令和7年度
箕面市環境クリーンセンター操業状況

箕面市環境クリーンセンター

目　　次

Ⅰ　ごみ処理量の推移　・・・・・・・・・・　1

Ⅱ　環境クリーンセンターの測定結果　・・・・・・・・・・　2

(1)　排出ガスの測定結果　・・・・・・・・・・　2

(2)　排出ガスの経年変化　・・・・・・・・・・　4

(3)　下水道放流水の水質測定結果　・・・・・・・・・・　6

Ⅲ　環境クリーンセンター周辺環境調査　・・・・・・・・・・　8

(1)　大気質測定結果　・・・・・・・・・・　8

(2)　勝尾寺川の水質測定結果　・・・・・・・・・・　10

(3)　大気質の経年変化　・・・・・・・・・・　14

(4)　勝尾寺川水質の経年変化　・・・・・・・・・・　16

Ⅳ　ダイオキシン類の測定結果　・・・・・・・・・・　20

(1)　排出ガス測定結果　・・・・・・・・・・　20

(2)　ばいじん、排水測定結果　・・・・・・・・・・　21

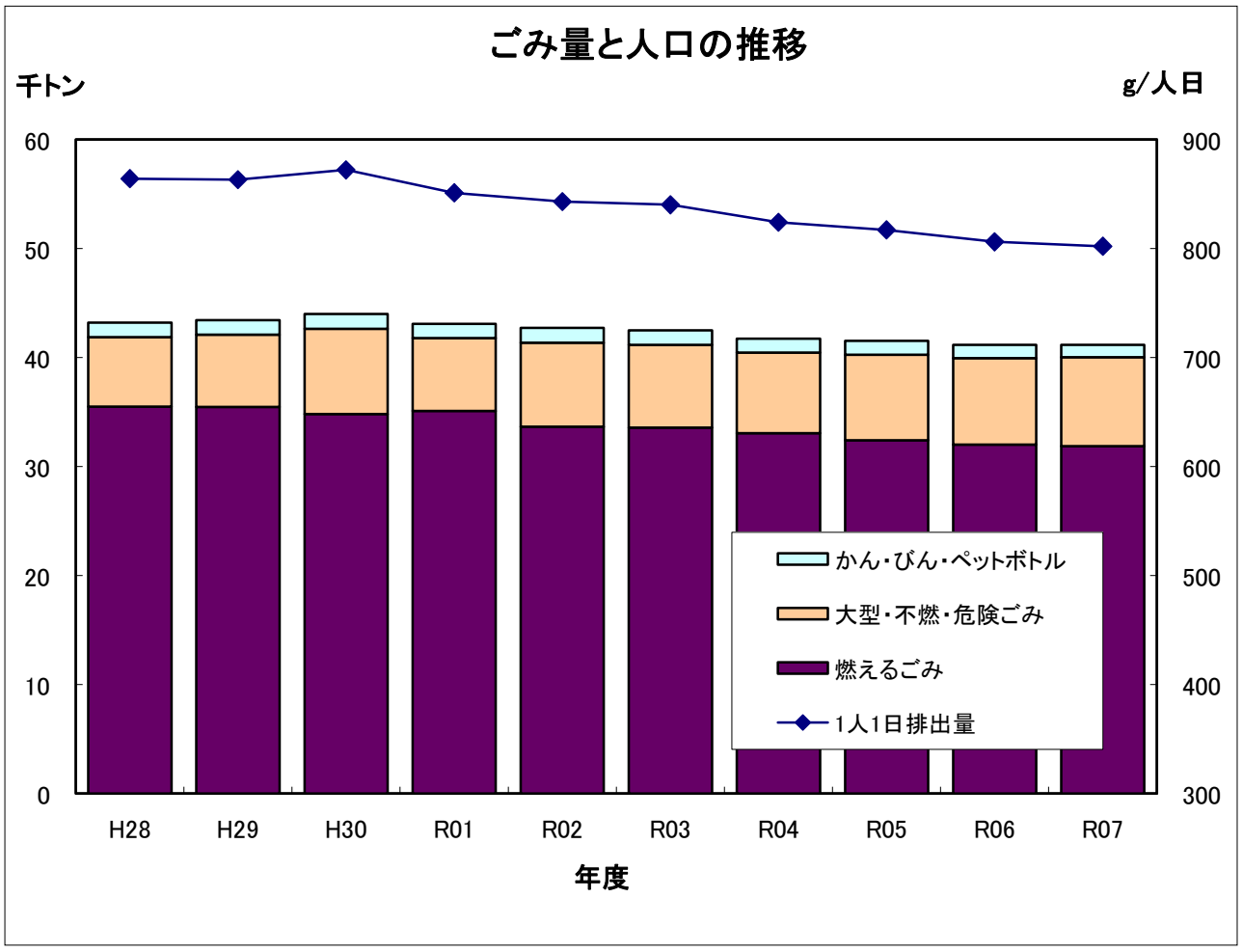
(3)　勝尾寺川の調査結果　・・・・・・・・・・　21

Ⅰ　ごみ処理量の推移

単位:トン

ごみの種類	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
燃えるごみ	33,550.93	33,042.47	32,390.39	32,003.54	31,866.16
大型ごみ	7,125.76	6,946.19	7,367.65	7,478.18	7,728.30
不燃ごみ	413.18	393.24	416.01	392.87	353.45
かん	262.45	241.43	242.10	227.48	220.63
びん	809.14	773.16	760.41	722.67	679.74
ペットボトル	262.01	266.30	265.00	272.95	254.90
危険ごみ	73.25	63.11	67.58	62.50	59.24
総処理量	42,496.72	41,725.90	41,509.14	41,160.19	41,162.42
人口(単位:人)	138,654	138,740	138,845	139,939	140,539
1人1日排出量(単位:g/人日)	840	824	817	806	802

・1人1日排出量＝(総処理量)/(人口×365日、令和5年度は366日)



II　環境クリーンセンターの測定結果

(1)　排出ガスの測定結果

① ばい煙

測定項目（単位）	焼却炉	測定回数	測定結果			大気汚染防止法に基づく排出基準	環境ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ設計基準
			最大値	最小値	年平均値		
いおう酸化物 (ppm)	A系	6	0.1	<0.1	<0.1	320 ～ 282	20
	B系	6	<0.1	<0.1	<0.1		
窒素酸化物 (ppm)	A系	6	42	37	41	250	90
	B系	6	48	39	42		
塩化水素 (ppm)	A系	6	0.3	<0.2	0.2	700	15
	B系	6	<0.2	<0.2	<0.2		
ばいじん (g/m^3_N)	A系	6	<0.005	<0.005	<0.005	0.08	0.01
	B系	6	<0.005	<0.005	<0.005		

・最小値が定量下限値未満の場合、年平均値の計算は定量下限値を代入し算出。

---

ppm　perts per millionの略。
百万分の1という「割合」を表す。例えば、窒素酸化物濃度10ppmとは気体1m^3(0℃、1気圧の状態)中に窒素酸化物が1cm^3含まれていることを表す。

g/m^3_N　気体1m^3(0℃、1気圧の状態で)中に含まれる物質の重量(g)。
例えば、ばいじん10g/m^3_Nとは気体1m^3(0℃、1気圧の状態)中に含まれるばいじんが10gであること。

② 重金属類等

単位:mg/m^3_N

測定項目	測定回数	測定結果			規制基準	環境クリーンセンター設計基準
		最大値	最小値	年平均値		
砒素及びその化合物	12	0.006	<0.001	0.001	―	0.01
クロム及びその化合物	12	0.03	<0.01	0.01	―	0.3
亜鉛及びその化合物	12	<0.01	<0.01	<0.01	―	1.0
水銀及びその化合物 (単位:μg/m^3_N)	12	1.3	0.15	0.65	50以下	50
マンガン及びその化合物	12	<0.01	<0.01	<0.01	20.9 ～ 17.0	―
カドミウム及びその化合物	12	<0.003	<0.003	<0.003	2.62 ～ 2.13	0.03
鉛及びその化合物	12	<0.01	<0.01	<0.01	10.5 ～ 8.53	0.5
塩素	4	<1	<1	<1	459 ～ 405	―
ベリリウム及びその化合物	4	<0.01	<0.01	<0.01	0.483 ～ 0.426	―
ホルムアルデヒド	4	<2	<1	<1	64.8 ～ 57.2	―

・規制基準は大阪府生活環境の保全等に関する条例による(令和5年4月改正)。

・最小値が定量下限値未満の場合、年平均値の計算は定量下限値を代入し算出。

測定日： A系　6/27、**7/22**、10/20、11/18、**12/15**、2/16

B系　**4/21**、5/27、8/18、**9/16**、1/19、3/10

(**太字**は、塩素～ホルムアルデヒドの測定日)

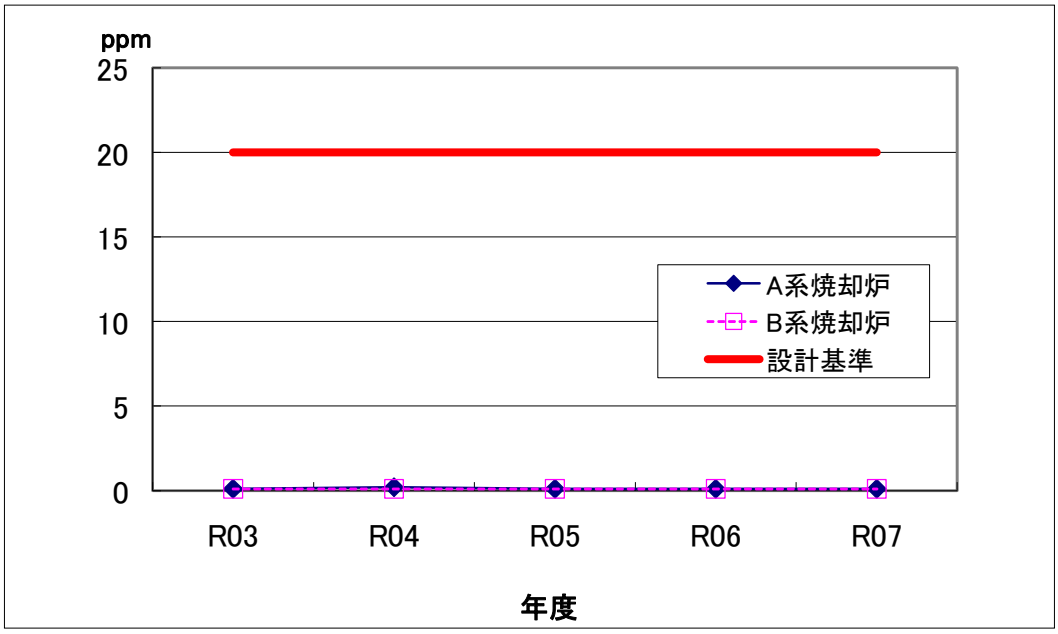
測定機関： (株)タツタ環境分析センター

(2)　排出ガスの経年変化

① いおう酸化物

単位:ppm

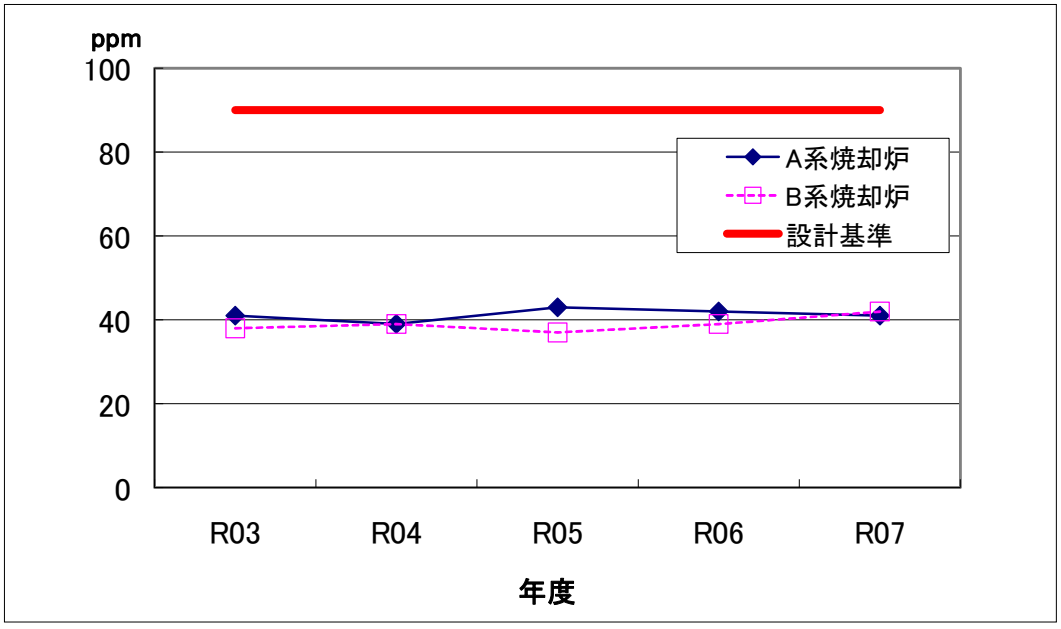
測定対象	R03	R04	R05	R06	R07
A系焼却炉	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
B系焼却炉	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
設計基準	20	20	20	20	20



② 窒素酸化物

単位:ppm

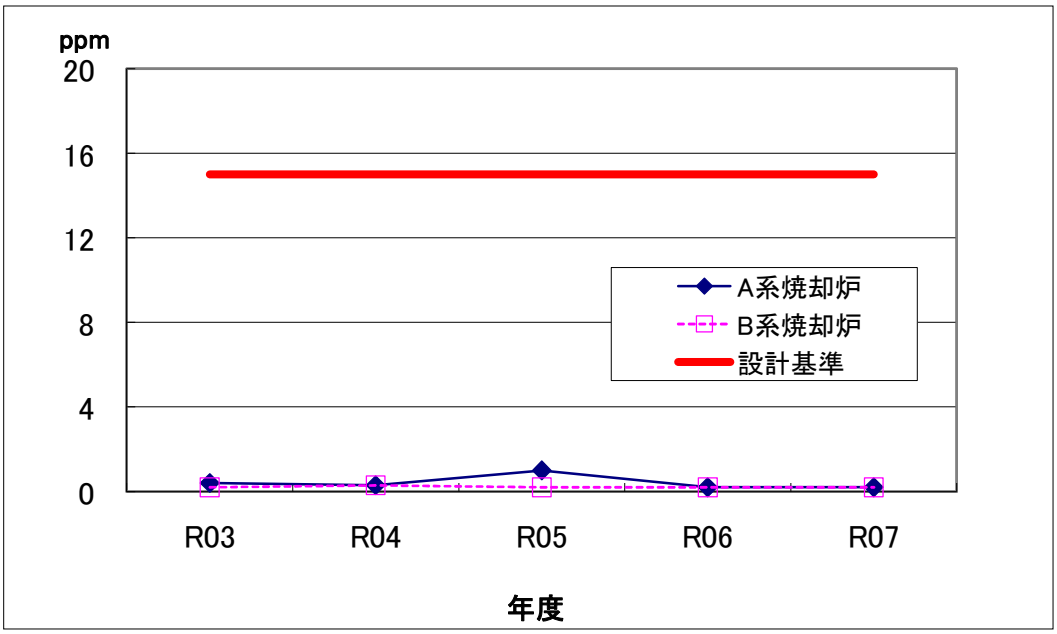
測定対象	R03	R04	R05	R06	R07
A系焼却炉	41	39	43	42	41
B系焼却炉	38	39	37	39	42
設計基準	90	90	90	90	90



③ 塩化水素

単位:ppm

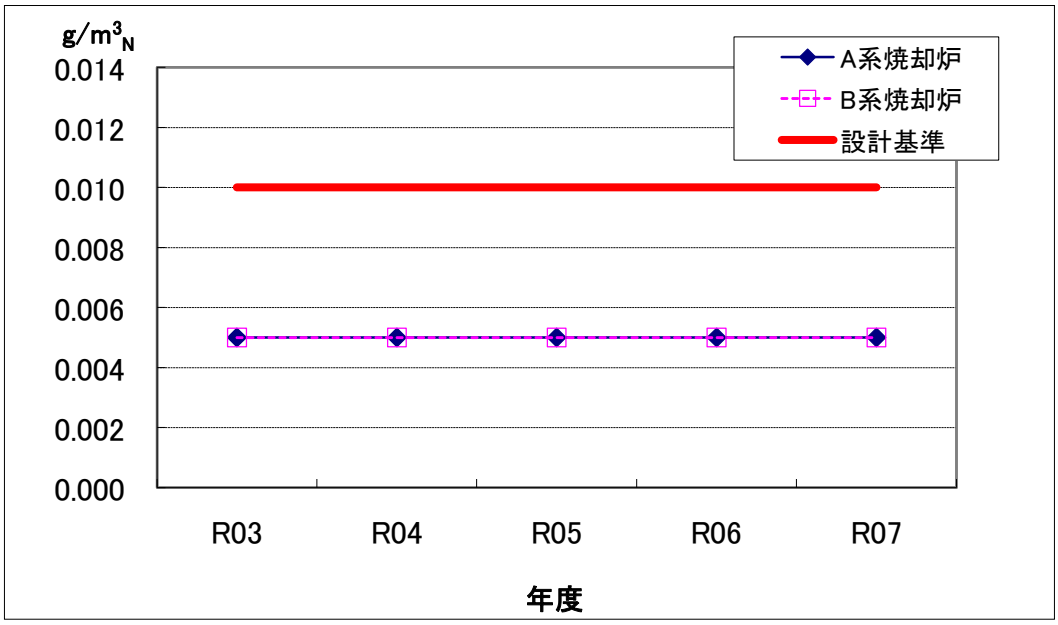
測定対象	R03	R04	R05	R06	R07
A系焼却炉	0.4	0.3	1.0	0.2	0.2
B系焼却炉	0.2	0.3	0.2	<0.2	<0.2
設計基準	15	15	15	15	15



④ ばいじん

単位:g/m^3_N

測定対象	R03	R04	R05	R06	R07
A系焼却炉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
B系焼却炉	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
設計基準	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01



(3)　下水道放流水の水質測定結果

測定項目	単位	測定回数	最大値	最小値	年平均値	水質基準
水素イオン濃度	pH	24	8.0	6.7	7.4	5超9未満
生物化学的酸素要求量	mg/L	24	6	<1	2	600未満
浮遊物質量	mg/L	24	<1	<1	<1	600未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	24	<1	<1	<1	鉱油類(5以下) 動植物油脂類(30以下)
窒素含有量	mg/L	24	15	4.7	10.9	240未満
燐含有量	mg/L	24	0.7	0.2	0.3	32未満
カドミウム及びその化合物	mg/L	24	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下
シアン化合物	mg/L	24	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
有機燐化合物	mg/L	24	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
鉛及びその化合物	mg/L	24	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
六価クロム化合物	mg/L	24	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
砒素及びその化合物	mg/L	24	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/L	24	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
PCB	mg/L	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下
テトラクロロエチレン	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下
ジクロロメタン	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.2以下
四塩化炭素	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.02以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	3以下

・最小値が定量下限値未満の場合、年平均値の計算は定量下限値を代入し算出。

測定項目	単位	測定回数	最大値	最小値	年平均値	水質基準
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.06以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	24	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
チウラム	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.06以下
シマジン	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.03以下
チオベンカルブ	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.2以下
ベンゼン	mg/L	24	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下
セレン及びその化合物	mg/L	24	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下
フェノール類	mg/L	24	<0.05	<0.05	<0.05	5以下
銅及びその化合物	mg/L	24	0.02	<0.02	0.02	3以下
亜鉛及びその化合物	mg/L	24	<0.05	<0.05	<0.05	2以下
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	24	0.4	<0.1	0.3	10以下
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	24	<0.1	<0.1	<0.1	10以下
クロム及びその化合物	mg/L	24	<0.05	<0.05	<0.05	2以下
ふっ素及びその化合物	mg/L	24	<0.5	<0.5	<0.5	8以下
沃素消費量	mg/L	24	1	<1	<1	220未満
ほう素及びその化合物	mg/L	24	0.5	<0.1	0.3	10以下
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	mg/L	24	14	4	11	380未満
1,4-ジオキサン	mg/L	24	<0.05	<0.05	<0.05	0.5以下

・最小値が定量下限値未満の場合、年平均値の計算は定量下限値を代入し算出。

測定日： 4/8、4/21、5/13、5/26、6/3、6/27、7/8、7/22、
8/5、8/18、9/2、9/16、10/7、10/20、11/4、11/17、
12/2、12/15、1/6、1/19、2/3、2/16、3/3、3/10
測定機関： (株)タツタ環境分析センター
水質基準： 箕面市下水道条例、下水道法施行令、
環境クリーンセンター維持管理基準

III　環境クリーンセンター周辺環境調査

(1)　大気質測定結果

測定項目	単位		箕面市立豊川北小学校	茨木市立清溪小学校	【参考】大阪府下一般環境大気測定局
二酸化いおう	ppm	期間平均値	0.001	0.001	0.001
		日最高値	0.002	0.002	―
		時間最高値	0.009	0.009	―
二酸化窒素	ppm	期間平均値	0.005	0.004	0.010
		日最高値	0.011	0.008	―
		時間最高値	0.027	0.019	―
浮遊粒子状物質	mg/m^3	期間平均値	0.012	0.013	0.015
		日最高値	0.036	0.035	―
		時間最高値	0.061	0.065	―
塩化水素	ppm	期間平均値	0.0002	0.0004	―
風向	―	最多風向	西	西南西	
風速	m/s	期間平均値	1.1	1.0	
		時間最高値	4.3	4.1	
気温	℃	期間平均値	17.1	15.7	
		最高値	36.2	34.1	
		最低値	0.9	-0.2	
湿度	%	期間平均値	70	76	
		最高値	97	98	
		最低値	38	39	

・ 箕面市立豊川北小学校及び茨木市立清溪小学校は、令和7年度における夏季(9月)及び冬季(12月)それぞれ1週間に設置した自動測定器での測定結果である。
・ 大阪府下一般環境大気測定局は、令和7年度における府下全域の年間平均値である。

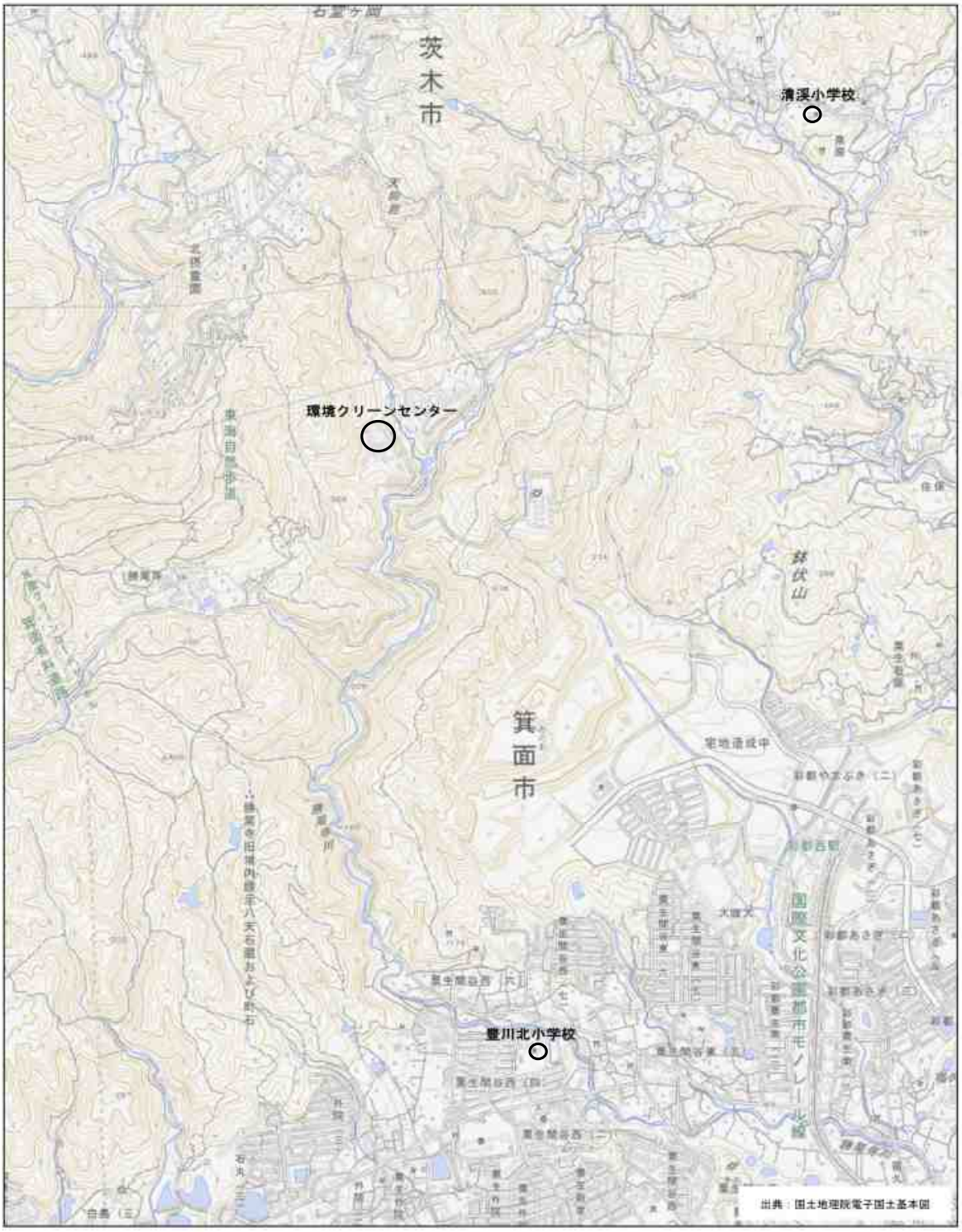
・ 日最高値とは、1日平均値の年間最高値である。
・ 時間最高値とは、1時間値の年間最高値である。

測定機関： 環境計測(株)

(参考)大気の汚染に係る環境基準等

項目	環境基準又は環境目標
二酸化いおう	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内、又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が$0.10mg/m^3$以下であり、かつ、1時間値が$0.20mg/m^3$以下であること。
塩化水素	環境目標値が0.02ppm以下。

（参考）大気質測定地点位置図



(2)　勝尾寺川の水質測定結果

① 生活環境の保全に関する項目等

測定項目	単位	測定回数		環境 ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ（上流）	環境 ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ（下流）	環境 ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ（支流）	生活環境の保全に関する環境基準(A類型)
流量	m^3/s	4	年平均値	0.03	0.05	0.02	―
			最大値	0.05	0.12	0.04	
			最小値	<0.01	0.02	0.01	
透視度	度	4	年平均値	≧30	≧30	≧30	―
			最大値	≧30	≧30	≧30	
			最小値	≧30	≧30	≧30	
水素イオン濃度(pH)	pH	4	年平均値	7.9	7.9	7.8	6.5以上 8.5以下
			最大値	7.9	8.0	7.9	
			最小値	7.7	7.6	7.7	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4	年平均値	2	1	2	2以下
			最大値	3	1	3	
			最小値	<1	<1	<1	
浮遊物質量(SS)	mg/L	4	年平均値	1	1	3	25以下
			最大値	1	1	6	
			最小値	<1	<1	<1	
溶存酸素量(DO)	mg/L	4	年平均値	10	10	10	7.5以上
			最大値	11	12	12	
			最小値	8.2	8.1	8.3	
大腸菌数	CFU/100mL	4	年平均値	149	103	243	300以下
			最大値	230	150	490	
			最小値	14	12	80	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4	年平均値	1	2	1	―
			最大値	2	2	2	
			最小値	1	<1	<1	
濁度	度	4	年平均値	2	1	2	―
			最大値	2	2	2	
			最小値	<1	<1	<1	

・最小値が定量下限値未満の場合、年平均値の計算は定量下限値を代入し算出。

CFU/100mL（大腸菌数）	CFU ＝ Colony Forming Unitの略語。 「CFU」は、「コロニー形成単位」と呼び、100mL中の大腸菌を培地で培養し、発育したコロニー数を数えることで算出する。

② 人の健康の保護に関する項目等

測定項目	単位	測定回数		環境 ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ（上流）	環境 ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ（下流）	環境 ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ（支流）	人の健康の保護に関する環境基準
カドミウム	mg/L	4	年平均値	<0.001	<0.001	<0.001	0.003以下
			最大値	<0.001	<0.001	<0.001	
			最小値	<0.001	<0.001	<0.001	
全シアン	mg/L	4	年平均値	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
			最大値	不検出	不検出	不検出	
			最小値	不検出	不検出	不検出	
鉛	mg/L	4	年平均値	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
			最大値	<0.005	<0.005	<0.005	
			最小値	<0.005	<0.005	<0.005	
六価クロム	mg/L	4	年平均値	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
			最大値	<0.002	<0.002	<0.002	
			最小値	<0.002	<0.002	<0.002	
砒素	mg/L	4	年平均値	<0.005	0.005	0.008	0.01以下
			最大値	<0.005	0.006	0.009	
			最小値	<0.005	<0.005	0.006	
総水銀	mg/L	4	年平均値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
			最大値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
			最小値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
アルキル水銀	mg/L	4	年平均値	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
			最大値	不検出	不検出	不検出	
			最小値	不検出	不検出	不検出	
PCB	mg/L	4	年平均値	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
			最大値	不検出	不検出	不検出	
			最小値	不検出	不検出	不検出	
ジクロロメタン	mg/L	4	年平均値	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
			最大値	<0.002	<0.002	<0.002	
			最小値	<0.002	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	mg/L	4	年平均値	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
			最大値	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
			最小値	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	年平均値	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
			最大値	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
			最小値	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	年平均値	<0.001	<0.001	<0.001	0.1以下
			最大値	<0.001	<0.001	<0.001	
			最小値	<0.001	<0.001	<0.001	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	年平均値	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
			最大値	<0.004	<0.004	<0.004	
			最小値	<0.004	<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	年平均値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1以下
			最大値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
			最小値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	

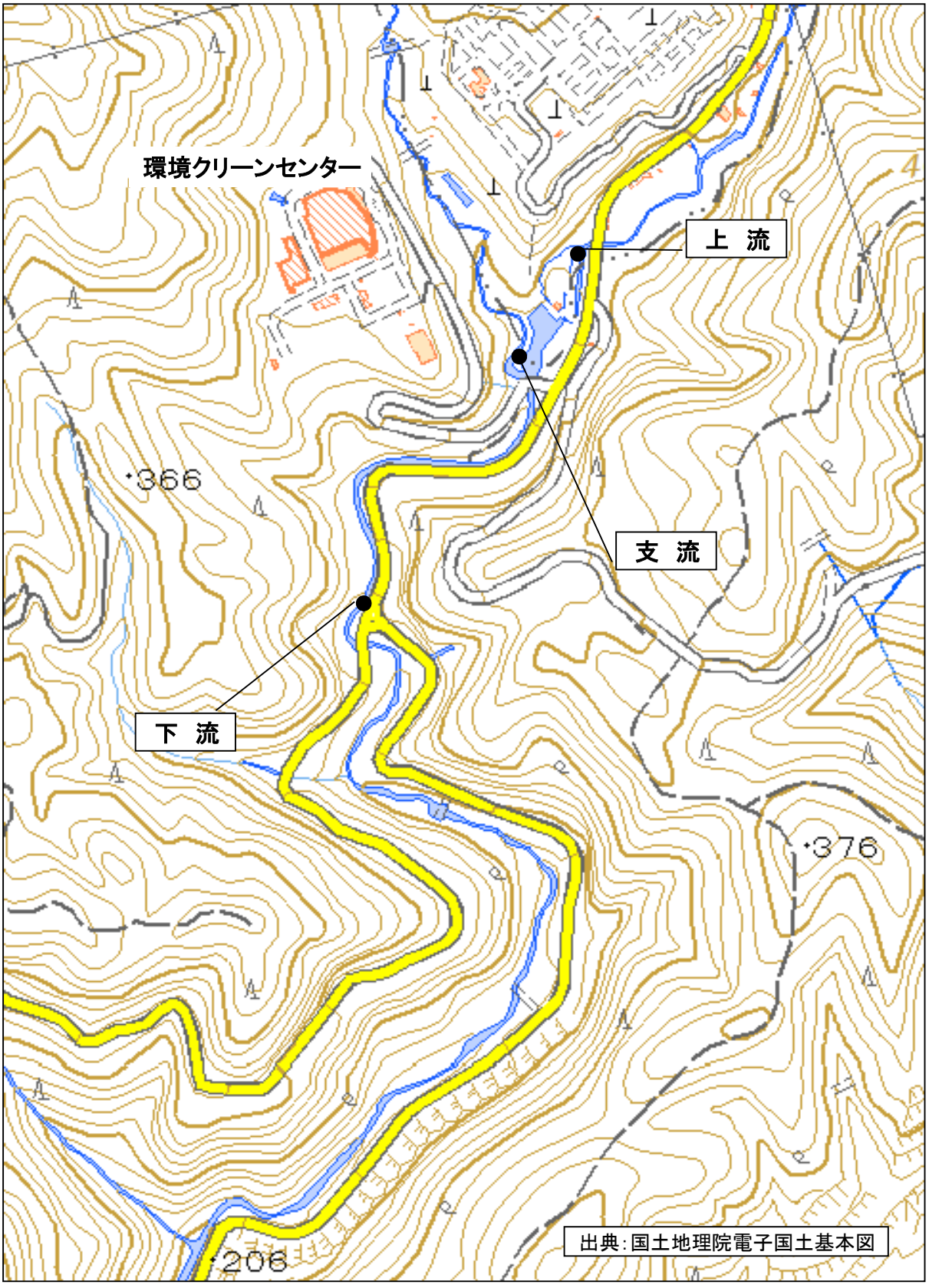
・最小値が定量下限値未満の場合、年平均値の計算は定量下限値を代入し算出。

測定項目	単位	測定回数		環境 ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ（上流）	環境 ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ（下流）	環境 ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ（支流）	人の健康の保護に関する環境基準
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	年平均値	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
			最大値	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
			最小値	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
トリクロロエチレン	mg/L	4	年平均値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下
			最大値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
			最小値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
テトラクロロエチレン	mg/L	4	年平均値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下
			最大値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
			最小値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	4	年平均値	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
			最大値	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
			最小値	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ベンゼン	mg/L	4	年平均値	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
			最大値	<0.001	<0.001	<0.001	
			最小値	<0.001	<0.001	<0.001	
チウラム	mg/L	4	年平均値	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
			最大値	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
			最小値	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン	mg/L	4	年平均値	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
			最大値	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
			最小値	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	4	年平均値	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
			最大値	<0.002	<0.002	<0.002	
			最小値	<0.002	<0.002	<0.002	
セレン	mg/L	4	年平均値	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
			最大値	<0.002	<0.002	<0.002	
			最小値	<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	4	年平均値	0.7	0.7	0.8	10以下
			最大値	0.8	0.9	1.0	
			最小値	0.4	0.5	0.6	
ふっ素	mg/L	4	年平均値	0.10	0.10	0.10	0.8以下
			最大値	0.16	0.15	0.15	
			最小値	<0.08	<0.08	<0.08	
ほう素	mg/L	4	年平均値	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
			最大値	<0.1	<0.1	<0.1	
			最小値	<0.1	<0.1	<0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	4	年平均値	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
			最大値	<0.005	<0.005	<0.005	
			最小値	<0.005	<0.005	<0.005	

注）最小値が定量下限値未満の場合、年平均値の計算は定量下限値を代入し算出した。

測定日：6/5、8/5、11/4、2/3
測定機関：(株)タツタ環境分析センター

（参考）水質測定地点位置図

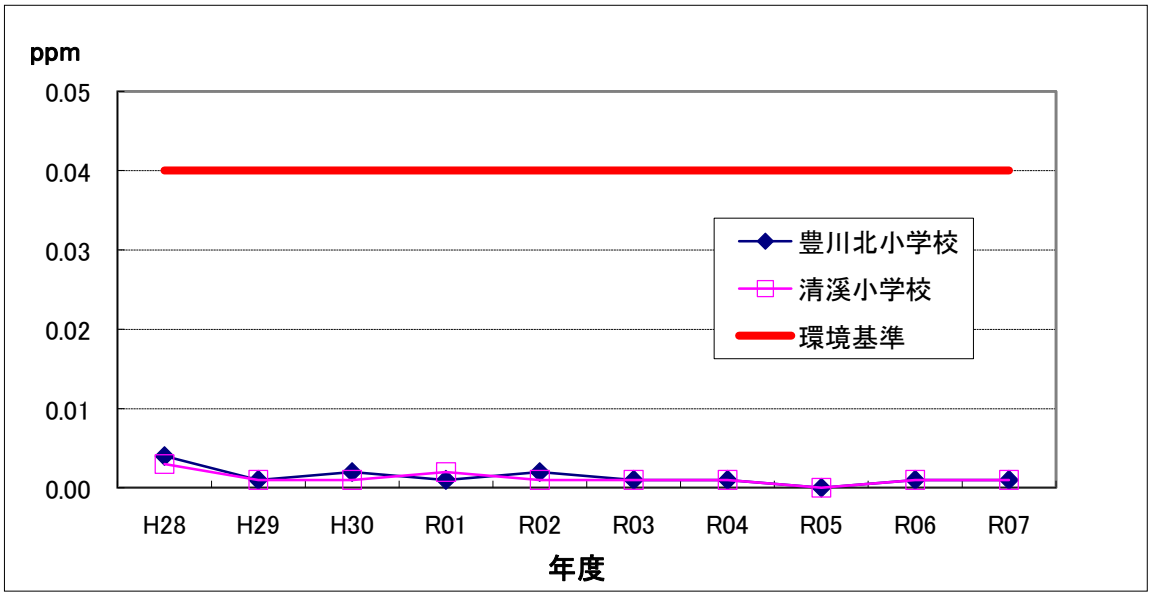


(3)　大気質の経年変化

① 二酸化いおう

単位:ppm

測定地点	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
豊川北小学校	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
清溪小学校	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
環境基準	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

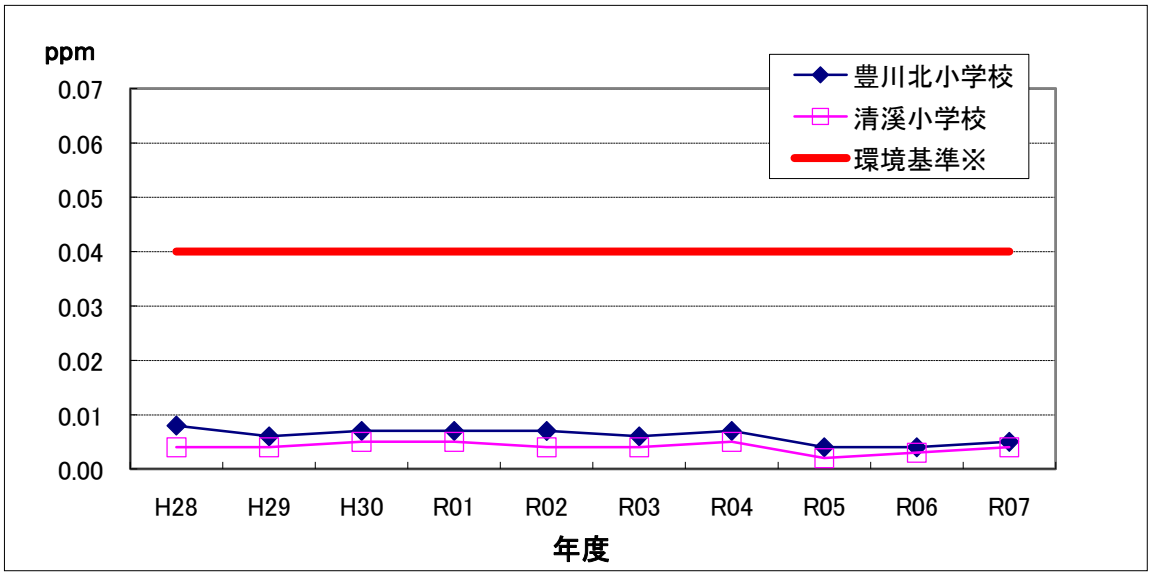


② 二酸化窒素

単位:ppm

測定地点	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
豊川北小学校	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.004	0.004	0.005
清溪小学校	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004
環境基準※	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

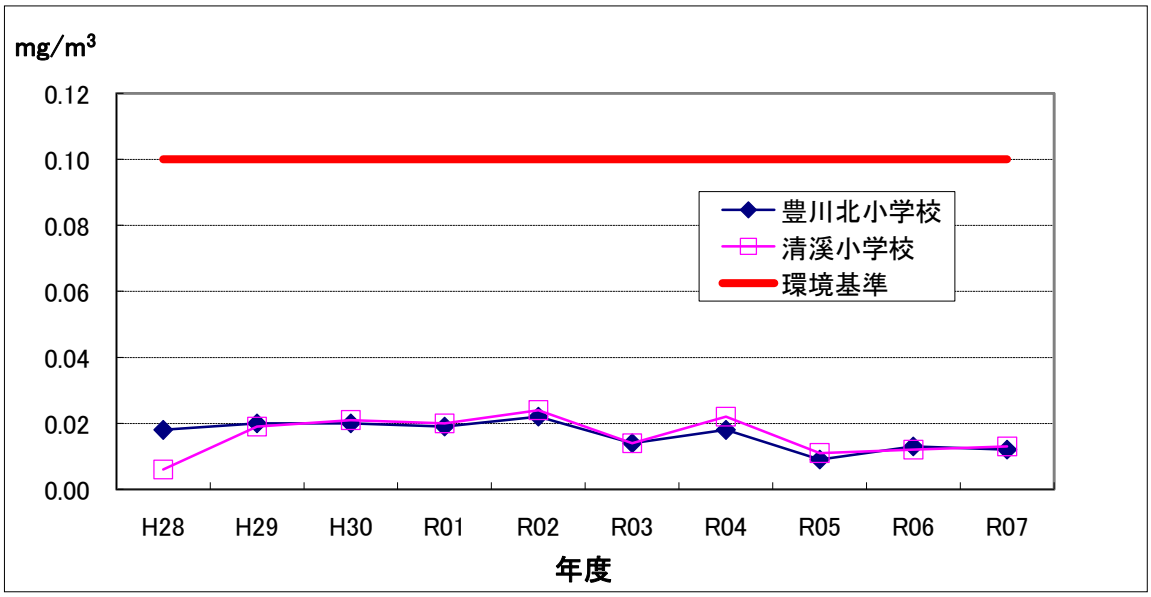
※環境基準:1日の平均値が0.04ppmから0.06ppmの間、またはそれ以下



③ 浮遊粒子状物質

単位:mg/m^3

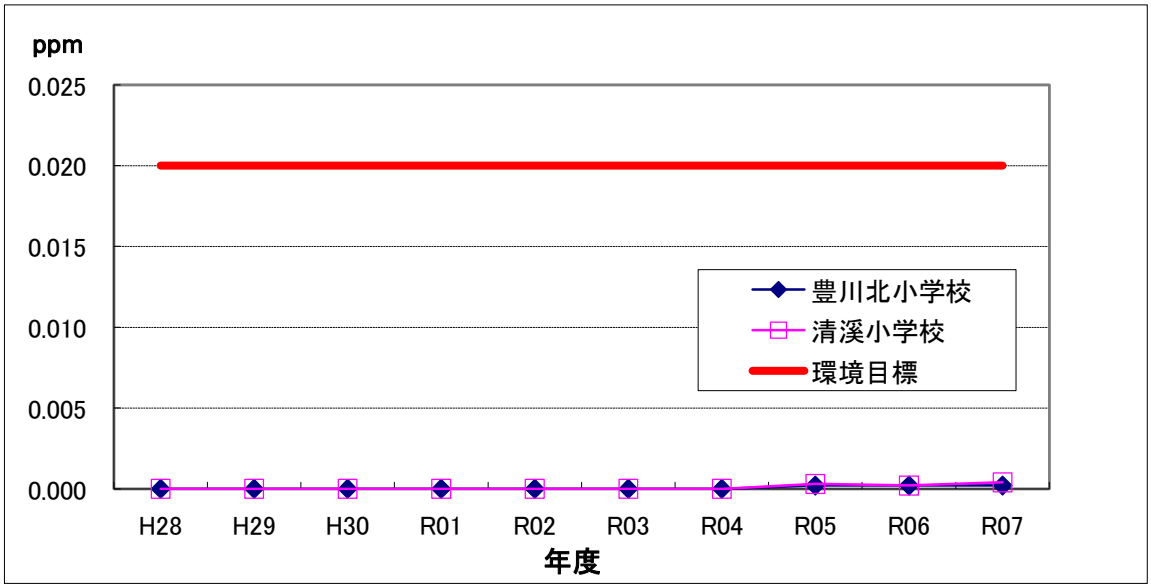
測定地点	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
豊川北小学校	0.018	0.020	0.020	0.019	0.022	0.014	0.018	0.009	0.013	0.012
清溪小学校	0.006	0.019	0.021	0.020	0.024	0.014	0.022	0.011	0.012	0.013
環境基準	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10



④ 塩化水素

単位:ppm

測定地点	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
豊川北小学校	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0002	0.0002
清溪小学校	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0002	0.0004
環境目標	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

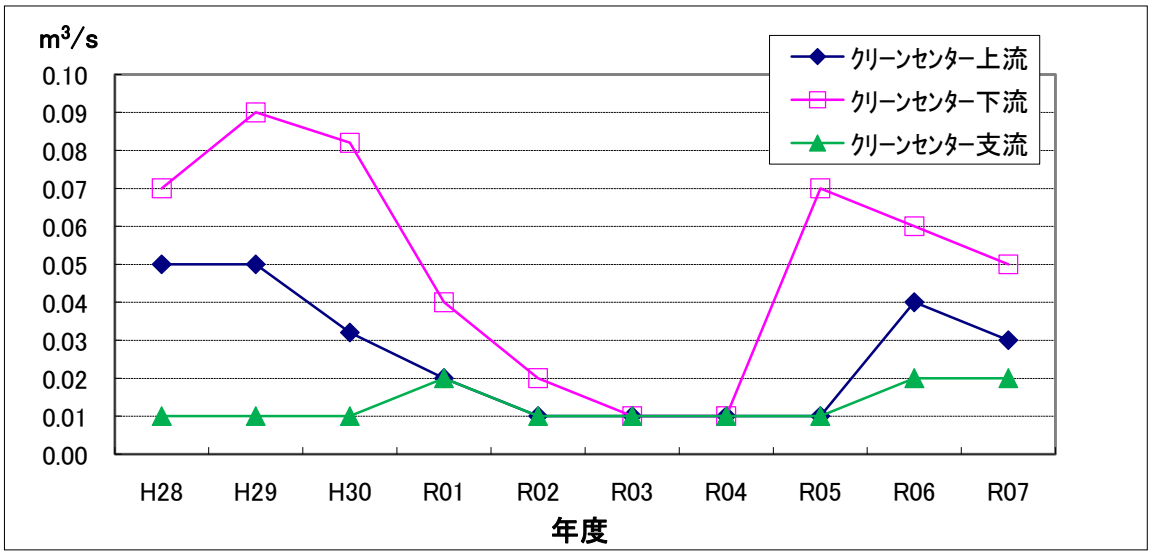


(4)　勝尾寺川水質の経年変化

① 流量

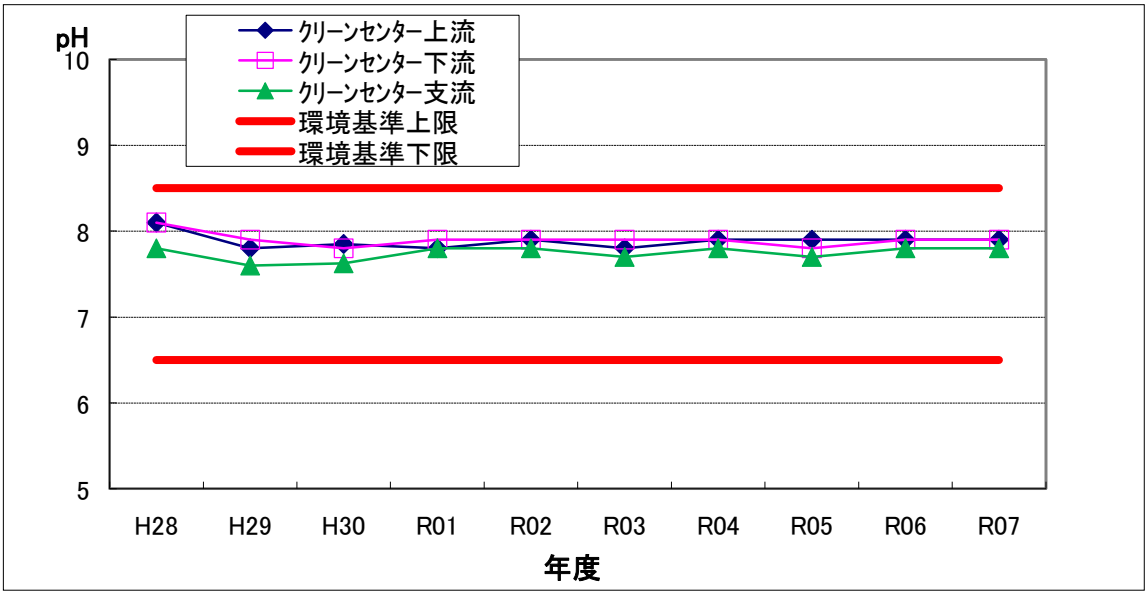
単位:m³/s

測定地点	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ上流	0.05	0.05	0.032	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.03
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ下流	0.07	0.09	0.082	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.07	0.06	0.05
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ支流	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02



② 水素イオン濃度(pH)

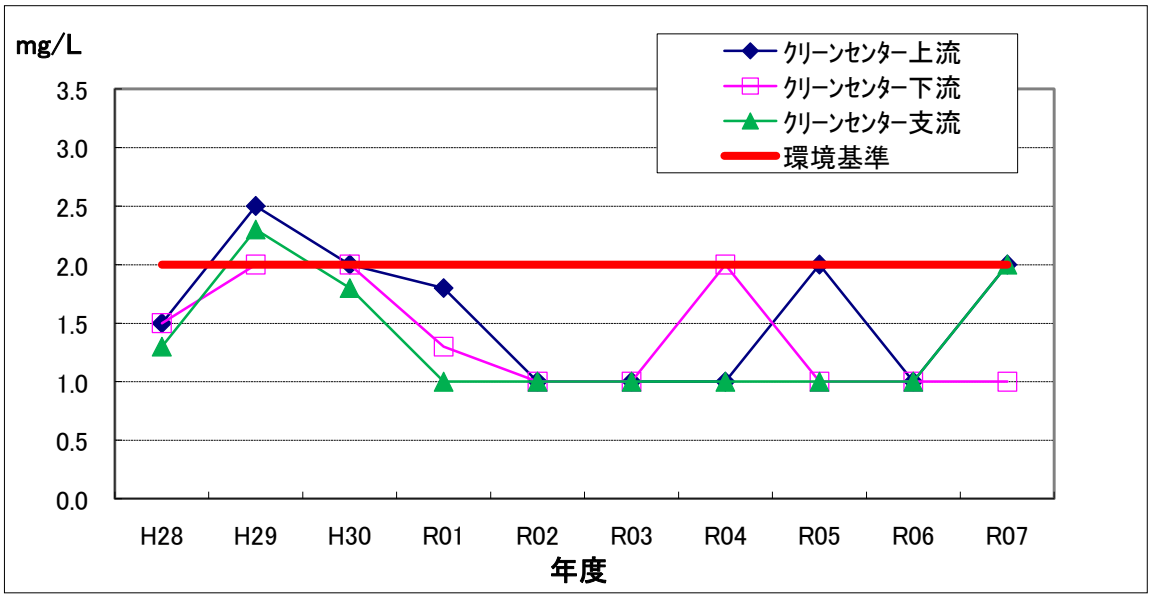
測定地点	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ上流	8.1	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ下流	8.1	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ支流	7.8	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8
環境基準上限	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
環境基準下限	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5



③ 生物化学的酸素要求量(BOD)

単位:mg/L

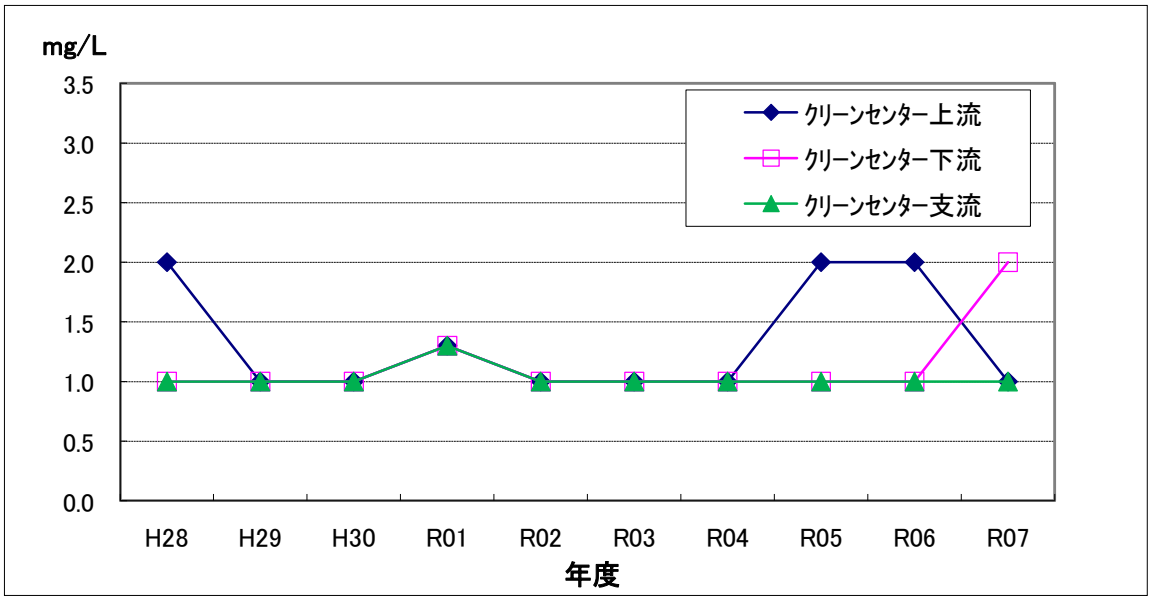
測定地点	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ上流	1.5	2.5	2	1.8	1	1	1	2	1	2
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ下流	1.5	2	2	1.3	1	<1	2	1	1	1
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ支流	1.3	2.3	1.8	1	1	<1	1	1	1	2
環境基準	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



④ 化学的酸素要求量(COD)

単位:mg/L

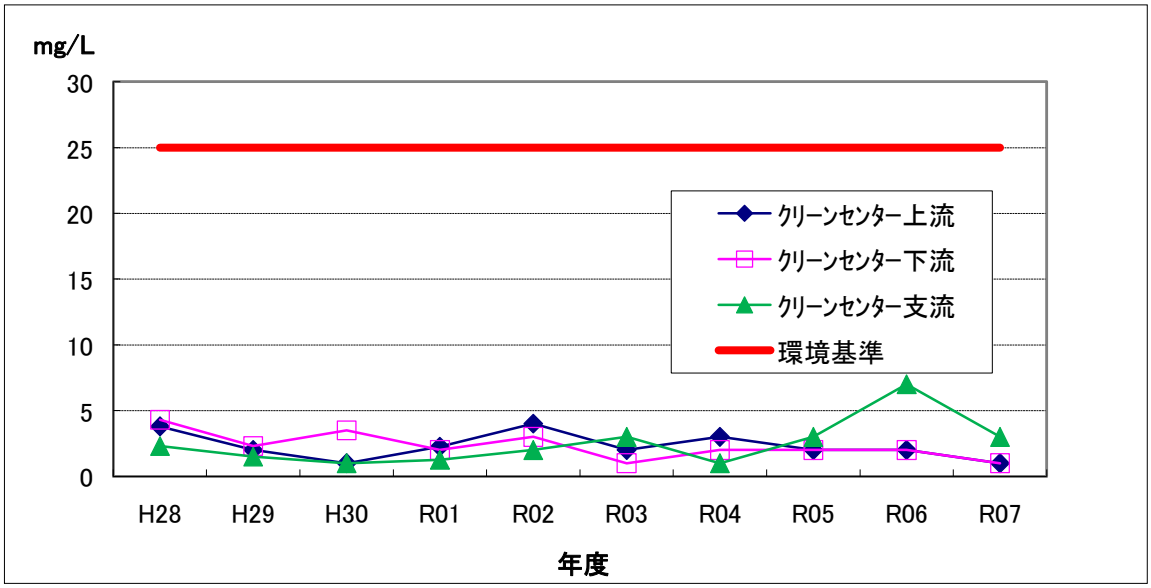
測定地点	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ上流	2	1	1	1.3	1	1	1	2	2	1
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ下流	1	1	1	1.3	1	1	1	1	1	2
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ支流	1	1	1	1.3	1	1	1	1	1	1



⑤ 浮遊物質量(SS)

単位:mg/L

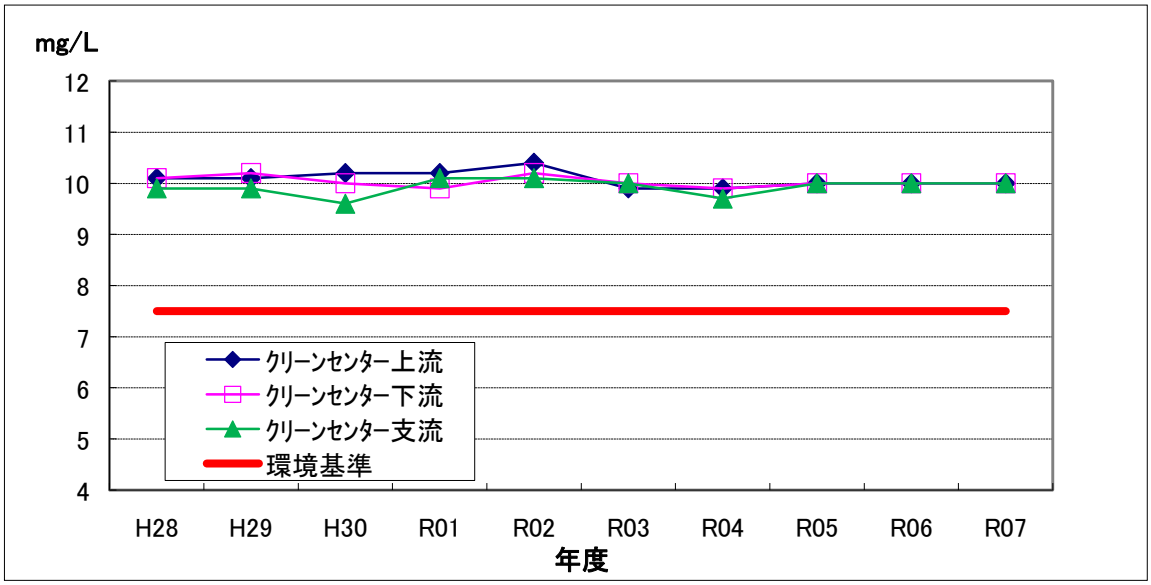
測定地点	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ上流	3.8	2	1	2.3	4	2	3	2	2	1
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ下流	4.3	2.3	3.5	2	3	1	2	2	2	1
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ支流	2.3	1.5	1	1.3	2	3	1	3	7	3
環境基準	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25



⑥ 溶存酸素量(DO)

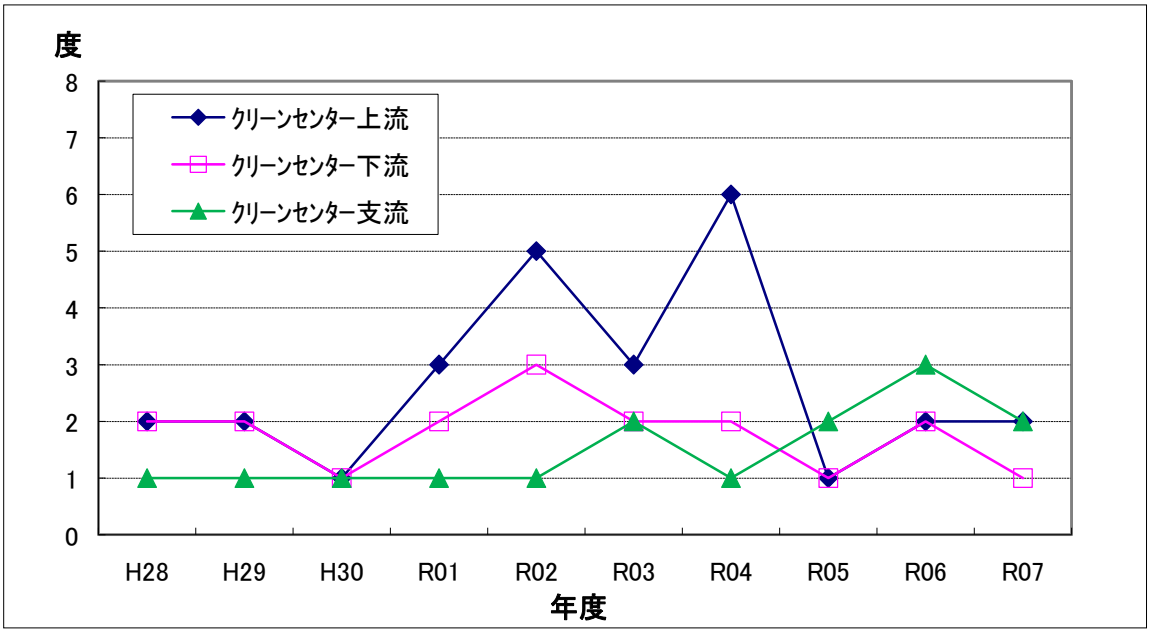
単位:mg/L

測定地点	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ上流	10.1	10.1	10.2	10.2	10.4	9.9	9.9	10	10	10
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ下流	10.1	10.2	10.0	9.9	10.2	10	9.9	10	10	10
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ支流	9.9	9.9	9.6	10.1	10.1	10	9.7	10	10	10
環境基準	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5



⑦ 濁度

測定地点	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ上流	2	2	1	3	5	3	6	1	2	2
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ下流	2	2	1	2	3	2	2	1	2	1
ｸﾘｰﾝｾﾝﾀｰ支流	1	1	1	<1	<1	2	1	2	3	2



Ⅳ　ダイオキシン類の測定結果

(1)　排出ガス測定結果

①　測定結果

単位:ng-TEQ/m^3_N

焼却炉	測定結果	基準値	環境クリーンセンター設計基準
A系焼却炉	0.0013	1	0.1
B系焼却炉	0.041		

・ 平成14年12月1日より施行された既設炉の基準値1ng-TEQ/m^3_N、及びその10分の1の設計基準値0.1ng-TEQ/m^3_Nを下回っている。

測定日： A系11/17、B系5/26
測定機関：(株)タツタ環境分析センター

②　排出ガス中のダイオキシン類濃度の経年変化

単位:ng-TEQ/m^3_N

焼却炉	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12
A系焼却炉	6.9	―	―	10	8.4	10	10	18	0.1
B系焼却炉	―	6.6	7.4	―	8.6	6.0	4.7	7.0	0.08

焼却炉	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
A系焼却炉	0.00033	0.016	0.0023	0.00065	0.00086	0.0021	0.000062	0.00011	0.0033
B系焼却炉	0.0078	0.028	0.00082	0.0088	0.000063	0.026	0.031	0.00028	0.00055

焼却炉	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
A系焼却炉	0.0024	0.000084	0.0000030	0.00032	0.00044	0.0038	0.0011	0.000089	0.0020
B系焼却炉	0.0022	0.00047	0.00077	0.00092	0.000048	0.0078	0.0041	0.0067	0.000032

焼却炉	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
A系焼却炉	0.00067	0.00035	0.00054	0.0012	0.00068	0.00031	0.0013
B系焼却炉	0.00034	0.0023	0.0044	0.0039	0.029	0.00073	0.041

・ 平成11年度以降の測定結果には、コプラナーPCBを含み、毒性等価係数はWHO-TEF(1998)を適用。また平成20年度から国のマニュアル改訂によりWHO-TEF(2006)を適用。
・ 平成14年度は、触媒反応塔の触媒2層での測定結果である。
・ 経年的にみると、ダイオキシン削減対策改修工事後の平成13年度以降、ダイオキシン類濃度は平均で0.0050ng-TEQ/m^3_Nとなっている。

---

ng-TEQ/m^3_N　ダイオキシン類は毒性の異なる化合物の集まりであり、気体1m^3(0℃、1気圧の状態)中に含まれるそれぞれの化合物の重量(ng)に毒性が同じになるよう係数を掛けた数の総和をいう。例えば、A(5ng)、B(10ng)の化合物があり、AはBに比べ毒性が2倍あるとすると、10ng-TEQ[(A×2倍＋B)÷2検体]となる。

(2)　ばいじん、排水測定結果

試料名	単位	測定結果	排出基準
ばいじん(固化灰)	ng-TEQ/g	0.50	適用除外
排水(下水道放流水)	pg-TEQ/L	0.14	10

・ ばいじんについては、薬剤処理により重金属等の溶出防止や飛散防止等を行っている。なお、ばいじんの排出基準は適用除外となっている。

・ 排水については、全て公共下水道放流であり、排出基準に適合している。

測定日: ばいじん1/6、排水6/3

測定機関: (株)タツタ環境分析センター

(3)　勝尾寺川の調査結果

調査地点	種別	単位	測定結果	環境基準
勝尾寺川 (西田橋上流)	底質	pg-TEQ/g	0.35	150
	水質	pg-TEQ/L	0.094	1

・ 勝尾寺川の底質及び水質は環境基準を下回っていた。

測定日: 6/5

測定機関: (株)タツタ環境分析センター