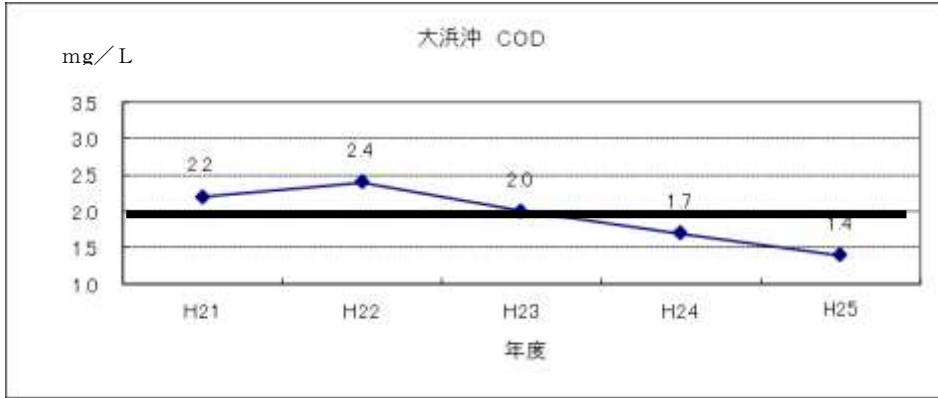


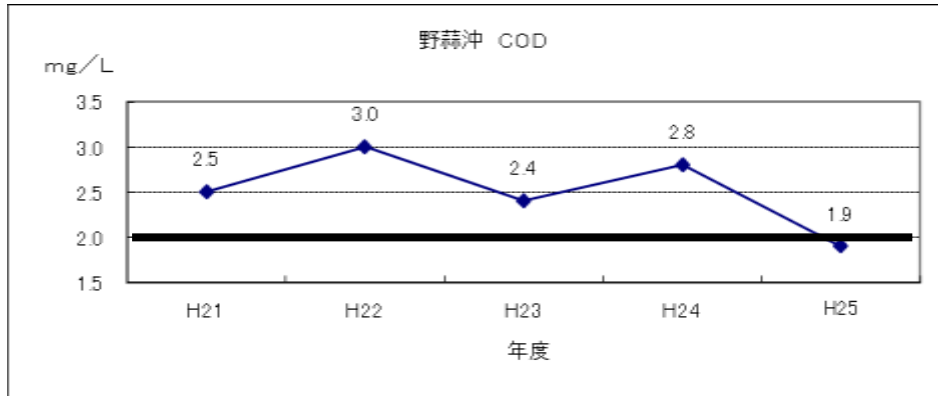
2. 各種測定データ

(1) 海域測定データ経年変化

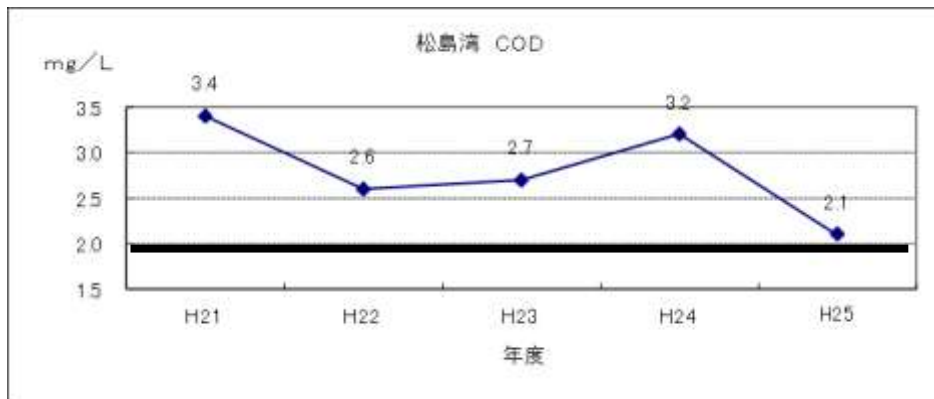
○海域 COD (年平均値)



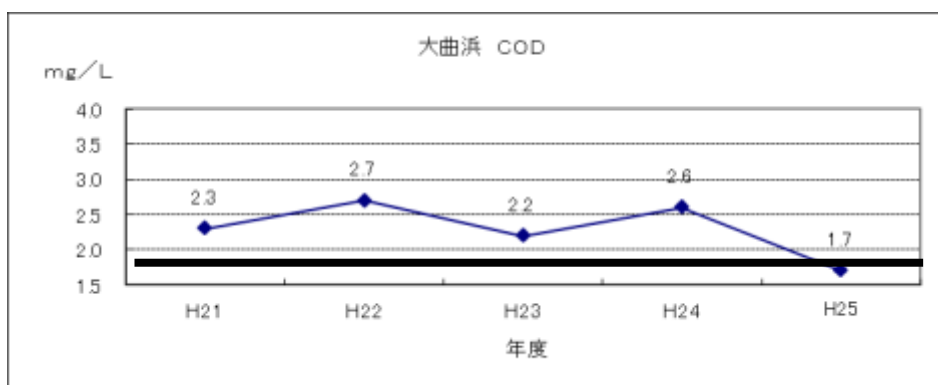
A 類型環境基準 (2mg/L 以下)



A 類型環境基準 (2mg/L 以下)



A 類型環境基準 (2mg/L 以下)



A 類型環境基準 (2mg/L 以下)

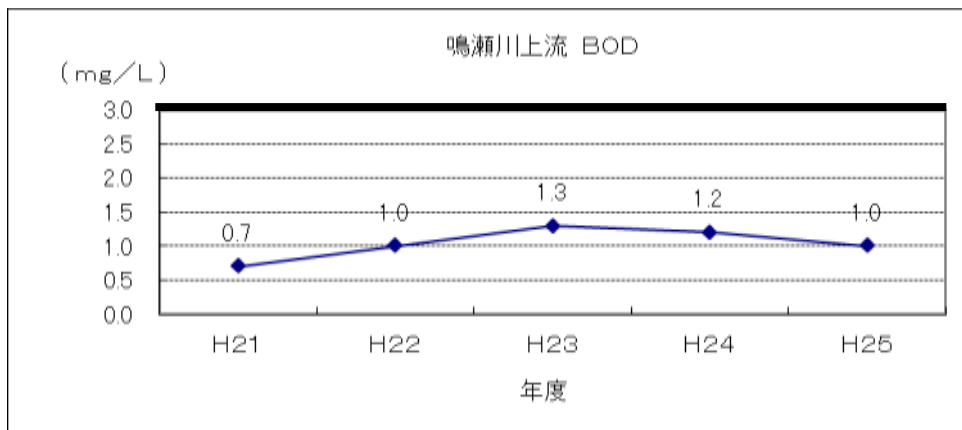
○海域水質検査

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	25.6.11	8.2	1.8	8.8	23	0.5未満	30以上
	25.8.13	8.2	1.9	8.2	130	0.5未満	30以上
	25.10.8	8.2	1.4	8.4	2,400	0.5未満	30以上
	25.11.18	8.1	1.4	9.0	4.5	0.5未満	30以上
	25.12.24	8.1	0.9	9.5	49	0.5未満	30以上
	26.2.24	8.0	1.0	10	1.8未満	0.5未満	30以上
	平均値	8.1	1.4	9.0	430	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	25.6.11	8.0	3.5	8.5	9,200	0.5未満	30以上
	25.8.13	8.2	2.0	8.3	130	0.5未満	30以上
	25.10.8	8.1	1.6	8.2	1,700	0.5未満	30以上
	25.11.18	8.0	1.5	9.0	49	0.5未満	30以上
	25.12.24	8.1	1.5	9.4	540	0.5未満	30以上
	26.2.24	8.0	1.1	10	350	0.5未満	30以上
	平均値	8.1	1.9	8.9	2,000	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	25.6.11	8.0	2.3	7.2	79	0.5未満	30以上
	25.8.13	8.1	2.7	7.3	130	0.5未満	30以上
	25.10.8	7.9	1.9	7.0	4.0	0.5未満	30以上
	25.11.18	7.9	1.8	10	240	0.5未満	30以上
	25.12.24	8.1	1.5	10	49	0.5未満	30以上
	26.2.24	8.0	2.3	12	7.8	0.5未満	30以上
	平均値	8.0	2.1	8.8	85	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	25.6.11	8.2	2.4	9.0	240	0.5未満	30以上
	25.8.13	8.2	2.3	8.9	33	0.5未満	30以上
	25.10.8	8.2	2.2	9.1	2.0	0.5未満	30以上
	25.11.18	8.1	1.2	8.5	7.8	0.5未満	30以上
	25.12.24	8.1	1.2	9.4	49	0.5未満	30以上
	26.2.24	8.0	0.8	10	1.8未満	0.5未満	30以上
	平均値	8.1	1.7	9.2	56	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	—

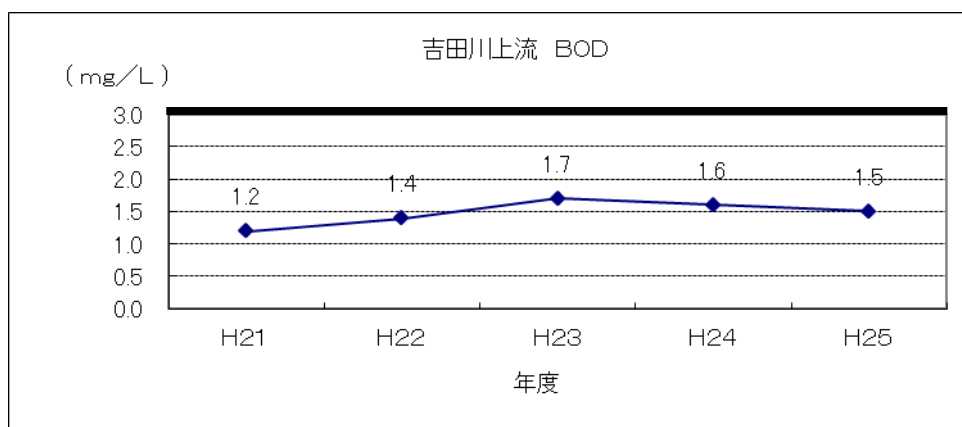
(注) 網掛け部分は環境基準超過を示す。

(2) 河川測定データ経年変化

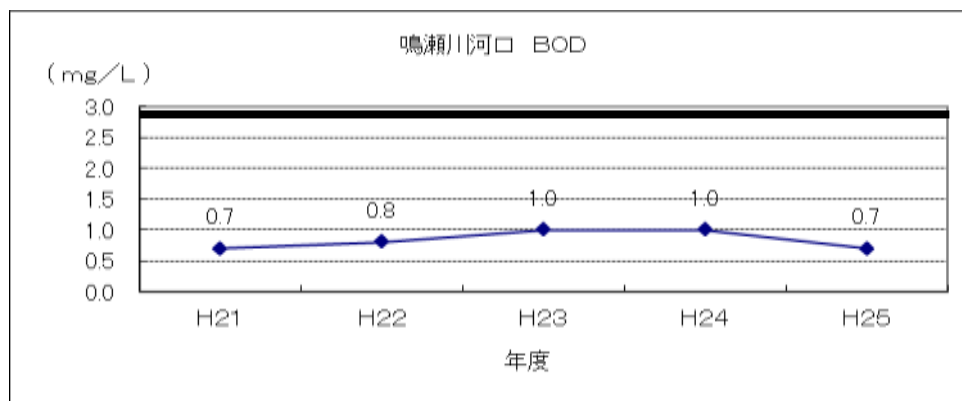
○鳴瀬地区河川BOD（年平均値）



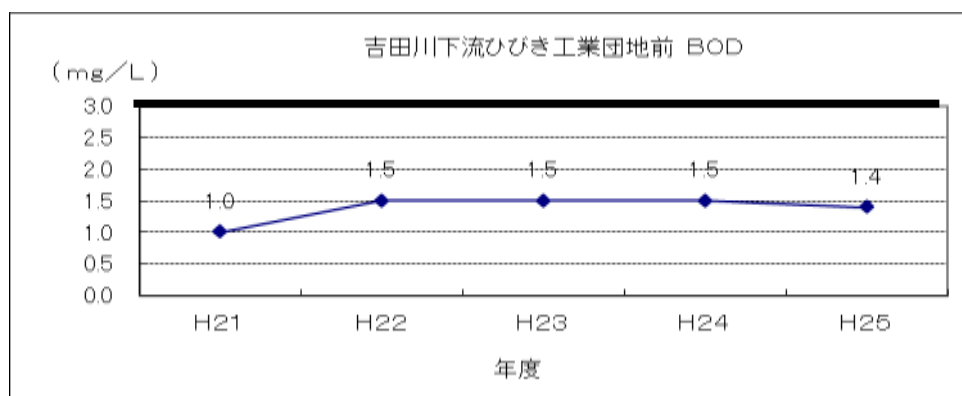
B類型環境基準 (3mg/L以下)



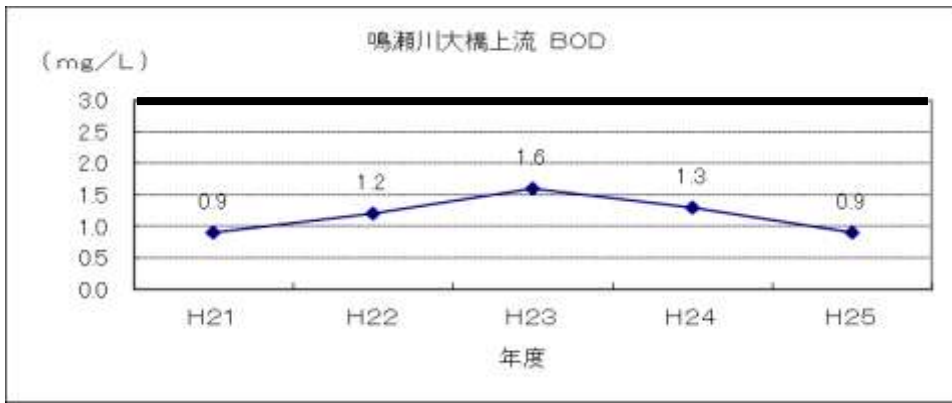
B類型環境基準 (3mg/L以下)



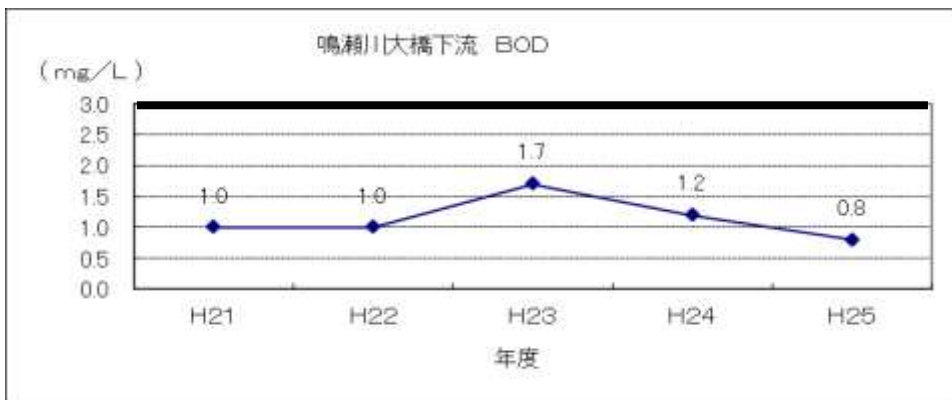
B類型環境基準 (3mg/L以下)



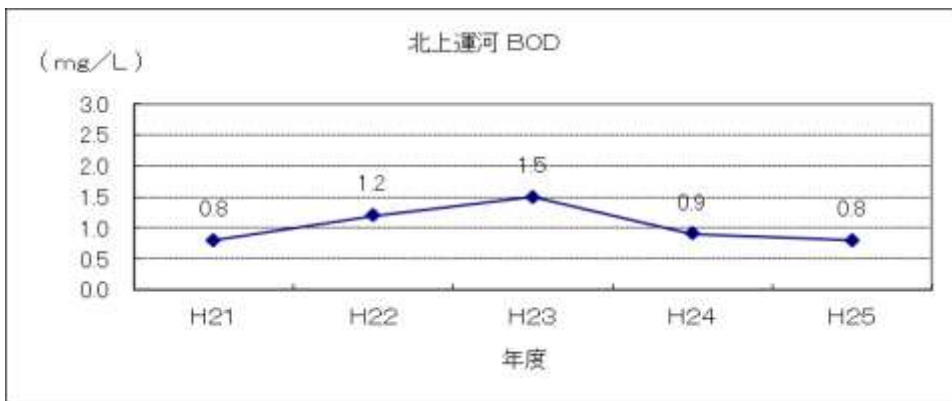
B類型環境基準 (3mg/L以下)



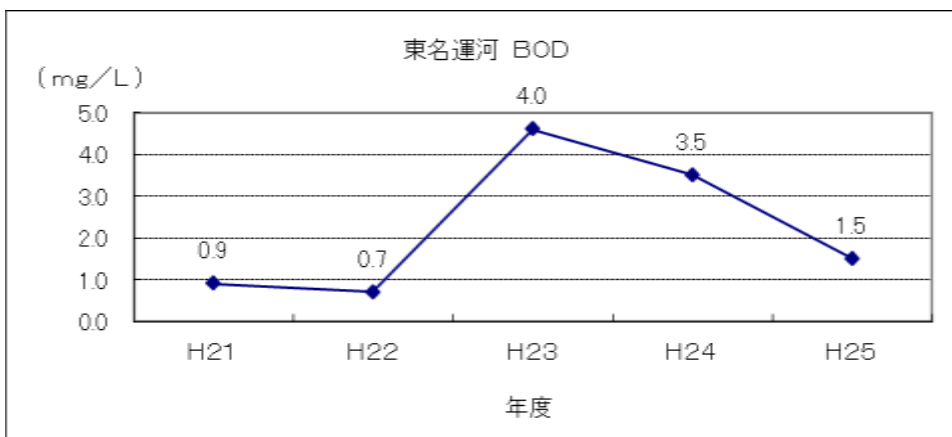
B類型環境基準 (3mg/L以下)



B類型環境基準 (3mg/L以下)



類型指定なし



類型指定なし

○鳴瀬地区河川水質検査

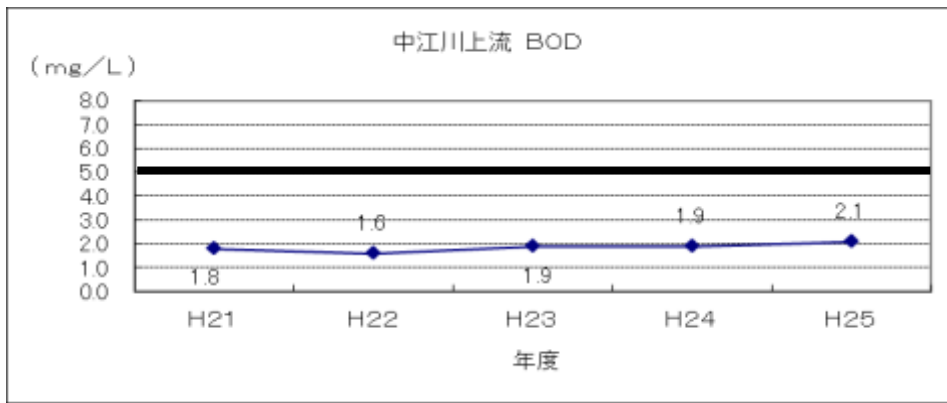
検査場所	検査年月日	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	透視度
鳴瀬川 上流	25.5.23	7.3	1.2	13	10	5,400	30以上
	25.8.21	7.3	1.0	9	8.0	9,200	30以上
	25.11.20	7.5	0.5	3	11	3,500	30以上
	26.2.25	7.2	1.1	14	12	1,300	30以上
	平均値	7.3	1.0	10	10	4,800	—
河川環境基準 B 類型	6.5~8.5	3以下	25以下	5以上	5,000以下	—	
鳴瀬川 大橋 上流	25.5.23	7.3	1.2	21	9.3	5,400	30以上
	25.8.21	7.1	0.7	12	7.0	16,000	30以上
	25.11.20	7.5	0.6	2	11	3,500	30以上
	26.2.25	7.2	1.2	6	12	24,000以上	30以上
	平均値	7.3	0.9	10	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 大橋 下流	25.5.23	7.1	1.0	29	8.3	9,200	28
	25.8.21	7.2	0.7	10	6.6	24,000以上	30以上
	25.11.20	7.5	0.5未満	2	11	3,500	30以上
	26.2.25	7.1	1.0	4	12	24,000以上	30以上
	平均値	7.2	0.8	11	9.6	15,000	—
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	25.5.23	7.2	1.0	19	8.5	16,000	30以上
	25.8.21	7.0	0.7	15	6.4	16,000	30以上
	25.11.20	7.3	0.5未満	2	10	3,500	30以上
	26.2.25	7.2	0.5	4	12	24,000以上	30以上
	平均値	7.2	0.7	10	9.2	15,000	—
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	25.5.23	7.4	2.4	16	9.2	3,500	30以上
	25.8.21	7.4	1.5	10	5.8	24,000以上	30以上
	25.11.20	7.5	0.8	5	10	16,000	30以上
	26.2.25	7.2	1.3	9	12	2,400	30以上
	平均値	7.4	1.5	10	9.2	11,000	—
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	25.5.23	7.4	2.6	17	9.2	3,500	30以上
	25.8.21	7.3	1.2	8	6.5	9,200	30以上
	25.11.20	7.5	0.5未満	3	10	2,400	30以上
	26.2.25	7.2	1.1	6	12	2,400	30以上
	平均値	7.4	1.4	8	9.4	4,400	—
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	—	

(注) 網掛け部分は環境基準超過を示す。

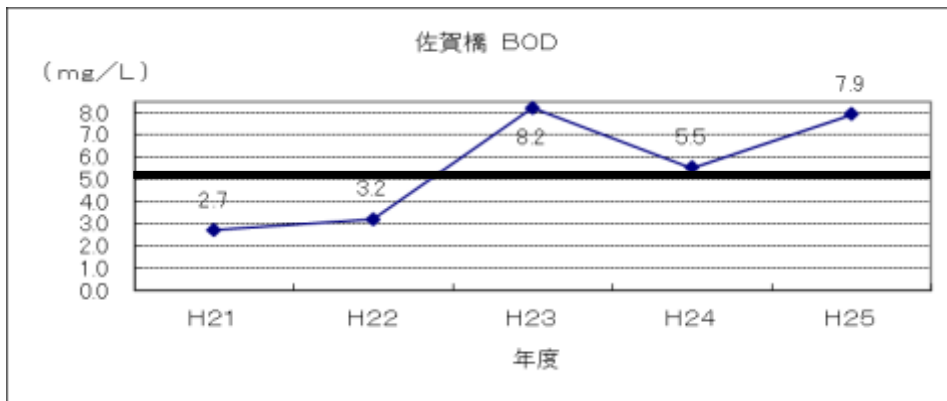
○鳴瀬地区河川水質検査

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	25.5.23	7.5	1.0	7	8.6	9,200	30以上
	25.8.21	7.1	1.1	5	6.1	16,000	30以上
	25.11.20	7.9	0.6	3	8.4	170	30以上
	26.2.25	7.3	0.7	8	12	2,400以上	30以上
	平均値	7.4	0.8	6	8.8	12,000	—
環境基準指定なし		—	—	—	—	—	—
東名運河	25.5.23	8.6	3.8	23	12	1,600	25
	25.8.21	7.1	1.2	6	7.5	16,000	30以上
	25.11.20	7.8	0.5	3	10	920	30以上
	26.2.25	7.4	0.5	4	12	2,400	30以上
	平均値	7.7	1.5	9	10	5,200	—
環境基準指定なし		—	—	—	—	—	—

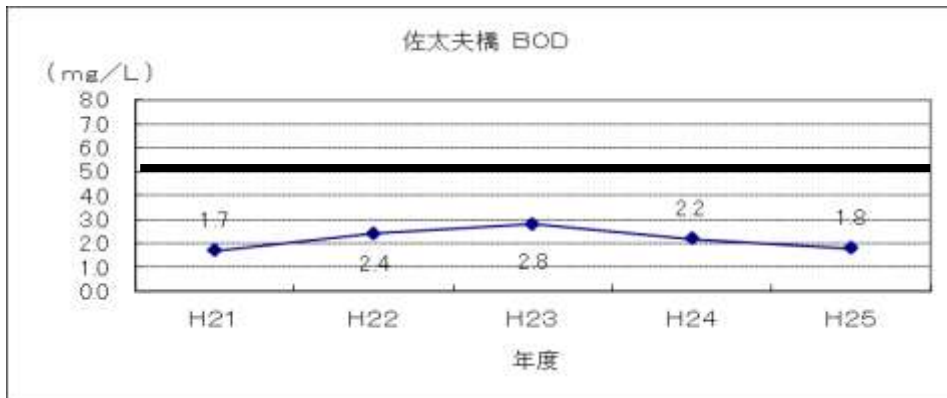
○矢本地区河川BOD（年間平均値）



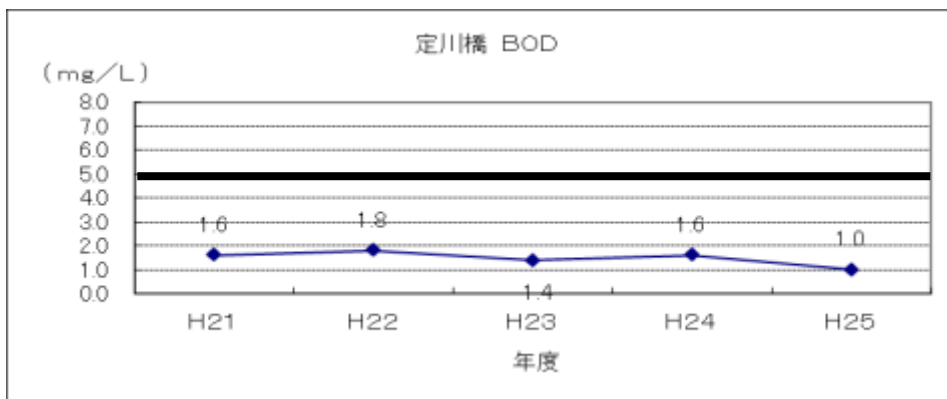
C類型環境基準（5mg/L以下）



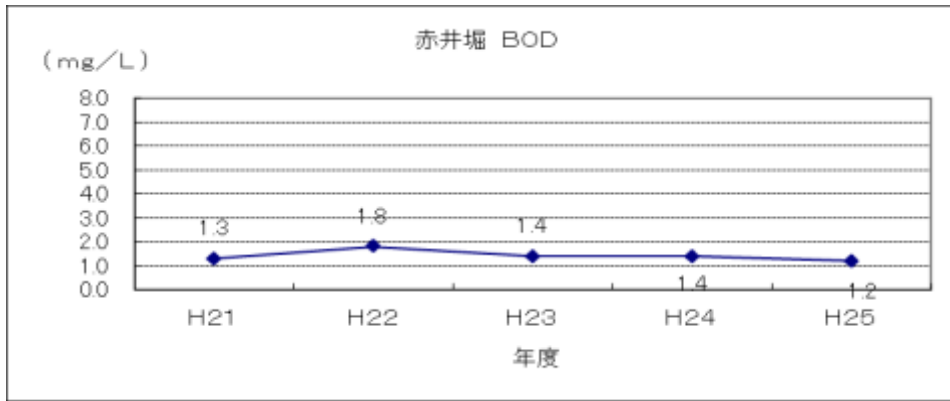
C類型環境基準（5mg/L以下）



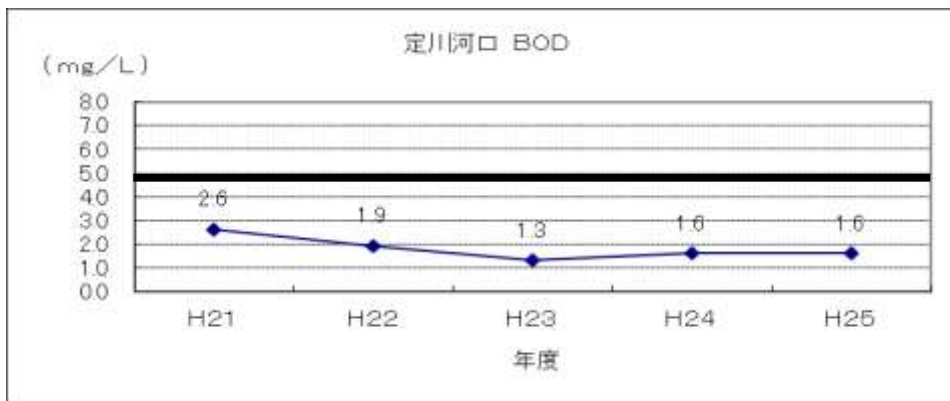
C類型環境基準（5mg/L以下）



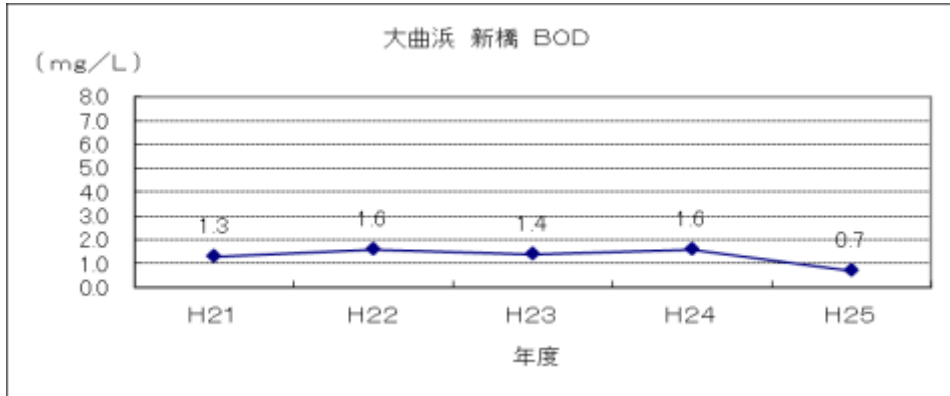
C類型環境基準（5mg/L以下）



類型指定なし



C類型環境基準 (5mg/L以下)



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	25.5.23	7.6	4.1	29	10	24,000以上	23
	25.8.21	7.5	1.6	8	8.6	16,000	30以上
	25.11.20	7.7	1.2	2	11	24,000以上	30以上
	26.2.19	7.3	1.3	6	13	5,400	30以上
	平均値	7.5	2.1	11	11	17,000	—
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	25.5.23	9.5	4.9	5	24	24,000以上	30以上
	25.8.21	8.0	8.7	26	10	24,000以上	25
	25.11.20	7.7	8.9	4	11	24,000以上	30以上
	26.2.25	7.8	9.2	18	15	24,000以上	27
	平均値	8.2	7.9	13	15	24,000以上	—
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	25.5.23	7.3	2.0	22	8.4	16,000	24
	25.8.21	7.1	1.5	13	6.1	24,000	30以上
	25.11.20	7.3	1.6	8	8.6	9,200	30以上
	26.2.25	6.9	2.0	21	10	9,200	26
	平均値	7.2	1.8	16	8.2	15,000	—
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	25.5.23	6.9	1.3	30	8.1	16,000	16
	25.8.21	6.7	1.1	14	4.6	24,000以上	28
	25.11.20	7.2	0.5	11	7.9	9,200	30以上
	26.2.25	7.0	1.0	15	10	24,000以上	30以上
	平均値	7.0	1.0	18	7.6	18,000	—
河川環境基準 C 類型	6.5~8.5	5以下	50以下	5以上	—	—	
赤井堀	25.5.23	6.6	1.4	32	7.5	24,000以上	16
	25.8.21	6.8	1.7	17	3.8	24,000以上	22
	25.11.20	7.5	0.5	5	7.4	2,200	30以上
	26.2.25	6.7	1.0	24	7.5	9,200	20
	平均値	6.9	1.2	20	6.6	15,000	—
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
定川河口	25.5.23	7.4	1.2	14	8.8	24,000以上	30以上
	25.8.21	7.0	1.3	7	6.3	24,000以上	30以上
	25.11.20	7.5	0.6	6	7.7	3,500	30以上
	26.2.25	6.9	0.8	11	10	24000以上	30以上
	平均値	7.2	1.6	10	8.2	19,000	—
環境基準指定なし	—	—	—	—	—	—	
大曲浜新橋	25.5.23	7.9	1.1	8	8.4	1,600	30以上
	25.8.21	7.6	0.6	5	4.9	3,500	30以上
	25.11.20	7.7	0.5	4	8.0	330	30以上
	26.2.25	7.2	0.5	5	10	130	30以上
	平均値	7.6	0.7	6	7.8	1,400	—
環境基準指定なし	—	—	—	—	—	—	

(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25年10月29日]

検査場所	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	ヘキササン抽出物質 (mg/L)	透視度
コミセン裏農業排水	6.8	0.7	20	1未満	30以上
渋抜排水路	6.7	0.5未満	15	1未満	25
鉄工団地	7.4	22	15	6	30以上
貝田排水路	6.8	0.6	8	1未満	30以上
南区排水路	6.7	1.8	45	1未満	14
上小松地区(排水路)	7.0	1.1	8	1未満	30以上
赤井柳地区(排水路)	6.4	3.0	31	1未満	14
関の内農業用水※	6.7	2.0	11	1未満	30以上
関の内生活排水※	6.7	4.3	16	1未満	30以上
立沼住宅付近農業排水	6.7	0.7	22	1未満	30以上

○鳴瀬地区生活排水水質検査 [採水日：平成25年10月29日]

検査場所	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	ヘキササン抽出物質 (mg/L)	透視度
里浜	7.6	12	10	1未満	30以上
中下	6.8	0.8	7	1未満	30以上
大塚地区駅前排水路	7.5	17	8	1	30以上
浅井排水機場	7.1	0.5未満	7	1未満	30以上
浜市排水機場	6.7	0.5未満	12	1未満	30以上
田町長堀	7.2	1	12	1未満	30以上
ひびき工業団地	7.4	6.1	15	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		矢本地区	鳴瀬地区	
		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		25.8.21	25.8.21	25.8.21
調査時刻		14:10	8:30	10:50
調査時気温		27.8	24.5	29.2
調査時水温		27.1	25.5	26.2
カドミウム (Cd)	mg/L	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
全シアン (CN)	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
鉛 (Pb)	mg/L	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満
六価クロム	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
砒素 (As)	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
全水銀 (THg)	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
アルキル水銀 (RHg)	mg/L	0.0005 未満	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	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 (TCE)	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
テトラクロロエチレン(PCE)	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	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.65	0.35
ふっ素 (F)	mg/L	0.35	0.13	0.11
ほう素 (B)	mg/L	0.89	0.04	0.04
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
25.4.23	8.0	1.2	5.8	3.9	30以上	殆ど無	微黄色
25.5.21	7.9	1.3	5.4	5.1	30以上	殆ど無	微黄色
25.6.26	7.8	1.1	5.3	5.9	30以上	殆ど無	微黄色
25.7.25	7.2	0.7	6.0	1.7	30以上	殆ど無	微黄色
25.8.22	7.0	3.1	5.4	1.9	30以上	殆ど無	微黄色
25.9.19	7.6	3.7	4.0	1.2	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.10.24	7.7	1.6	4.8	1.7	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.11.28	7.8	1.8	4.7	5.9	30以上	殆ど無	微黄色
25.12.19	7.8	1.7	4.3	5.3	30以上	殆ど無	微黄色
26.1.23	7.9	1.9	3.9	6.0	30以上	殆ど無	微黄色
26.2.13	8.0	1.6	3.9	6.5	23度	殆ど無	微黄色
26.3.13	7.8	1.8	4.2	7.1	27度	殆ど無	微黄色
最小値	7.0	0.7	3.9	1.2	—	—	—
最大値	8.0	3.7	6.0	7.1	—	—	—
平均値	7.7	1.8	4.8	4.4	—	—	—

○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	—	—	—
25.4.23	8.0	0.5	5.3	3.0	30以上	殆ど無	微黄色
25.5.21	7.9	0.6	5.2	1.7	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.6.26	7.8	0.6	5.0	0.8	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.7.25	7.7	0.5未満	5.6	2.9	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.8.22	7.6	2.8	5.3	1.5	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.9.19	7.7	3.1	2.3	0.8	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.10.24	7.9	2.0	4.5	2.7	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.11.28	7.8	0.9	4.5	5.0	30以上	殆ど無	微黄色
25.12.19	7.9	0.6	4.1	3.3	30以上	殆ど無	微黄色
26.1.23	8.1	1.3	3.9	4.9	30以上	殆ど無	微黄色
26.2.13	8.2	0.5	3.6	4.4	30以上	殆ど無	微黄色
26.3.13	8.0	1.0	3.9	4.4	30以上	殆ど無	微黄色
最小値	7.6	0.5未満	2.3	0.8	—	—	—
最大値	8.2	3.1	5.6	5.0	—	—	—
平均値	7.9	1.2	4.4	3.0	—	—	—

○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
25.4.23	7.4	0.6	5.3	1.4	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.5.21	7.4	0.9	3.8	0.8	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.6.26	7.0	0.8	3.8	0.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.7.25	6.7	0.9	12.0	3.0	30以上	殆ど無	微黄色
25.8.22	7.0	2.6	4.4	0.5	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.9.19	6.9	3.5	8.6	2.5	30以上	殆ど無	微黄色
25.10.24	7.2	3.1	8.9	4.6	24度	殆ど無	微黄色
25.11.28	7.4	0.6	3.8	1.1	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.12.19	7.5	0.7	3.8	2.9	30以上	殆ど無	殆ど透明
26.1.23	7.6	0.9	3.1	0.9	30以上	殆ど無	殆ど透明
26.2.13	7.9	0.5	6.5	2.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
26.3.13	7.6	0.7	3.2	2.1	30以上	殆ど無	殆ど透明
最小値	6.7	0.5	3.1	0.5	—	—	—
最大値	7.9	3.5	12.0	4.6	—	—	—
平均値	7.3	1.3	5.6	1.9	—	—	—

○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	—	—	—
25.4.23	7.4	0.5未満	5.0	10.0	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.5.21	7.7	0.6	2.6	0.5	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.6.26	7.8	0.6	5.2	2.2	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.7.25	7.4	0.5未満	5.6	5.9	30以上	殆ど無	微黄色
25.8.22	7.6	2.4	3.6	1.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.9.19	7.6	2.6	5.7	5.7	30以上	殆ど無	微黄色
25.10.24	7.7	0.5未満	5.3	9.9	30以上	殆ど無	微黄色
25.11.28	7.6	0.5未満	3.3	1.0	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.12.19	7.5	0.5未満	3.2	2.0	30以上	殆ど無	殆ど透明
26.1.23	7.6	0.5未満	2.8	2.0	30以上	殆ど無	殆ど透明
26.2.13	7.7	0.5未満	3.6	6.3	30以上	殆ど無	殆ど透明
26.3.13	7.6	0.5	3.0	2.4	30以上	殆ど無	殆ど透明
最小値	7.4	0.5未満	2.6	0.5	—	—	—
最大値	7.8	2.6	5.7	10.0	—	—	—
平均値	7.6	0.9	4.1	4.1	—	—	—

○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
25.4.23	7.2	0.9	3.8	1.7	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.5.21	7.1	1.3	2.8	1.1	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.6.26	7.2	1.5	3.7	0.9	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.7.25	7.1	6.4	20.0	63.0	9度	殆ど無	黒黄濁
25.8.22	6.8	2.6	11.0	44.0	14度	殆ど無	微黄濁
25.9.19	7.1	5.5	9.2	48.0	18度	殆ど無	微黄濁
25.10.24	7.3	0.9	7.8	26.0	18度	殆ど無	微黄濁
25.11.28	7.3	1.6	6.2	26.0	19度	殆ど無	微黄濁
25.12.19	7.1	1.2	5.3	9.1	30以上	殆ど無	微黄色
26.1.23	7.2	1.2	5.9	7.7	30以上	殆ど無	殆ど透明
26.2.13	6.6	0.6	4.5	2.0	30以上	殆ど無	殆ど透明
26.3.13	6.7	1.3	6.6	3.4	30以上	殆ど無	殆ど透明
最小値	6.6	0.6	2.8	0.9	—	—	—
最大値	7.3	6.4	20.0	63.0	—	—	—
平均値	7.1	2.1	7.2	19.0	—	—	—

○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	—	—	—
25.4.23	7.7	0.5未満	2.1	0.8	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.5.21	7.5	0.5未満	1.6	0.9	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.6.26	7.9	0.5未満	1.9	0.9	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.7.25	7.1	0.6	8.8	1.4	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.8.22	6.4	0.5	4.5	2.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.9.19	6.8	4.4	3.6	2.2	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.10.24	7.2	0.5未満	3.1	2.7	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.11.28	7.0	0.5未満	3.3	1.0	30以上	殆ど無	殆ど透明
25.12.19	7.0	0.6	3.6	0.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
26.1.23	6.9	0.5	2.2	0.8	30以上	殆ど無	殆ど透明
26.2.13	6.6	0.5未満	2.0	0.6	30以上	殆ど無	殆ど透明
26.3.13	6.6	0.5	2.5	1.4	30以上	殆ど無	殆ど透明
最小値	6.4	0.5未満	1.6	0.6	—	—	—
最大値	7.9	4.4	8.8	2.7	—	—	—
平均値	7.1	0.8	3.3	1.3	—	—	—

○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		25.8.22	25.8.22
天気		晴れ	晴れ
時刻	時：分	13:28	11:25
気温	℃	27.6	26.8
水温	℃	29.6	29.3
臭気		沼沢臭	沼沢臭
外観		緑黄色	緑黄色
透視度		30 以上	30 以上
水素イオン濃度 (pH)		8.0	7.7
化学的酸素消費量 (COD)	mg/L	10	11
浮遊物質 (SS)	mg/L	6.7	6.1
溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.9	8.1
大腸菌群数	個/cm ³	9	4
全窒素 (T-N)	mg/L	0.63	0.98
カドニウム (Cd)	mg/L	0.001 未満	0.001 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
総水銀 (THg)	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満
アルキル水銀 (RHg)	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	0.1 未満	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	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		25.8.22	25.8.22
天候		晴れ	晴れ
時刻		14:30	14:55
気温		27.2	27.2
水温		17.3	18.1
アルキル水銀 (R-Hg) mg/L	検出されないこと	0.0005 未満	0.0005 未満
総水銀 (T-Hg) mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
カドミウム (Cd) mg/L	0.01 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛 (Pb) mg/L	0.01 未満	0.007	0.005 未満
六価クロム mg/L	0.05 未満	0.005 未満	0.005 未満
砒素 (As) mg/L	0.01 未満	0.007	0.007
全シアン (CN) mg/L	検出されないこと	0.1 未満	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	0.0005 未満
トリクロロエチレン (TCE) mg/L	0.003 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
テトラクロロエチレン (PCE) mg/L	0.01 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02 未満	0.0002 未満
四塩化炭素	mg/L	0.002 未満	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 未満	0.0002 未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02 未満	0.0002 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 未満	0.0002 未満
1,1,1-トリクロロエタン(MC)	mg/L	1 未満	0.0002 未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 未満	0.0002 未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 未満	0.0002 未満
チウラム	mg/L	0.006 未満	0.0006 未満
シマジン	mg/L	0.003 未満	0.0003 未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02 未満	0.002 未満
ベンゼン	mg/L	0.01 未満	0.0002 未満
セレン	mg/L	0.01 未満	0.001 未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 未満	0.005 未満
ダイオキシン類濃度 pg-TEQ/L	1 未満	0.18	0.059

※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う。

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		25.8.22	25.8.22	
天候		晴れ	晴れ	
時刻		13:40	13:00	
気温		27.6	27.6	
水温		17.0	16.5	
アルキル水銀 (R-Hg)	mg/L	検出されないこと	0.0005 未満	0.0005 未満
総水銀 (T-Hg)	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
カドミウム (Cd)	mg/L	0.01 未満	0.001 未満	0.001 未満
鉛 (Pb)	mg/L	0.01 未満	0.005 未満	0.005 未満
六価クロム	mg/L	0.05 未満	0.005 未満	0.005 未満
砒素 (As)	mg/L	0.01 未満	0.003	0.004
全シアン (CN)	mg/L	検出されないこと	0.1 未満	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	0.0005 未満
トリクロロエチレン (TCE)	mg/L	0.003 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
テトラクロロエチレン (PCE)	mg/L	0.01 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
四塩化炭素	mg/L	0.002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,1,1-トリクロロエタン (MC)	mg/L	1 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
チウラム	mg/L	0.006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
シマジン	mg/L	0.003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02 未満	0.002 未満	0.002 未満
ベンゼン	mg/L	0.01 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
セレン	mg/L	0.01 未満	0.001 未満	0.001 未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 未満	0.005 未満	0.005 未満
ダイオキシン類濃度	pg-TEQ/L	1 未満	0.015	0.14

※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う。

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		25.8.22	25.8.22
天候		晴れ	晴れ
時刻		9:43	10:10
気温		26.8	26.8
水温		17.4	17.6
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 未満	0.0005 未満
カドミウム (Cd)	mg/L	0.01 未満	0.001 未満
鉛 (Pb)	mg/L	0.01 未満	0.005 未満
六価クロム	mg/L	0.05 未満	0.005 未満
砒素 (As)	mg/L	0.01 未満	0.002
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	0.003 未満	0.0002 未満
テトラクロロエチレン (PCE)	mg/L	0.01 未満	0.0002 未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02 未満	0.0002 未満
四塩化炭素	mg/L	0.002 未満	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 未満	0.0002 未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02 未満	0.0002 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 未満	0.0002 未満
1,1,1-トリクロロエタン (MC)	mg/L	1 未満	0.0002 未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 未満	0.0002 未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 未満	0.0002 未満
チウラム	mg/L	0.006 未満	0.0006 未満
シマジン	mg/L	0.003 未満	0.0003 未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02 未満	0.002 未満
ベンゼン	mg/L	0.01 未満	0.0002 未満
セレン	mg/L	0.01 未満	0.001 未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002 未満	0.0002 未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 未満	0.005 未満
ダイオキシン類濃度	pg-TEQ/L	1 未満	0.063

※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う。