

5 水環境

(1) 環境基準

資料 5 -1 水質汚濁に係る環境基準
生活環境に係る河川の水質環境基準

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値					該 当 河 川
		pH	BOD (mg/)	SS (mg/)	DO (mg/)	大腸菌群数 (MPN/100m)	
AA	水道1級,自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5~8.5	1以下	25以下	7.5以上	50以下	該当なし
A	水道2級,水産1級,水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5~8.5	2以下	25以下	7.5以上	1,000以下	鶴田ダムから河口まで
B	水道3級,水産2級及びC以下の欄に掲げるもの	6.5~8.5	3以下	25以下	5以上	5,000以下	該当なし
C	水産3級,工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの	6.5~8.5	5以下	50以下	5以上		該当なし
D	工業用水2級,農業用水及びEの欄に掲げるもの	6.0~8.5	8以下	100以下	2以上		該当なし
E	工業用水3級,環境保全	6.0~8.5	10以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2以上		該当なし

(注) 自然環境保全:自然探勝等の環境保全
 水道1級:ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2級:沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 水道3級:前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 水産1級:ヤマメ,イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 水産2級:サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
 水産3級:コイ,フナ等,中腐水性水域の水産生物用
 工業用水1級:沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 工業用水2級:薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
 工業用水3級:特殊な浄水操作を行うもの
 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む)において不快感を生じない限度

生活環境に係る海域の水質環境基準

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値					該 当 海 域
		pH	COD (mg/)	DO (mg/)	大腸菌群数 (MPN/100m)	nヘキサン 抽出物質	
A	水産1級,水浴,自然環境保全及びB以下の欄に掲げるもの	7.8~8.3	2以下	7.5以上	1,000以下	検出されないこと	薩摩半島西部海域(3) (川内港海域を除く)
B	水産2級,工業用水及びCの欄に掲げるもの	7.8~8.3	3以下	5以上		検出されないこと	川内港海域
C	環境保全	7.0~8.3	8以下	2以上			該当なし

(注) 自然環境保全:自然探勝等の環境保全
 水産1級:マダイ,ブリ,ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用
 水産2級:ボラ,ノリ等の水産生物用
 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む)において不快感を生じない程度

人の健康の保護に関する環境基準

項 目	基 準 値	項 目	基 準 値
カドミウム	0.01以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.03以下
鉛	0.01以下	テトラクロロエチレン	0.01以下
六価クロム	0.05以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下
ヒ素	0.01以下	チウラム	0.006以下
総水銀	0.0005以下	シマジン	0.003以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02以下
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	検出されないこと	ベンゼン	0.01以下
ジクロロメタン	0.02以下	セレン	0.01以下
四塩化炭素	0.002以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	フッ素	0.8以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	ホウ素	1.0以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	1,4-ジオキサン	0.05以下
1,1,1-トリクロロエタン	1以下		

資料 5 -2 地下水の水質汚濁に係る環境基準

(単位: mg/)

項 目	基 準 値
カドミウム	0.01 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 以下
六価クロム	0.05 以下
ヒ素	0.01 以下
総水銀	0.0005 以下
アルキル水銀	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル (P C B)	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 以下
四塩化炭素	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 以下

項 目	基 準 値
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 以下
トリクロロエチレン	0.03 以下
テトラクロロエチレン	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002 以下
チウラム	0.006 以下
シマジン	0.003 以下
チオベンカルブ	0.02 以下
ベンゼン	0.01 以下
セレン	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 以下
フッ素	0.8 以下
ホウ素	1.0 以下
塩化ビニルモノマー	0.002 以下
1,4-ジオキサン	0.05 以下

資料 5 -3 水道水質基準

項 目	基 準 値
一般細菌	100 個/ml 以下
大腸菌	検出されないこと
カドミウム 2	0.003 mg/l 以下 (0.01)
水銀	0.0005 mg/l 以下
セレン	0.01 mg/l 以下
鉛	0.01 mg/l 以下
ヒ素	0.01 mg/l 以下
六価クロム	0.05 mg/l 以下
シアン	0.01 mg/l 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下
フッ素	0.8 mg/l 以下
ホウ素	1.0 mg/l 以下
四塩化炭素	0.002 mg/l 以下
1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下
シス 1,2-ジクロロエチレン及び トランス 1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下
トリクロロエチレン	0.03 mg/l 以下
ベンゼン	0.01 mg/l 以下
塩素酸	0.6mg/ 以下
クロロ酢酸	0.02 mg/l 以下
クロロホルム	0.06 mg/l 以下
ジクロロ酢酸	0.04 mg/l 以下
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l 以下

項 目	基 準 値
臭素酸	0.01 mg/l 以下
総トリハロメタン	0.1 mg/l 以下
トリクロロ酢酸	0.2 mg/l 以下
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l 以下
ブロモホルム	0.09 mg/l 以下
ホルムアルデヒド	0.08 mg/l 以下
亜鉛	1.0 mg/l 以下
アルミニウム	0.2 mg/l 以下
鉄	0.3 mg/l 以下
銅	1.0 mg/l 以下
ナトリウム	200 mg/l 以下
マンガン	0.05 mg/l 以下
塩化物イオン	200 mg/l 以下
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下
蒸発残留物	500mg/l 以下
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下
ジェオスミン	0.00001 mg/l 以下
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下
非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下
フェノール類	0.005 mg/l 以下
有機物 (TOC) 1	*3(5) mg/l 以下
pH 値	5.8 ~ 8.6
味	異常でないこと
臭気	異常でないこと
色度	5 度以下
濁度	2 度以下

1 平成 21 年 4 月 1 日付けで 5mg/ から 3mg/ に変更

2 平成 22 年 4 月 1 日付けで 0.01mg/ から 0.003mg/ に変更

(2) 規制基準

資料 5 -4 水質汚濁防止法に基づく排水基準

人の健康の保護に関する項目

項目	許容限度
カドミウム	0.1 以下
シアン	1 以下
有機リン	1 以下
鉛	0.1 以下
六価クロム	0.5 以下
ヒ素	0.1 以下
総水銀	0.005 以下
アルキル水銀	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	0.003 以下
トリクロロエチレン	0.3 以下
テトラクロロエチレン	0.1 以下
ジクロロメタン	0.2 以下
四塩化炭素	0.02 以下
1, 2 - ジクロロエタン	0.04 以下
1, 1 - ジクロロエチレン	0.2 以下

基準値の () 内は海域の基準

生活環境の保全に関する項目

(ア) 一般項目

項目	許容限度	
水素イオン濃度 (pH)	河川・湖沼	5.8 ~ 8.6
	海域	5.0 ~ 9.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) [河川]	日間平均	120 mg/l
	最大	160 mg/l
化学的酸素要求量 (COD) [海域・湖沼]	日間平均	120 mg/l
	最大	160 mg/l
浮遊物質 (SS)	日間平均	150 mg/l
	最大	200 mg/l
大腸菌群数	日間平均	3,000 個/cm ³
窒素含有量	日間平均	60 mg/l
	最大	120 mg/l
リン含有量	日間平均	8 mg/l
	最大	16 mg/l

(単位: mg/)

項目	許容限度
シス - 1, 2 - ジクロロエチレン	0.4 以下
1, 1, 1 - トリクロロエタン	3 以下
1, 1, 2 - トリクロロエタン	0.06 以下
1, 3 - ジクロロプロペン	0.02 以下
チウラム	0.06 以下
シマジン	0.03 以下
チオベンカルブ	0.2 以下
ベンゼン	0.1 以下
セレン	0.1 以下
ほう素	10(230)以下
ふっ素	8(15)以下
アンモニア性窒素, 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素(アンモニア性窒素は 0.4 を乗じる)	合計 100 以下

(イ) 特殊項目

項目	許容限度	
ノルマルヘキサン抽出物質	鉱油類	5 mg/l
	動植物油脂類	30 mg/l
フェノール類	5 mg/l	
銅	3 mg/l	
亜鉛	*2(5) mg/l	
溶解性鉄	10 mg/l	
溶解性マンガン	10 mg/l	
クロム	2 mg/l	

1 生活環境の保全に関する項目については、一日当たりの平均的な排水量が 50m³ 以上である工場又は事業場の排水について適用

2 *印については、平成 18 年 12 月 11 日付で 5mg/ から 2mg/ に排水基準が改正されている。

なお、金属鉱業等、10 業種については施行日 (平成 18 年 12 月 11 日) から 5 年間、暫定排水基準 (5mg/) が適用され、改正後の排水基準 (2mg/) が施行される際、現に特定施設を設置している特定事業場については、施行日から 6 カ月間は、暫定排水基準 (5mg/) が適用される。

〔鶴田ダムから下流の川内川流域〕

(昭和48年4月1日施行)

区分	業種		項目及び許容限度				適用の日又は適用期間	
			生物化学的酸素要求量 (mg/)		浮遊物質 (mg/)			大腸菌群数 (個/cm ³)
			日間平均	最大	日間平均	最大		
この条例の施行の日前に設置されている特定事業場(特定施設の設置の工事をしていないものを含む。)	パルプ、紙又は紙加工品製造業	排出水量 130,000m ³ 以上	50	65	60	80	昭和48年6月24日	
		排出水量 130,000m ³ 未満	70	90	80	100	昭和48年6月24日~昭和49年12月31日	
			60	80	70	90	昭和50年1月1日	
	食料品製造業	でん粉又は化工でん粉製造業					昭和48年6月24日	
		蒸留酒又は混成酒製造業					昭和48年6月24日	
		その他のもの	90	120	80	100	昭和48年6月24日	
	製糸業		90	120	70	90	昭和48年6月24日	
	採石業又は砂利採取業						昭和48年6月24日	
	と畜業		60	80	80	100	3,000	昭和48年6月24日
	し尿処理施設のみを有するもの		30		50	70		昭和48年6月24日
陶磁器又は陶磁器関連製品製造業		30	40	40	60		昭和48年6月24日	
その他のもの(豚房施設・牛房施設又は馬房施設を有するものを除く)		30	40	70	90		昭和48年6月24日	
この条例の施行の日以後の設置に係る特定事業場	採石業又は砂利採取業							
	し尿処理施設のみを有するもの		30	40	50	70		
	下水道終末処理場		15	20	40	60		
	豚房施設、牛房施設又は馬房施設を有するもの	排出水量 1,000m ³ 以上	20	25	30	40		
		排出水量 1,000m ³ 未満 200m ³ 以上	30	40	40	60		
		排出水量 200m ³ 未満	60	80	70	90		
その他のもの	排出水量 1,000m ³ 以上	20	25	30	40	3,000		
	排出水量 1,000m ³ 未満	30	40	40	60	3,000		

(注) 1 については、水質汚濁防止法による排水基準の適用となる。
 2 一日当たりの平均的な排水量が50m³以上である工場又は事業場の排水について適用

資料 5 -6 鹿児島県公害防止条例に基づく排水基準

人の健康の保護に関する項目	
項目	許容限度
カドミウム	0.1mg/l
シアン	1mg/l
有機リン	1mg/l
鉛	1mg/l
六価クロム	0.5mg/l
ヒ素	0.5mg/l
総水銀	水銀につき検出されないこと
アルキル水銀	検出されないこと

生活環境の保全に関する項目		
項目		許容限度
水素イオン濃度 (pH)	河川・湖沼	5.8～8.6
	海域	5.0～9.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) [河川]	日間平均	120 mg/l
	最大	160 mg/l
化学的酸素要求量 (COD) [海域・湖沼]	日間平均	120 mg/l
	最大	160 mg/l
浮遊物質量 (SS)	日間平均	150 mg/l
	最大	200 mg/l
大腸菌群数	日間平均	3,000 個/cm ³
ノルマルヘキサン抽出物質	鉱油類	5 mg/l
	動植物油脂類	30 mg/l
フェノール類		5 mg/l
銅		3 mg/l
亜鉛		5 mg/l
溶解性鉄		10 mg/l
溶解性マンガン		10 mg/l
クロム		2 mg/l
フッ素		15 mg/l

資料 5 -7 旧川内市公害防止条例に基づく排水基準

人の健康の保護に関する項目	
項目	許容限度
カドミウム	0.1mg/l
シアン	1mg/l
有機リン	1mg/l
鉛	1mg/l
六価クロム	0.5mg/l
ヒ素	0.5mg/l
総水銀	0.005mg/l
アルキル水銀	検出されないこと

生活環境の保全に関する項目		
項目		許容限度
水素イオン濃度 (pH)	河川・湖沼	5.8～8.6
	海域	5.0～9.0
生物化学的酸素要求量 (BOD) [河川]	日間平均	120 mg/l
	最大	160 mg/l
化学的酸素要求量 (COD) [海域・湖沼]	日間平均	120 mg/l
	最大	160 mg/l
浮遊物質量 (SS)	日間平均	150 mg/l
	最大	200 mg/l
大腸菌群数	日間平均	3,000 個/cm ³
ノルマルヘキサン抽出物質	鉱油類	5 mg/l
	動植物油脂類	30 mg/l
フェノール類		5 mg/l
銅		3 mg/l
亜鉛		5 mg/l
溶解性鉄		10 mg/l
溶解性マンガン		10 mg/l
クロム		2 mg/l
フッ素		15 mg/l

(3) 測定結果

資料 5 -8 河川の生活環境項目に係る水質測定結果（薩摩川内市調査分）

（平成21年度）

河地	川点	川内川		隈之城川	
		開戸橋〔A類型〕	河口大橋〔A類型〕	仏生橋	母合橋
pH 〔6.5~8.5〕	最小~最大	7.5 ~ 7.8	7.8 ~ 8.3	7.3 ~ 7.7	7.2 ~ 8.4
	m/n	0/4	0/4	-/4	-/4
DO (mg/) 〔7.5以上〕	最小~最大	9.2 ~ 11.5	8.0 ~ 11.5	8.5 ~ 10.7	6.8 ~ 14.3
	平均値	10.0	10.0	10.0	9.2
	m/n	0/4	0/4	-/4	-/4
BOD (mg/) 〔2以下〕	最小~最大	<0.5 ~ 3.4	0.6 ~ 2.9	1.9 ~ 2.9	0.5 ~ 4.3
	平均値	1.6	1.8	2.4	2.2
	75%値	2.1	2.6	2.4	2.6
	m/n	2/4	2/4	-/4	-/4
SS (mg/) 〔25以下〕	最小~最大	2 ~ 6	3 ~ 14	2 ~ 5	3 ~ 10
	平均値	5	7	4	6
	m/n	0/4	0/4	-/4	-/4
大腸菌群数 (MPN/100m) 〔1,000以下〕	最小~最大	330 ~ 2,400	49 ~ 2,400	13,000 ~ 130,000	4,900 ~ 24,000
	平均値	1,400	1,000	61,000	15,000
	m/n	3/4	2/4	-/4	-/4

河地	川点	平佐川	高城川		春田川
		日暮橋	高槻橋	須崎橋	永安橋
pH	最小~最大	7.3 ~ 7.4	7.5 ~ 7.7	7.5 ~ 7.7	7.4 ~ 7.5
	m/n	-/4	-/4	-/2	-/4
DO (mg/)	最小~最大	5.6 ~ 7.5	10.6 ~ 12.0	8.7 ~ 9.4	7.4 ~ 9.4
	平均値	7.0	11.1	9.1	8.4
	m/n	-/4	-/4	-/2	-/4
BOD (mg/)	最小~最大	2.3 ~ 3.5	0.8 ~ 1.7	1.3 ~ 2.4	1.5 ~ 2.8
	平均値	2.9	1.2	1.9	2.2
	75%値	2.9	1.4	2.4	2.3
	m/n	-/4	-/4	-/2	-/4
SS (mg/)	最小~最大	2 ~ 6	3 ~ 5	2 ~ 8	4 ~ 10
	平均値	5	4	5	7
	m/n	-/4	-/4	-/2	-/4
大腸菌群数 (MPN/100m)	最小~最大	13,000 ~ 33,000	4,900 ~ 130,000	3,300 ~ 7,900	49,000 ~ 130,000
	平均値	25,000	39,000	5,600	97,000
	m/n	-/4	-/4	-/2	-/4

河地	川点	田海川		銀杏木川	麦之浦川
		田海橋	五色親水公園	池田橋	岩元橋（県道）
pH	最小~最大	7.6	7.7	7.5 ~ 8.0	7.5 ~ 7.8
	m/n	-/1	-/1	-/4	-/2
DO (mg/)	最小~最大	8.9	9.2	7.7 ~ 9.8	7.8 ~ 9.2
	平均値	8.9	9.2	8.8	8.5
	m/n	-/1	-/1	-/4	-/2
BOD (mg/)	最小~最大	0.8	0.6	2.7 ~ 5.2	0.8 ~ 1.6
	平均値	0.8	0.6	4.0	1.2
	75%値	0.8	0.6	5.0	1.6
	m/n	-/1	-/1	-/4	-/2
SS (mg/)	最小~最大	<1	<1	2 ~ 11	2 ~ 5
	平均値	<1	<1	6	4
	m/n	-/1	-/1	-/4	-/2
大腸菌群数 (MPN/100m)	最小~最大	4,900	4,900	49,000 ~ 130,000	2,200 ~ 11,000
	平均値	4,900	4,900	97,000	6,600
	m/n	-/1	-/1	-/4	-/2

1 m/n : 環境基準に適合しない検体数 / 調査実施検体数

2 ()内は、環境基準（A類型）

河地	川点	樋脇川			久富木川 市之瀬橋
		五反田川 新中須橋	寺下橋	元村橋	
pH	最小~最大	7.5	7.6	7.6	7.6
	m/n	-/1	-/1	-/1	-/1
DO (mg/)	最小~最大	8.1	9.4	8.6	8.8
	平均値	8.1	9.4	8.6	8.8
	m/n	-/1	-/1	-/1	-/1
BOD (mg/)	最小~最大	1.6	1.2	1.3	1.0
	平均値	1.6	1.2	1.3	1.0
	75%値	1.6	1.2	1.3	1.0
	m/n	-/1	-/1	-/1	-/1
SS (mg/)	最小~最大	2	4	7	2
	平均値	2	4	7	2
	m/n	-/1	-/1	-/1	-/1
大腸菌群数 (MPN/100m)	最小~最大	4,600	11,000	350	11,000
	平均値	4,600	11,000	350	11,000
	m/n	-/1	-/1	-/1	-/1

河地	川点	浜田川	大川	江石川
		前之田橋	青瀬橋	江石橋
pH	最小~最大	7.5	7.2	6.8
	m/n	-/1	-/1	-/1
DO (mg/)	最小~最大	9.6	9.5	7.6
	平均値	9.6	9.5	7.6
	m/n	-/1	-/1	-/1
BOD (mg/)	最小~最大	<0.5	<0.5	0.6
	平均値	<0.5	<0.5	0.6
	75%値	<0.5	<0.5	0.6
	m/n	-/1	-/1	-/1
SS (mg/)	最小~最大	11	15	3
	平均値	11	15	4
	m/n	-/1	-/1	-/1
大腸菌群数 (MPN/100m)	最小~最大	13,000	22,000	7,000
	平均値	13,000	22,000	7,000
	m/n	-/1	-/1	-/1

- 1 m/n : 環境基準に適合しない検体数 / 調査実施検体数
2 [] 内は、環境基準 (A 類型)

資料 5 -9 河川の生活環境項目に係る水質測定結果 (川内川河川事務所調査分)

(平成 21 年度)

河地	川点	川内川			環境基準
		斧淵 [A 類型]	中郷 [A 類型]	小倉 [A 類型]	
pH	最小~最大	7.0 ~ 8.8	7.0 ~ 8.6	6.9 ~ 8.6	(A 類型) 6.5 ~ 8.5
	m/n	1/12	1/12	1/12	
DO (mg/)	最小~最大	8.1 ~ 10.7	7.2 ~ 10.4	7.4 ~ 10.6	(A 類型) 7.5 以上
	平均値	9.6	9.1	8.9	
	m/n	0/12	1/12	2/12	
BOD (mg/)	最小~最大	0.6 ~ 1.9	0.6 ~ 1.9	0.8 ~ 2.8	(A 類型) 2 以下
	平均値	1.0	1.1	1.5	
	75%値	1.3	1.3	1.7	
	日間平均値 x/y	0/12	0/12	2/12	
SS (mg/)	最小~最大	3 ~ 9	2 ~ 19	2 ~ 12	(A 類型) 25 以下
	平均値	6	6	5	
	m/n	0/12	0/12	0/12	
大腸菌群数 (MPN/100m)	最小~最大	780 ~ 4,900	790 ~ 23,000	540 ~ 24,000	(A 類型) 1,000 以下
	平均値	2,600	5,800	9,300	
	m/n	11/12	11/12	11/12	

(資料: 国土交通省九州地方整備局川内川河川事務所)

m/n : 環境基準に適合しない検体数 / 調査実施検体数

x/y : 環境基準に適合しない日数 / 総測定日数

資料 5 -1 0 海域の生活環境項目に係る水質測定結果

(平成21年度)

海 域 地 点	薩摩半島西部海域		環境基準	
	基準点2〔A類型〕	基準点1〔B類型〕		
pH	最小～最大	8.1～8.3	8.1～8.2	(A類型) 7.8～8.3
	m / n	0/6	0/6	(B類型) 7.8～8.3
DO (mg/)	最小～最大	6.5～7.7	6.6～7.8	(A類型) 7.5以上
	平均値	7.2	7.2	(B類型) 5以上
	m / n	4/6	0/6	
COD (mg/)	最小～最大	1.0～1.8	0.9～2.0	
	平均値	1.3	1.4	(A類型) 2以下
	75%値	1.7	1.7	(B類型) 3以下
	日間平均値 x / y	0/6	0/6	
n - ヘキサン (mg/)	最小～最大	-	-	(A類型) 検出されないこと
	平均値	-	-	(B類型) 検出されないこと
	m / n	-	-	
大腸菌群数 (MPN/100m)	最小～最大	-	-	
	平均値	-	-	(A類型) 1,000以下
	m / n	-	-	

(資料：鹿児島県環境保全課)

m / n : 環境基準に適合しない検体数 / 調査実施検体数

x / y : 環境基準に適合しない日数 / 総測定日数

資料 5 -1 1 湖沼の生活環境項目に係る水質・底質測定結果

【祁答院地域】

湖沼名：蘭牟田池		水 質		底 質	
		平成 2 1 年度	平成 2 0 年度	平成 2 1 年度	平成 2 0 年度
pH	最小～最大	6.4～7.8	6.4～7.6		
	検体	11	20		
DO (mg/)	最小～最大	6.9～10.9	4.5～11.9		
	検体	11	20		
BOD (mg/)	最小～最大	1.4～4.6	1.1～2.1		
	検体	11	20		
COD (mg/)	最小～最大	8.6～12	8.0～19		
	検体	11	20		
SS (mg/)	最小～最大	2～8	2～5		
	検体	11	20		
大腸菌群数 (MPN/100m)	最小～最大	170～330,000	33～160,000		
	検体	11	20		
全窒素 (mg/)	最小～最大	0.33～0.74	0.36～0.82	7,800～13,000	11,000～16,000
	検体	11	20	5	5
全リン (mg/)	最小～最大	0.011～0.026	0.013～0.033	170～630	290～1,600
	検体	11	20	5	5
亜鉛 (mg/)	最小～最大	<0.005～0.008	<0.005		
	検体	11	20		
硝酸態窒素 (mg/m ³)	最小～最大	5.5～61	6.9～23		
	検体	11	20		
硝酸態窒素 (mg/m ³)	最小～最大	2.4～14	2.1～5.2		
	検体	11	20		
硝酸態窒素 (mg/m ³)	最小～最大	8～47	9.3～17		
	検体	11	20		
電気伝導率 (ms/m)	最小～最大	2.5～3.2	2.3～3.4		
	検体	11	16		
ヒ素 (mg/)	最小～最大	<0.001	<0.001		
	検体	11	16		
銅 (mg/)	最小～最大	<0.01	<0.01		
	検体	11	16		
過マンガン酸カリウム による酸素消費 量(mgo/g)	最小～最大			230～330	240～390
	検体			5	5
硫化物 (mgs/g)	最小～最大			0.02～0.07	<0.01～0.03
	検体			5	5
強熱減量 (%)	最小～最大			33～40	33～54
	検体			5	5
含水率 (%)	最小～最大			71.5～79.1	77.1～81.0
	検体			5	5

【甌島地域】

上甌地域：貝池，海鼠池 里地域：須口池，鍬崎池		水 質			
		須口池 <平成 21 年度>	鍬崎池 <平成 20 年度>	貝池 <平成 21 年度>	海鼠池 <平成 19 年度>
pH		7.6	7.0	7.9	7.9
DO (mg/)		8.3	5.1	8.1	7.9
BOD (mg/)		3.6	1.8	1.2	<0.5
COD (mg/)		7.5	5.6	2.1	1.9
SS (mg/)		46	4	2	2
大腸菌群数 (MPN/100m)		13	79	13	23
全窒素 (mg/)		0.50	0.98	0.20	0.29
全リン (mg/)		0.091	0.041	0.015	0.011
亜鉛 (mg/)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
塩化物イオン (mg/)		13,000	4,700	15,000	17,000

測定回数は，1 回のみ

資料 5 -1 2 河川の健康項目に係る水質測定結果
(平成21年度)

単位: mg/

河川 地 点	川内川			環境基準	
	斧 淵	中 郷	小 倉		
カドミウム	最大値	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
	m / n	0/1	0/1	0/1	
全シアン	最大値	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
	m / n	0/1	0/1	0/1	
鉛	最大値	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
	m / n	0/4	0/4	0/4	
六価クロム	最大値	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下
	m / n	0/1	0/1	0/1	
ヒ素	最大値	0.002	0.002	0.002	0.01 以下
	m / n	0/4	0/4	0/4	
総水銀	最大値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005 以下
	m / n	0/1	0/1	0/1	
P C B	最大値	-	-	-	検出されないこと
	m / n	-	-	-	
ジクロロメタン	最大値	<0.001	-	-	0.02 以下
	m / n	0/1	-	-	
四塩化炭素	最大値	<0.0001	-	-	0.002 以下
	m / n	0/1	-	-	
1,2-ジクロロメタン	最大値	<0.0004	-	-	0.004 以下
	m / n	0/1	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	最大値	<0.001	-	-	0.02 以下
	m / n	0/1	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン	最大値	<0.001	-	-	0.04 以下
	m / n	0/1	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン	最大値	<0.0005	-	-	1.0 以下
	m / n	0/1	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン	最大値	<0.0006	-	-	0.006 以下
	m / n	0/1	-	-	
トリクロロエチレン	最大値	<0.002	-	-	0.03 以下
	m / n	0/1	-	-	
テトラクロロエチレン	最大値	<0.0005	-	-	0.01 以下
	m / n	0/1	-	-	
1,3-ジクロロプロペン	最大値	<0.0002	-	-	0.002 以下
	m / n	0/1	-	-	
チウラム	最大値	<0.0006	-	-	0.006 以下
	m / n	0/1	-	-	
シマジン	最大値	<0.0003	-	-	0.003 以下
	m / n	0/1	-	-	
チオベンカルブ	最大値	<0.001	-	-	0.02 以下
	m / n	0/1	-	-	
ベンゼン	最大値	<0.001	-	-	0.01 以下
	m / n	0/1	-	-	
セレン	最大値	<0.001	-	-	0.01 以下
	m / n	0/1	-	-	
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	最大値	1.0	-	-	10 以下
	m / n	0/3	-	-	
フッ素	最大値	0.08	-	-	0.8 以下
	m / n	0/2	-	-	
ほう素	最大値	0.13	-	-	1.0 以下
	m / n	0/2	-	-	

(資料:国土交通省九州地方整備局川内川河川事務所)

m / n : 環境基準に適合しない検体数 / 調査実施検体数

資料 5 -1 3 河川の要監視項目に係る水質測定結果
(平成21年度)

河川 地点	川内川 斧淵	指針値
クロロホルム	最大値 m/n	<0.001 0/1
トランス1,2-ジクロロエチレン	最大値 m/n	<0.001 0/1
1,2-ジクロロプロパン	最大値 m/n	<0.001 0/1
p-ジクロロベンゼン	最大値 m/n	<0.001 0/1
イソキサチオン	最大値 m/n	<0.0008 0/1
ダイアジノン	最大値 m/n	<0.0005 0/1
フェイトロチオン	最大値 m/n	<0.0003 0/1
イソプロチオラン	最大値 m/n	<0.004 0/1
オキシ銅	最大値 m/n	<0.004 0/1
クロロタロニル	最大値 m/n	<0.005 0/1
プロピザミド	最大値 m/n	<0.0008 0/1

m/n : 環境基準に適合しない検体数 / 調査実施検体数

単位: mg/

河川 地点	川内川 斧淵	指針値
E P N	最大値 m/n	<0.0006 0/1
ジクロロボス	最大値 m/n	<0.0008 0/1
フェノブカルブ	最大値 m/n	<0.003 0/1
イプロベンホス	最大値 m/n	<0.0008 0/1
クロルニトロフェン	最大値 m/n	<0.0005 0/1
トルエン	最大値 m/n	<0.001 0/1
キシレン	最大値 m/n	<0.001 0/1
フタル酸ジエチルヘキシル	最大値 m/n	- -
ニッケル	最大値 m/n	<0.001 0/1
モリブデン	最大値 m/n	- -
アンチモン	最大値 m/n	0.0002 0/1

(資料: 国土交通省九州地方整備局川内川河川事務所)

資料 5 -1 4 河川のその他項目に係る水質測定結果
(平成21年度)

単位 : mg/

河川 地点	川内川			
	斧 淵	中 郷	小 倉	
全窒素	最小~最大	0.87 ~ 1.4	0.68 ~ 1.0	0.7 ~ 1.1
	平均値	1.09	0.87	0.94
	検体	4	4	4
全リン	最小~最大	0.048 ~ 0.069	0.05 ~ 0.075	0.048 ~ 0.069
	平均値	0.061	0.060	0.059
	検体	4	4	4
塩化物イオン	最小~最大	5 ~ 9	16 ~ 2,700	1,400 ~ 5,900
	平均値	7	1,093	3,200
	検体	12	12	12
総トリハロメタン生成能	最大	0.041 ~ 0.068	-	-
	平均値	0.053	-	-
	検体	4	-	-
銅	最小~最大	-	-	<0.01
	平均値	-	-	<0.01
	検体	-	-	2
亜鉛	最小~最大	0.002 ~ 0.004	-	<0.001 ~ 0.003
	平均値	0.003	-	0.002
	検体	3	-	3
全有機炭素量	最小~最大	1	-	-
	平均値	1	-	-
	検体	3	-	-
電気伝導度 (単位 : $\mu\text{s/cm}$)	最小~最大	9.4 ~ 31	15 ~ 920	530 ~ 2,100
	平均値	16	394	1,178
	検体	12	12	12
陰イオン界面活性剤 (MBAS)	最小~最大	-	-	<0.02
	平均値	-	-	<0.02
	検体	-	-	3
2 - M I B (単位 : $\mu\text{g/}$)	最小~最大	<0.005	-	-
	平均値	<0.005	-	-
	検体	4	-	-
ジオスミン (単位 : $\mu\text{g/}$)	最小~最大	<0.005	-	-
	平均値	<0.005	-	-
	検体	4	-	-
濁度	最小~最大	3 ~ 6.7	-	1.7 ~ 10
	平均値	4.6	-	3.9
	検体	4	-	11

(資料 : 国土交通省九州地方整備局川内川河川事務所)

資料 5 -1 5 河川の窒素・リンに係る水質測定結果
(平成21年度)

単位: mg/

河川		川内川		隈之城川	
地点		開戸橋	河口大橋	仏生橋	母合橋
全窒素	最小~最大	0.88 ~ 1.0	0.64 ~ 0.88	2.0 ~ 3.0	2.0 ~ 2.5
	平均値	0.94	0.76	2.5	2.3
	検体	2	2	2	2
全リン	最小~最大	0.057 ~ 0.064	0.038 ~ 0.049	0.24 ~ 0.29	0.18 ~ 0.21
	平均値	0.061	0.044	0.27	0.20
	検体	2	2	2	2

河川		平佐川	高城川		春田川
地点		日暮橋	高槻橋	須崎橋	永安橋
全窒素	最小~最大	3.7 ~ 4.3	0.90 ~ 1.8	0.76	1.4 ~ 1.7
	平均値	4.0	1.4	0.76	1.6
	検体	2	2	1	2
全リン	最小~最大	0.35 ~ 0.38	0.058 ~ 0.085	0.10	0.19 ~ 0.20
	平均値	0.37	0.072	0.10	0.20
	検体	2	2	1	2

河川		田海川		銀杏木川	表之浦川
地点		田海橋	五色親水公園	池田橋	岩元橋(県道)
全窒素	最小~最大	0.34	0.50	2.2 ~ 2.3	0.82
	平均値	0.34	0.50	2.3	0.82
	検体	1	1	2	1
全リン	最小~最大	0.018	0.022	0.28 ~ 0.36	0.073
	平均値	0.018	0.022	0.32	0.073
	検体	1	1	2	1

河川		五反田川	樋脇川		久富木川
地点		新中須橋	寺下橋	元村橋	市之瀬橋
全窒素	最小~最大	0.64	1.2	0.88	1.2
	平均値	0.64	1.2	0.88	1.2
	検体	1	1	1	1
全リン	最小~最大	0.067	0.12	0.072	0.062
	平均値	0.067	0.12	0.072	0.062
	検体	1	1	1	1

(参考)

全窒素 1.0 mg/ 以下... 農業用水基準
全リン 0.1 mg/ 以下... 水産環境水質基準

資料5 - 16 川永野地区水系の水質測定結果

採取日	平成 21 年 8 月 25 日			
河川名	阿茂瀬川	勝目川		
地点名	阿茂瀬橋	川永野橋 (上流)	川永野橋 (下流)	岩坂橋
pH	7.3	7.5	7.1	7.6
BOD (mg/)	1.0	0.9	0.8	0.9
COD (mg/)	1.7	1.7	1.8	2.5
SS (mg/)	1	1	<1	2
DO (mg/)	9.6	8.7	8.7	9.4
ルルハサ抽出物質 (鉱油類) (mg/)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ルルハサ抽出物質 (動植物油脂類) (mg/)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
フェノール類 (mg/)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
銅 (mg/)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛 (mg/)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
溶解性鉄 (mg/)	0.06	0.10	0.08	0.24
溶解性マンガ (mg/)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
カド (mg/)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
大腸菌群数 (MPN/100m)	2.2E+04	1.3E+04	2.4E+04	7.0E+03
全窒素 (mg/)	0.41	0.49	0.44	0.33
全燐 (mg/)	0.013	0.049	0.041	0.036
カドミル及びその化合物 (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シア化合物 (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
有機燐化合物 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物 (mg/)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価カド化合物 (mg/)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素及びその化合物 (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
水銀及びアルル水銀 その他の水銀化合物 (mg/)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルル水銀化合物 (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
ポリ塩化ビフェル (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
トリカドフェル (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テラカドフェル (mg/)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジカドメタ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2 ジカドエタ (mg/)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1 ジカドフェル (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス 1,2 ジカドフェル (mg/)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1 トリカドエタ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1,2 トリカドエタ (mg/)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3 ジカドプロペン (mg/)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ホルム (mg/)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
メジ (mg/)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ホルンカブ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トルン及びその化合物 (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ほう素及びその化合物 (mg/)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ふっ素及びその化合物 (mg/)	0.1	<0.1	<0.1	0.1
アモニア、アモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/)	0.3	0.4	0.3	<0.1

資料 5 -1 7 工場・事業場排水測定結果

(平成21年度)

事業場		中越パルプ工業 (パルプ・製紙)	京セラ (特殊セラミック)	鹿児島くみあいチキンフーズ (プロイラー)	ヤマカ (水産食料品)
pH	最小～最大	6.5 ～ 6.7	6.9 ～ 7.2	7.3 ～ 7.5	7.0 ～ 7.3
	平均値	6.6	7.1	7.4	7.2
	検体	3	2	2	2
	協定値	5.8 ～ 8.6	6.2 ～ 8.2	6.2 ～ 8.0	6.2 ～ 8.0
	排水基準	5.8 ～ 8.6	5.8 ～ 8.6	5.8 ～ 8.6	5.8 ～ 8.6
BOD (mg/)	最小～最大	18 ～ 41	2.2 ～ 2.4	8.4 ～ 11	1.3 ～ 8.9
	平均値	29	2.3	9.7	5.1
	検体	3	2	2	2
	協定値	80 (60)	20	20	30 (20)
	排水基準	80 (60)	40 (30)	25 (20)	40 (30)
SS (mg/)	最小～最大	10 ～ 20	<1	4	<1 ～ 22
	平均値	14	<1	4	12
	検体	3	2	2	2
	協定値	80 (60)	20	30	40 (30)
	排水基準	90 (70)	60 (40)	40 (30)	60 (40)
大腸菌群数 (個/cm ³)	最小～最大	0 ～ 69	4 ～ 12	0	0
	平均値	26	8	0	0
	検体	3	2	2	2
	協定値	-	1,000	1,000	1,000
	排水基準	3,000	3,000	3,000	3,000

事業場		鹿児島県酪農乳業 (乳業)	山元酒造 (焼酎)	焼酎粕飼料化工場 (飼料)
pH	最小～最大	7.9 ～ 8.0	7.4 ～ 7.6	7.4 ～ 7.5
	平均値	8.0	7.5	7.5
	検体	2	2	2
	協定値			6.2 ～ 8.0
	排水基準	5.8 ～ 8.6	5.8 ～ 8.6	5.8 ～ 8.6
BOD (mg/)	最小～最大	38 ～ 43	1.4 ～ 3.9	1.4 ～ 1.6
	平均値	41	2.7	1.5
	検体	2	2	2
	協定値			20 (15)
	排水基準	40 (30)	40 (30)	40 (30)
SS (mg/)	最小～最大	8 ～ 12	2 ～ 8	<1
	平均値	10	5	<1
	検体	2	2	2
	協定値			40 (30)
	排水基準	60 (40)	60 (40)	60 (40)
大腸菌群数 (個/cm ³)	最小～最大	0 ～ 2,600	16 ～ 650	0
	平均値	1,300	333	0
	検体	2	2	2
	協定値			1,000
	排水基準	3,000	3,000	3,000

排水基準, 協定値は許容限度。ただし, () 書きのある項目については「最大(日間平均)」

資料 5 -1 8 工場・事業場排水水質経年変化(年平均値)

事業場		中越パルプ工業	京セラ	鹿児島くみあいチキンフーズ	ヤマカ	
pH	年平均値	H17	6.7	7.2	7.3	7.0
		H18	6.9	7.2	7.3	7.1
		H19	6.9	7.2	7.5	6.6
		H20	6.6	7.2	7.3	6.7
		H21	6.6	7.1	7.4	7.2
	協定値	5.8 ~ 8.6	6.2 ~ 8.2	6.2 ~ 8.0	6.2 ~ 8.0	
	排水基準	5.8 ~ 8.6	5.8 ~ 8.6	5.8 ~ 8.6	5.8 ~ 8.6	
BOD (mg/)	年平均値	H17	47	2.5	4.6	5.7
		H18	47	2.6	4.8	4.8
		H19	35	3.7	4.4	1.9
		H20	41	2.6	8.2	6.1
		H21	29	2.3	9.7	5.1
	協定値	80 (60)	20	20	30 (20)	
	排水基準	80 (60)	40 (30)	25 (20)	40 (30)	
SS (mg/)	年平均値	H17	25	2	2	6
		H18	17	4	2	3
		H19	14	<1	4	11
		H20	20	1	4	43
		H21	14	<1	4	12
	協定値	80 (60)	20	30	40 (30)	
	排水基準	90 (70)	60 (40)	40 (30)	60 (40)	
大腸菌群数 (個/cm ³)	年平均値	H17	293	0	0	225
		H18	13	11	0	965
		H19	37	3	0	115
		H20	8	2	0	0
		H21	26	8	0	0
	協定値	-	1,000	1,000	1,000	
	排水基準	3,000	3,000	3,000	3,000	

事業場		鹿児島県酪農乳業	山元酒造	焼酎粕飼料化工場	
pH	年平均値	H17	7.8	7.6	7.8
		H18	7.5	7.6	7.7
		H19	7.7	7.1	7.7
		H20	7.8	6.5	7.3
		H21	8.0	7.5	7.5
	協定値	-	-	6.2 ~ 8.0	
	排水基準	5.8 ~ 8.6	5.8 ~ 8.6	5.8 ~ 8.6	
BOD (mg/)	年平均値	H17	5.6	1.7	2.4
		H18	7.8	1.3	1.2
		H19	27	3.4	1.7
		H20	13	6.1	1.6
		H21	41	2.7	1.5
	協定値	-	-	20 (15)	
	排水基準	40 (30)	40 (30)	40 (30)	
SS (mg/)	年平均値	H17	6	2	8
		H18	3	8	1
		H19	13	14	12
		H20	9	43	<1
		H21	10	5	<1
	協定値	-	-	40 (30)	
	排水基準	60 (40)	60 (40)	60 (40)	
大腸菌群数 (個/cm ³)	年平均値	H17	0	0	0
		H18	4,400	0	0
		H19	85	170	12
		H20	505	22	0
		H21	1,300	333	0
	協定値	-	-	1,000	
	排水基準	3,000	3,000	3,000	

排水基準, 協定値は許容限度。ただし,()書きのある項目については「最大(日間平均)」

資料 5 -1 9 工場・事業場排水の重金属等測定結果

(単位: mg/)

事業場名	採水年月日	カドミウム	鉛	総水銀	ヒ素	銅	亜鉛	全クロム	ニッケル	シアン
中越バルブ工業 川内工場	H21. 7.24	-	<0.005	<0.0005	<0.001	-	-	<0.03	-	-
	H21.11.24	-	<0.005	<0.0005	<0.001	-	-	<0.03	-	-
	H22. 2. 2	-	<0.005	<0.0005	<0.001	-	-	<0.03	-	-
京セラ 鹿児島川内工場	H21.10.28	<0.001	<0.005	<0.0005	<0.001	0.02	<0.01	<0.03	0.65	<0.1
	H22. 2. 2	<0.001	<0.005	<0.0005	<0.001	0.02	<0.01	<0.03	0.09	<0.1
排水基準		0.1	0.1	0.005	0.1	3	5	2	-	1

資料 5 -2 0 トリクロロエチレン等に係る地下水調査結果

<川内地域>

(単位: mg/)

調査年月日	井戸数	物質名	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
H21.9.25	6	基準超過井戸	0	2	0
		基準以下検出	1	1	0
		検出限界未満	5	3	6
H22.2. 2	3	基準超過井戸	0	2	0
		基準以下検出	1	1	0
		検出限界未満	2	0	3
検出値		最大値	0.008	0.13	<0.001
		最小値	<0.001	<0.0005	<0.001
地下水の水質汚濁に係る環境基準			0.03	0.01	1

<樋脇地域>

(単位: mg/)

調査年月日	井戸数	物質名	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
H21.9.17	2	基準超過井戸	0	0	0
		基準以下検出	0	0	0
		検出限界未満	2	2	2
検出値		最大値	<0.001	<0.0005	<0.001
		最小値	<0.001	<0.0005	<0.001
地下水の水質汚濁に係る環境基準			0.03	0.01	1

	農薬名	宮元川 (mg/) (樋脇地域)	矢筈野地内 (mg/) (樋脇地域)	武田地内 (mg/) (樋脇地域)	赤仁田川 (mg/) (入来地域)	内之尾川 (mg/) (入来地域)	指針値 (mg/)
殺虫剤	1 アセフェート	-	-	-	-	-	0.8
	2 イソキサチオン	-	-	-	-	-	0.08
	3 イソフェンホス	-	-	-	-	-	0.01
	4 イトフェン ロックス	-	-	-	<0.008	<0.008	0.8
	5 クロルピリホス	-	-	-	<0.0004	<0.0004	0.04
	6 ダイアジノン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05
	7 チオジカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.8
	8 トリクロホルン (DEP)	-	-	-	-	-	0.3
	9 ピリダフェンチオン	-	-	-	<0.0002	<0.0002	0.02
	10 フェントロチオン (MEP)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	0.03
殺菌剤	11 アジキストピリン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	5
	12 イソプロチオラン	-	-	-	-	-	0.4
	13 イプロジオン	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	3
	14 イミダゾリジン酢酸塩	-	-	-	<0.001	<0.001	0.06
	15 エトリジアゾール	-	-	-	-	-	0.04
	16 オキシ銅 (有機銅)	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.4
	17 キャプタン	-	-	-	-	-	3
	18 クロロタニール (TNP)	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	0.4
	19 クロロネブ	-	-	-	-	-	0.5
	20 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	0.06
	21 トルクロホスメチル	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	0.8
	22 フルトラニル	-	-	-	<0.02	<0.02	2
	23 プロピコナゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.5
	24 ペンシクロン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.4
	25 ホセチル	-	-	-	<0.02	<0.02	23
	26 ポリカバメート	-	-	-	<0.003	<0.003	0.3
	27 メタラキシル	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	0.5
	28 メプロニル	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	1
除草剤	29 アシユラム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	30 ジチオピル	-	-	-	-	-	0.08
	31 シデュロン	-	-	-	-	-	3
	32 シマジン (CAT)	-	-	-	-	-	0.03
	33 テルブカルブ (MBPMC)	-	-	-	-	-	0.2
	34 トリクロピル	-	-	-	-	-	0.06
	35 ナプロパミド	-	-	-	-	-	0.3
	36 ハロメタリン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.3
	37 ピリブチカルブ	-	-	-	-	-	0.2
	38 ブタミホス	-	-	-	-	-	0.04
	39 フザルシン	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	0.3
	40 プロピザミド	-	-	-	-	-	0.08
	41 ベンスリド (SAP)	-	-	-	-	-	1
	42 ペンディメタリン	-	-	-	-	-	0.5
	43 ベンフルラリン	-	-	-	-	-	0.8
	44 メコプロップ	-	-	-	-	-	0.05
	45 メチルダイムロン	-	-	-	-	-	0.3

(平成21年度)

	農薬名	岩下川 (mg/) (入来地域)	滝間地内 (mg/) (祁答院地域)	馬場尾地内 (mg/) (祁答院地域)	谷丸川 (mg/) (祁答院地域)	的場迫水路 (mg/) (祁答院地域)	指針値 (mg/)
殺虫剤	1 アセフェート	-	-	-	-	-	0.8
	2 イソキサチオン	-	-	-	-	-	0.08
	3 イソフェンホス	-	-	-	-	-	0.01
	4 エトフェンピロシリン	<0.008	-	-	-	-	0.8
	5 クロルピリホス	<0.0004	-	-	-	-	0.04
	6 ダイアジノン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05
	7 チオジカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.8
	8 トリクロホルン (DEP)	-	-	-	-	-	0.3
	9 ピリダフェンチオン	<0.0002	-	-	-	-	0.02
	10 フェニトチオン (MEP)	-	-	-	-	-	0.03
殺菌剤	11 アジキストロビン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	5
	12 イソプロチオラン	-	-	-	-	-	0.4
	13 イブロジオン	-	-	-	-	-	3
	14 ミカダジン酢酸塩	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06
	15 エトリジアゾール	-	-	-	-	-	0.04
	16 オキシ銅 (有機銅)	-	-	-	-	-	0.4
	17 キャプタン	-	-	-	-	-	3
	18 クロロタニル (TNP)	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.4
	19 クロロネブ	-	-	-	-	-	0.5
	20 チウラム	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06
	21 トルクロホスメチル	-	-	-	-	-	0.8
	22 フルトラニル	<0.02	-	-	-	-	2
	23 プロピコナゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.5
	24 ペンシクロン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.4
	25 ホセチル	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	23
	26 ポリカバメート	<0.003	-	-	-	-	0.3
	27 メタラキシル	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.5
	28 メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
除草剤	29 アシユラム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	30 ジチオピル	-	-	-	-	-	0.08
	31 シデュロン	-	-	-	-	-	3
	32 シマジン (CAT)	-	-	-	-	-	0.03
	33 テルブカブ (MBPMC)	-	-	-	-	-	0.2
	34 トリクロピル	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06
	35 ナプロパミド	-	-	-	-	-	0.3
	36 ハロメタリン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.3
	37 ピリブチカルブ	-	-	-	-	-	0.2
	38 ブタミホス	-	-	-	-	-	0.04
	39 フザルシン	-	-	-	-	-	0.3
	40 プロピザミド	-	-	-	-	-	0.08
	41 ベンスリド (SAP)	-	-	-	-	-	1
	42 ペンディメタリン	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.5
	43 ベンフルラリン	-	-	-	-	-	0.8
	44 メコプロップ	-	-	-	-	-	0.05
	45 メチルダイムロン	-	-	-	-	-	0.3

資料5 - 2.2 木場茶屋一般廃棄物最終処分場の処理水に係る水質測定結果

測定項目		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
総水銀 (mg/) 0.005	最小～最大	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	平均値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	検体	1	1	1	1	1
メチル水銀 (mg/) 検出されないこと	最小～最大	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	平均値	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	検体	1	1	1	1	1
カドミウム (mg/) 0.1	最小～最大	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	平均値	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	検体	1	1	1	1	1
鉛 (mg/) 0.1	最小～最大	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均値	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
銅 (mg/) 1	最小～最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	検体	1	1	1	1	1
鉄 (mg/) 10	最小～最大	-	-	-	-	-
	平均値	-	-	-	-	-
	検体	-	-	-	-	-
pH 5.8～8.6	最小～最大	7.6～7.7	7.5～7.8	7.6～7.9	7.4～7.8	7.4～7.7
	平均値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6
	検体	12	12	12	12	12
BOD (mg/) 120(160)	最小～最大	<0.5～11	1.3～<5	1.2～4.2	0.7～6.8	<0.5～2.0
	平均値	3.2	2.3	2.1	2.5	0.9
	検体	12	12	12	12	12
COD (mg/) 120(160)	最小～最大	11～14	9.7～13	8.0～11	7.2～10.0	7.1～10
	平均値	12.7	10.9	9.5	8.8	8.6
	検体	12	12	12	12	12
SS (mg/) 150(200)	最小～最大	<5	<5	<5	<5	<1～4
	平均値	<5	<5	<5	<5	1.6
	検体	12	12	12	12	12
大腸菌群数 (個/cm3) 3,000	最小～最大	0	0～38	0	0～5	0
	平均値	0	3	0	0.4	0
	検体	12	12	12	12	12
全窒素 (mg/) 120(160)	最小～最大	91～110	87～110	69～110	56～99	70～94
	平均値	102.8	95.6	88.1	75.8	81.2
	検体	12	12	12	12	12

測定項目欄の数字等は、排水基準であり、()書きの項目については、「日間平均(最大値)」

資料5 - 2.3 木場茶屋一般廃棄物最終処分場に係る河川（都川）の水質測定結果

【都川上流】...都川と同処分場方面からの排水合流地点から約250m上流地点

測定項目		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
総水銀 (mg/)	最小～最大	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005
	平均値	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005
	検体	2	2	2	2	2
汎水銀 (mg/)	最小～最大	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	平均値	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	検体	2	2	2	2	2
カドミウム (mg/)	最小～最大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	検体	2	2	2	2	2
鉛 (mg/)	最小～最大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
	平均値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
	検体	2	2	2	2	2
マンガン (mg/)	最小～最大	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	平均値	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	検体	2	2	2	2	2
鉄 (mg/)	最小～最大	0.06～0.15	0.07～0.08	0.05～0.11	0.07～0.16	0.05～0.27
	平均値	0.10	0.07	0.008	0.12	0.16
	検体	2	2	2	2	2
pH	最小～最大	7.2～7.9	7.7～7.8	7.5～7.7	7.7	7.2～8.0
	平均値	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6
	検体	2	2	2	2	2
BOD (mg/)	最小～最大	<0.5	0.6～0.8	0.6～0.7	<0.5～0.9	1.0
	平均値	<0.5	0.7	0.7	0.7	1.0
	検体	2	2	2	2	2
COD (mg/)	最小～最大	1.2～1.7	1.4～1.6	1.5～2.4	1.3～2.5	1.6～2.6
	平均値	1.4	1.5	2.0	1.9	2.1
	検体	2	2	2	2	2
DO (mg/)	最小～最大	9.1～10.4	9.2～11.3	6.9～10.1	8.9～11.2	7.5～11.6
	平均値	9.7	10.2	8.5	10.1	9.6
	検体	2	2	2	2	2
SS (mg/)	最小～最大	<2	<1	<1	<1	<1～6
	平均値	<2	<1	<1	<1	4
	検体	2	2	2	2	2
大腸菌群数 (MPN/100m)	最小～最大	3,300～31,000	7,900～49,000	3,300～70,000	4,900～130,000	3,300～3,400
	平均値	17,150	28,450	36,650	67,450	3,350
	検体	2	2	2	2	2

【都川合流点】...都川と同処分場方面からの排水合流地点

測定項目		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
総水銀 (mg/)	最小～最大	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005
	平均値	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005
	検体	2	2	2	2	2
メチル水銀 (mg/)	最小～最大	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	平均値	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	検体	2	2	2	2	2
カドミウム (mg/)	最小～最大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	検体	2	2	2	2	2
鉛 (mg/)	最小～最大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
	平均値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
	検体	2	2	2	2	2
アソ (mg/)	最小～最大	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	平均値	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	検体	2	2	2	2	2
鉄 (mg/)	最小～最大	0.46～0.59	0.42～0.68	0.32～1.10	0.24～0.56	0.35～1.0
	平均値	0.52	0.55	0.71	0.40	0.68
	検体	2	2	2	2	2
pH	最小～最大	7.4～7.6	7.7	7.5～7.7	7.4～7.5	7.5～7.7
	平均値	7.5	7.7	7.6	7.4	7.6
	検体	2	2	2	2	2
BOD (mg/)	最小～最大	1.7～2.3	2.3～8.9	0.6～8.3	0.8	3.8～8.5
	平均値	2.0	5.6	4.5	0.8	6.2
	検体	2	2	2	2	2
COD (mg/)	最小～最大	1.8～3.6	2.4～3.0	1.8～5.1	1.5～2.8	2.3～4.7
	平均値	2.7	2.7	3.5	2.2	3.5
	検体	2	2	2	2	2
DO (mg/)	最小～最大	8.1～10.3	8.2～10.0	6.7～9.9	8.1～10.7	6.6～10.6
	平均値	9.2	9.1	8.3	9.4	8.6
	検体	2	2	2	2	2
SS (mg/)	最小～最大	<2～5	1～5	1～4	<1～4	2
	平均値	3	3	3	3	2
	検体	2	2	2	2	2
大腸菌群数 (MPN/100m)	最小～最大	3,300～23,000	7,900～170,000	13,000～130,000	7,900～33,000	3,300～33,000
	平均値	13,150	88,950	71,500	20,450	18,150
	検体	2	2	2	2	2

【都川下流】...都川合流点から約600m下流地点(講神橋付近)

測定項目		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
総水銀 (mg/)	最小～最大	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005
	平均値	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0005
	検体	2	2	2	2	2
メチル水銀 (mg/)	最小～最大	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	平均値	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	検体	2	2	2	2	2
カドミウム (mg/)	最小～最大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	検体	2	2	2	2	2
鉛 (mg/)	最小～最大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
	平均値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005
	検体	2	2	2	2	2
マンガン (mg/)	最小～最大	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	平均値	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	検体	2	2	2	2	2
鉄 (mg/)	最小～最大	0.46～0.55	0.51～0.80	0.55～0.92	0.45～0.70	0.40～0.72
	平均値	0.50	0.65	0.74	0.58	0.56
	検体	2	2	2	2	2
pH	最小～最大	7.3～7.5	7.5～7.6	7.2～7.4	7.3～7.4	7.1～7.7
	平均値	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4
	検体	2	2	2	2	2
BOD (mg/)	最小～最大	2.4～2.9	2.8～6.7	5.2～8.3	2.1～5.3	1.7～2.8
	平均値	2.6	4.7	6.8	3.7	2.3
	検体	2	2	2	2	2
COD (mg/)	最小～最大	1.9～4.0	2.8～3.4	3.1～4.4	2.6～4.0	2.7～4.0
	平均値	2.9	3.1	3.8	3.3	3.4
	検体	2	2	2	2	2
DO (mg/)	最小～最大	8.0～10.0	8.7～9.7	5.0～8.8	7.6～10.0	6.2～10.1
	平均値	9.0	9.2	6.9	8.8	8.2
	検体	2	2	2	2	2
SS (mg/)	最小～最大	2～6	1～12	2	<1～3	1～3
	平均値	4	6	2	2	2
	検体	2	2	2	2	2
大腸菌群数 (MPN/100m)	最小～最大	11,000～130,000	13,000～49,000	4,900～49,000	7,900～130,000	24,000～79,000
	平均値	70,500	31,000	26,950	68,950	51,500
	検体	2	2	2	2	2

資料5 - 2.4 川内クリーンセンター一般廃棄物最終処分場の処理水に係る水質測定結果

測定項目		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
カドミウム (mg/)	最小～最大	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01
	平均値	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
シアノ (mg/)	最小～最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01
	平均値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
有機リン (mg/)	最小～最大	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.005
	平均値	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.005
	検体	1	1	1	1	1
鉛 (mg/)	最小～最大	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01
	平均値	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
六価クロム (mg/)	最小～最大	<0.05	<0.05	<0.04	<0.01	<0.01
	平均値	<0.05	<0.05	<0.04	<0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
ヒ素 (mg/)	最小～最大	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01
	平均値	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
総水銀 (mg/)	最小～最大	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	平均値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	検体	1	1	1	1	1
メチル水銀 (mg/) 検出されないこと	最小～最大	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	平均値	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	検体	1	1	1	1	1
ポリ塩化ビフェニル (mg/)	最小～最大	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	平均値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	検体	1	1	1	1	1
ジクロロメタン (mg/)	最小～最大	<0.002	<0.002	<0.02	<0.02	<0.02
	平均値	<0.002	<0.002	<0.02	<0.02	<0.02
	検体	1	1	1	1	1
四塩化炭素 (mg/)	最小～最大	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	平均値	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
	検体	1	1	1	1	1
1,2-ジクロロエタン (mg/)	最小～最大	<0.004	<0.0004	<0.0004	<0.004	<0.004
	平均値	<0.004	<0.0004	<0.0004	<0.004	<0.004
	検体	1	1	1	1	1
1,1-ジクロロエタン (mg/)	最小～最大	<0.002	<0.002	<0.02	<0.02	<0.02
	平均値	<0.002	<0.002	<0.02	<0.02	<0.02
	検体	1	1	1	1	1
1,1,2-ジクロロエタン (mg/)	最小～最大	<0.004	<0.004	<0.04	<0.04	<0.04
	平均値	<0.004	<0.004	<0.04	<0.04	<0.04
	検体	1	1	1	1	1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/)	最小～最大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005
	平均値	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005
	検体	1	1	1	1	1

測定項目		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
1,1,2-トリクロロエチレン (mg/)	最小～最大	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	平均値	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	検体	1	1	1	1	1
トリクロロエチレン (mg/)	最小～最大	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002
	平均値	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002
	検体	1	1	1	1	1
トリス(1,1,2-トリクロロエチレン) (mg/)	最小～最大	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	平均値	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	検体	1	1	1	1	1
1,3-ジクロロベンゼン (mg/)	最小～最大	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002
	平均値	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002
	検体	1	1	1	1	1
トリフルオロエチレン (mg/)	最小～最大	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.006
	平均値	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.006
	検体	1	1	1	1	1
ジシロリン (mg/)	最小～最大	<0.0003	<0.0003	<0.003	<0.003	<0.003
	平均値	<0.0003	<0.0003	<0.003	<0.003	<0.003
	検体	1	1	1	1	1
テトラフルオロエチレン (mg/)	最小～最大	<0.002	<0.002	<0.02	<0.02	<0.02
	平均値	<0.002	<0.002	<0.02	<0.02	<0.02
	検体	1	1	1	1	1
ベンゼン (mg/)	最小～最大	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01
	平均値	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
トルエン (mg/)	最小～最大	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01
	平均値	<0.002	<0.002	<0.01	<0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
ホルム素 (mg/)	最小～最大	0.21	0.20	0.30	0.21	0.19
	平均値	0.21	0.20	0.30	0.21	0.19
	検体	1	1	1	1	1
メチルホルム素 (mg/)	最小～最大	<0.1	<0.1	<0.5	0.16	0.17
	平均値	<0.1	<0.1	<0.5	0.16	0.17
	検体	1	1	1	1	1
アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/)	最小～最大	7.8	4.1	4.7	11.7	12.8
	平均値	7.8	4.1	4.7	11.7	12.8
	検体	1	1	1	1	1
pH 6.0～8.0	最小～最大	7.3～7.8	7.5～8.0	7.3～7.9	7.2～7.8	7.2～7.8
	平均値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
	検体	12	12	12	12	12
BOD (mg/) 20	最小～最大	0.5～2.7	0.6～2.8	0.6～3.2	<0.5～4	0.6～3.5
	平均値	1.7	1.8	1.9	1.7	1.7
	検体	12	12	12	12	12
COD (mg/)	最小～最大	1.6～9.1	4.3～13.0	4.3～13.0	7.7～20	9～19.0
	平均値	5.3	8.0	8.7	14.1	12.1
	検体	12	12	12	12	12

測定項目欄の数字等は、公害防止協定値である。

測定項目		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
SS (mg/) 20	最小～最大	<1～2.0	<1～1.0	<1～10	0.5～15	<0.5～12.0
	平均値	1.0	<0.006	<1	4.3	3.4
	検体	12	12	12	12	12
大腸菌群数 (個/cm3) 1,000	最小～最大	0～27	0～4	0～10	0～47	0～18
	平均値	2.25	0.4	1.5	4.9	2.8
	検体	12	12	12	12	12
塩素付 (mg/)	最小～最大	2,800～7,100	2,800～5,600	3,200～6,700	2,900～5,500	3,900～5,300
	平均値	4,300	4,150	4,500	4,658	4,625
	検体	12	12	12	12	12
加シム (mg/)	最小～最大	7.7～73	10～19	5.5～15.0	7.9～29	5.3～53
	平均値	20.2	13	9.7	15.4	19.3
	検体	12	12	12	12	12
川水抽出物質 (mg/)	最小～最大	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
	平均値	<0.5	<0.5	<2.5	<0.5	<0.5
	検体	1	1	1	1	1
フェノール類 (mg/)	最小～最大	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均値	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
銅 (mg/)	最小～最大	0.02	0.01	<0.01	0.04	0.02
	平均値	0.02	0.01	<0.01	0.04	0.02
	検体	1	1	1	1	1
亜鉛 (mg/)	最小～最大	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01
	平均値	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
溶解性鉄 (mg/)	最小～最大	<0.01	0.04	<0.05	0.01	0.03
	平均値	<0.01	0.04	<0.05	0.01	0.03
	検体	1	1	1	1	1
溶解性マンガ (mg/)	最小～最大	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01
	平均値	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
全ケム (mg/)	最小～最大	<0.03	<0.03	<0.04	<0.01	<0.01
	平均値	<0.03	<0.03	<0.04	<0.01	<0.01
	検体	1	1	1	1	1
全窒素 (mg/)	最小～最大	8.1	12.0	13.0	9.9～25	15～29
	平均値	8.1	12.0	13.0	17.1	18.3
	検体	1	1	1	12	12
全ケ (mg/)	最小～最大	0.006	0.012	0.13	0.02	0.03
	平均値	0.006	0.012	0.13	0.02	0.03
	検体	1	1	1	1	1

測定項目欄の数字等は、公害防止協定値である。

資料5 - 2.5 川内クリーンセンター一般廃棄物最終処分場に係る河川(小倉川)の水質測定結果

【川口橋下流】

測定項目	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
ｶﾞﾐﾝ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ｼﾝ (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	<0.001	<0.001
有機ｼﾝ (mg/)	<0.1	<0.1	<0.001	<0.005	<0.005
鉛 (mg/)	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001
六価ｸﾙ (mg/)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素 (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
総水銀 (mg/)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.00005	<0.00005
ｱﾙｷﾙ水銀 (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
ﾎﾟﾘ塩化ﾌﾞﾈﾞﾙ (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
ｼﾞｸﾙ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ｼﾞｸﾙ (mg/)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ｼﾞｸﾙ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾙ (mg/)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-ﾄﾘｸﾙ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-ﾄﾘｸﾙ (mg/)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ﾄﾘｸﾙ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002
ﾄﾗｸﾙ (mg/)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ｼﾞｸﾙ (mg/)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ｸﾙ (mg/)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ｼﾞﾝ (mg/)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ｸﾞﾙ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.002
ﾍﾞﾝ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ﾙﾝ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
ﾙﾝ (mg/)	0.02	0.05	<0.1	0.06	0.02
ﾌﾞﾙ (mg/)	<0.1	<0.1	0.08	0.21	0.10
ｱﾝﾓﾆｱ,ｱﾝﾓﾆウム化合物,亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/)	0.6	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1
pH	7.0	7.4	7.5	7.7	7.6
BOD (mg/)	0.7	1.2	1.7	1.9	2.4
COD (mg/)	4.7	5.0	6.4	8.8	5.7
SS (mg/)	4	3	5	15	7.0
大腸菌群数 (MPN/100m)	2,400	1,100	23,000	7,000	4,900
ﾙﾙﾙ抽出物質 (mg/)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ﾌﾞﾙ類 (mg/)	<0.01	<0.01	<0.005	<0.01	<0.01
銅 (mg/)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛 (mg/)	<0.01	<0.01	0.008	<0.01	<0.01
溶解性鉄 (mg/)	0.25	0.05	0.17	0.16	0.10
溶解性ﾏﾝ (mg/)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
全ｸﾙ (mg/)	<0.03	<0.03	<0.04	<0.01	<0.01
全窒素 (mg/)	0.84	0.37	0.51	0.64	0.56
全ｼﾝ (mg/)	0.099	0.062	0.18	0.39	0.11

【雨水調整池地下排水路】

測定項目	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
ｶﾞﾐﾝ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ｼﾝ (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	<0.001	<0.001
有機ｼﾝ (mg/)	<0.1	<0.1	<0.001	<0.005	<0.005
鉛 (mg/)	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001
六価ｸﾙ (mg/)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素 (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀 (mg/)	<0.0005	<0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ｱﾙｷﾙ水銀 (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
ﾎﾟﾘ塩化ﾌｪﾝ (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
ｼﾞｸﾙ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ｼﾞｸﾙ (mg/)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ｼﾞｸﾙ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾙ (mg/)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-ﾄﾘｸﾙ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-ﾄﾘｸﾙ (mg/)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ﾄﾘｸﾙ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002
ﾄﾗｸﾙ (mg/)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ｼﾞｸﾙ (mg/)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ｸﾗ (mg/)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ｼﾞﾝ (mg/)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ﾌｵﾝｶﾙ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.002
ﾊﾞﾝ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ﾙﾝ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
杓素 (mg/)	0.03	0.03	<0.1	0.01	0.01
ﾌﾟ素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.08	<0.08	<0.08
ｱﾓﾆｱ,ｱﾓﾆウム化合物,亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/)	0.1	0.2	0.13	<0.1	<0.1
pH	6.9	7.3	7.5	7.6	6.9
BOD (mg/)	1.1	0.8	1	1.6	1.4
COD (mg/)	5.7	3.8	6.1	3.5	3.1
SS (mg/)	4	3	7	25	10
大腸菌群数 (MPN/100m)	11,000	1,400	17,000	22,000	3,300
ｸﾙ抽出物質 (mg/)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ﾌｪｰﾙ類 (mg/)	<0.01	<0.01	<0.005	<0.01	<0.01
銅 (mg/)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛 (mg/)	<0.01	<0.01	0.012	<0.01	<0.01
溶解性鉄 (mg/)	0.35	0.05	0.26	0.11	0.25
溶解性マンガﾝ (mg/)	0.28	0.20	0.03	0.7	0.28
全ｸﾙ (mg/)	<0.03	<0.03	<0.04	<0.01	<0.01
全窒素 (mg/)	0.51	0.52	0.58	0.54	0.48
全ｼﾝ (mg/)	0.11	0.034	0.051	0.15	0.032

【国道3号線下流】

測定項目	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
ｶﾞﾐﾝ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ｼﾝ (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	<0.001	<0.001
有機ｼﾝ (mg/)	<0.1	<0.1	<0.001	<0.005	<0.005
鉛 (mg/)	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001
六価ｸﾙﾐ (mg/)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素 (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀 (mg/)	<0.0005	<0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ｱﾙｷﾙ水銀 (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
ﾎﾟﾘ塩化ﾌｪﾝ (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
ｼﾞｸﾛﾛﾀﾝ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ｼﾞｸﾛﾛﾀﾝ (mg/)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟ (mg/)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛﾀﾝ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛﾀﾝ (mg/)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ﾄﾘｸﾛﾛﾌﾟ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002
ﾄﾗｸﾛﾛﾌﾟ (mg/)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟ (mg/)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ｸﾞﾗﾌ (mg/)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ｼﾞﾝ (mg/)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ﾌｵﾞﾝｶﾙﾌﾞ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.002
ﾊﾞﾝｾﾞﾝ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ｵﾝ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
杓素 (mg/)	0.02	<0.02	<0.1	0.01	0.01
ﾌｯ素 (mg/)	<0.1	<0.1	<0.08	<0.08	<0.08
ｱﾓﾆｱ,ｱﾓﾆｳﾐ化合物,亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/)	0.4	0.2	0.06	<0.1	<0.1
pH	7.3	7.6	7.4	7.8	7.6
BOD (mg/)	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.4
COD (mg/)	2.1	2.5	2.7	3	3.4
SS (mg/)	<1	<1	2	1.4	3.8
大腸菌群数 (MPN/100m)	22,000	7,900	22,000	24,000	240,000
ﾙﾐﾝｷﾝ抽出物質 (mg/)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ﾌｪｰﾙ類 (mg/)	<0.01	<0.01	<0.005	<0.01	<0.01
銅 (mg/)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛 (mg/)	<0.01	<0.01	0.009	0.02	<0.01
溶解性鉄 (mg/)	0.13	0.13	0.22	0.24	0.25
溶解性マンガﾝ (mg/)	<0.01	0.02	0.04	0.04	0.03
全ｸﾙﾐ (mg/)	<0.03	<0.03	<0.04	<0.01	<0.01
全窒素 (mg/)	0.45	0.31	0.25	0.24	0.35
全ｼﾝ (mg/)	0.029	0.036	0.051	0.047	0.045

【平川橋下流】

測定項目	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
ｶﾞﾐﾝ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ｼﾝ (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	<0.001	<0.001
有機ｼﾝ (mg/)	<0.1	<0.1	<0.001	<0.005	<0.005
鉛 (mg/)	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001
六価ｸﾙﾐ (mg/)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素 (mg/)	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001
総水銀 (mg/)	<0.0005	<0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ｱﾙｷﾙ水銀 (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
ﾎﾟﾘ塩化ﾌｪﾝ (mg/)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
ｼﾞｸﾞｸﾞ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素 (mg/)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ｼﾞｸﾞｸﾞ (mg/)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ｼﾞｸﾞｸﾞ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾞｸﾞ (mg/)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-ﾄﾘｸﾞｸﾞ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-ﾄﾘｸﾞｸﾞ (mg/)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ﾄﾘｸﾞｸﾞ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002
ﾄﾗｸﾞｸﾞ (mg/)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ｼﾞｸﾞｸﾞ (mg/)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ｸﾞﾙ (mg/)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ｼﾞﾝ (mg/)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ｸﾞﾙ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.002
ｾﾞﾝ (mg/)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ｾﾞﾝ (mg/)	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
杓素 (mg/)	0.02	0.03	<0.1	0.05	0.03
ﾌﾟ (mg/)	<0.1	<0.1	0.08	0.17	0.10
ｱﾓﾆｱ,ｱﾓﾆｳﾐ化合物,亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/)	0.5	<0.1	<0.05	<0.1	<0.1
pH	7.1	7.1	7.4	7.5	7.6
BOD (mg/)	<0.5	1.1	1.5	1.8	1.9
COD (mg/)	4.7	5.2	5.6	8.6	5.0
SS (mg/)	4	4	3	8.6	5.2
大腸菌群数 (MPN/100m)	3,500	330	3,300	7,900	4,900
ｸﾙﾐ抽出物質 (mg/)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ﾌｪﾝ (mg/)	<0.005	<0.01	<0.005	<0.01	<0.01
銅 (mg/)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛 (mg/)	<0.01	<0.01	0.024	<0.01	<0.01
溶解性鉄 (mg/)	0.13	0.24	0.19	0.18	0.10
溶解性ﾏﾝ (mg/)	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01
全ｸﾙﾐ (mg/)	<0.005	<0.03	<0.04	<0.01	<0.01
全窒素 (mg/)	0.53	0.72	0.43	0.65	0.44
全ｼﾝ (mg/)	0.25	0.072	0.14	0.29	0.11

資料5 - 2 6川内環境センターの処理水水質測定結果

測定項目		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
pH 5.8~8.6	最小~最大	7.4~7.8	7.4~7.8	7.5~7.9	7.5~7.7	7.5~7.8
	平均値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6
	検体	12	12	12	12	12
BOD (mg/) 10	最小~最大	1.6~18.0	1.7~11.0	1.3~7.5	2.0~6.3	1.7~10.0
	平均値	7.2	3.8	3.6	3.6	5.8
	検体	12	12	12	12	12
COD (mg/)	最小~最大	6.8~17	9.2~24	8.9~15	9~20	7.7~21
	平均値	12.8	16.5	10.9	13.8	11.4
	検体	12	12	12	12	12
SS (mg/) 15	最小~最大	<1~4	2.0~8.1	<5	<5	<5
	平均値	2	5.7	<5	<5	<5
	検体	12	12	12	12	12
大腸菌群数 (個/cm3) 1,000	最小~最大	不検出	0~1	0	0	0~5
	平均値	不検出	<0.5	0	0	0
	検体	12	12	12	12	12
色度 (度)	最小~最大	7~19	1.6~17.0	4~24	6~16	5~12
	平均値	13	4	17	11	9
	検体	12	12	12	12	12
塩素イオン (mg/)	最小~最大	3,400~5,100	3,200~5,400	4,000~5,000	2,200~4,800	2,600~4,700
	平均値	4,000	4,000	4,400	4,000	4,200
	検体	12	12	12	12	12
残留塩素 (mg/) 0.3	最小~最大	0.1~0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	平均値	0.2	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	検体	12	12	12	12	12

測定項目欄の数字は、公害防止協定値である。

(4) 届出状況

資料 5 -2 7 水質汚濁防止法に基づく特定施設

(平成 2 2 年 3 月 3 1 日現在)

業 種	特定事業場数	排水基準適用事業場数 (50m ³ /日以上)	備考
鉱業	1	1	
畜産農業	33		
畜産食料品製造業	8	2	
水産食料品製造業	22	2	
保存食料品製造業	2		
みそ・しょうゆ等製造業	1		
パン・製あん等製造業	4		
飲料製造業	11	3	
めん類製造業	3		
豆腐製造業	13		
冷凍調理食品製造業	2		
紡績業・繊維製品加工業	1		
一般製材業又は木材チップ製造業	1		
木材薬品処理業	1		
パルプ・紙・加工品製造業	1	1	
新聞・出版・印刷業	4		
セメント製品製造業	14		
生コンクリート製造業	22	5	
砕石業	2		
砂利採取業	2	1	
金属製品・機械器具製造業			
水道・工業用水道・自家用工業水道の浄水施設	1		
酸又はアルカリによる表面処理施設	5	1	
旅館業	39	15	
共同調理場等	1	1	
弁当仕出屋又は弁当製造業(360m ² 以上)	1	1	
飲食店	1	1	
洗たく業	17		
写真現像業	8		
自動車分解整備業	1		
自動式車両洗浄施設	29		
試験研究機関	4		
一般廃棄物処理施設の焼却施設	3		
産業廃棄物処理施設	1		
トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン又はジクロロメタンによる洗浄施設	5		
し尿処理施設	28	25	
下水道終末処理施設	2	2	
特定事業場からの排水水の処理施設	2	2	
計	296	63	

資料 5 -2 8 鹿児島県公害防止条例に基づく特定施設

(平成22年3月31日現在)

特 定 施 設	特定事業場数	備考
ドラム缶製造業		
自動車整備業	13	
砂ろ過施設を有する上水道	0	
計	13	

(5) 生活排水対策

資料 5 -2 9 生活排水処理形態別人口及び収集量

処理形態別人口及び収集量

区 分	年 度	単 位	実 績				
			H17	H18	H19	H20	H21
行政区域内人口		人	103,015	102,397	101,703	101,153	100,674
計画処理区域内人口		人	103,015	102,397	101,703	101,153	100,674
非水洗化人口		人	39,136	36,837	35,376	33,750	32,431
計画収集人口		人	39,017	36,718	35,261	33,643	32,332
自家処理人口		人	119	119	115	107	99
水洗化人口		人	63,879	65,560	66,327	67,403	68,243
公共下水道人口		人	1,545	3,004	3,141	3,231	3,517
コミュニティ・プラント人口		人	1,144	1,166	1,208	1,251	1,310
浄化槽人口		人	61,190	61,390	61,978	62,921	63,416
合併処理浄化槽人口		人	36,115	37,456	38,911	40,369	41,646
農業・漁業集落排水人口		人	2,447	2,861	3,228	3,311	3,299
単独処理浄化槽人口		人	22,628	21,073	19,839	19,241	18,471
生活排水処理率		%	40.0%	43.4%	45.7%	47.6%	49.4%
年間収集量		KL/年	76,913	76,683	74,296	74,103	74,070
し尿		KL/年	29,985	28,996	27,313	26,879	26,879
		%	39.0%	37.8%	36.8%	36.3%	36.3%
浄化槽汚泥		KL/年	46,928	47,687	46,983	47,224	47,191
		%	61.0%	62.2%	63.2%	63.7%	63.7%
日平均収集量		KL/日	210.72	210.09	203.55	203.02	202.03
し尿		KL/日	82.15	79.44	74.83	73.64	73.64
浄化槽汚泥		KL/日	128.57	130.65	128.72	129.38	129.29
前年比		%	98.0%	99.7%	96.9%	99.7%	99.5%
し尿		%	95.1%	96.7%	94.2%	98.4%	100.0%
浄化槽汚泥		%	99.9%	101.6%	98.5%	100.5%	99.9%
1人1日平均排出量		L/人・日	2.11	2.16	2.12	2.19	2.28
し尿		L/人・日	2.11	2.16	2.12	2.19	2.28
浄化槽汚泥		L/人・日	2.06	2.09	2.04	2.02	2.00

(各年度3月末日現在)

生活排水処理率：行政区域内人口に占める、し尿及び生活雑排水をあわせて処理している人口割合。

$$\text{生活排水処理率} = \frac{\text{公共下水道人口} + \text{コミュニティ・プラント人口} + \text{合併浄化槽人口} + \text{農業・漁業集落排水人口}}{\text{行政区域内人口}}$$

1人1日平均排出量

$$\text{し尿} = \frac{\text{し尿収集量(KL/年)} \times 1,000}{\text{計画収集人口} \times 365(\text{日})} \quad \text{浄化槽汚泥} = \frac{\text{浄化槽汚泥収集量(KL)} \times 1,000}{(\text{浄化槽人口} + \text{コミュニティ・プラント人口}) \times 365(\text{日})}$$

浄化槽汚泥量にはコミュニティ・プラント及び農業・漁業集落排水施設の汚泥を含む。

資料5 -3 0 小型合併処理浄化槽設置整備補助金

年 度	補助基数(基)				補助額 (千円)	財 源(千円)			備 考
	人 槽			計		国庫補助金	県補助金	一般財源	
	5	6~7	8~10						
平成21年度	280	112	10	(26) 402	147,408	49,030	28,894	69,484	

()内は、単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への切替者に対する上乗せ補助

(参考) 補助額

単位：円

5人槽	6~7人槽	8~10人槽	上乗せ補助
332,000	414,000	548,000	100,000

上乗せ補助は、単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への切替者に対するもの