

現場内

平成22年度 産業廃棄物不法投棄現場現場内モニタリング調査等結果

概要版

平成23年3月

岐阜市 環境事業部 産業廃棄物特別対策課

現場内モニタリング調査地点位置図

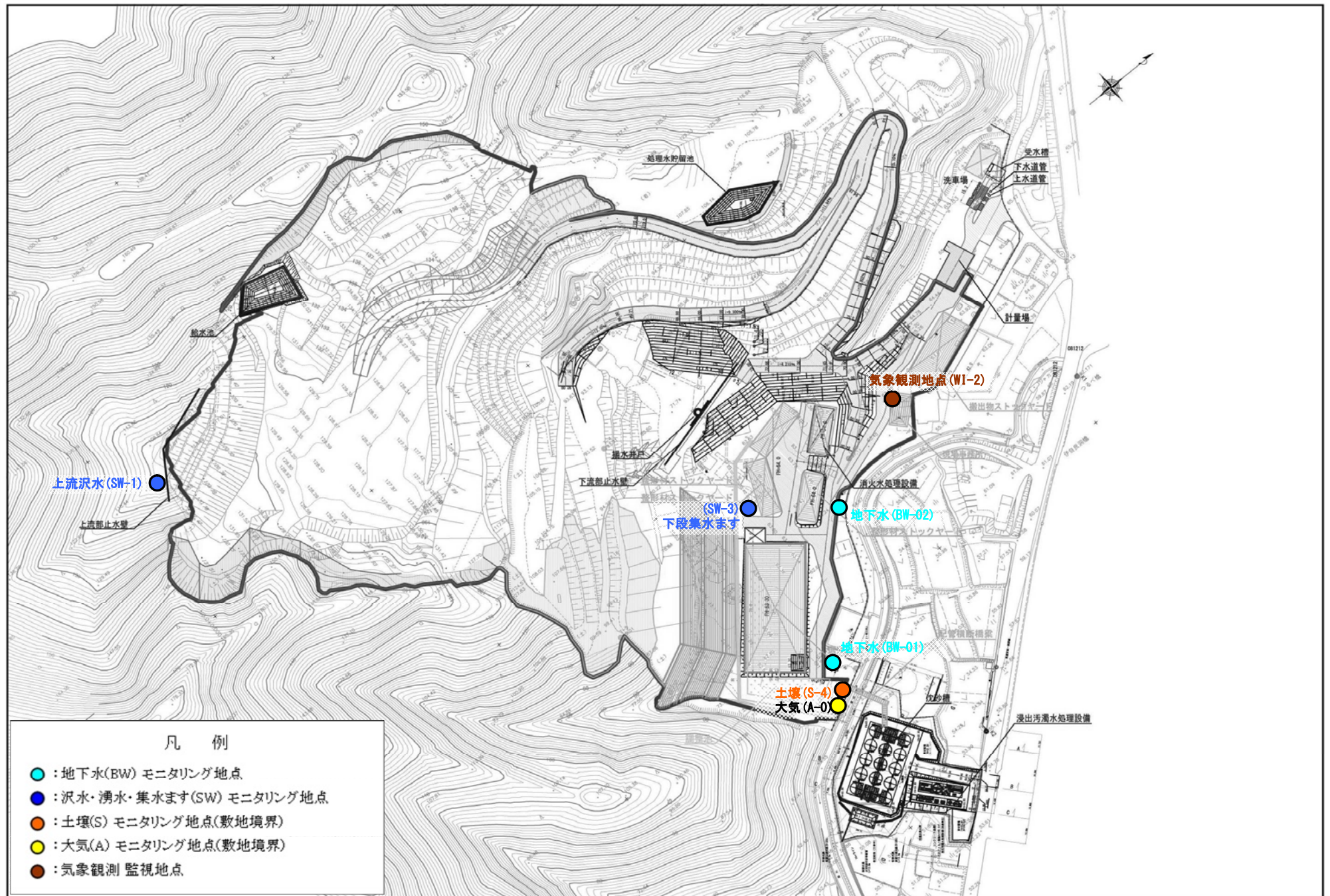


表 場内観測および岐阜地方気象台観測による月別降水量

観測地	項目	平成21年度調査												平成22年度調査											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
場内	月降水量	185.0	176.5	299.6	353.7	153.8	61.3	134.8	127.5	73.7	77.4	155.6	179.9	248.1	254.4	328.6	464.4	151.0	281.9	156.8	62.7	145.8	51.1	98.7	39.8
	日最大降水量	73.0	50.2	79.5	62.5	47.0	23.4	38.3	46.8	32.8	20.3	74.2	35.6	86.8	72.9	76.2	98.0	45.2	109.2	46.7	40.6	43.4	12.4	36.3	9.4
岐阜地方気象台	月降水量	161.5	157.5	257.5	303.0	171.5	67.5	163.5	159.0	84.0	57.0	169.5	190.5	275.0	281.5	325.5	385.5	115.5	261.0	177.5	61.0	141.0	25.0	106.5	34.5
	日最大降水量	50.0	53.5	77.5	57.5	55.5	29.0	56.0	62.5	39.0	16.5	89.0	31.5	94.5	85.0	91.5	84.0	54.5	54.5	63.5	43.5	62.0	17.5	45.5	9.0
	月最大降水量※	185.0	296.5	287.5	429.5	218.5	268.0	346.5	108.5	101.0	98.0	118.0	174.5	174.0	289.5	287.5	429.5	218.5	261.5	163.5	159.0	98.5	98.0	169.5	190.5
	月平均降水量※	119.5	220.1	204.4	255.4	143.9	219.4	153.7	66.3	83.2	51.2	89.7	136.4	114.8	192.3	215.5	298.0	142.2	179.3	117.1	81.9	79.8	59.8	107.0	143.9
	月最小降雨量※	13.0	145.0	90.0	90.0	51.0	126.5	87.0	20.5	35.5	14.0	53.5	99.5	13.0	145.0	90.0	102.5	51.0	67.5	87.0	20.5	35.5	28.0	53.5	99.5

※:岐阜地方気象台の月降雨量の統計値は、前年度までの5ヶ年から求めた。

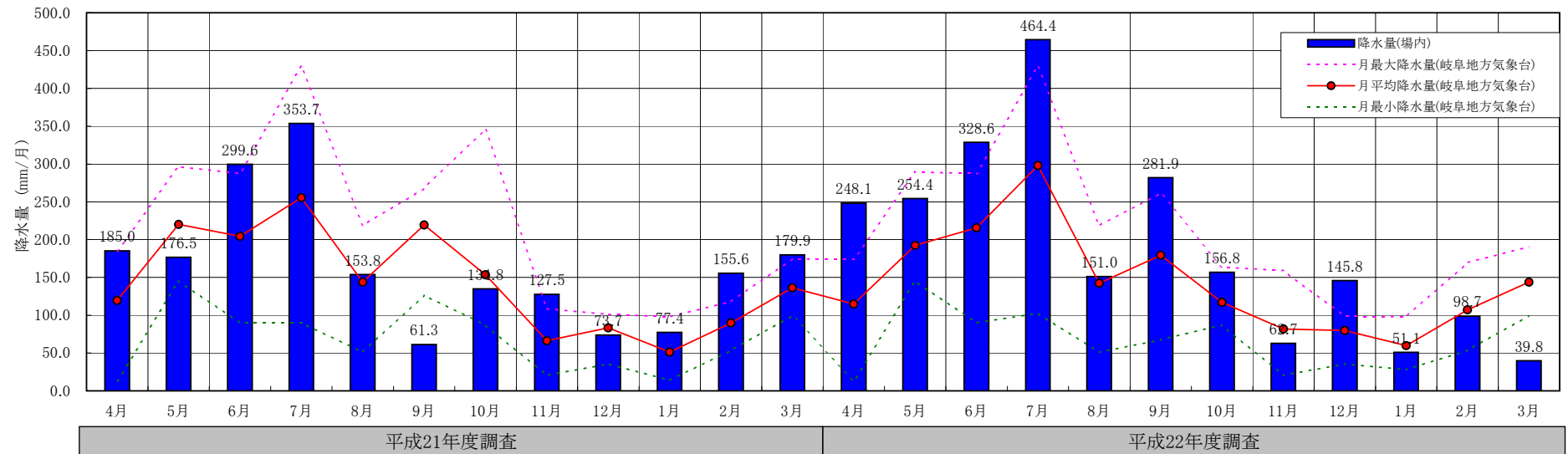


図 降水量の月別変化

表 風向・風速の場内観測および岐阜地方气象台観測結果

観測地点	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	単位
岐阜 气象台	平均風速	3.0	3.1	2.4	2.4	2.5	2.5	2.1	2.2	2.5	2.6	2.6	3.1	2.6	m/s
	最大瞬間風速	18.9	17.1	13.2	14.6	12.0	25.4	16.9	16.8	22.3	17.1	19.3	16.5	25.4	m/s
	最大瞬間風速時風向	北西	北西	西	西北西	南	西	西北西	西	西	西	北西	西北西	西	-
場内	平均風速	0.6	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	m/s
	最多風向	北	北	南	南	—	北	北	西北西	南東	西北西	西北西	西北西	北	-
	最多風向割合	19.3%	16.1%	14.2%	19.5%	17.3%	11.8%	14.2%	9.5%	12.8%	11.3%	16.5%	17.7%	9.8%	-
	最大瞬間風速	8.9	9.8	9.4	7.6	8.0	8.0	8.9	8.5	9.4	10.3	10.3	10.7	10.7	m/s
	最大瞬間風速時風向	北	北	南東	北北西	東南東	東	北	北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	-

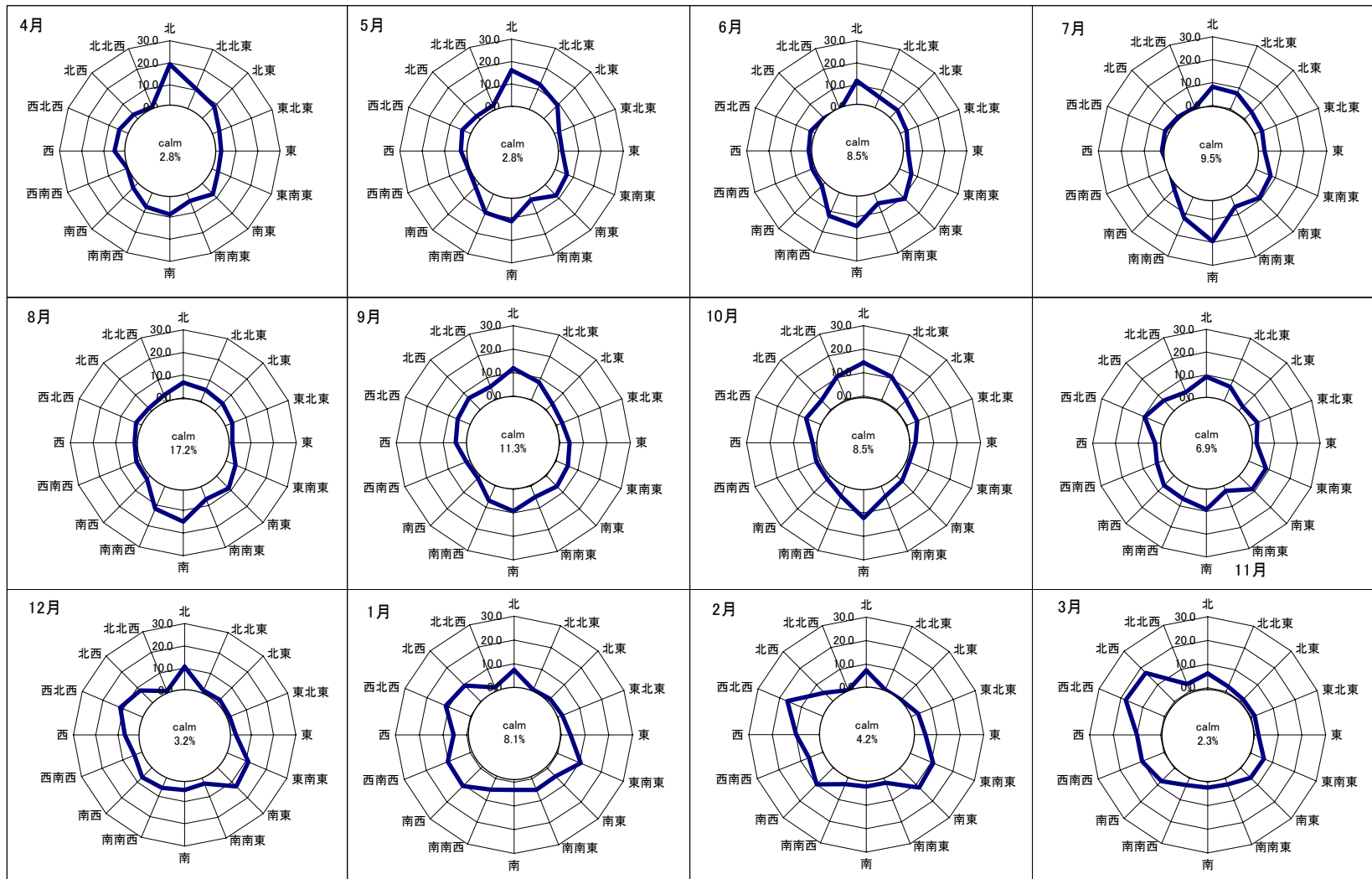


図 月別風配図(場内観測結果)

表 平成22年度水質分析結果一覧表(地下水:BW-01)

項目	環境基準	定量下限値	平成20年度			平成21年度			平成22年度調査											
			年間最大値	年間最小値	年間平均値	年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月23日	5月20日	6月18日	7月20日	8月20日	9月17日	10月29日	11月19日	12月20日	1月20日	2月18日	3月11日
採取日	-	-	-	-	-	-	-	-	9:10~9:57	9:45~10:30	8:55~10:13	9:50~10:53	9:00~10:04	8:58~9:45	9:16~10:41	9:03~10:27	9:20~10:50	9:20~11:30	10:05~10:35	9:58~10:25
時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	℃	-	21.0	15.1	17.8	19.5	12.6	16.6	14.9	16.0	17.0	18.6	19.3	19.6	19.0	17.6	17.8	16.1	13.5	16.0
気温	℃	-	29.0	3.7	17.3	32.0	1.6	16.3	18.8	24.4	24.7	33.2	26.3	26.5	17.0	8.3	4.5	1.6	6.5	1.1
透視度	度	-	50以上	27	43	50以上	30	46	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
鉛	mg/l	0.01	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	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.05	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	-	-
砒素	mg/l	0.01	0.005	0.015	0.005未満	0.009	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	-	-	0.0002	-	-	0.0002	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
トリスクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
セレン	mg/l	0.01	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.1	1.7	0.1	0.4	2.1	0.1	0.7	1.7	1.5	0.9	0.4	0.5	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1	0.7
ふっ素	mg/l	0.8	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.09	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05
ほう素	mg/l	1	0.05	0.37	0.22	0.30	0.30	0.17	0.24	0.18	0.16	0.19	0.21	0.20	0.27	0.30	0.32	0.31	0.29	0.23
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005	-	-	-	-	-	-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
電気伝導率	mS/m	-	0.1	160	90	127	120	82	102	73	66	85	84	86	83	93	96	92	89	72
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	80	30	63	50	32	40	28	26	39	34	37	33	45	53	46	36	26
水素イオン濃度	-	-	-	6.8	6.5	6.6	6.9	6.5	6.6	6.5/18.7	6.6/22.0	6.6/22.7	6.7/23.7	6.7/25.3	6.7/23.9	6.6/22.3	6.7/20.6	6.6/19.8	6.6/15.2	6.8/18.2
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	3.8	0.6	1.5	2.4	0.5	1.2	0.7	1.5	0.5	0.8	0.7	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	11	6.2	9.0	7.5	4.5	5.8	4.5	3.9	3.8	4.2	4.6	5.1	4.5	5.7	4.1	4.5	3.9
浮遊物質	mg/l	-	1	28	1	11	21	1	6	4	5	8	12	7	9	3	1	6	3	13
ルルルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ルルルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
銅	mg/l	-	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	1.1	0.04	0.49	0.40	0.02	0.10	0.01	0.01	0.01	0.08	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	14	3.1	9.9	9.3	1.9	5.9	0.97	0.70	2.7	2.2	3.4	2.6	3.6	5.2	4.7	4.5	1.4
酸化還元電位	mV	-	-	250	66	172	220	193	168	190	210	130	190	200	150	230	200	200	210	230
重炭酸イオン	mg/l	-	1	550	340	488	480	150	312	150	170	230	220	240	290	320	310	310	230	230
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	360	150	233	420	170	253	230	160	250	220	190	180	210	240	200	160	190
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	51	32	45	41	36	39	31	25	34	34	34	35	40	37	37	41	25
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	13	6.7	9.8	10	8.1	9.2	8.4	7.0	8.5	9.3	8.4	11	8.9	10	10	7.8	7.3
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	220	110	185	160	140	147	110	95	140	130	130	140	140	130	150	97	120
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	41	18	32	29	14	23	12	9.5	19	19	20	18	22	22	23	12	14
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	3.1	0.6	2.4	2.4	0.2	1.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.7	0.6	1.1	1.6	1.2	1.2	0.4
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.4	0.1	0.1	0.6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硝酸イオン	mg/l	-	0.3	7.2	0.3	1.5	9.3	0.3	3.0	7.7	6.7	4.0	1.8	2.1	3.2	1.1	0.4	0.5	0.3	6.0

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	環境基準	平成20年度			平成21年度			平成22年度調査											
----	------	--------	--	--	--------	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

表 平成22年度水質分析結果一覧表(地下水:BW-Q2)

項目	環境基準	定量下限値	平成20年度			平成21年度			平成22年度調査											
			年間最大値	年間最小値	年間平均値	年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月23日	5月20日	6月18日	7月20日	8月20日	9月17日	10月29日	11月19日	12月20日	1月20日	2月18日	3月11日
採取日	-	-	-	-	-	-	-	-	10.22~10.58	10.53~11.35	10.25~11.05	11.18~12.25	10.20~11.14	10.09~10.45	11.04~12.00	11.15~12.00	11.09~12.01	11.40~12.20	11.25~12.00	11.19~11.51
時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	℃	-	21.6	15.0	18.4	21.6	15.0	18.3	15.8	16.3	16.7	19.0	18.7	18.5	19.0	18.8	18.9	18.4	17.8	17.6
気温	℃	-	33.2	3.3	18.2	29.3	5.4	17.7	18.5	26.2	25.9	34.6	30.7	28.5	21.1	13.3	9.5	4.1	8.4	3.4
透視度	度	-	50以上	40	49	-	50以上	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
カドミウム	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	不検出	-	不検出	-	不検出	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
鉛	mg/l	0.01	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
六価クロム	mg/l	0.05	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	-	-
砒素	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	-	0.007	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
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	-	不検出	-	不検出	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	-	不検出	-	不検出	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002	0.0002	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	0.0004未満	-	0.0004未満	-	0.0004未満	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	0.004未満	-	0.004未満	-	0.004未満	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-
トリスクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	-	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/l	0.01	0.002	0.002未満	-	0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.1	4.8	0.2	1.2	4.7	0.1未満	0.9	0.4	0.4	0.2	0.1未満	0.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ふっ素	mg/l	0.8	0.05	0.12	0.05未満	0.08	0.15	0.08	0.11	0.12	0.12	0.13	0.08	0.11	0.12	0.13	0.12	0.08	0.09	0.11
ほう素	mg/l	1	0.05	0.52	0.33	0.42	0.77	0.30	0.48	0.33	0.34	0.30	0.36	0.37	0.46	0.47	0.47	0.40	0.42	0.38
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005	-	-	-	-	-	-	0.005未満	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-
電気伝導率	mS/m	-	0.1	140	110	128	160	110	126	110	120	120	130	130	140	140	140	140	150	150
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	60	39	47	130	25	64	56	52	40	45	59	36	45	40	44	49	46
水素イオン濃度	-	-	-	7.1	6.8	6.9	7.2	6.9	7.0	7.0/18.7	7.0/22.4	6.9/22.6	7.1/23.6	7.0/25.3	7.1/23.3	6.9/20.8	7.1/20.0	7.0/19.5	6.9/18.8	7.0/18.3
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	1.4	0.5未満	0.6	1.1	0.5未満	0.6	0.5未満	1.0	0.5	1.2	0.5	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	5.7	4.1	4.6	9.2	4.4	5.7	4.9	4.8	4.3	6.2	6.2	6.2	7.0	5.8	5.9	5.9	5.9
浮遊物質	mg/l	-	1	19	1未満	6	27	1未満	6	13	3	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
ルルルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	-	0.5未満	-	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-
ルルルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	-	0.5未満	-	0.5未満	0.5未満	0.5未満	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005未満	-	0.006	0.005未満	0.005	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-
銅	mg/l	-	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	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
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	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
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.05	0.01未満	0.02	0.05	0.01未満	0.02	0.03	0.02	0.01未満	0.02	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
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.13	0.01	0.04	0.19	0.01未満	0.06	0.01未満	0.01未満	0.04	0.14	0.27	0.30	0.40	0.50	0.41	0.58	0.47
酸化還元電位	mV	-	-	250	90	172	210	62	163	160	200	110	200	170	210	160	210	190	200	200
重炭酸イオン	mg/l	-	-	340	240	281	410	260	347	310	340	340	340	360	440	420	420	420	370	350
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	510	320	418	480	240	333	310	310	300	380	430	280	410	360	420	470	540
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	73	47	58	71	41	54	48	47	53	54	58	61	53	56	55	49	51
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	24	16	20	23	18	20	17	18	20	21	21	23	21	23	24	21	20
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	220	130	186	240	180	198	200	200	220	250	240	240	250	260	270	250	260
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	21	14	18	20	14	17	16	17	18	22	22	24	21	22	23	25	23
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	0.3	0.1未満	0.1	0.2	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	-	0.1未満	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	0.3	21	0.8	5.4	21	0.3未満	4.1	1.9	2.0	0.9	0.4	0.3未満	1.7	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.4

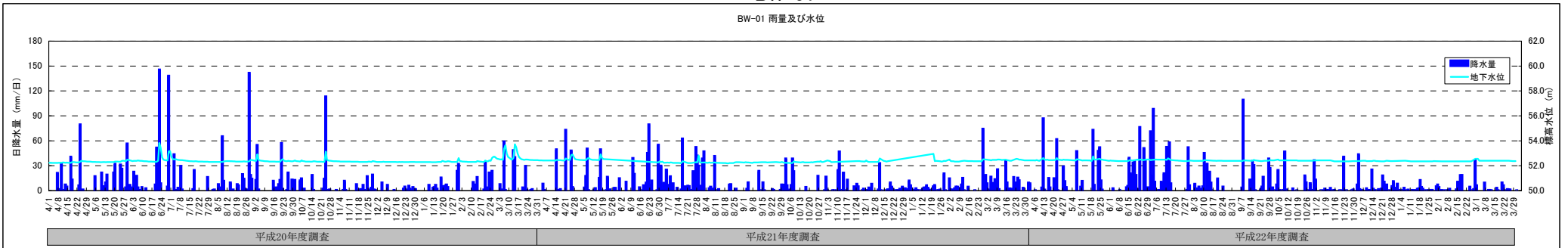
*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

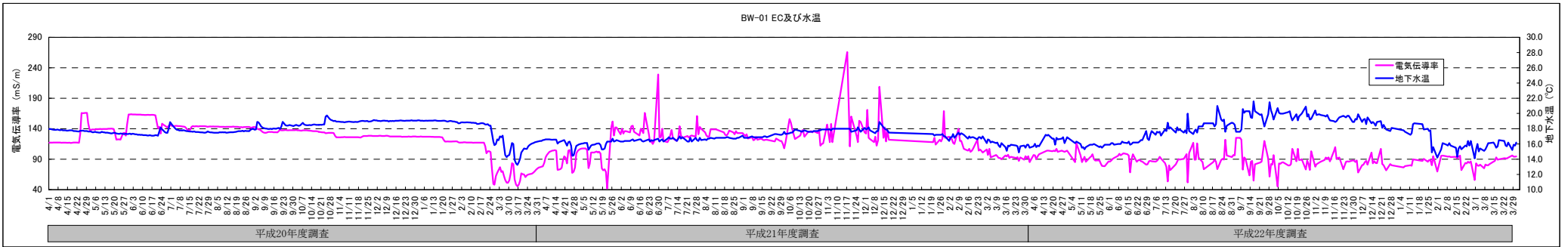
項目	環境基準	平成20年度			平成21年度			平成22年度調査											
		年間最大値	年間最小値	年間平均値	年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月23日	5月20日	6月18日	7月20日	8月20日	9月17日	10月29日	11月19日	12月20日	1月20日	2月18日	3月11日
採取日	-	-	-	-	-	-	-	10.22~10.58	10.53~11.35	10.25~11.05	11.18~12.25	10.20~11.14	10.09~10.45	11.04~12.00	11.15~12.00	11.09~12.01	11.40~12.20	11.25~12.00	11.19~11.51
時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	℃	-	21.6	15.0	18.4	21.6	15.0	18.3	15.8	16.3	16.7	19.0	18.7	18.5	19.0	18.8	18.9	18.	

BW-01

BW-01 雨量及び水位

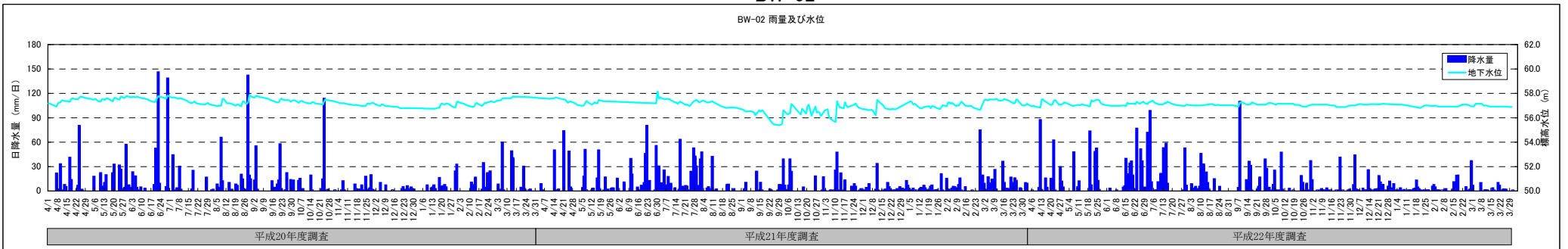


BW-01 EC及び水温



BW-02

BW-02 雨量及び水位



BW-02 EC及び水温

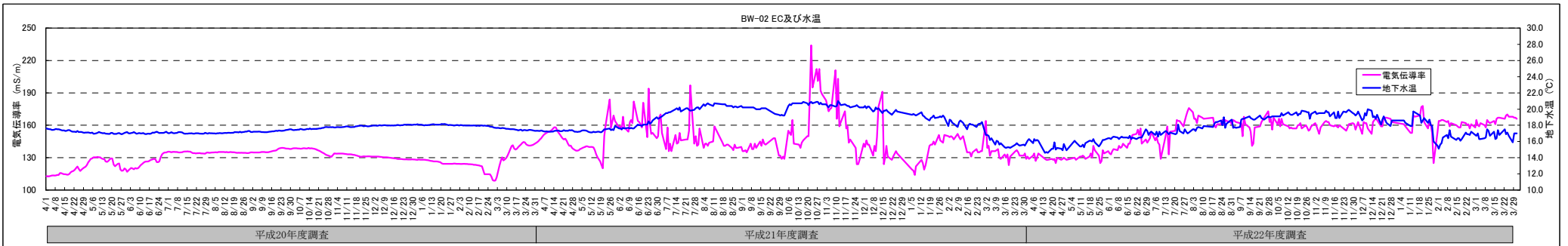


図 地下水位・電気伝導率・水温測定結果

注) 平成20年度のグラフは過去の調査結果より計算したものです。そのため過去の調査結果と変動が多少異なる部分があります。

表 年平均水質一覧(BW-01)

年度	環境基準	定量下限値	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
カドミウム	mg/l	0.01	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
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛	mg/l	0.01	0.005	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.05	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
砒素	mg/l	0.01	0.005	0.008	0.005	0.008	0.009	0.009	0.005未満
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002	0.0002	-	-	-	-	-	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/l	0.01	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	0.1未満	0.1	0.1	0.4	0.7	0.7
ふっ素	mg/l	0.8	0.05	0.06	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05	0.06
ほう素	mg/l	1	0.05	0.18	0.24	0.24	0.28	0.30	0.24
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005	-	-	-	-	-	0.005未満
電気伝導率	mS/m	-	0.1	117	110	102	96	127	102
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	73	75	72	63	63	40
水素イオン濃度	-	-	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	1.3	1.0	1.5	1.2
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	7.9	7.9	9.0	5.8
浮遊物質	mg/l	-	1	-	-	4	2	11	7
ノマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ノマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
フェノール	mg/l	-	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
銅	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.03	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01未満
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	1.2	1.0	0.34	0.37	0.49	0.10
溶解性マンガ	mg/l	-	0.01	12	12	10	10	5.9	2.8
酸化還元電位	mV	-	-	59	117	120	88	172	168
重炭酸イオン	mg/l	-	1	557	568	560	550	488	312
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	81	73	78	89	233	253
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	38	41	42	46	45	39
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	8.0	8.1	7.9	8.0	9.8	9.2
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	163	159	163	156	185	147
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	31	32	31	32	32	23
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	-	2.4	2.6	2.4	1.1
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.2	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	0.5	0.3	0.3	0.4	1.5	3.0
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1	-	0.096	0.066	0.056	0.043	0.121	0.179

※ダイオキシン類については、平成20年度より毒性等価係数をWHO1998からWHO2006に変更した。

平成22年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンを1,2-ジクロロエチレンに変更した。

表 年平均水質一覧(BW-02)

年度	環境基準	定量下限値	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
カドミウム	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シアン	mg/l	検出されないこと	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛	mg/l	0.01	0.005	0.006	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/l	0.05	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
砒素	mg/l	0.01	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
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002	0.0002	-	-	-	-	-	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/l	0.01	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	1.7	1.4	1.3	0.6	1.2	0.9
ふっ素	mg/l	0.8	0.05	0.06	0.09	0.09	0.08	0.08	0.11
ほう素	mg/l	1	0.05	0.54	0.55	0.56	0.53	0.42	0.48
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005	-	-	-	-	-	0.005未満
電気伝導率	mS/m	-	0.1	130	121	108	101	128	126
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	71	60	55	53	47	64
水素イオン濃度	-	-	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	0.6	0.7	0.6	0.6
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	4.9	5.3	4.6	5.7
浮遊物質	mg/l	-	1	-	-	3	1	6	6
ノマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ノマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
フェノール	mg/l	-	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
銅	mg/l	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.09	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01
溶解性マンガ	mg/l	-	0.01	0.15	0.06	0.07	0.10	0.04	0.06
酸化還元電位	mV	-	-	121	132	125	93	172	163
重炭酸イオン	mg/l	-	1	280	308	302	308	281	347
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	397	368	350	332	418	333
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	84	78	68	67	58	54
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	24	23	19	19	20	20
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	183	183	188	171	186	198
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	16	17	17	18	18	17
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	7.6	6.4	5.8	2.7	5.4	4.1
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1	-	0.27	0.068	0.051	0.044	0.038	0.043

※ダイオキシン類については、平成20年度より毒性等価係数をWHO1998からWHO2006に変更した。

平成22年度よりシス-1,2-ジクロロエチレンを1,2-ジクロロエチレンに変更した。

表 平成22年度水質分析結果一覧表(上流部沢水:SW-1)

項目	環境基準	定量下限値	平成20年度			平成21年度			平成22年度調査											
			年間最大値	年間最小値	年間平均値	年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月23日	5月20日	6月18日	7月20日	8月20日	9月17日	10月29日	11月19日	12月20日	1月20日	2月18日	3月11日
採取日	-	-	-	-	-	-	-	11:28~11:40	12:45~13:08	12:35~13:07	13:25~13:50	12:26~12:48	10:45~11:08	11:30~12:00	13:15~13:30	11:35~11:51	12:20~13:30	11:25~11:50	11:55~12:22	
時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温	℃	-	20.5	5.3	12.8	22.2	5.2	12.9	15.1	16.8	19.8	22.0	20.3	14.3	8.7	6.6	3.9	7.0	6.1	
気温	℃	-	29.0	5.4	16.3	25.0	3.0	16.7	25.2	23.4	28.4	26.9	21.8	17.5	10.3	8.7	1.4	6.8	6.9	
透視度	度	-	-	50以上	-	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	
カドミウム	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	-	-	0.001未満	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	
シアン	mg/l	検出されないこと	-	不検出	-	-	不検出	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	
有機りん	mg/l	-	0.1	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	
鉛	mg/l	0.01	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	-	-	
六価クロム	mg/l	0.05	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	-	-	
砒素	mg/l	0.01	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	-	-	
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005未満	-	-	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	-	-	不検出	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出	-	-	不検出	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	-	-	0.002未満	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	-	-	0.0002未満	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	0.0004未満	-	-	0.0004未満	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	0.002	0.002未満	-	-	0.002未満	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	0.004未満	-	-	0.004未満	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	0.0005未満	-	-	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	0.002未満	-	-	0.002未満	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	
トリス-1,2,2-トリクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	0.0005未満	-	-	0.0005未満	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	-	-	0.0002未満	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	
チオラム	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	-	-	0.0006未満	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	0.0003未満	-	-	0.0003未満	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	-	-	0.002未満	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	-	-	0.001未満	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	
セレン	mg/l	0.01	0.002	0.002未満	-	-	0.002未満	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.1	1.5	0.7	0.9	1.3	1.0	1.1	0.6	0.5	0.4	1.1	0.4	0.6	0.9	0.6	0.9	0.8	
ふっ素	mg/l	0.8	0.05	0.08	0.05未満	0.06	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	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
ほう素	mg/l	1	0.05	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	
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005	-	-	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	
電気伝導率	mS/m	-	0.1	7.4	4.8	5.8	7.8	4.4	4.5	5.2	3.9	4.6	4.8	4.9	5.5	5.3	5.0	4.9	5.1	
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	3.5	2.0	2.8	2.8	2.5	3.0	2.5	2.3	2.7	2.4	2.5	2.7	3.0	2.7	2.3	2.3	
水素イオン濃度	-	-	-	7.4	6.8	7.1	7.8	6.7/19.1	6.9/21.8	7.4/22.3	7.0/23.4	6.4/25.3	6.7/23.3	6.6/21.4	6.8/16.9	6.8/18.5	6.8/16.4	6.6/15.6	6.9/15.6	
全有機炭素量	mg/l	-	0.5	1.6	0.5未満	0.6	0.9	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	1.2	1.4	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	0.6	0.5未満	0.5	1.4	0.5未満	0.9	0.5	1.2	1.1	0.5	1.4	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.0	0.5未満	
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	4.9	0.6	1.6	3.5	1.3	1.5	1.9	1.8	3.1	2.8	3.3	2.7	2.5	2.4	3.6	2.5	
浮遊物質	mg/l	-	1	18	1未満	4	9	4	3	2	1	4	3	1未満	1未満	5	1未満	6	1	
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	-	-	0.5未満	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	-	-	0.5未満	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	
フェノール	mg/l	-	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	
銅	mg/l	-	0.01	0.01	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01	0.01未満	-	-	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.04	0.01未満	0.02	0.05	0.03	0.04	0.02	0.07	0.58	0.10	0.08	0.17	0.40	0.10	0.32	0.05	
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.03	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.08	0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.13	0.06	
全クロム	mg/l	-	0.01	0.01	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	
全窒素	mg/l	-	0.05	1.8	0.71	1.0	1.3	1.0	1.1	0.88	0.49	0.56	1.3	0.58	0.69	1.1	0.76	1.2	1.1	
全りん	mg/l	-	0.003	0.025	0.006	0.011	0.015	0.010	0.013	0.010	0.010	0.020	0.013	0.015	0.008	0.012	0.011	0.020	0.016	
溶存酸素	mg/l	-	0.5	12	7.8	10	13	9.8	9.6	9.4	8.1	4.5	8.0	6.4	8.5	8.7	11	9.1	11	
酸化還元電位	mV	-	-	260	92	181	220	210	140	150	210	220	240	130	220	180	180	160	210	
重炭酸イオン	mg/l	-	1	21	14	18	29	10	12	18	12	21	15	18	20	17	16	12	17	
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	5.5	3.4	4.1	4.6	2.9	3.2	2.9	4.6	3.2	2.8	3.2	3.8	4.1	3.5	3.9	3.3	
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	4.8	3.5	3.9	4.7	2.8	2.9	4.1	2.9	3.2	3.1	3.6	3.6	3.7	3.7	3.0	3.4	
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	0.8	0.4	0.6	1.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	5.7	3.0	4.6	4.8	2.7	3.0	3.7	2.8	3.4	3.2	3.6	4.2	3.9	4.0	3.3	3.9	
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	1.5	1.2	1.4	1.4	0.8	0.9	1.0	0.7	1.1	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1	0.1未満	-	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
硝酸イオン	mg/l	-	0.3	6.8	3.0	4.0	5.8	4.4	4.9	2.5	2.0	1.6	4.9	2.0	2.7	4.0	2.8	3.8	3.7	

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	環境基準	平成20年度			平成21年度			平成22年度調査											
		年間最大値	年間最小値	年間平均値	年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月23日	5月20日	6月18日	7月20日	8月20日	9月17日	10月29日	11月19日	12月20日	1月20日	2月18日	3月11日
採取日	-	-	-	-	-	-	-	11:28~11:40	12:45~13:08	12:35~13:07	13:25~13:50	12:26~12:48	10:45~11:08	11:30~12:00	13:15~13:30	11:35~11:51	12:20~13:30	11:25~11:50	11:55~12:22
時刻	-																		

表 平成22年度水質分析結果一覧表(下段集水ます:SW-3)

項目	排水基準	定量下限値	平成21年度			平成22年度調査												
			年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月23日	5月20日	6月18日	7月20日	8月20日	9月17日	10月29日	11月19日	12月20日	1月20日	2月18日	3月11日	
採取日	-	-	-	-	-	9:33~9:55	10:12~10:22	9:17~9:35	10:40~11:30	9:38~9:46	9:13~9:25	9:30~9:40	9:25~9:48	9:20~9:30	10:00~10:20	9:33~9:50	10:55~11:10	
時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温	℃	-	24.9	8.8	17.2	13.7	16.7	17.6	25.6	24.6	24.9	21.1	18.4	14.4	10.3	11.2	6.4	
気温	℃	-	32.5	4.0	17.7	18.3	24.6	26.4	34.2	27.0	25.2	17.7	11.9	7.2	1.2	10.6	6.5	
透視度	度	-	50以上	4	27	50以上	50以上	50以上	7	5	50以上	23	42	50以上	12	7	24	
カドミウム	mg/l	0.1	0.001	0.001未満			0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-
シアン	mg/l	1	0.1	不検出			不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
有機りん	mg/l	1	0.1	0.1未満			0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-
鉛	mg/l	0.1	0.005	0.014	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.009	0.014	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.016	0.005未満	0.005未満	
六価クロム	mg/l	0.5	0.01	0.01未満			0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-
砒素	mg/l	0.1	0.005	0.010	0.005未満	0.006	0.012	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.019	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.008	
総水銀	mg/l	0.005	0.0005	0.0005未満			0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0005	不検出			不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	0.0005	0.0005未満			0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.002	0.002未満			0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.0004	0.0004未満			0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-	0.0004未満	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2	0.002	0.002未満			0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.004	0.004未満			0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	0.0005	0.0005未満			0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満			0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.3	0.002	0.002未満			0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-
トトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.0005	0.0005未満			0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満			0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-	0.0002未満	-	-
チウラム	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満			0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-
シマジン	mg/l	0.03	0.0003	0.0003未満			0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-	0.0003未満	-	-
チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.002	0.002未満			0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-
ベンゼン	mg/l	0.1	0.001	0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/l	0.1	0.002	0.002未満			0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	100	0.1	13	0.3	3.4	0.1未満	2.0	6.1	3.9	6.4	2.7	0.3	21	2.2	6.7	1.6	
ふっ素	mg/l	8	0.05	0.23	0.05未満	0.11	0.23	0.12	0.11	0.20	0.10	0.19	0.06	0.17	0.12	0.05未満	0.08	0.19
ほう素	mg/l	10	0.05	5.1	0.1	0.9	0.24	0.50	0.51	5.0	0.18	1.4	0.43	0.89	0.65	0.05未満	0.39	0.68
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005	0.005未満			0.005未満	-	-	0.009	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-
電気伝導率	mS/m	-	0.1	510	21	115	220	190	280	240	48	210	59	320	180	24	96	180
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	1200	6	166	41	63	48	200	16	34	35	310	65	14	17	74
水素イオン濃度	5.8以上8.6以下	-	8.6	7.5	8.0	7.1/19.3	6.9/22.7	7.0/23.4	7.2/23.3	7.4/25.7	7.8/23.7	7.6/20.9	8.3/19.5	8.0/19.0	8.2/18.0	8.1/16.0	7.7/16.6	
全有機炭素量	mg/l	-	0.5	130	0.8	19	84	35	76	42	60	20	5.5	36	8.6	1.8	6.1	29
生物化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	23	0.5未満	4	45	12	23	15	8.2	0.5未満	47	17	0.5未満	4.5	3.3	15
化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	130	1.6	21	150	50	90	48	11	22	10	48	11	4.8	11	42
浮遊物質	mg/l	200(日平均150)	1	180	2	53	6	18	4	150	120	1未満	15	7	11	10	57	16
ルルルヘキサン(鉱油)	mg/l	5	0.5	0.5未満			0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-
ルルルヘキサン(動植物油)	mg/l	30	0.5	0.5未満			0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-	0.5未満	-	-
フェノール	mg/l	5	0.005	0.005	0.005未満	0.005	0.024	0.010	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	0.006	0.005未満	0.015
銅	mg/l	3	0.01	0.02	0.01未満	0.01	0.11	0.04	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06
亜鉛	mg/l	2	0.01	0.05	0.01未満	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.05	0.07	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.04	0.07	0.08
溶解性鉄	mg/l	10	0.01	0.72	0.01	0.17	0.19	0.07	0.17	0.31	0.05	0.01	0.06	0.19	0.04	0.89	0.62	0.08
溶解性マンガ	mg/l	10	0.01	3.2	0.01	0.38	0.37	0.92	0.53	0.80	0.20	0.07	0.01	0.21	0.08	0.03	0.07	0.64
全クロム	mg/l	2	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.02	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-	0.01未満	-	-
全窒素	mg/l	120(日平均80)	0.05	19	0.7	4.5	5.8	4.1	15	20	5.8	4.0	13	90	22	5.8	7.7	7.9
全りん	mg/l	16(日平均8)	0.003	0.16	0.014	0.072	0.21	0.10	0.21	0.19	0.24	0.053	0.79	2.1	0.74	0.46	0.15	0.089
溶存酸素	mg/l	-	0.5	15	3.5	7.3	0.5未満	2.5	2.3	2.3	4.5	3.9	2.9	4.9	7.3	10	9.9	7.7
酸化還元電位	mV	-	-	180	70	135	140	170	130	180	170	140	140	130	140	180	150	190
重炭酸イオン	mg/l	-	1	260	49	114	88	250	200	590	150	290	91	630	240	86	160	190
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	880	24	270	1200	930	1600	660	86	1200	150	860	810	22	390	780
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	410	9.2	75	31	39	51	170	22	57	25	200	51	10	18	46
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	130	2.4	25	19	13	29	54	13	31	13	87	26	4.3	11	16
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	490	25	132	530	370	760	330	79	530	74	290	360	26	170	330
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	41	1.5	10	11	38	19	40	1.9	25	3.3	21	20	3.4	9.3	19
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	0.4	0.1未満	0.1	3.9	0.4	1.1	20	0.6	0.1未満	8.3	110	0.1未満	4.4	0.5	4.9
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	40	0.1未満	4.3	0.1未満	2.9	7.3	1.6	1.8	0.2	10	0.6	0.1未満	0.4	1.7	4.8
硝酸イオン	mg/l	-	0.3	20	1.3	8.1	0.3未満	4.8	17	15	26	12	16	0.5	9.2	9.3	27	0.4

*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

項目	排水基準	平成21年度			平成22年度調査												
		年間最大値	年間最小値	年間平均値	4月23日	5月20日	6月18日	7月20日	8月20日	9月17日	10月29日	11月19日	12月20日	1月20日	2月18日	3月11日	
採取日	-	-	-	-	9:33~9:55	10:12~10:22	9:17~9:35	10:40~11:30	9:38~9:46	9:13~9:25	9:30~9:40	9:25~9:48	9:20~9:30	10:00~10:20	9:33~9:50	10:55~11:10	
時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温	℃	-	24.9	8.8	17.2	13.7	16.7	17.6	25.6	24.6	24.9	21.1	18.4	14.4	10.3	11.2	6.4
気温	℃	-	32.5	4.0	17.7	18.3	24.6	26.4	34.2	27.0	25.2	17.7	11.9	7.2	1.2	10.6	6.5
透視度	度	-	50以上	4	27	50以上	50以上	50以上	7	5	50以上	23	42	50以上	12	7	24
毒性等量	pg-TEQ/l	10	2.5	0.036	0.76	0.30	0.41	0.48	0.15	0.49	0.47	0.67	0.083	0.60	2.7	1.9	0.79

表 年平均水質一覧 (SW-1)

年度	環境基準	定量下限値	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
カドミウム	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シアン	mg/l	検出されないと	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
鉛	mg/l	0.01	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
六価クロム	mg/l	0.05	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
砒素	mg/l	0.01	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
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
7ヶ年水銀	mg/l	検出されないと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないと	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
外トリクロロエチレン	mg/l	0.01	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,3-ジブロプロペン	mg/l	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.006	0.0006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.003	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/l	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/l	0.01	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	10	-	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7
ふっ素	mg/l	0.8	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05
ほう素	mg/l	1	0.05	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005	-	-	-	-	-	0.005未満
電気伝導率	mS/m	-	0.1	5.5	5.7	5.9	6.5	5.8	6.0
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	3.2	2.9	3.1	2.9	2.8	2.6
水素イオン濃度	-	-	-	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4
全有機体炭素量	mg/l	-	-	0.8	0.7	1.0	0.7	0.6	0.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	-	-	0.5	0.6	0.5	0.8
化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	1.4	0.7	1.1	1.3	1.6	1.8
浮遊物質	mg/l	-	1	2	1	1	3	4	3
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	-	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.005未満
フェノール	mg/l	-	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005
銅	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
亜鉛	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶解性鉄	mg/l	-	0.01	0.04	0.03	0.01未満	0.01	0.02	0.03
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.04
全クロム	mg/l	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
全窒素	mg/l	-	0.05	1.0	1.0	1.2	1.0	0.82	0.88
全りん	mg/l	-	0.003	0.007	0.024	0.008	0.008	0.011	0.010
溶存酸素	mg/l	-	0.5	10.5	9.8	10.2	10.7	10.1	10.1
酸化還元電位	mV	-	-	137	129	114	72	181	178
重炭酸イオン	mg/l	-	1	15	17	19	21	18	20
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	3.0	3.7	4.0	4.6	4.1	3.6
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	3.9	4.0	4.0	4.4	3.9	3.9
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	3.7	4.1	5.1	4.8	4.6	4.2
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	1.1	1.2	1.4	1.5	1.4	1.2
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	-	0.1未満	0.2	0.1	0.1	0.1未満
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硝酸イオン	mg/l	-	-	3.9	3.6	4.3	4.5	4.0	3.6
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1	-	0.20	0.060	0.066	0.099	0.090	0.135

※ダイオキシン類については、平成20年度より毒性等価係数をWHO1998からWHO2006に変更した。

表 年平均水質一覧 (SW-3)

年度	排水基準	定量下限値	平成21年度	平成22年度
カドミウム	mg/l	0.1	0.001	0.001未満
シアン	mg/l	1	0.1	不検出
有機りん	mg/l	1	0.1	0.1未満
鉛	mg/l	0.1	0.005	0.007
六価クロム	mg/l	0.5	0.01	0.01未満
砒素	mg/l	0.1	0.005	0.006
総水銀	mg/l	0.005	0.0005	0.0005未満
7ヶ年水銀	mg/l	検出されないと	0.0005	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	0.0005	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.002	0.002未満
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.0004	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2	0.002	0.002未満
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.004	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	0.0005	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.3	0.002	0.002未満
外トリクロロエチレン	mg/l	0.1	0.0005	0.0005未満
1,3-ジブロプロペン	mg/l	0.02	0.0002	0.0002未満
チウラム	mg/l	0.06	0.0006	0.0006未満
シマジン	mg/l	0.03	0.0003	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.002	0.002未満
ベンゼン	mg/l	0.1	0.001	0.001未満
セレン	mg/l	0.1	0.002	0.002未満
硝酸性および亜硝酸性窒素	mg/l	100	-	3.4
ふっ素	mg/l	8	0.05	0.11
ほう素	mg/l	10	0.05	0.87
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005	-
電気伝導率	mS/m	-	0.1	115
塩化物イオン	mg/l	-	0.2	166
水素イオン濃度	-	5.8以上8.6以下	-	8.0
全有機体炭素量	mg/l	-	-	19
生物化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	4.4
化学的酸素要求量	mg/l	160(日平均120)	0.5	21
浮遊物質	mg/l	200(日平均150)	1	53
ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	5	0.5	0.5未満
ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	30	0.5	0.5未満
フェノール	mg/l	5	0.005	0.005
銅	mg/l	3	0.01	0.01
亜鉛	mg/l	5	0.01	0.02
溶解性鉄	mg/l	10	0.01	0.17
溶解性マンガン	mg/l	10	0.01	0.38
全クロム	mg/l	2	0.01	0.01
全窒素	mg/l	120(日平均60)	0.05	4.5
全りん	mg/l	16(日平均8)	0.003	0.072
溶存酸素	mg/l	-	0.5	7.3
酸化還元電位	mV	-	-	135
重炭酸イオン	mg/l	-	1	114
硫酸イオン	mg/l	-	0.2	270
ナトリウムイオン	mg/l	-	0.1	75
カリウムイオン	mg/l	-	0.1	25
カルシウムイオン	mg/l	-	0.1	132
マグネシウムイオン	mg/l	-	0.1	10
アンモニウムイオン	mg/l	-	0.1	0.14
亜硝酸イオン	mg/l	-	0.1	4.3
硝酸イオン	mg/l	-	-	8.1
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	10	-	0.76

表 大気環境調査結果(東側敷地境界:A-0)

測定年月日	ダイオキシン類 実測濃度 (pg/m ³)	ダイオキシン類 毒性等量 (pg-TEQ/m ³)	アスベスト (f/L) f繊維	測定時の 最多風向:平均風速
平成20年4月30日			0.057未満	南:0.3m/s
平成20年5月20日			0.057未満	北:1.7m/s
平成20年6月20日			0.057未満	無風
平成20年6月27日	5.4	0.019		南東・静穏:0.6m/s
平成20年7月24日			0.057未満	無風
平成20年8月20日	5.7	0.013	0.057未満	東南東:0.8m/s
平成20年9月24日			0.057未満	西:0.4m/s
平成20年10月16日	3.6	0.015	0.057未満	東北東:0.9m/s
平成20年11月20日			0.057未満	北:0.3m/s
平成20年12月19日			0.057未満	北:0.4m/s
平成21年1月19日	17	0.27	0.057未満	静穏:0.5m/s
平成21年2月20日			0.057未満	北:2.0m/s
平成21年3月12日			0.057未満	北西:1.0m/s
年平均		0.079		
平成21年度調査				
平成21年5月13日	19	0.23	0.057未満	北西:1.6m/s
平成21年7月14日	79	0.91	0.057未満	北北東:0.4m/s
平成21年10月19日	3.4	0.035	0.057未満	南・南西:0.3m/s
平成22年1月19日	19	0.30	0.057未満	南南西:0.2m/s
年平均		0.369		
平成22年度調査				
平成22年5月17日	7.2	0.058	0.057未満	南・南東:0.5m/s
平成22年7月20日	12	0.017	0.057未満	南:0.3m/s
平成22年10月26日	2.4	0.013	0.057未満	北:0.8m/s
平成23年1月20日	17	0.26	0.057未満	北:0.2m/s
年平均		0.087		
環境基準	—	0.6pg-TEQ/m ³	—	
大気汚染防止法	—	—	10f/L	

<試験方法>

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

アスベスト:「アスベストモニタリングマニュアル(第3版)」(環境省 水・大気環境局大気環境課)の方法
「アスベストモニタリングマニュアル(第4版)」(環境省 水・大気環境局大気環境課)の方法

…平成22年7月より

表 土壌調査結果(東側敷地境界試験土壌:S-4)

項目	測定年月日	指定 基準	定量 下限値	平成20年度		平成21年度	平成22年度
				平成20年9月1日	平成21年1月20日	平成22年1月20日	平成23年1月20日
含有量 試験	カドミウム及びその化合物 mg/kg	150	5	不検出	不検出	不検出	不検出
	六価クロム化合物 mg/kg	250	2	不検出	不検出	不検出	不検出
	水銀及びその化合物 mg/kg	15	1	不検出	不検出	不検出	不検出
	鉛及びその化合物 mg/kg	150	10	不検出	不検出	不検出	不検出
	砒素及びその化合物 mg/kg	150	1	不検出	不検出	不検出	1
	ふっ素及びその化合物 mg/kg	4000	10	190	190	190	170
	ほう素及びその化合物 mg/kg	4000	10	不検出	不検出	不検出	不検出
	ダイオキシン類毒性等量 pg-TEQ/g	1000	—	0.00038	0.00036	0.0063	0.096

<試験方法>

カドミウム及びその化合物: JIS K 0102 55.4

六価クロム化合物: JIS K 0102 65.2

水銀及びその化合物: 環境庁告示59号 付表1

鉛及びその化合物: JIS K 0102 54.4

砒素及びその化合物: JIS K 0102 61.4

ふっ素及びその化合物: JIS K 0102 34.1

ほう素及びその化合物: JIS K 0102 47.3

ダイオキシン類: 「平成11年12月27日環境庁告示第68号(平成14年7月22日改正)」別表 及び
「ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル」(平成20年3月28日 環境省 水・大気環境局土壌環境課)