

2. 各種測定データ

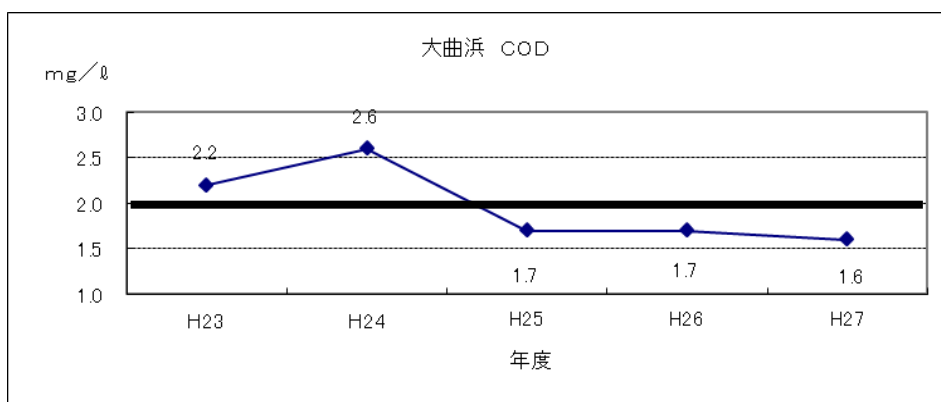
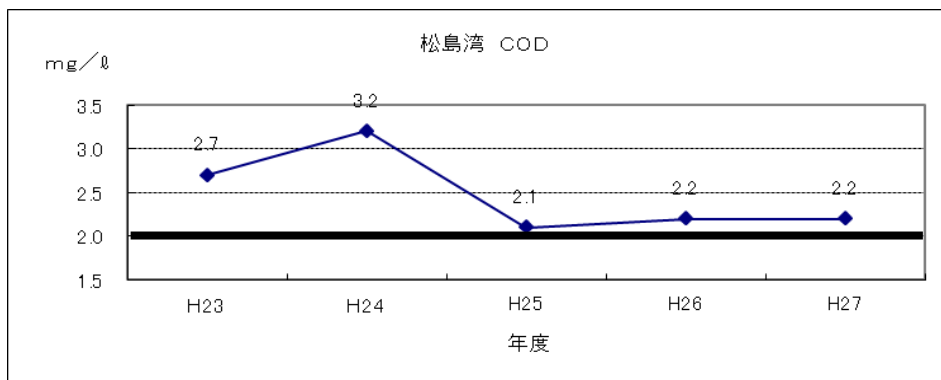
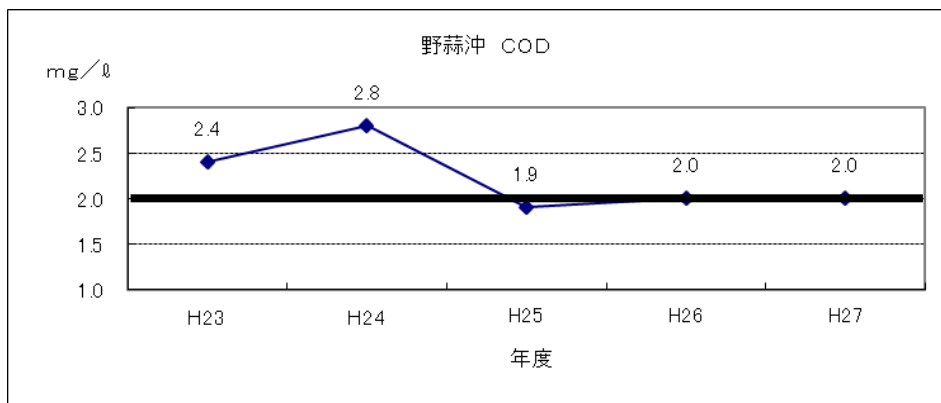
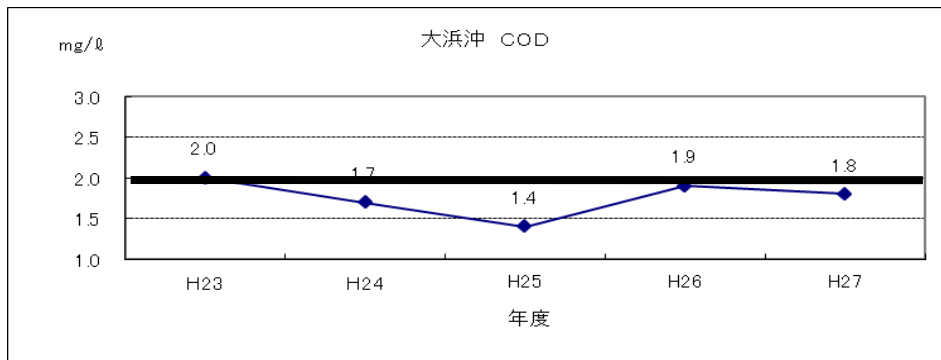
(1) 海域測定データ経年変化

○海域水質検査

検査場所	検査年月日	pH	COD (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	ノルマンヘキサン 抽出物質(mg/ℓ)	透視度
大 浜 沖	27.5.22	8.1	2.1	10	1.8 未満	0.5 未満	30 以上
	27.6.11	8.2	2.2	9.1	1.8 未満	0.5 未満	30 以上
	27.8.20	8.1	2.5	7.3	49	0.5 未満	30 以上
	27.10.14	8.1	1.3	7.6	2.0	0.5 未満	30 以上
	27.12.8	8.1	1.4	9.3	110	0.5 未満	30 以上
	28.2.17	8.1	1.3	10	1.8	0.5 未満	30 以上
	平均値	8.1	1.8	8.9	28	0.5 未満	—
海域環境基準 A 類型		7.8~8.3	2 以下	7.5 以上	1,000 以下	検出されないこと	—
野 蒜 沖	27.5.22	8.0	2.1	9.6	22	0.5 未満	30 以上
	27.6.11	8.2	2.8	9.1	170	0.5 未満	30 以上
	27.8.20	8.1	2.6	7.7	3500	0.5 未満	30 以上
	27.10.14	8.1	1.5	8.1	21	0.5 未満	30 以上
	27.12.8	8.1	1.5	10	130	0.5 未満	30 以上
	28.2.17	8.1	1.5	10	1.8 未満	0.5 未満	30 以上
	平均値	8.1	2.0	9.1	640	0.5 未満	—
海域環境基準 A 類型		7.8~8.3	2 以下	7.5 以上	1,000 以下	検出されないこと	—
松 島 湾	27.5.22	7.8	2.2	7.6	1.8 未満	0.5 未満	30 以上
	27.6.11	8.0	2.1	7.5	1.8 未満	0.5 未満	30 以上
	27.8.20	7.9	3.3	6.1	31	0.5 未満	30 以上
	27.10.14	8.0	2.1	8.6	2.0	0.5 未満	30 以上
	27.12.8	8.1	1.8	10	49	0.5 未満	30 以上
	28.2.17	8.1	1.8	12	6.1	0.5 未満	30 以上
	平均値	8.0	2.2	8.6	15	0.5 未満	—
海域環境基準 A 類型		7.8~8.3	2 以下	7.5 以上	1,000 以下	検出されないこと	—
大 曲 浜 沖	27.5.22	8.1	2.2	10	3.7	0.5 未満	30 以上
	27.6.11	8.2	1.8	9.2	1.8 未満	0.5 未満	30 以上
	27.8.20	8.1	1.8	7.5	230	0.5 未満	30 以上
	27.10.14	8.1	1.4	7.5	1.8 未満	0.5 未満	30 以上
	27.12.8	8.1	1.2	8.8	17	0.5 未満	30 以上
	28.2.17	8.1	1.4	10	2.0	0.5 未満	30 以上
	平均値	8.1	1.6	8.8	43	0.5 未満	—
海域環境基準 A 類型		7.8~8.3	2 以下	7.5 以上	1,000 以下	検出されないこと	—

(注) 網掛け部分は環境基準超過を示します。

○海域 COD (年平均値)



(2) 河川測定データ経年変化

○鳴瀬地区河川水質検査

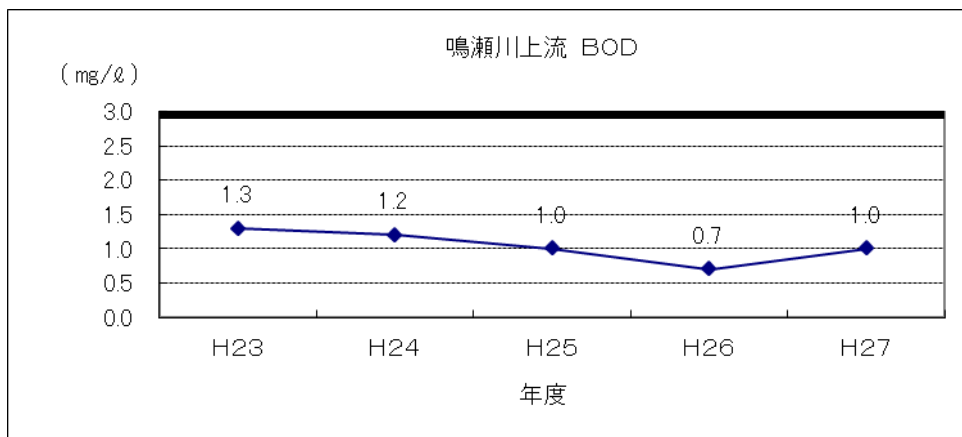
検査場所	検査年月日	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	透視度
鳴瀬川 上流	27.5.26	8.0	1.3	7	10	110	30以上
	27.8.25	7.5	0.9	10	8.6	24,000以上	30以上
	27.11.17	7.4	1.3	17	9.9	5,400	30以上
	28.2.23	7.4	0.6	11	13	130	30以上
	平均値	7.6	1.0	11	10	7,400	—
河川環境基準B類型	6.5~8.5	3以下	25以下	5以上	5,000以下	—	
鳴瀬川 大橋 上流	27.5.26	7.6	1.0	9	8.5	130	30以上
	27.8.25	7.4	0.8	8	8.2	16,000	30以上
	27.11.17	7.4	1.4	12	10	16,000	30以上
	28.2.23	7.5	0.5	8	13	230	30以上
	平均値	7.5	0.9	9	9.9	8,100	—
河川環境基準B類型	6.5~8.5	3以下	25以下	5以上	5,000以下	—	
鳴瀬川 大橋 下流	27.5.26	7.4	0.8	15	8.5	330	27
	27.8.25	7.3	1.0	15	7.7	24,000以上	30以上
	27.11.17	7.3	2.0	26	9.9	24,000以上	30以上
	28.2.23	7.5	0.9	21	13	490	30以上
	平均値	7.4	1.2	19	9.8	12,000	—
河川環境基準B類型	6.5~8.5	3以下	25以下	5以上	5,000以下	—	
鳴瀬川 河口	27.5.26	7.4	0.7	8	8.3	220	30以上
	27.8.25	7.2	0.8	6	7.7	16,000	30以上
	27.11.17	7.2	0.8	7	10	24,000以上	30以上
	28.2.23	7.3	0.6	7	13	460	30以上
	平均値	7.3	0.7	7	9.8	10,000	—
河川環境基準B類型	6.5~8.5	3以下	25以下	5以上	5,000以下	—	
吉田川 上流	27.5.26	7.6	2.3	11	9.4	70	21
	27.8.25	7.2	1.3	9	7.7	24,000以上	30以上
	27.11.17	7.1	1.7	8	8.8	24,000以上	30以上
	28.2.23	7.3	0.9	8	12	230	30以上
	平均値	7.3	1.6	9	9.5	12,000	—
河川環境基準B類型	6.5~8.5	3以下	25以下	5以上	5,000以下	—	
吉田川 ひびき 工業団 地前	27.5.26	7.8	2.1	12	9.3	70	30以上
	27.8.25	7.3	1.3	7	7.9	16,000	30以上
	27.11.17	7.3	1.6	8	9.0	24,000以上	30以上
	28.2.23	7.5	1.0	7	12	1,300	30以上
	平均値	7.5	1.5	8	9.6	10,000	—
河川環境基準B類型	6.5~8.5	3以下	25以下	5以上	5,000以下	—	

(注) 網掛け部分は環境基準超過を示します。

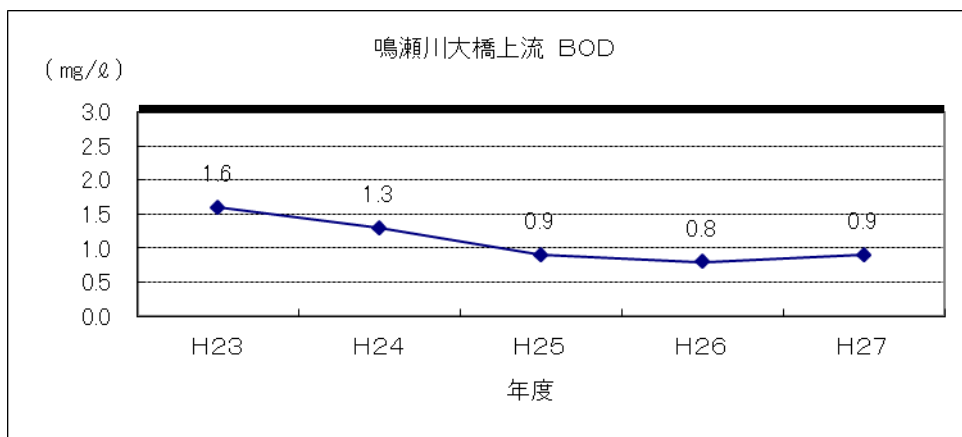
○鳴瀬地区河川水質検査

検査場所	検査年月日	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	透視度
北上運河	27.5.26	7.3	1.1	12	8.7	330	30以上
	27.8.25	8.0	0.7	11	7.2	1700	30以上
	27.11.17	7.6	0.8	7	10	16,000	30以上
	28.2.23	7.6	0.5未満	8	12	230	30以上
	平均値	7.6	0.8	10	9.5	4,600	—
環境基準指定なし		—	—	—	—	—	—
東名運河	27.5.26	7.8	1.0	4	8.3	170	30以上
	27.8.25	7.7	1.0	7	5.9	2,200	30以上
	27.11.17	7.4	1.1	9	9.4	24,000以上	30以上
	28.2.23	7.8	0.5未満	7	12	170	30以上
	平均値	7.7	0.9	7	8.9	6,600	—
環境基準指定なし		—	—	—	—	—	—

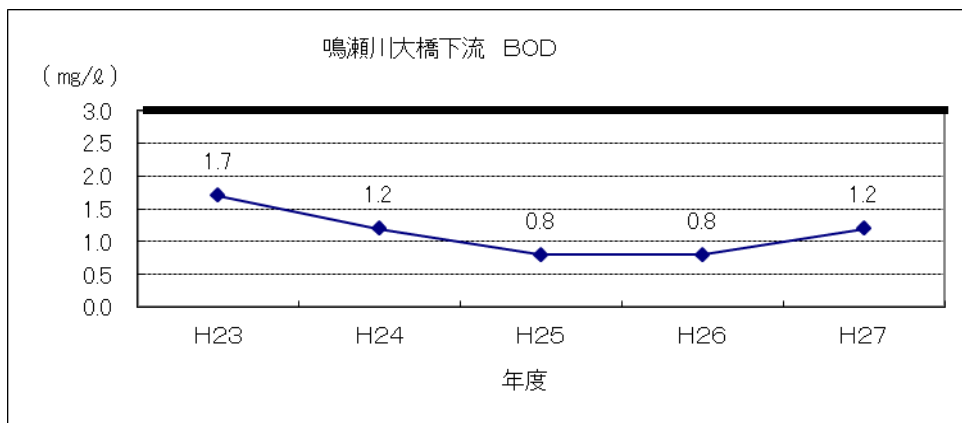
○鳴瀬地区河川BOD（年平均値）



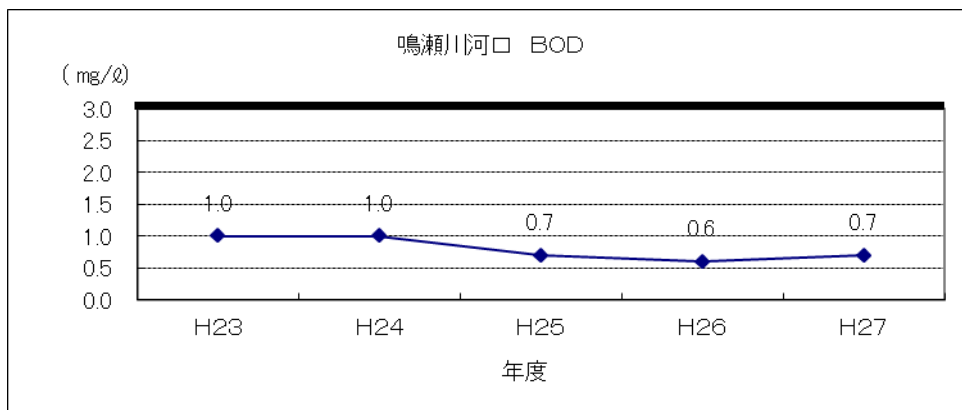
B類型環境基準（3 mg/l以下）



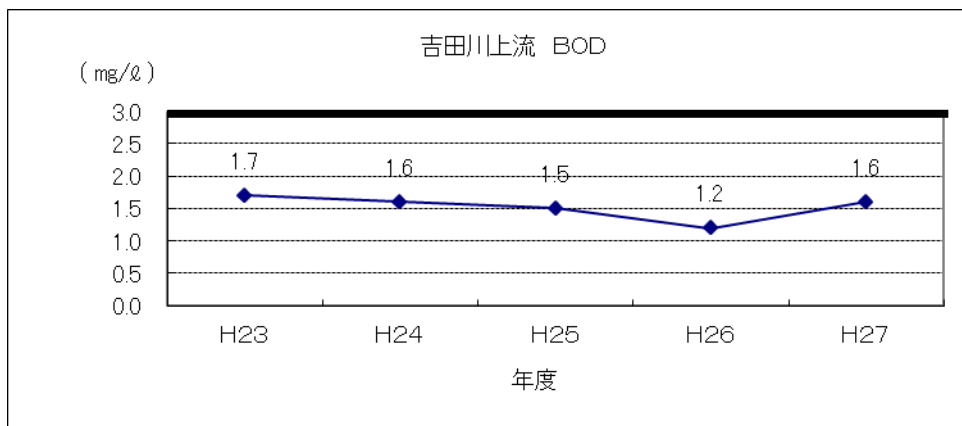
B類型環境基準（3 mg/l以下）



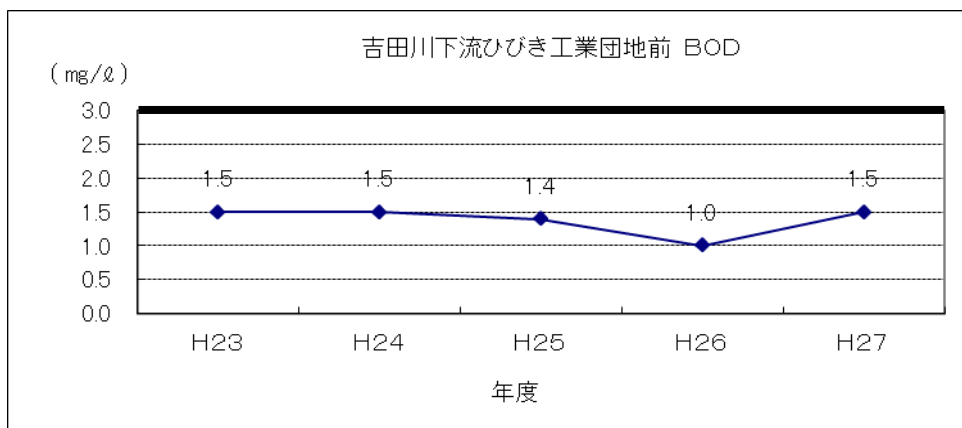
B類型環境基準（3 mg/l以下）



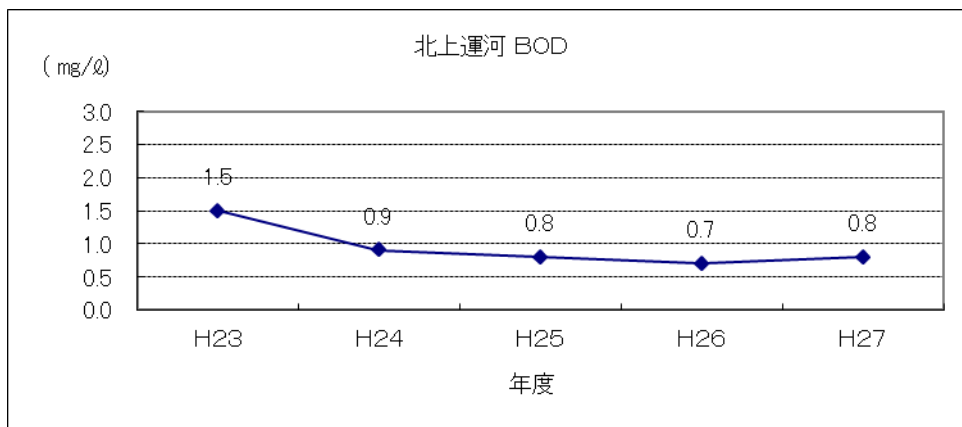
B類型環境基準（3 mg/l以下）



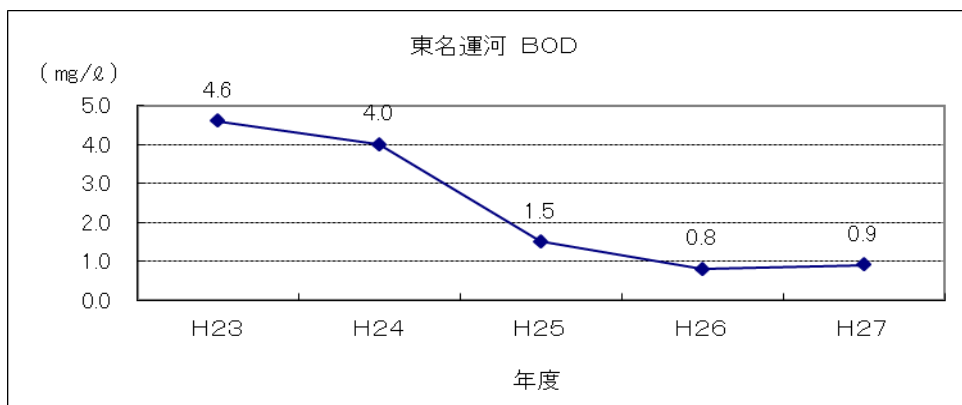
B類型環境基準 (3 mg/ℓ以下)



B類型環境基準 (3 mg/ℓ以下)



類型指定なし



類型指定なし

○矢本地区河川水質検査

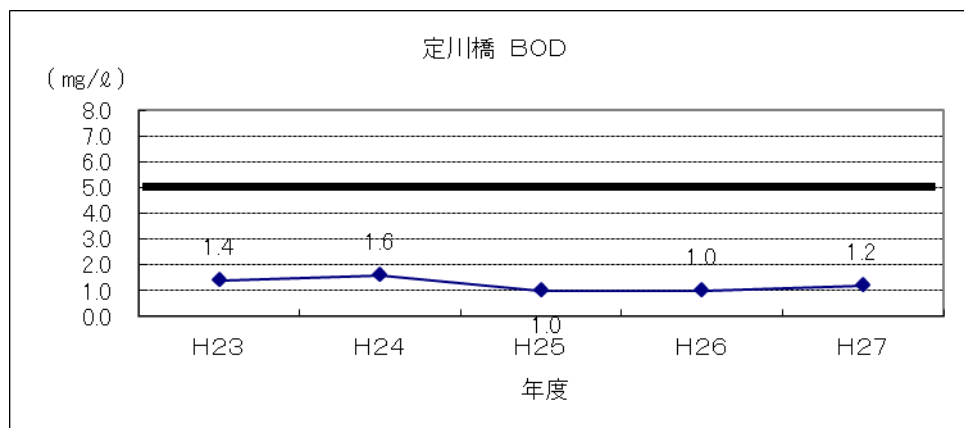
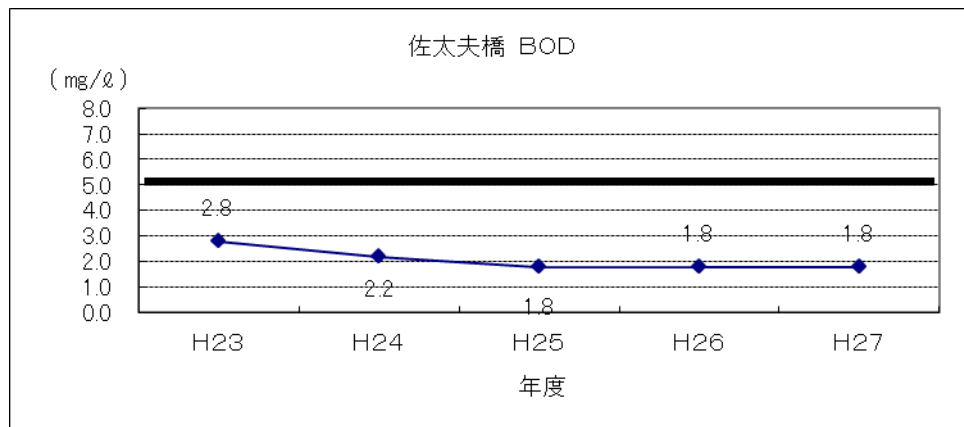
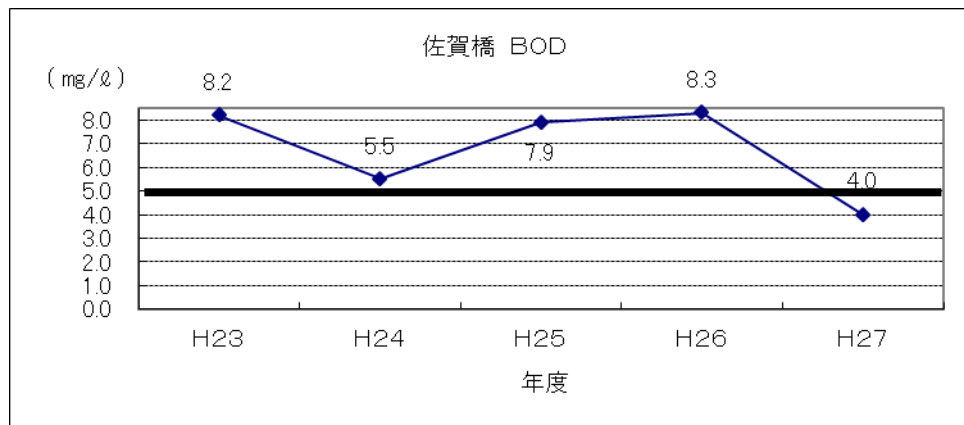
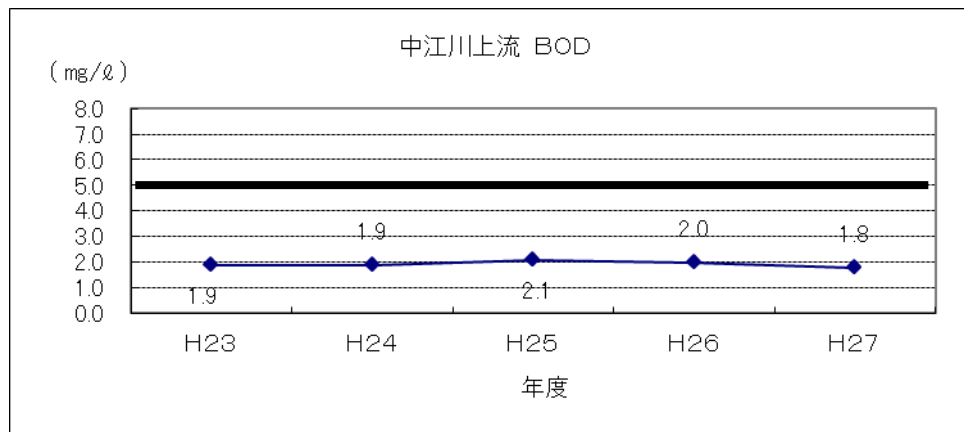
検査場所	検査年月日	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	透視度
中江川 上流	27.5.26	8.4	2.4	5	9.9	1,700	30以上
	27.8.25	7.8	1.6	8	10	24,000以上	30以上
	27.11.17	7.6	1.7	7	10	24,000以上	30以上
	28.2.23	7.7	1.3	5	12	330	30以上
	平均値	7.9	1.8	6	10	13,000	—
河川環境基準 C 類型	6.5~8.5	5以下	50以下	5以上	—	—	
佐賀橋	27.5.26	9.1	2.5	9	12	790	30以上
	27.8.25	8.5	6.4	17	12	5,400	30以上
	27.11.17	7.8	3.2	4	10	16,000	30以上
	28.2.23	8.1	3.7	8	13	1,400	30以上
	平均値	8.4	4.0	10	12	5,900	—
河川環境基準 C 類型	6.5~8.5	5以下	50以下	5以上	—	—	
佐太夫橋	27.5.26	7.3	1.3	14	8.4	490	20
	27.8.25	7.2	1.2	18	7.8	16,000	30以上
	27.11.17	6.7	1.9	14	6.6	24,000以上	30以上
	28.2.23	7.6	2.7	13	11	1,300	30以上
	平均値	7.2	1.8	15	8.4	10,000	—
河川環境基準 C 類型	6.5~8.5	5以下	50以下	5以上	—	—	
定川橋	27.5.26	7.1	1.3	24	7.2	330	22
	27.8.25	7.1	1.2	11	7.2	3,500	27
	27.11.17	7.0	1.8	16	7.4	24,000以上	28
	28.2.23	7.8	0.6	4	10	79	30以上
	平均値	7.2	1.2	14	8.0	7,000	—
河川環境基準 C 類型	6.5~8.5	5以下	50以下	5以上	—	—	
定川 河口	27.5.26	7.0	0.6	16	7.2	3,500	25
	27.8.25	7.2	0.9	9	6.9	9,200	30以上
	27.11.17	7.1	1.0	14	7.3	16,000	30
	28.2.23	7.9	0.6	6	9.6	70	30以上
	平均値	7.3	0.8	11	7.8	7,200	—
河川環境基準 C 類型	6.5~8.5	5以下	50以下	5以上	—	—	

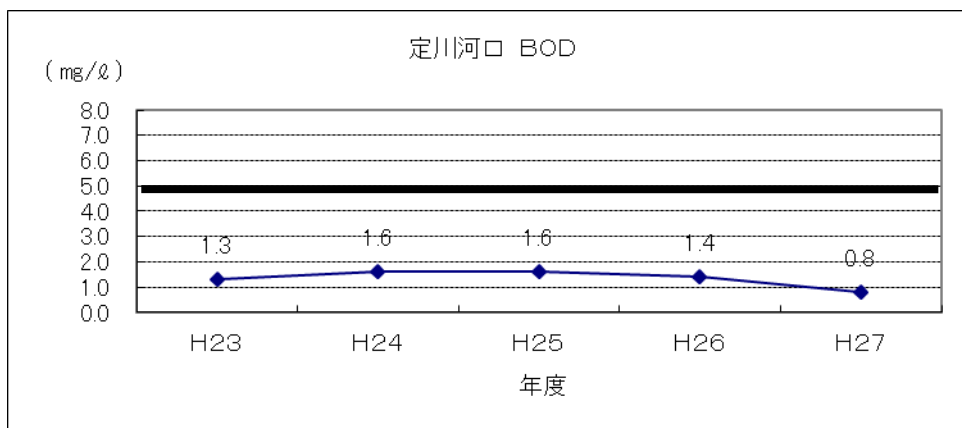
(注) 網掛け部分は環境基準超過を示します。

○矢本地区河川水質検査

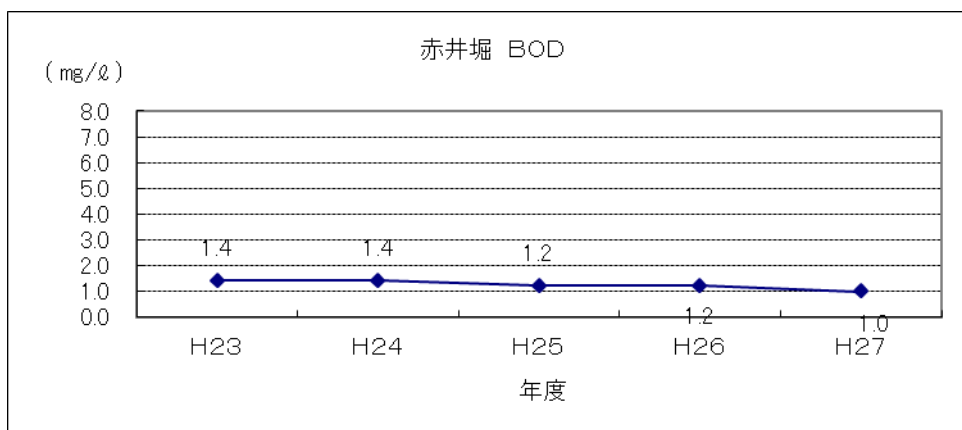
検査場所	検査年月日	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	透視度
赤井堀	27.5.26	7.2	1.0	27	7.7	490	23
	27.8.25	7.0	1.0	20	6.8	24,000 以上	22
	27.11.17	7.1	1.1	21	6.6	16,000	18
	28.2.23	7.8	0.7	9	9.4	130	30 以上
	平均値	7.3	1.0	19	7.6	10,000	
環境基準指定なし	—	—	—	—	—	—	—
大曲浜 新橋	27.5.26	7.7	5.1	17	11	490	26
	27.8.25	7.6	1.5	6	7.5	24,000 以上	30 以上
	27.11.17	7.2	2.1	7	7.7	16,000	30 以上
	28.2.23	8.0	0.5 未満	7	9.6	7.8	30 以上
	平均値	7.6	2.3	9	9.0	10,000	—
環境基準指定なし	—	—	—	—	—	—	—

○矢本地区河川BOD（年間平均値）

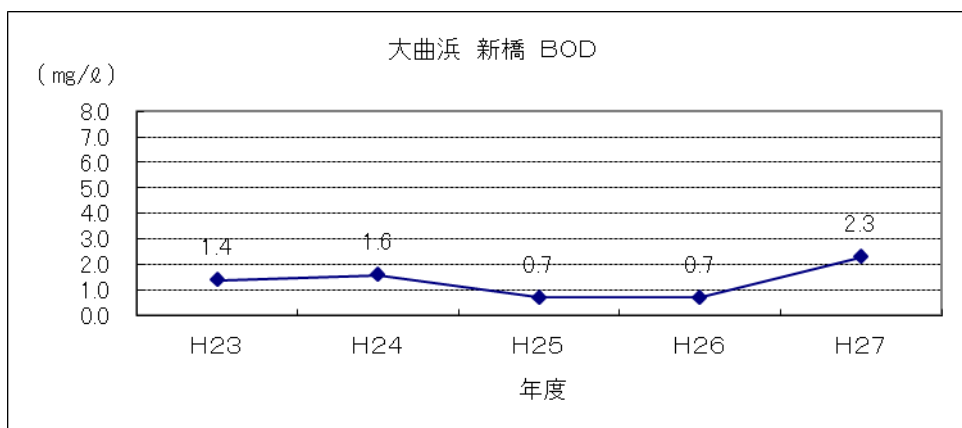




C類型環境基準 (5 mg/l以下)



類型指定なし



類型指定なし

(3) 生活排水測定データ

○矢本地区生活排水水質検査 [採水日：平成27年10月20日]

検査場所	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	透視度
コミセン裏農業排水	7.0	1.7	24	1未満	15
渋抜排水路	7.1	0.7	9	1未満	18
鉄工団地	7.3	40	37	7	13
貝田排水路	7.5	3.1	3	1未満	30以上
南区排水路	6.8	1.7	16	1未満	20
上小松地区(排水路)	7.6	1.7	5	1未満	30以上
赤井柳上区(排水路)	6.5	7.7	69	1未満	7.0
関の内農業用水※	7.2	2.0	8	1未満	30以上
関の内生活排水※	6.8	7.3	16	1未満	27
立沼住宅付近農業排水	6.9	1.8	28	1未満	11
浜須賀橋	7.2	1.2	7	1未満	30以上

○鳴瀬地区生活排水水質検査 [採水日：平成27年10月20日]

検査場所	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	透視度
里浜	7.5	17	33	2	20
中下	7.9	2.2	2	1未満	30以上
大塚地区駅前排水路	7.5	14	9	1	30以上
浅井排水機場	7.8	1.0	5	1未満	30以上
浜市排水機場	6.8	1.0	19	1未満	17
田町長堀	7.4	3.2	5	1未満	30以上
ひびき工業団地	7.3	7.4	12	1未満	30以上

(4) 公共用水域河川水水質検査健康項目

調査地点名	鳴瀬地区		
	矢本地区 定川河口	吉田川下流 ひびき工業団地前	鳴瀬川 鳴瀬大橋上流
調査年月日	27.8.25	27.8.25	27.8.25
調査時刻	15:18	9:05	11:48
調査時気温	20.5	20.2	25.0
調査時水温	21.7	20.9	21.1
カドミウム (C d)	mg/l 0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
全シアン (C N)	mg/l 0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
鉛 (P b)	mg/l 0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
六価クロム (C r V I)	mg/l 0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
砒素 (A s)	mg/l 0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
全水銀 (T-H g)	mg/l 0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
アルキル水銀 (R-H g)	mg/l 0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
ポリ塩化ビフェニル (P C B)	mg/l 0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
ジクロロメタン	mg/l 0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
四塩化炭素	mg/l 0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l 0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l 0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l 0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
1,1,1-トリクロロエタン(MC)	mg/l 0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l 0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
トリクロロエチレン (T C E)	mg/l 0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
テトラクロロエチレン(P C E)	mg/l 0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l 0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
チウラム	mg/l 0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
シマジン	mg/l 0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
チオベンカルブ	mg/l 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
ベンゼン	mg/l 0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
セレン (S e)	mg/l 0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l 0.34	0.62	0.47
ふっ素 (F)	mg/l 0.28	0.08 未満	0.08 未満
ほう素 (B)	mg/l 0.66	0.03	0.03
1,4-ジオキサン	mg/l 0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満

(5) 一般廃棄物最終処分場水質測定データ

○矢本一般廃棄物最終処分場水質検査（原水）

検査 年月日	p H	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	透視度	臭気	外観
27.4.16	7.7	1.7	5.2	15	21	殆ど無	微黄色
27.5.21	7.8	1.8	4.1	6.4	30以上	殆ど無	微黄色
27.6.18	7.6	2.3	4.3	9.4	30以上	殆ど無	微黄色
27.7.16	7.1	4.2	4.6	4.7	30以上	殆ど無	微黄色
27.8.20	7.0	3.7	9.4	4.6	30以上	殆ど無	微黄色
27.9.24	7.7	2.6	5.2	9.6	30以上	殆ど無	微黄色
27.10.22	7.8	1.9	4.7	14	25	殆ど無	微黄色
27.11.19	7.8	1.9	5.5	9.6	25	殆ど無	微黄色
27.12.17	7.9	2.1	5.2	7.9	18	殆ど無	微黄色
28.1.21	7.9	1.9	4.9	7.1	27	殆ど無	微黄色
28.2.18	7.8	2.2	5.1	9.2	20	殆ど無	微黄色
28.3.10	7.8	2.3	5.3	11	17	殆ど無	微黄色
最小値	7.0	1.7	4.1	4.6	—	—	—
最大値	7.9	4.2	9.4	15	—	—	—
平均値	7.7	2.4	5.3	9.0	—	—	—

○矢本一般廃棄物最終処分場水質検査（放流水）

検査 年月日	p H	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	透視度	臭気	外観
設計水質値	—	20.0	60.0	20.0	—	—	—
27.4.16	8.0	1.5	4.7	8.2	30以上	殆ど無	微黄色
27.5.21	7.9	1.2	4.1	4.5	30以上	殆ど無	微黄色
27.6.18	7.8	0.9	3.7	1.9	30以上	殆ど無	微黄色
27.7.16	7.8	1.2	4.3	2.1	30以上	殆ど無	微黄色
27.8.20	7.7	1.2	3.9	1.0	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.9.24	7.8	1.7	4.8	2.8	30以上	殆ど無	微黄色
27.10.22	7.8	0.9	4.5	2.9	30以上	殆ど無	微黄色
27.11.19	8.0	1.3	4.7	7.4	30以上	殆ど無	微黄色
27.12.17	8.0	1.2	5.0	6.7	30以上	殆ど無	微黄色
28.1.21	8.1	1.5	4.9	5.1	30以上	殆ど無	微黄色
28.2.18	7.9	1.5	4.6	5.3	30以上	殆ど無	微黄色
28.3.10	7.9	1.3	5.1	5.0	30以上	殆ど無	微黄色
最小値	7.7	0.9	3.7	1.0	—	—	—
最大値	8.1	1.7	5.1	8.2	—	—	—
平均値	7.9	1.3	4.5	4.4	—	—	—

○鳴瀬一般廃棄物最終処分場水質検査（原水）

検査 年月日	p H	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	透視度	臭気	外観
27.4.16	6.9	0.7	8.2	3.2	30以上	殆ど無	微黄色
27.5.21	7.3	0.6	3.7	3.5	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.6.18	7.1	0.5	2.7	0.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.7.16	7.1	1.2	3.3	1.0	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.8.20	6.8	0.8	3.7	0.7	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.9.24	6.8	0.5	3.8	0.9	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.10.22	7.3	0.5	3.8	0.5未満	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.11.19	7.7	0.6	8.4	5.1	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.12.17	7.5	0.6	4.3	1.8	30以上	殆ど無	殆ど透明
28.1.21	7.6	0.8	6.1	2.7	30以上	殆ど無	微黄色
28.2.18	7.6	1.1	3.5	2.5	30以上	殆ど無	殆ど透明
28.3.10	7.6	0.9	3.2	1.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
最小値	6.8	0.5	2.7	0.5未満	—	—	—
最大値	7.7	1.2	8.4	5.1	—	—	—
平均値	7.3	0.7	4.6	2.0	—	—	—

○鳴瀬一般廃棄物最終処分場水質検査（放流水）

検査 年月日	p H	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	透視度	臭気	外観
設計水質値	—	20.0	20.0	20.0	—	—	—
27.4.16	7.3	0.5未満	5.4	16	30以上	殆ど無	微黄色
27.5.21	7.4	0.5未満	4.8	8.1	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.6.18	7.5	0.5未満	3.2	1.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.7.16	7.6	0.6	3.2	1.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.8.20	7.4	0.5	5.2	2.1	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.9.24	7.5	0.5未満	4.0	1.7	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.10.22	7.7	0.5未満	3.4	1.1	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.11.19	7.5	0.5未満	4.5	4.5	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.12.17	7.5	0.5未満	3.9	4.3	30以上	殆ど無	殆ど透明
28.1.21	7.5	0.5未満	4.4	9.7	30以上	殆ど無	微黄色
28.2.18	7.5	0.5未満	3.1	2.4	30以上	殆ど無	殆ど透明
28.3.10	7.6	0.5	2.9	2.1	30以上	殆ど無	殆ど透明
最小値	7.3	0.5未満	2.9	1.1	—	—	—
最大値	7.7	0.6	5.4	16	—	—	—
平均値	7.5	0.5	4.0	4.6	—	—	—

○東松島市一般廃棄物最終処分場水質検査（原水）

検査 年月日	p H	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	透視度	臭気	外観
27.4.16	8.1	1.5	2.7	6.4	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.5.21	7.5	2.0	2.7	1.4	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.6.18	7.3	0.8	2.2	0.7	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.7.16	7.4	1.1	2.6	0.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.8.20	7.6	1.3	3.2	0.9	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.9.24	7.5	1.4	3.5	1.2	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.10.22	7.3	0.8	2.7	1.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.11.19	7.7	0.5未満	2.8	0.9	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.12.17	7.5	1.2	3.1	1.0	30以上	殆ど無	殆ど透明
28.1.21	7.6	1.5	3.1	1.5	30以上	殆ど無	殆ど透明
28.2.18	7.1	0.5	2.0	0.9	30以上	殆ど無	殆ど透明
28.3.10	7.3	0.8	2.2	1.1	30以上	殆ど無	殆ど透明
最小値	7.1	0.5未満	2.0	0.6	—	—	—
最大値	8.1	2.0	3.5	6.4	—	—	—
平均値	7.5	1.1	2.7	1.5	—	—	—

○東松島市一般廃棄物最終処分場水質検査（放流水）

検査 年月日	p H	BOD (mg/ℓ)	COD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	透視度	臭気	外観
設計水質値	—	10.0	10.0	10.0	—	—	—
27.4.16	7.6	0.6	1.6	0.5未満	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.5.21	7.5	0.5	1.7	0.5未満	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.6.18	7.7	0.5未満	1.0	0.5未満	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.7.16	7.8	0.9	1.8	0.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.8.20	7.8	0.5	2.4	0.5未満	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.9.24	7.8	0.5未満	2.5	0.5未満	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.10.22	7.7	0.5未満	2.3	0.5未満	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.11.19	7.8	0.5未満	2.3	0.5未満	30以上	殆ど無	殆ど透明
27.12.17	7.5	0.5未満	2.4	0.5	30以上	殆ど無	殆ど透明
28.1.21	7.7	0.9	2.3	0.7	30以上	殆ど無	殆ど透明
28.2.18	7.4	0.5未満	1.7	0.5未満	30以上	殆ど無	殆ど透明
28.3.10	7.5	0.5未満	1.7	1.1	30以上	殆ど無	殆ど透明
最小値	7.4	0.5未満	1.0	0.5未満	—	—	—
最大値	7.8	0.9	2.5	1.1	—	—	—
平均値	7.7	0.6	2.0	0.6	—	—	—

○処分場関連水質検査（周辺ため池）

採水場所		矢本一般廃棄物最終 処分場周辺ため池	鳴瀬一般廃棄物最終 処分場周辺ため池
検査年月日		27.8.20	27.8.20
天気		曇り	曇り
時刻		9:57	12:20
気温 °C		26.5	26.8
水温 °C		25.0	26.5
臭気		沼沢臭	沼沢臭
外観		緑黄色	緑濁
透視度		18	5
水質分析項目	単位	計 量 結 果	
水素イオン濃度（pH）		7.7	9.5
化学的酸素消費量（COD）	mg/l	16	80
浮遊物質（SS）	mg/l	18	98
溶存酸素量（DO）	mg/l	6.9	15.3
窒素含有量	mg/l	1.8	11
大腸菌群数	個/cm ³	13	21
カドニウム（Cd）	mg/l	0.0003 未満	0.0003 未満
全シアン（CN）	mg/l	0.1 未満	0.1 未満
鉛（Pb）	mg/l	0.005 未満	0.005 未満
六価クロム	mg/l	0.005 未満	0.005 未満
砒素（As）	mg/l	0.001 未満	0.001 未満
総水銀（T-Hg）	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満
アルキル水銀（R-Hg）	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	mg/l	0.0005 未満	0.0005 未満
ジクロロメタン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
四塩化炭素	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
1,1,1-トリクロロエタン（MC）	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
テトラクロロエチレン（PCE）	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満
チウラム	mg/l	0.0006 未満	0.0006 未満
シマジン	mg/l	0.0003 未満	0.0003 未満
チオベンカルブ	mg/l	0.002 未満	0.002 未満
ベンゼン	mg/l	0.0002 未満	0.0002 未満

採水場所		矢本一般廃棄物最終 処分場周辺ため池	鳴瀬一般廃棄物最終 処分場周辺ため池
セレン (S e)	mg/l	0.001 未満	0.001 未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.2	0.1 未満
ふっ素 (F)	mg/l	0.08 未満	0.08 未満
ほう素 (B)	mg/l	0.1 未満	0.1 未満
1,4-ジオキサン	mg/l	0.005 未満	0.005 未満

○地下水モニタリング井戸水質検査

採水場所	矢本一般廃棄物最終処分場 地下水モニタリング井戸		
	基準値	上流側	下流側
検査月日	—	27.8.20	27.8.20
天候	—	曇り	曇り
時刻	—	9:07	9:55
気温	—	26.5	26.5
水温	—	13.0	14.5
アルキル水銀 (R-Hg)	mg/ℓ	検出されないこと	0.0005 未満
総水銀 (T-Hg)	mg/ℓ	0.0005 以下	0.0005 未満
カドミウム (Cd)	mg/ℓ	0.003 以下	0.0003 未満
鉛 (Pb)	mg/ℓ	0.01 以下	0.005 未満
六価クロム	mg/ℓ	0.05 以下	0.005 未満
砒素 (As)	mg/ℓ	0.01 以下	0.001 未満
全シアン (CN)	mg/ℓ	検出されないこと	0.1 未満
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	検出されないこと	0.0005 未満
トリクロロエチレン (TCE)	mg/ℓ	0.03 以下	0.0002 未満
テトラクロロエチレン (PCE)	mg/ℓ	0.01 以下	0.0002 未満
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02 以下	0.0002 未満
四塩化炭素	mg/ℓ	0.002 以下	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004 以下	0.0002 未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.02 以下	0.0002 未満
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04 以下	0.0002 未満
1,1,1-トリクロロエタン(MC)	mg/ℓ	1 以下	0.0002 未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.006 以下	0.0002 未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.002 以下	0.0002 未満
チウラム	mg/ℓ	0.006 以下	0.0006 未満
シマジン	mg/ℓ	0.003 以下	0.0003 未満
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.02 以下	0.002 未満
ベンゼン	mg/ℓ	0.01 以下	0.0002 未満
セレン	mg/ℓ	0.01 以下	0.001 未満
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05 以下	0.005 未満
塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.002 以下	0.0002 未満
ダイオキシン類濃度	pg-TEQ/ℓ	1 以下	0.088

※注釈：「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

採水場所	鳴瀬一般廃棄物最終処分場 地下水モニタリング井戸		
	基準値	上流側	下流側
検査月日	—	27.8.20	27.8.20
天候	—	曇り	曇り
時刻	—	12:20	11:50
気温	—	26.8	26.8
水温	—	15.5	18.5
アルキル水銀 (R-Hg)	mg/ℓ	検出されないこと	0.0005 未満
総水銀 (T-Hg)	mg/ℓ	0.0005 以下	0.0005 未満
カドミウム (Cd)	mg/ℓ	0.003 以下	0.0003 未満
鉛 (Pb)	mg/ℓ	0.01 以下	0.005 未満
六価クロム	mg/ℓ	0.05 以下	0.005 未満
砒素 (As)	mg/ℓ	0.01 以下	0.001
全シアン (CN)	mg/ℓ	検出されないこと	0.1 未満
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	検出されないこと	0.0005 未満
トリクロロエチレン (TCE)	mg/ℓ	0.03 以下	0.0002 未満
テトラクロロエチレン (PCE)	mg/ℓ	0.01 以下	0.0002 未満
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02 以下	0.0002 未満
四塩化炭素	mg/ℓ	0.002 以下	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004 以下	0.0002 未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.02 以下	0.0002 未満
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04 以下	0.0002 未満
1,1,1-トリクロロエタン(MC)	mg/ℓ	1 以下	0.0002 未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.006 以下	0.0002 未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.002 以下	0.0002 未満
チウラム	mg/ℓ	0.006 以下	0.0006 未満
シマジン	mg/ℓ	0.003 以下	0.0003 未満
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.02 以下	0.002 未満
ベンゼン	mg/ℓ	0.01 以下	0.0002 未満
セレン	mg/ℓ	0.01 以下	0.001 未満
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05 以下	0.005 未満
塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.002 以下	0.0002 未満
ダイオキシン類濃度	pg-TEQ/ℓ	1 以下	0.076

※注釈：「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

	東松島市一般廃棄物最終処分場 地下水モニタリング井戸		
	基準値	上流側	下流側
検査月日	—	27.8.20	27.8.20
天候	—	曇り	曇り
時刻	—	10:46	11:20
気温	—	27.0	27.0
水温	—	14.0	25.5
アルキル水銀 (R-Hg)	mg/l	検出されないこと	0.0005 未満
総水銀 (T-Hg)	mg/l	0.0005 以下	0.0005 未満
カドミウム (Cd)	mg/l	0.003 以下	0.0003 未満
鉛 (Pb)	mg/l	0.01 以下	0.005 未満
六価クロム	mg/l	0.05 以下	0.005 未満
砒素 (As)	mg/l	0.01 以下	0.001 未満
全シアン (CN)	mg/l	検出されないこと	0.1 未満
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	検出されないこと	0.0005 未満
トリクロロエチレン (TCE)	mg/l	0.03 以下	0.0002 未満
テトラクロロエチレン (PCE)	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満
ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満
四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	0.0002 未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02 以下	0.0002 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	0.0002 未満
1,1,1-トリクロロエタン (MC)	mg/l	1 以下	0.0002 未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	0.0002 未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	0.0002 未満
チウラム	mg/l	0.006 以下	0.0006 未満
シマジン	mg/l	0.003 以下	0.0003 未満
チオベンカルブ	mg/l	0.02 以下	0.002 未満
ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.0002 未満
セレン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下	0.005 未満
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	0.0002 未満
ダイオキシン類濃度	pg-TEQ/l	1 以下	0.20 未満

※注釈：「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。