温	(°C)	18.4	12.0	22.0	32.0	35.0	27.0	30.0
水温	(°C)	15.0	12.8	14.3	21.0	24.0	22.0	22.0
水位	(m)	-	-	-	-	-	-	-
採取水深	(m)	-	-	-	-	-	-	-
当日天候		晴	雨	晴	晴	晴	曇	雨のち晴
前日天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇



一斉観測結果

		試料種別 :	地下水				基準値	基準値根拠	
		試料名称 :	GW-1	GW-2	GW-3	GW-4			
		試料採取年月日 :	H17.8.23						
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	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
2		全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	地下水の水質汚濁に係る環境基準
3		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
4		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
5		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
6		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
7		ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
8		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
9		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	4.4	0.1未満	2.9	4.7	10以下	地下水の水質汚濁に係る環境基準
10		ふっ素	mg/L	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
11		ぼう素	mg/L	0.03	0.04	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
12		ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.074	0.076	0.086	0.081	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
13	生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.2	6.8	6.3	6.1	6.0~7.5	農業用水基準
14		生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.3	0.4	2.2	0.8	-	-
15		化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.4	0.4	3.4	0.8	6以下	農業用水基準
16		浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	11	2	1未満	100以下	農業用水基準
17		溶存酸素量(DO)	mg/L	4.8	1.6	5.9	7.6	5以上	農業用水基準
18	全窒素(T-N)	mg/L	4.7	0.33	3.1	4.7	1以下	農業用水基準	
19	農業用水基準	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.02	0.03	0.02以下	農業用水基準
20		亜鉛	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.5以下	農業用水基準

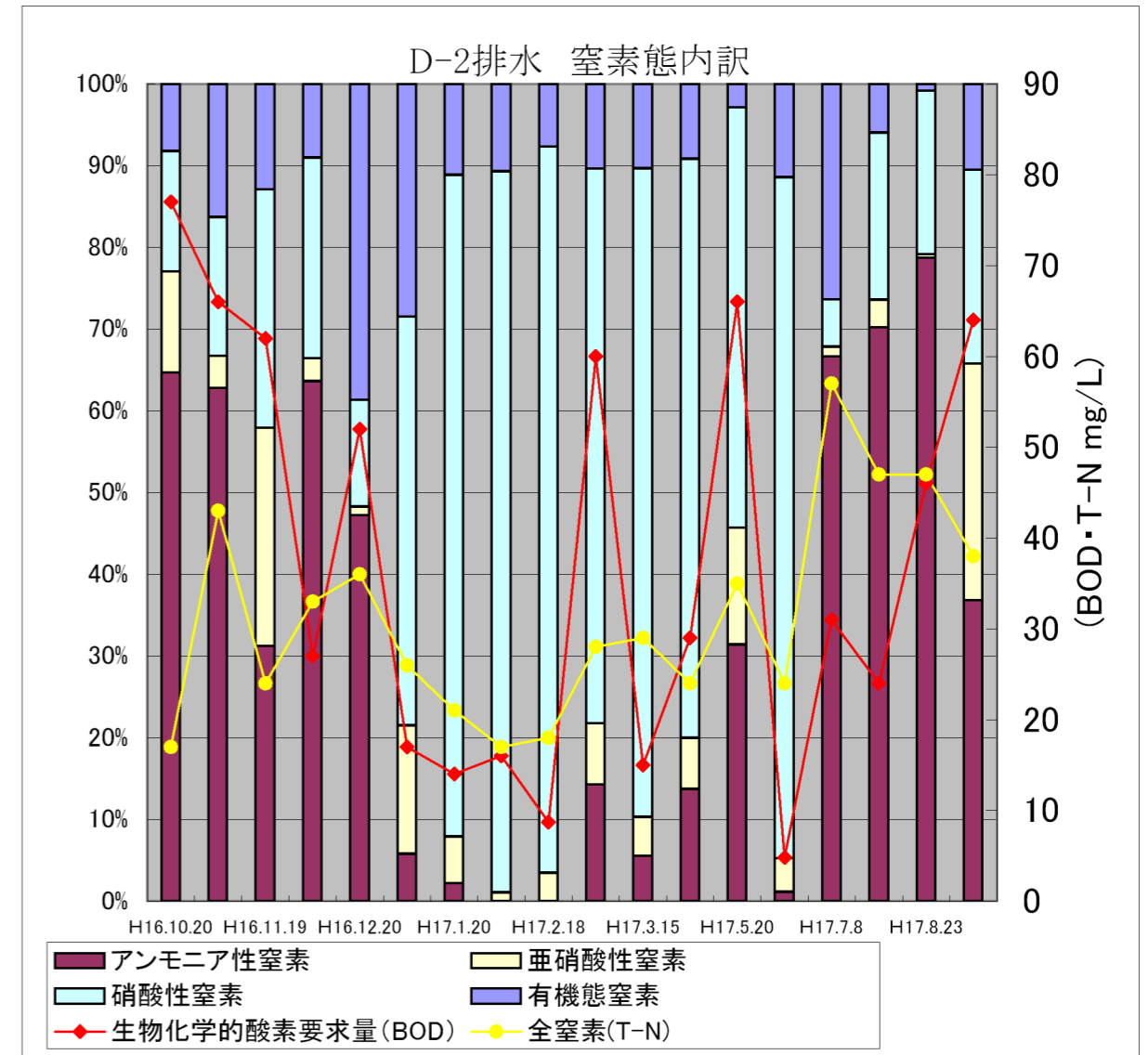
試料種別 :			河川水						基準値	基準値根拠	
試料名称 :			RW-1	RW-2	RW-3	RW-4	RW-5	RW-6			
試料採取年月日 :			H17.8.23								
環境 基準 項目	1	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準
	2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	人の健康の保護に関する環境基準
	3	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下	人の健康の保護に関する環境基準
	4	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	0.05以下	人の健康の保護に関する環境基準
	5	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	人の健康の保護に関する環境基準
	6	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	人の健康の保護に関する環境基準
	7	ベンゼン	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	人の健康の保護に関する環境基準
	8	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以下	人の健康の保護に関する環境基準
	9	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.69	0.61	0.48	0.62	1.2	0.42	10以下	人の健康の保護に関する環境基準
	10	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	0.3以下	人の健康の保護に関する環境基準
	11	ぼう素	mg/L	0.08	0.09	0.10	0.09	0.45	0.03	1以下	人の健康の保護に関する環境基準
	12	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.10	0.080	0.080	0.075	0.10	0.070	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	13	水素イオン濃度(pH)	-	6.8	7.6	7.1	7.7	7.7	7.2	6.5~8.5	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	14	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.2	0.9	0.3	1.0	3.3	0.6	6.0~7.5	農業用水基準
	15	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.6	2.8	1.4	2.4	8.8	1.4	3以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	16	浮遊物質(SS)	mg/L	6	18	1未満	15	13	1未満	6以下	農業用水基準
	17	溶存酸素量(DO)	mg/L	8.9	9.1	9.1	9.0	8.7	9.4	25以下	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	18	全窒素(T-N)	mg/L	0.89	1.0	0.59	0.92	6.0	0.50	100以下	農業用水基準
農業用 水基準	19	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	5.0以上	生活環境の保全に関する環境基準(B類型)
	20	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	5.0以上	農業用水基準
監視 項目	21	塩素イオン	mg/L	3.4	20	2.8	17	35	3.8	0.02以下	農業用水基準
	22	硫酸イオン	mg/L	6.1	150	3.4	130	160	1.7	0.5以下	農業用水基準
	23	炭酸水素イオン	mg/L	15	110	13	84	150	14	-	-
	24	ナトリウムイオン	mg/L	3.7	19	3.3	16	33	3.4	-	-
	25	カリウムイオン	mg/L	0.60	6.1	0.47	5.4	9.3	0.39	-	-
	26	カルシウムイオン	mg/L	5.1	69	2.5	61	80	2.2	-	-
	27	マグネシウムイオン	mg/L	1.1	11	0.76	9.0	11	0.80	-	-
	28	電気伝導率	mS/m	5.2	49	3.6	43	61	3.5	30以下	農業用水基準
	29	有機体炭素(TOC)	mg/L	1未満	1.4	1未満	1.5	6.8	1未満	-	-
	30	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	排水基準
	31	アンモニア性窒素	mg/L	0.1未満	0.38	0.1未満	0.25	4.0	0.1未満	-	-
32	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	-	-	
33	硝酸性窒素	mg/L	0.69	0.61	0.48	0.62	1.2	0.42	-	-	



一斉観測結果

		試料種別 :	排水		基準値	基準値根拠	
		試料名称 :	D-1	D-2			
		試料採取年月日 :	H17.8.23				
健康項目	1	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.1以下	排水基準(別表第一)	
	2	全シアン	mg/L	0.01未満	0.1以下	排水基準(別表第一)	
	3	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.1以下	排水基準(別表第一)
	4	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.5以下	排水基準(別表第一)
	5	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.1以下	排水基準(別表第一)
	6	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下	排水基準(別表第一)
	7	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.1以下	排水基準(別表第一)
	8	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.1以下	排水基準(別表第一)
	9	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.8	9.6	100以下	排水基準(別表第一) ^{*1}
	10	ふっ素	mg/L	0.1未満	0.12	8以下	排水基準(別表第一)
	11	ほう素	mg/L	0.71	3.5	10以下	排水基準(別表第一)
	12	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0035	0.11	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	13	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	7.8	5.8~8.6	排水基準(別表第二)
	14	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	6.8	46	100以下	排水基準(別表第二)
	15	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	9.2	70	180以下	排水基準(別表第二)
	16	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	7	200以下	排水基準(別表第二)
	17	溶存酸素量(DO)	mg/L	6.8	7.3	-	
	18	全窒素(T-N)	mg/L	5.6	47	120以下	排水基準(別表第二)
	19	銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	3以下	排水基準(別表第二)
	20	亜鉛	mg/L	0.01	0.01未満	5以下	排水基準(別表第二)
	21	全クロム(T-Cr)	mg/L	0.02未満	0.02未満	2以下	排水基準(別表第二)
監視項目	22	塩素イオン	mg/L	71	210	-	
	23	硫酸イオン	mg/L	350	250	-	
	24	炭酸水素イオン	mg/L	300	550	-	
	25	ナトリウムイオン	mg/L	86	150	-	
	26	カリウムイオン	mg/L	25	43	-	
	27	カルシウムイオン	mg/L	220	160	-	
	28	マグネシウムイオン	mg/L	20	25	-	
	29	電気伝導率	mS/m	140	180	30以下	農業用水基準
	30	有機体炭素(TOC)	mg/L	8.0	56	-	
	31	アンモニア性窒素	mg/L	1.3	37	-	
	32	亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.20	-	
	33	硝酸性窒素	mg/L	2.6	9.4	-	

*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



4. 土壌・底質

一斉観測結果

		試料種別 :	土壌		基準値	基準値根拠	
		試料名称 :	S-1	S-2			
		試料採取年月日 :	H17.8.23				
溶出 基準 項目	1	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準
	3	有機りん	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準
	4	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	5	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.05以下	土壌汚染に係る環境基準
	6	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	7	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	土壌汚染に係る環境基準
	8	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	9	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	10	ふっ素	mg/L	0.17	0.1未満	0.8以下	土壌汚染に係る環境基準
	11	ほう素	mg/L	0.02未満	0.02未満	1以下	土壌汚染に係る環境基準
含有 基準 項目	12	カドミウム及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	13	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基準
	14	シアン化合物	mg/kg	2未満	2未満	50以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	15	水銀及びその化合物	mg/kg	0.05未満	0.05未満	15以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	16	セレン及びその化合物	mg/kg	0.5未満	0.5未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	17	鉛及びその化合物	mg/kg	16	3.8	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	18	砒素及びその化合物	mg/kg	1.4	0.5未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	19	ふっ素及びその化合物	mg/kg	20未満	23	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	20	ほう素及びその化合物	mg/kg	1未満	1未満	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	21	ダイオキシン類	pg-TEQ/g	190	1.3	1000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 :	H17.8.23				
溶出 基準 項目	1	カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	2	全シアン	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準
	3	有機りん	mg/L	不検出	不検出	検出されないこと	土壌汚染に係る環境基準
	4	鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	5	六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.05以下	土壌汚染に係る環境基準
	6	砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	7	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下	土壌汚染に係る環境基準
	8	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	9	セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.01以下	土壌汚染に係る環境基準
	10	ふっ素	mg/L	0.19	0.22	0.8以下	土壌汚染に係る環境基準
	11	ほう素	mg/L	0.02未満	0.02	1以下	土壌汚染に係る環境基準
含有 基準 項目	12	カドミウム及びその化合物	mg/kg	3未満	3未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	13	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基準
	14	シアン化合物	mg/kg	2未満	2未満	50以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	15	水銀及びその化合物	mg/kg	0.05未満	0.05未満	15以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	16	セレン及びその化合物	mg/kg	0.5未満	0.5未満	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	17	鉛及びその化合物	mg/kg	7.9	9.5	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	18	砒素及びその化合物	mg/kg	2.0	2.4	150以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	19	ふっ素及びその化合物	mg/kg	20未満	24	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	20	ほう素及びその化合物	mg/kg	1未満	1.2	4000以下	土壌汚染対策法の土壌含有基準
	21	ダイオキシン類	pg-TEQ/g	0.87	1.4	1000以下	ダイオキシン類対策特別措置法で定める環境基準