

事業概要

令和4年度
(令和3年度実績)

小牧岩倉衛生組合

目 次

頁

I. 小牧岩倉衛生組合の概要

1. 構成市の所在地・総面積	1
2. 施設の所在地・敷地面積	1
3. 人口・世帯数	1
4. 小牧市と岩倉市の位置図	1
5. 小牧岩倉衛生組合の歩み	2
6. 施設の歩み	2

II. 組 織・職 員

1. 小牧岩倉衛生組合機構	5
2. 人員配置	5

III. 施 設 概 要

1. 敷地面積	6
2. 小牧岩倉エコルセンター	
(A) 小牧岩倉エコルセンター平面図	6
(B) ごみ溶融施設フローシート	7
(C) ごみ破碎施設フローシート	7
3. 環境センター処分場	
(A) 環境センター処分場平面図	8
(B) 環境センター処分場・浸出水処理設備処理フローシート	8

IV. 予 算・決 算

1. 予算・決算	
(A) 令和3年度予算(当初)	9
(B) 令和3年度決算	9

V. 事 業 実 績

1. ごみ搬入	10
2. ごみ処理	
(A) 溶融処理	11
(B) 破碎処理	11
3. 埋立処分	
(A) 環境センター処分場	12
(B) 小牧ヶ丘処分場跡地	12

4. ごみ処理及び埋立処分事業実績		
(1) 令和3年度 ごみ搬入実績表	.....	13
(2) 令和3年度 ごみ処理実績表	.....	14
(3) 最近5年間の実績表	.....	15
5. 分析調査		
(A) 小牧岩倉エコルセンター環境測定項目		
(1) 令和3年度 排出ガス濃度及びダイオキシン類測定結果	.....	16
(2) 令和3年度 ごみ成分組成分類結果	.....	17
(3) 令和3年度 騒音・振動測定結果	.....	17
(4) 令和3年度 臭気測定結果	.....	18
(B) 環境センター処分場環境測定項目		
(1) 令和3年度 騒音・振動測定結果	.....	19
(2) 令和3年度 悪臭測定結果	.....	19
(3) 令和3年度 下水道放流水水質測定結果	.....	20
(4) 令和3年度 地下水水質測定結果	.....	21
(5) 令和3年度 ダイオキシン類測定結果	.....	21



小牧岩倉エコルセンター

I. 小牧岩倉衛生組合の概要

1. 構成市の所在地・総面積

市別	区分	構成市の所在地	総面積
小牧市		小牧市堀の内三丁目1番地	62.81 km ²
岩倉市		岩倉市栄町一丁目66番地	10.47 km ²

2. 施設の所在地・敷地面積

施設名	項目	施設の所在地	敷地面積
小牧岩倉衛生組合 環境センター		小牧市大字野口2881番地9	35,473.90 m ²
小牧岩倉衛生組合 環境センター処分場		小牧市大字林1821番地3	184,158.09 m ²
小牧岩倉衛生組合 小牧ヶ丘処分場跡地		小牧市大字大草5824番地4	36,100.00 m ²

3. 人口・世帯数

(令和4年4月1日現在)

市別	区分	人口(人)			世帯数 (世帯)	1世帯当たりの 人数(人)
		男	女	計		
小牧市		76,173	74,511	150,684	68,782	2.19
岩倉市		23,750	23,824	47,574	22,150	2.15
合計		99,923	98,261	198,258	90,932	2.18

4. 小牧市と岩倉市の位置図

小牧岩倉衛生組合の管内は、濃尾平野の北東部、名古屋市の北西15km圏に位置し、東部から南部にかけては、春日井市・北名古屋市・豊山町に接し、北部から西部にかけては、犬山市・大口町・江南市・一宮市に接しています。

地形的には、小牧市が北東部の山並とそれに続く篠岡地区の丘陵地を形成し、中央部から西部は木曾川の沖積平野となっています。

また、岩倉市は、都市近郊でありながら、五条川に代表される豊かな自然に恵まれています。



5. 小牧岩倉衛生組合の歩み

小牧岩倉衛生組合は、昭和39年9月に、小牧市及び岩倉町(昭和46年12月岩倉市となる。)により、一般廃棄物処理施設の設置及び維持管理に関する事務を共同処理する目的として設立した一部事務組合であります。

6. 施設の歩み

年度	月 日	内 容
昭和39	9月18日	9月18日付け(39指令地第691号)で、小牧市及び岩倉町のごみ焼却場の建設及び維持管理に関する事務を共同処理するため、小牧市岩倉町衛生組合(一部事務組合)を設立許可
	3月 4日	小牧市岩倉町衛生組合ごみ焼却場新設工事着手(20t/8H×2基)
40	1月31日	小牧市岩倉町衛生組合ごみ焼却場新設工事完了
41	4月11日	小牧市岩倉町衛生組合ごみ焼却場竣工式
	5月 9日	小牧市岩倉町衛生組合ごみ焼却場本操業開始
43	3月26日	小牧市岩倉町衛生組合大草処分場埋立開始
46	12月 1日	岩倉市制施行に伴い小牧岩倉衛生組合に改称
47	4月 1日	事業系廃棄物の有料制実施
54	12月12日	新清掃工場建設に伴う環境アセスメント実施
56	1月20日	小牧岩倉衛生組合新清掃工場建設工事着手(150t/24H×2基)
	2月17日	「清掃工場建設を考える会」が清掃工場建設工事禁止仮処分申請を名古屋地方裁判所に提出
58	3月23日	小牧岩倉衛生組合新清掃工場建設工事完了
59	4月 1日	新清掃工場を小牧岩倉衛生組合環境センターとする 大草処分場を小牧ヶ丘処分場に改称
	4月 6日	新清掃工場建設工事及び予備的操業禁止仮処分申請の判決(操業禁止)
	4月19日	操業禁止仮処分判決を不服として名古屋高等裁判所へ控訴
	5月31日	操業禁止仮処分判決の執行停止申立書を名古屋高等裁判所へ提出
	7月 1日	地上気象測定(調査地点3地点)開始
	8月 8日	小牧岩倉衛生組合環境センター公害防止条例を制定
	8月31日	名古屋高等裁判所が一審判決の執行停止を決定
	9月 9日	旧焼却場閉鎖
	9月10日	小牧岩倉衛生組合環境センターへのごみ搬入を開始
	9月22日	大気質関係通年観測開始
	9月23日	火入れ式
	11月19日	焼却プラント引渡し性能試験

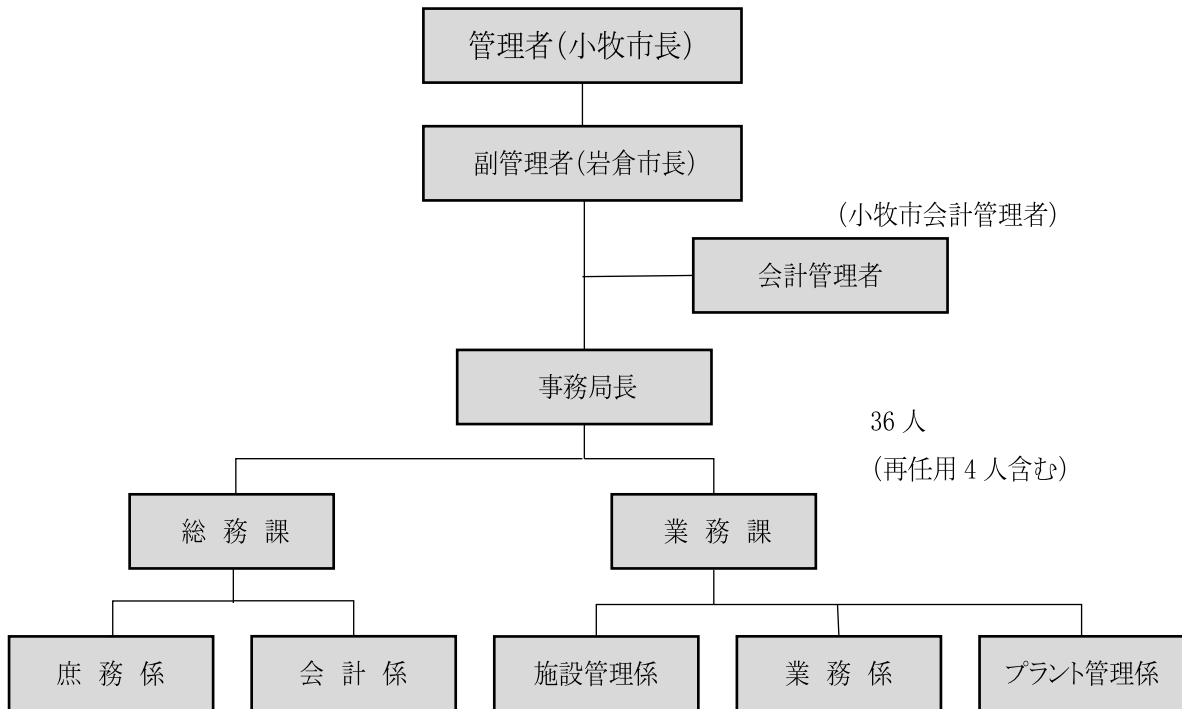
年度	月 日	内 容
59	12月15日	地元三地区(野口・大山・林)と公害防止協定を締結
	12月19日	名古屋通商産業局の自家用発電所使用前検査
	12月22日	小牧岩倉衛生組合環境センター竣工式
	1月 7日	小牧岩倉衛生組合環境センター本操業開始
60	5月13日	小牧岩倉衛生組合環境センター管理委員会発足
	9月20日	旧焼却場撤去
	2月27日	清掃工場建設工事及び予備的操業禁止仮処分申請控訴審判決(全面勝訴)
	3月31日	地上気象測定(調査地点3地点)終了、大気質関係通年観測終了
61	5月16日	環境センターへの搬入道路(小牧市第1老人福祉センターから明治村小牧線までの間)供用開始
62	9月21日	廃プラスチック類減容施設建設工事着手
	3月31日	廃プラスチック類減容施設建設工事完了
63	4月11日	廃プラスチック類減容施設建設工事竣工式
平成元	7月31日	破砕機設備搬出コンベヤ火災事故
3	4月10日	温水プール熱源供給設備建設工事(9月27日まで)
5	5月 1日	地上気象及び大気質調査開始
	8月24日	粗大ごみピット火災事故
	10月 1日	トラックスケール自動改札開始
	10月22日	売電用受変電設備改良工事(2月7日まで)
	2月 1日	余剰電力売電開始(9:00～)
7	6月12日	最終処分場の建設及び運営に関する協定書を締結(林区、池之内区、犬山市倉曾区)
	9月 1日	灰固型化施設建設工事着手
	12月28日	最終処分場建設工事着手
	3月29日	灰固型化施設建設工事完了
8	5月24日	灰固型化施設竣工式
9	3月20日	最終処分場建設工事完了
10	4月15日	環境センター処分場管理委員会発足
	4月27日	環境センター処分場竣工式
	4月30日	環境センター処分場埋立開始
	5月18日	小牧ヶ丘処分場埋立終了
12	4月19日	破砕機内部爆発事故
14	4月 1日	機構改革により2課4係となる(総務課、業務課)

年度	月 日	内 容
15	5月24日	粗大ごみ処理施設爆風抜き工事(7月14日まで)
18	4月 1日	灰固型化施設休止
19	6月26日 11月 9日 12月17日	ごみピット内炎感知装置設置工事(11月12日まで) 混合灰搬出装置設置工事(3月7日まで) 焼却灰重金属固定剤注入装置等整備工事(3月17日まで)
20	4月 1日 9月 9日	機構改革により2課5係となる 環境センター施設更新に係る環境影響評価着手
22	4月 1日 1月18日	機構改革により3課5係となる(業務課、総務課、施設整備課) 環境センター施設更新に係る環境影響評価書公告・縦覧(2月17日まで)
23	7月13日 9月 1日	小牧岩倉衛生組合ごみ処理施設造成工事着手 小牧岩倉衛生組合ごみ処理施設建設工事着手
24	4月17日 1月17日	灰固型化施設廃止・解体 小牧岩倉衛生組合ごみ処理施設造成工事完了
25	4月 1日 6月 3日 3月24日	破砕機内部爆発事故 新管理棟仮使用開始 新清掃工場公害防止協定書を締結(野口区、大山区、林区)
26	12月11日 12月15日 1月13日 1月31日 2月15日 3月16日 3月22日 3月31日	リサイクルセンター引渡性能試験(12月13日まで) 廃プラスチック類減容施設解体工事(1月31日まで) 新ごみ破砕施設仮使用開始 廃プラスチック類減容施設解体完了 高効率ごみ発電施設引渡性能試験(3月5日まで) 小牧岩倉衛生組合ごみ処理施設建設工事完了 小牧岩倉衛生組合ごみ処理施設竣工式 愛称(小牧岩倉エコルセンター)決定 旧ごみ処理施設廃止
27	4月 1日 3月28日	機構改革により2課5係となる 熔融スラグJISマーク表示制度認証取得
28	9月 1日	旧工場棟解体及びストックヤード等整備工事着手
29	3月27日	旧工場棟解体完了
30	12月 1日 12月15日 3月15日	新計量棟運用開始 旧計量棟解体工事完了 旧工場棟解体及びストックヤード等整備工事完了
令和元	4月 1日	ストックヤード運用開始

Ⅱ. 組織・職員

1. 小牧岩倉衛生組合機構

(令和4年4月1日現在)



2. 人員配置

(令和4年4月1日現在)

課名	職種・職名	管理職	係長	専門員	主査	主任	技師	用務員	計
	事務局長	1							1
総務課	課長	1							1
	庶務係		1	1	3			1	6
	会計係		1			1			2
業務課	課長	1							1
	課長補佐	1							1
	施設管理係		1	1	1	1			4
	業務係		1	1	1				3
	プラント管理係		1	5	7				13
合計		4	5	8	12	2		1	32

Ⅲ. 施設概要

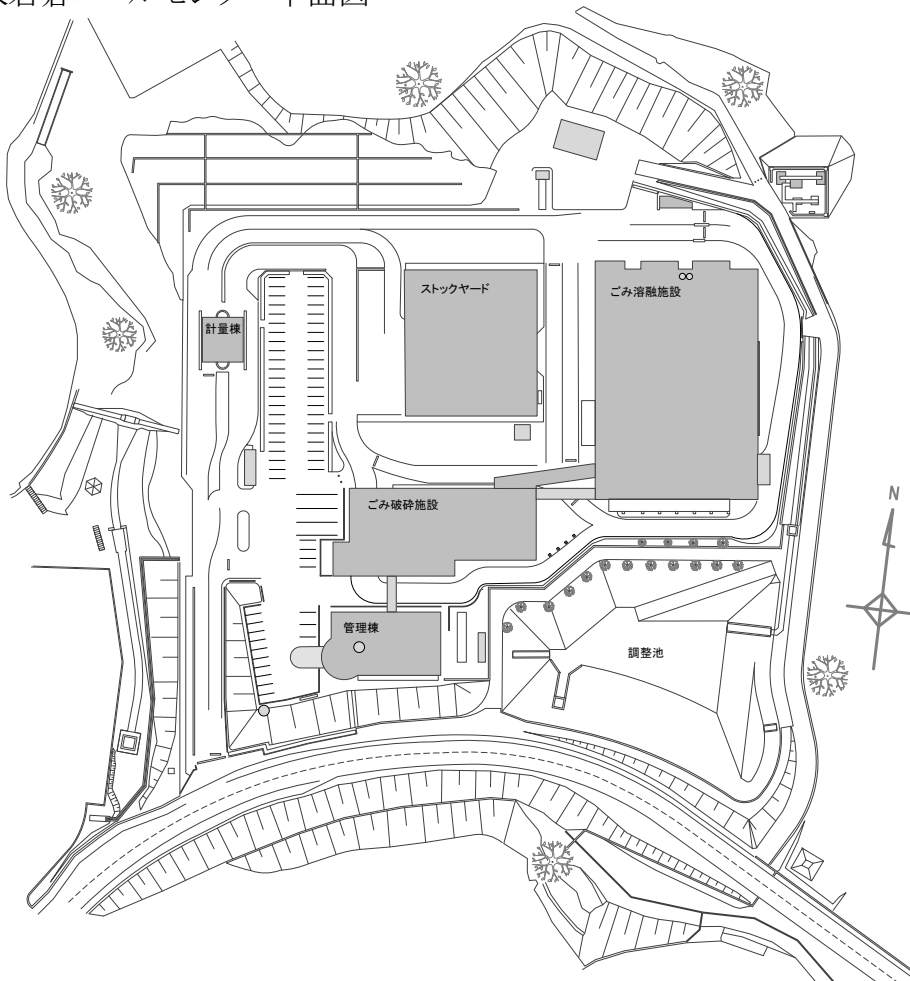
1. 敷地面積

区分	概要
敷地面積	35,473.90 m ²
延床面積	12,568.82 m ²

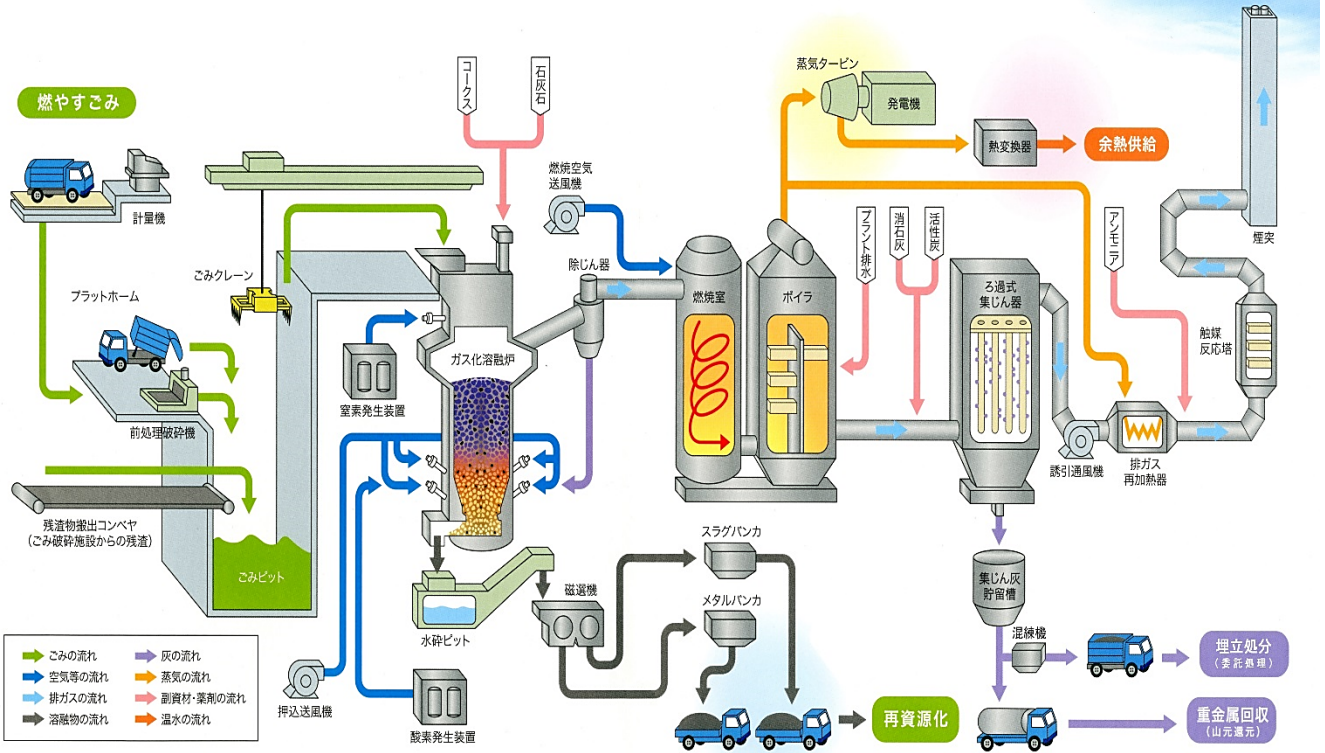
2. 小牧岩倉エコルセンター

区分	概要	
施設種類	ごみ溶融施設	ごみ破碎施設
処理能力	98.5t/24h×2基	27t/5h×1基(低速・高速破碎機各)
処理方式	シャフト炉式ガス化溶融炉	破碎選別方式(鉄・アルミ類回収)
余熱利用	発電(4,270kW) 小牧市第1老人福祉センター及び小牧市温水プールに熱源供給	
車両	① 普通乗用自動車 1台 ② 小型貨物自動車 1台 ③ 軽自動車 1台 ④ 軽トラック 1台	⑤ 4tフックロール 1台 ⑥ ホイールローダー 1台

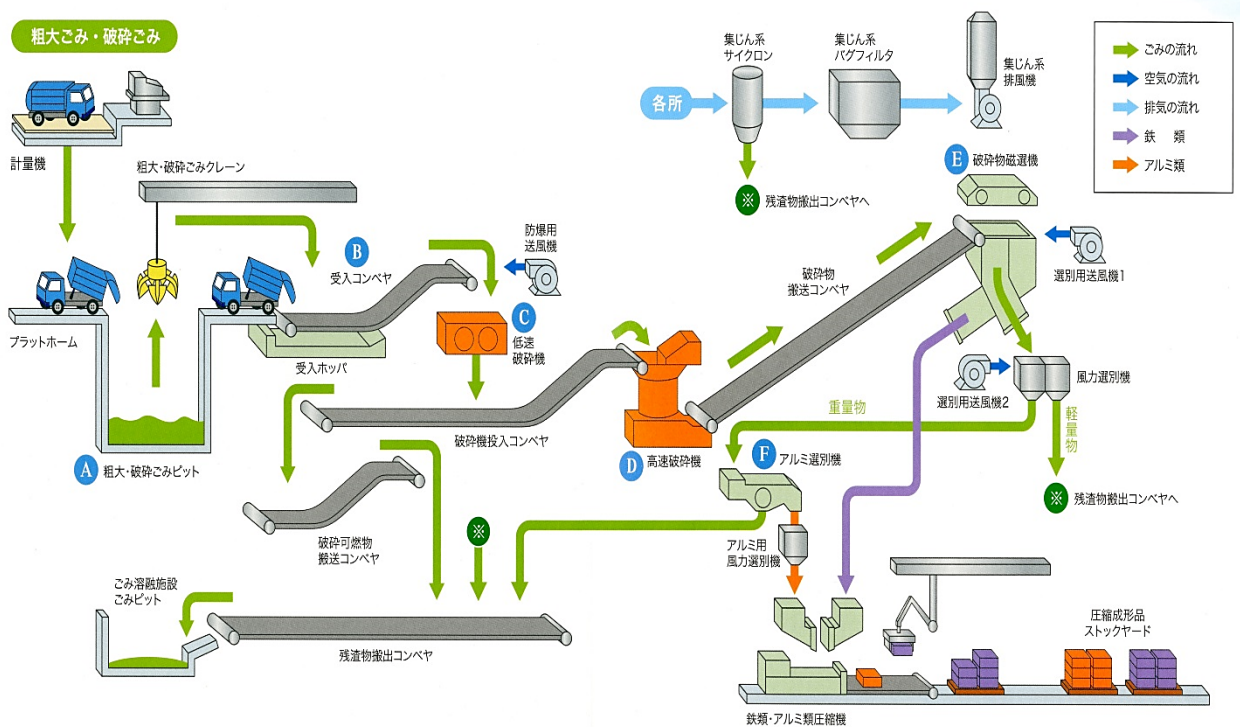
(A) 小牧岩倉エコルセンター平面図



(B) ごみ溶融施設フローシート



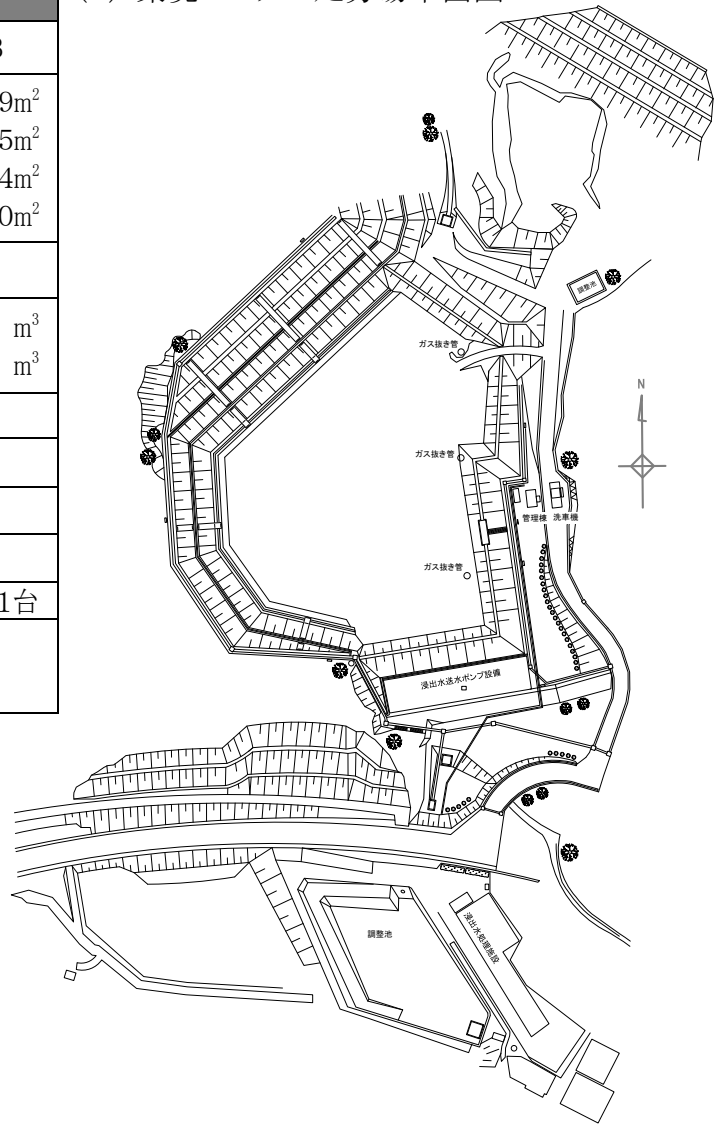
(C) ごみ破砕施設フローシート



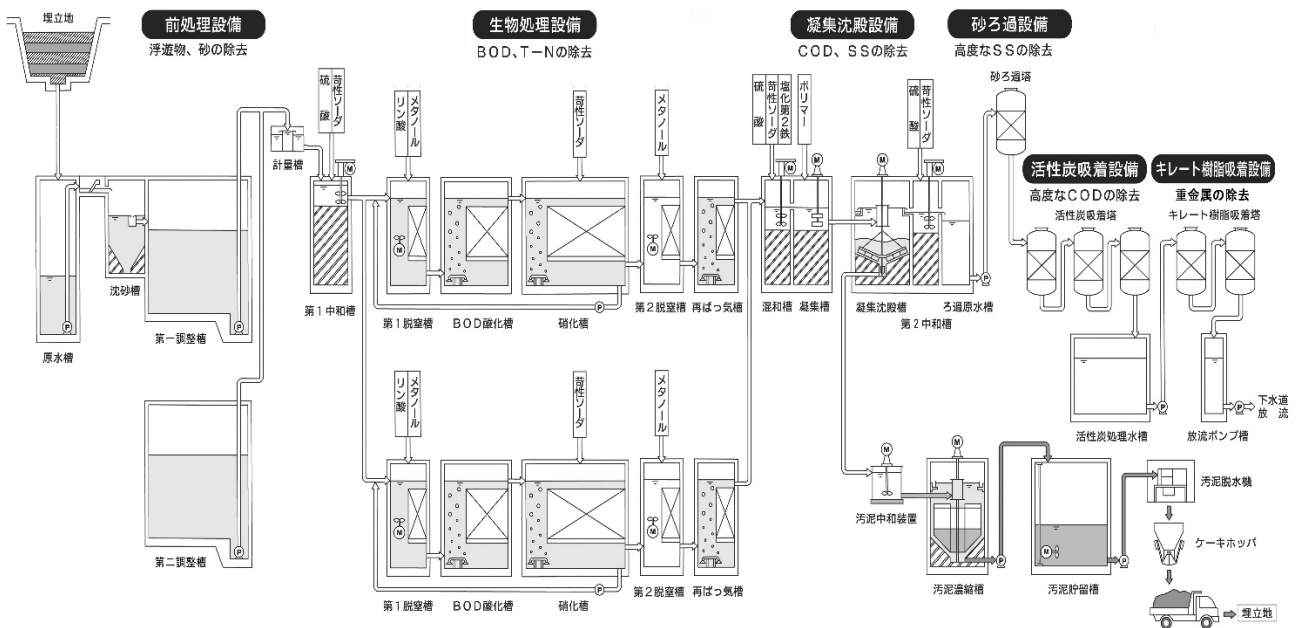
3. 環境センター処分場

区分	概要
所在地	小牧市大字林1821番地3
面積	総面積 184,158.09m ² ・処分場 162,734.05m ² ・保全用地 21,424.04m ² 埋立地面積 24,500.00m ²
埋立開始年月日	平成10年4月30日
埋立容量	埋立容量 293,900 m ³ 実埋立容量 267,700 m ³
埋立方法	サンドイッチ工法
埋立構造	準好気性
埋立型式	管理型
埋立対象物	埋立ごみ
車両等	パワーショベル 1台
浸出水処理設備	処理水量 100m ³ /日 (処理方式: 下記参照)

(A) 環境センター処分場平面図



(B) 環境センター処分場・浸出水処理設備処理フローシート

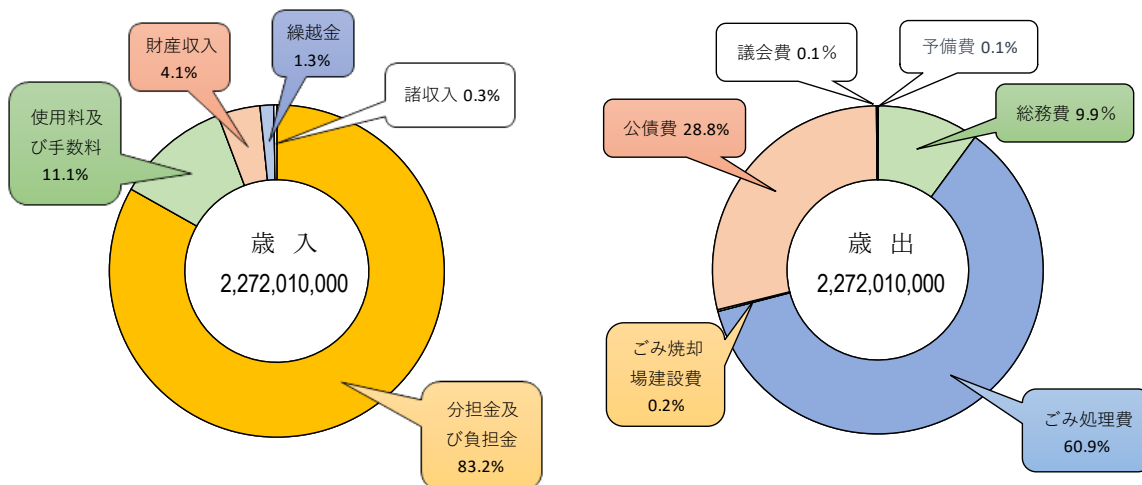


IV. 予算・決算

1. 予算・決算

(単位:円)

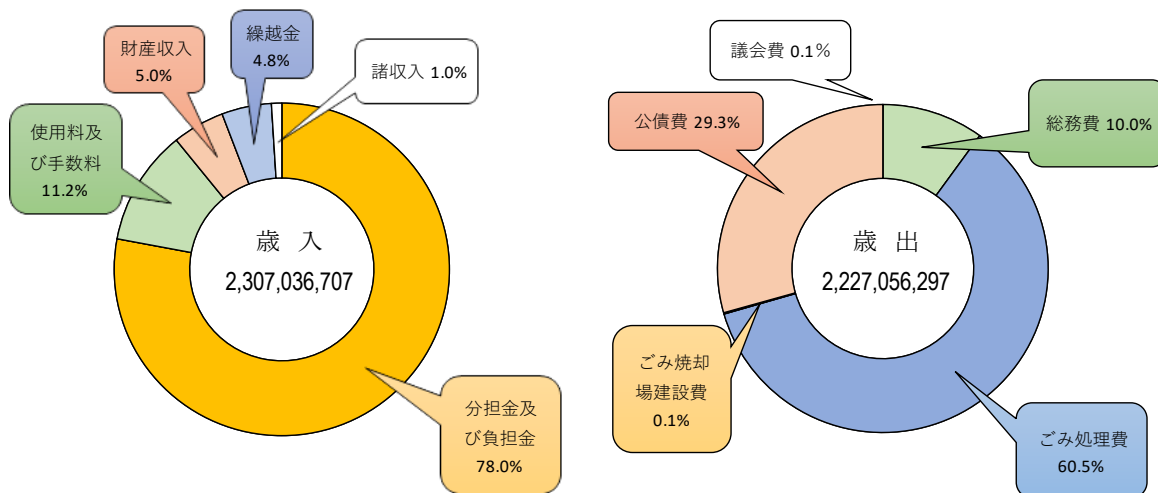
(A) 令和3年度予算(当初)



科目	金額	割合
分担金及び負担金	1,890,404,000	83.2%
使用料及び手数料	252,035,000	11.1%
財産収入	92,966,000	4.1%
繰越金	30,000,000	1.3%
諸収入	6,605,000	0.3%
合計	2,272,010,000	100.0%

科目	金額	割合
議会費	1,117,000	0.1%
総務費	226,306,000	9.9%
ごみ処理費	1,383,867,000	60.9%
ごみ焼却場建設費	4,150,000	0.2%
公債費	653,570,000	28.8%
予備費	3,000,000	0.1%
合計	2,272,010,000	100.0%

(B) 令和3年度決算



科目	金額	割合
分担金及び負担金	1,798,381,000	78.0%
使用料及び手数料	258,875,374	11.2%
財産収入	116,162,347	5.0%
繰越金	110,797,157	4.8%
諸収入	22,820,829	1.0%
合計	2,307,036,707	100.0%

科目	金額	割合
議会費	601,104	0.1%
総務費	221,615,463	10.0%
ごみ処理費	1,348,401,350	60.5%
ごみ焼却場建設費	2,869,360	0.1%
公債費	653,569,020	29.3%
予備費	0	-
合計	2,227,056,297	100.0%

V. 事業実績

1. ごみ搬入

小牧岩倉エコルセンターでは、小牧市及び岩倉市から排出される一般廃棄物(家庭系・事業系)の処理及び処分を行っています。

ごみの収集・運搬体制については、下記のとおりです。

- (ア) 家庭系ごみ : 直営及び委託業者による収集・運搬
- (イ) 事業系ごみ : 許可業者による収集・運搬
- (ウ) その他ごみ : 一般市民及び事業者による直接搬入

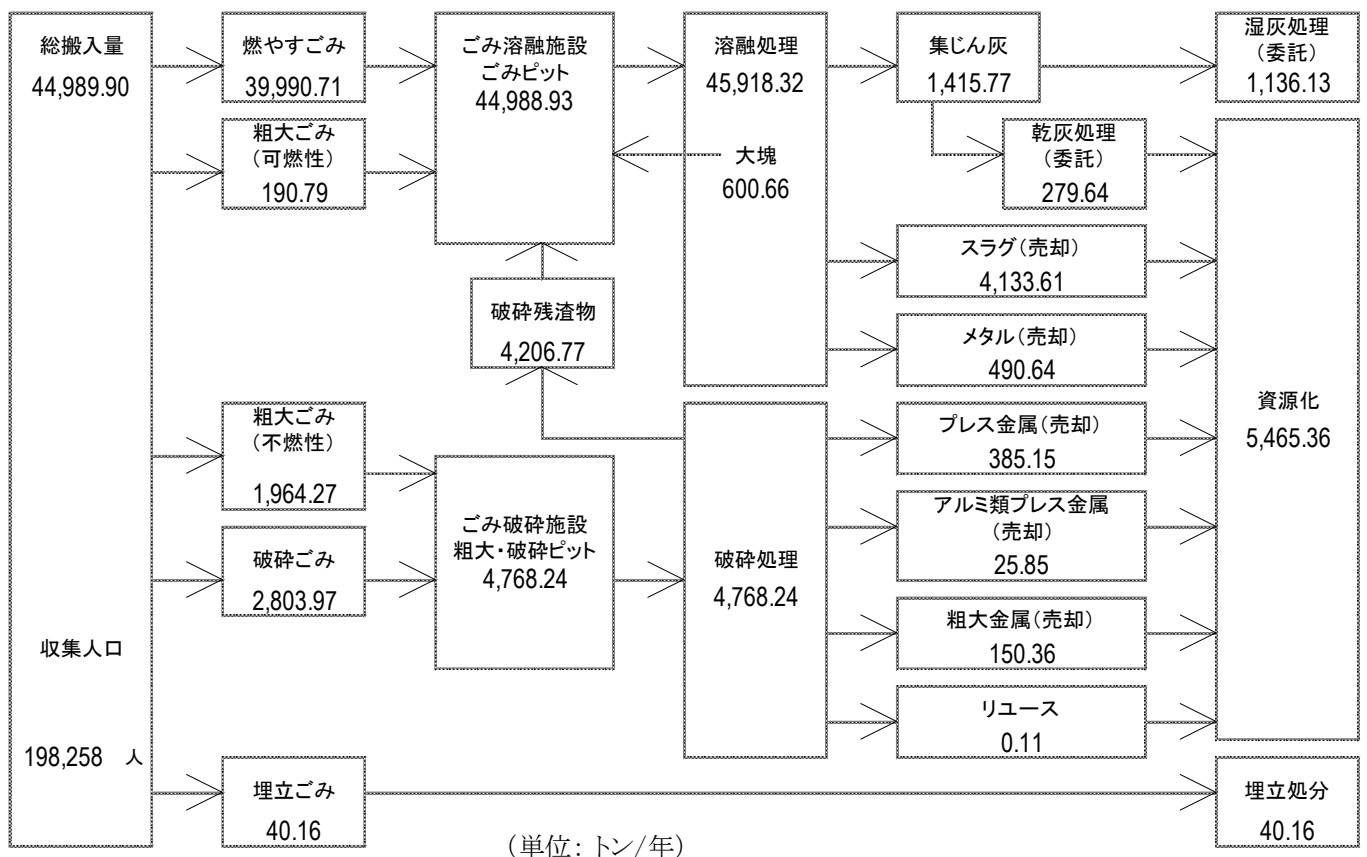
なお、上記(イ)及び(ウ)によるごみの搬入については、ごみ10kgにつき200円のごみ処理手数料を徴収しています。

2. ごみ処理

小牧岩倉エコルセンターに搬入されるごみは、燃やすごみ、粗大ごみ(可燃性・不燃性)、破碎ごみ、埋立ごみ(埋立不燃物)の4種類です。

燃やすごみは、「ごみ溶融施設」により、溶融処理し、また、破碎ごみは、「ごみ破碎施設」により、破碎、選別を行い、鉄類、アルミ類を回収しリサイクルしています。

令和3年度 ごみ処理系統図



※ 年間溶融処理日数については、317日間です。

※ 年間破碎処理日数については、181日間です。

(A) 溶融処理

燃やすごみ、粗大ごみ（可燃性）及びごみ破砕施設から発生する破砕残渣物は、ごみピットに入った後、ごみクレーンにてガス化溶融炉に投入されます。ガス化溶融炉に投入されたごみは、熱分解され、可燃物は熱分解ガスとなり炉上部より後流の燃焼室に送られ、また、ガス化した後の残渣は、燃焼帯、溶融帯を通過し完全溶融され出湯口から出てきた溶融物は水で急冷することにより砂状のスラグと粒状のメタルになることで再資源化されます。

熱分解ガスは、燃焼室で高温燃焼され、ボイラで冷却後排ガス中に含まれるばいじん、塩化水素、硫黄酸化物、窒素酸化物、ダイオキシン類等の有害物質を除去し煙突から排出されます。

排ガス処理設備のろ過式集じん器から排出された集じん灰は、集じん灰貯留槽に溜められ、その後、外部排出されます。

ボイラから発生する蒸気は、蒸気タービンで発電に使用されます。

発電した電力は施設内で利用され、余剰分は電力会社に売電しています。さらに、小牧市第1老人福祉センター及び小牧市温水プールにも熱源を供給しています。

なお、令和3年度のごみ処理実績は、P14のとおりです。

(B) 破砕処理

粗大ごみ（不燃性）と破砕ごみは、粗大・破砕ごみピットに入った後、粗大・破砕ごみクレーンで受入ホッパに投入され、受入コンベヤを経て、低速破砕機で粗破砕し、次に高速破砕機で後段の選別工程に適した粒度に破砕します。



(溶融炉)



(蒸気タービン発電機)



(低速破砕機)

破砕物は、破砕物磁選機により鉄類を選別回収し、さらに、選別した鉄類は、鉄用風力選別機により純度の向上を図ります。

また、鉄類を取り除いた破砕物は、アルミ選別機によりアルミ類を選別回収した後、破砕残渣物としてごみ溶融施設へ搬送されます。

選別回収された鉄類とアルミ類は、鉄類・アルミ類圧縮機で、それぞれ圧縮形成し一時貯留後、適時搬出されます。

令和3年度の金属類の回収量は、

561.36 tでした。

なお、令和3年度のごみ処理実績は、P14のとおりです。



(高速破砕機)

3. 埋立処分

(A) 環境センター処分場

環境センター処分場の埋立方法はサンドイッチ工法で、埋立物が露出しないように即日覆土をしています。

埋立地の底面及び法面は、ゴムシートをフェルトマットとコンクリートで保護した五重構造となっており、浸出水が直接外部に流出しない構造になっています。また、周辺の地下水が汚染されていないことを確認するため、2ヶ所のモニタリング井戸で監視しています。

処分場内の浸出水は、浸出水処理施設の前処理設備で浮遊物、砂の除去を行った後、接触ばっ気、凝集沈殿処理、砂ろ過処理、活性炭吸着処理及びキレート樹脂吸着処理を行ったあと公共下水道に放流しています。

令和3年度の埋立実績は、総量40.16 t (26.51 m³)でした。

なお、令和3年度の埋立実績は、P14のとおりです。

(B) 小牧ヶ丘処分場跡地

小牧ヶ丘処分場については、平成10年5月をもって埋立てを終了しました。現在は、場内整備を行い、維持管理を行っています。

令和3年度 ごみ搬入実績表

月	種別区分	小 牧 市								岩 倉 市								月	種別区別月計					
		市取扱		許 可		一 般		小 計		市取扱		許 可		一 般		小 計			台 数	重 量(t)				
		台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)							
4	燃やすごみ	638	1,867.12	589	850.26	128	13.55	1,355	2,730.93	171	609.25	52	65.49	10	5.96	233	680.70	4	1,588	3,411.63				
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	157	7.44	157	7.44	0	0.00	0	0.00	13	0.83	13	0.83		4	170	8.27			
	粗大ごみ(不燃性)	27	16.85	4	4.32	2,113	121.86	2,144	143.03	11	8.01	8	11.52	182	12.08	201	31.61			4	2,345	174.64		
	破碎ごみ	144	190.70	0	0.00	211	9.24	355	199.94	49	57.76	0	0.00	5	2.85	54	60.61				4	409	260.55	
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	13	0.94	13	0.94	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00					4	13	0.94
	月 計	809	2,074.67	593	854.58	2,622	153.03	4,024	3,082.28	231	675.02	60	77.01	210	21.72	501	773.75						4	4,525	3,856.03
5	燃やすごみ	647	2,002.40	589	834.99	146	16.49	1,382	2,853.88	173	630.46	50	63.44	14	4.45	237	698.35	5						1,619	3,552.23
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	347	17.70	347	17.70	0	0.00	0	0.00	28	1.51	28	1.51		5					375	19.21
	粗大ごみ(不燃性)	26	15.13	3	2.70	2,240	140.08	2,269	157.91	10	6.64	3	3.42	196	14.40	209	24.46			5				2,478	182.37
	破碎ごみ	140	195.42	0	0.00	220	11.98	360	207.40	47	63.13	0	0.00	3	0.17	50	63.30				5			410	270.70
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	19	4.03	19	4.03	0	0.00	0	0.00	3	0.81	3	0.81					5		22	4.84
	月 計	813	2,212.95	592	837.69	2,972	190.28	4,377	3,240.92	230	700.23	53	66.86	244	21.34	527	788.43						5	4,904	4,029.35
6	燃やすごみ	636	1,882.81	589	829.52	172	19.57	1,397	2,731.90	166	583.49	52	60.80	11	9.81	229	654.10	6						1,626	3,386.00
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	322	12.92	322	12.92	0	0.00	0	0.00	21	1.62	21	1.62		6					343	14.54
	粗大ごみ(不燃性)	26	16.94	6	3.51	1,842	112.27	1,874	132.72	7	6.24	4	4.44	181	14.16	192	24.84			6				2,066	157.56
	破碎ごみ	126	167.09	0	0.00	204	8.94	330	176.03	55	60.19	0	0.00	12	1.11	67	61.30				6			397	237.33
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	24	4.35	24	4.35	0	0.00	0	0.00	2	0.28	2	0.28					6		26	4.63
	月 計	788	2,066.84	595	833.03	2,564	158.05	3,947	3,057.92	228	649.92	56	65.24	227	26.98	511	742.14						6	4,458	3,800.06
7	燃やすごみ	630	1,903.04	627	905.53	164	17.90	1,421	2,826.47	169	609.49	54	68.39	5	5.08	228	682.96	7						1,649	3,509.43
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	267	11.22	267	11.22	0	0.00	0	0.00	16	1.09	16	1.09		7					283	12.31
	粗大ごみ(不燃性)	28	14.98	7	7.24	1,808	121.56	1,843	143.78	10	5.98	5	6.74	187	13.55	202	26.27			7				2,045	170.05
	破碎ごみ	122	147.26	0	0.00	221	8.09	343	155.35	49	46.60	0	0.00	10	0.23	59	46.83				7			402	202.18
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	13	2.58	13	2.58	0	0.00	0	0.00	5	1.21	5	1.21					7		18	3.79
	月 計	780	2,065.28	634	912.77	2,473	161.35	3,887	3,139.40	228	662.07	59	75.13	223	21.16	510	758.36						7	4,397	3,897.76
8	燃やすごみ	611	1,936.61	600	878.49	172	17.08	1,383	2,832.18	176	637.14	52	66.10	9	4.74	237	707.98	8						1,620	3,540.16
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	322	14.90	322	14.90	0	0.00	0	0.00	21	1.12	21	1.12		8					343	16.02
	粗大ごみ(不燃性)	25	14.38	4	5.86	1,996	119.12	2,025	139.36	8	5.69	2	1.91	161	12.40	171	20.00			8				2,196	159.36
	破碎ごみ	122	153.88	0	0.00	255	10.79	377	164.67	48	50.09	0	0.00	7	0.59	55	50.68				8			432	215.35
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	18	2.45	18	2.45	0	0.00	0	0.00	1	0.02	1	0.02					8		19	2.47
	月 計	758	2,104.87	604	884.35	2,763	164.34	4,125	3,153.56	232	692.92	54	68.01	199	18.87	485	779.80						8	4,610	3,933.36
9	燃やすごみ	599	1,877.83	597	832.12	196	23.63	1,392	2,733.58	164	591.69	53	66.23	15	7.89	232	665.81	9						1,624	3,399.39
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	263	10.63	263	10.63	0	0.00	0	0.00	25	1.52	25	1.52		9					288	12.15
	粗大ごみ(不燃性)	27	14.18	12	11.57	2,017	119.38	2,056	145.13	9	6.97	2	1.04	175	12.29	186	20.30			9				2,242	165.43
	破碎ごみ	122	167.55	0	0.00	210	14.94	332	182.49	54	61.45	0	0.00	5	0.23	59	61.68				9			391	244.17
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	14	2.08	14	2.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00					9		14	2.08
	月 計	748	2,059.56	609	843.69	2,700	170.66	4,057	3,073.91	227	660.11	55	67.27	220	21.93	502	749.31						9	4,559	3,823.22
10	燃やすごみ	593	1,788.81	598	844.83	140	20.19	1,331	2,653.83	167	573.83	49	62.79	11	3.47	227	640.09	10						1,558	3,293.92
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	267	15.52	267	15.52	0	0.00	0	0.00	15	1.41	15	1.41		10					282	16.93
	粗大ごみ(不燃性)	26	17.97	6	5.71	1,862	106.49	1,894	130.17	7	5.96	3	4.56	137	9.21	147	19.73			10				2,041	149.90
	破碎ごみ	131	173.83	0	0.00	199	10.16	330	183.99	48	52.43	0	0.00	6	1.33	54	53.76				10			384	237.75
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	18	4.81	18	4.81	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00					10		18	4.81
	月 計	750	1,980.61	604	850.54	2,486	157.17	3,840	2,988.32	222	632.22	52	67.35	169	15.42	443	714.99						10	4,283	3,703.31
11	燃やすごみ	597	1,811.88	595	845.60	169	20.28	1,361	2,677.76	172	609.97	52	65.19	15	8.36	239	683.52	11						1,600	3,361.28
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	1	0.33	309	16.85	310	17.18	0	0.00	0	0.00	19	1.80	19	1.80		11					329	18.98
	粗大ごみ(不燃性)	26	16.06	9	9.08	2,112	126.60	2,147	151.74	6	5.56	2	3.25	197	23.35	205	32.16			11				2,352	183.90
	破碎ごみ	126	169.61	0	0.00	231	10.73	357	180.34	46	54.11	0	0.00	5	0.40	51	54.51				11			408	234.85
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	11	2.50	11	2.50	0	0.00	0	0.00	4	4.80	4	4.80					11		15	7.30
	月 計	749	1,997.55	605	855.01	2,832	176.96	4,186	3,029.52	224	669.64	54	68.44	240	38.71	518	776.79						11	4,704	3,806.31
12	燃やすごみ	595	1,831.49	595	872.99	171	16.56	1,361	2,721.04	161	574.72	53	66.99	8	3.31	222	645.02	12						1,583	3,366.06
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	2	0.78	338	17.38	340	18.16	0	0.00	0	0.00	22	1.67	22	1.67		12					362	19.83
	粗大ごみ(不燃性)	28	19.10	13	10.11	2,257	121.84	2,298	151.05	13	10.00	4	4.73	212	12.52	229	27.25			12				2,527	178.30
	破碎ごみ	133	190.66	0	0.00	280	10.85	413	201.51	53	71.62	0	0.00	15	0.94	68	72.56				12			481	274.07
	埋立ごみ	0	0.00	1	0.93	14	1.49	15	2.42	0	0.00	0	0.00	2	0.13	2	0.13					12		17	2.55
	月 計	756	2,041.25	611	884.81	3,060	168.12	4,427	3,094.18	227	656.34	57	71.72	259	18.57	543	746.63						12	4,970	3,840.81
1	燃やすごみ	583	1,730.76	558	818.90	107	32.69	1,248	2,582.35	158	547.62	49	63.25	9	6.01	216	616.88	1						1,464	3,199.23
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	278	13.65	278	13.65	0	0.00	0	0.00	18	1.58	18	1.58		1					296	15.23
	粗大ごみ(不燃性)	23	12.24	6	5.59	1,589	98.52	1,618	116.35	9	5.68	4	4.97	141	8.61	154	19.26			1				1,772	135.61
	破碎ごみ	124	158.22	0	0.00	206	15.88	330	174.10	44	45.82	0	0.											

令和3年度 ごみ処理実績表

ごみ溶融施設									外部搬出				
月	1号炉		2号炉		並列	合計処理量		スラグ発生量 (kg)	集じん灰(t)			売却量 (t)	
	日数	処理量(t)	日数	処理量(t)		日数	処理量(t)		乾 灰	湿 灰	合 計	スラグ ※参照	メタル
4	22	2,038.31	26	2,485.67	19	48	4,523.98	436,146	19.98	127.41	147.39	173.87	43.56
5	19	1,775.27	31	3,038.20	19	50	4,813.47	459,255	30.92	106.31	137.23	401.92	45.47
6	14	1,217.04	14	1,212.22	12	28	2,429.26	236,053	32.06	64.99	97.05	375.92	22.74
7	31	2,948.10	23	2,155.82	23	54	5,103.92	485,330	51.00	105.17	156.17	412.03	45.22
8	31	2,972.07	11	948.22	11	42	3,920.29	358,406	0.00	105.99	105.99	429.55	35.95
9	1	35.89	29	2,774.82	1	30	2,810.71	269,347	0.00	82.26	82.26	473.85	22.82
10	18	1,692.30	16	1,483.75	16	34	3,176.05	289,551	20.72	65.62	86.34	261.75	33.43
11	30	2,803.79	11	1,041.85	11	41	3,845.64	355,973	19.30	102.61	121.91	244.84	39.85
12	22	2,136.57	23	2,100.07	21	45	4,236.64	405,876	20.67	134.69	155.36	374.42	55.94
1	22	2,005.51	23	2,131.59	19	45	4,137.10	343,919	39.63	74.09	113.72	303.05	50.76
2	12	1,083.75	28	2,735.98	12	40	3,819.73	323,607	38.82	64.10	102.92	373.25	52.94
3	24	2,284.68	9	816.85	9	33	3,101.53	309,918	6.54	102.89	109.43	309.16	41.96
合計	246	22,993.28	244	22,925.04	173	490	45,918.32	4,273,381	279.64	1,136.13	1,415.77	4,133.61	490.64

※春日井市スラグサンプル持ち出し 0.56t含む。

ごみ破砕施設							
月	破砕処理量(t)		破砕残渣物 (t)	資源回収量 (t)			
	日数	合計 A~D		プレス金属	アルミ類 プレス金属	粗大金属	リユース
			A	B	C	D	E
4	16	435.19	387.02	31.58	3.26	13.33	0.00
5	15	453.07	403.14	35.30	0.00	14.63	0.00
6	15	394.89	342.45	37.03	3.19	12.22	0.00
7	14	372.23	336.65	23.88	2.83	8.87	0.00
8	17	374.71	329.39	30.46	2.58	12.22	0.06
9	12	409.60	365.56	32.19	0.00	11.85	0.00
10	15	387.65	347.55	29.99	2.39	7.72	0.00
11	16	418.75	363.93	24.02	2.34	28.46	0.00
12	17	452.37	396.24	40.92	2.77	12.44	0.00
1	16	355.78	303.36	40.81	2.74	8.87	0.00
2	13	306.40	280.40	19.23	0.00	6.77	0.00
3	15	407.60	351.08	39.74	3.75	12.98	0.05
合計	181	4,768.24	4,206.77	385.15	25.85	150.36	0.11

環境センター処分場						
月	埋立ごみ	埋立量 (m ³)			実埋立容量 (267,700m ³)	下水道 放流量 (m ³)
	埋立量 (t)	埋立ごみ (換算量)	覆土量	合 計	埋立残余容量 (m ³)	
4	0.94	0.56	0.06	0.62	70,944.48	1,757
5	4.84	2.90	0.29	3.19	70,941.29	2,224
6	4.63	2.78	0.28	3.06	70,938.23	2,179
7	3.79	2.27	0.23	2.50	70,935.73	2,079
8	2.47	1.48	0.15	1.63	70,934.10	2,082
9	2.08	1.25	0.13	1.38	70,932.72	1,577
10	4.81	2.89	0.29	3.18	70,929.54	2,377
11	7.30	4.38	0.44	4.82	70,924.72	1,921
12	2.55	1.53	0.15	1.68	70,923.04	2,139
1	1.56	0.94	0.09	1.03	70,922.01	1,960
2	0.64	0.38	0.04	0.42	70,921.59	2,213
3	4.55	2.73	0.27	3.00	70,918.59	2,058
合計	40.16	24.09	2.42	26.51		24,566

(3) 最近5年間の実績表
ごみ搬入実績

年度	搬入 (日)	人 口 (人)	種 別 区 分	小 牧 市								岩 倉 市								種 別 区 分 別 月 計	
				市 取 扱		許 可		一 般		小 計		市 取 扱		許 可		一 般		小 計			
				台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)	台 数	重 量(t)
H29	310	小牧市 岩倉市 計 152,944 47,849 200,793	燃やすごみ	7,561	22,444.78	6,882	10,175.62	1,539	225.74	15,982	32,846.14	2,147	7,199.45	1,230	1,346.70	145	89.62	3,522	8,635.77	19,504	41,481.91
			粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	1	0.33	1,191	62.02	1,192	62.35	0	0.00	0	0.00	104	8.02	104	8.02	1,296	70.37
			粗大ごみ(不燃性)	309	156.77	53	40.44	15,612	895.78	15,974	1,092.99	73	57.10	51	66.57	1,118	88.26	1,242	211.93	17,216	1,304.92
			破碎ごみ	1,461	2,305.16	3	7.13	2,826	157.12	4,290	2,469.41	663	725.94	0	0.00	134	21.51	797	747.45	5,087	3,216.86
			埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	95	78.12	95	78.12	0	0.00	0	0.00	37	118.38	37	118.38	132	196.50
			月 計	9,331	24,906.71	6,939	10,223.52	21,263	1,418.78	37,533	36,549.01	2,883	7,982.49	1,281	1,413.27	1,538	325.79	5,702	9,721.55	43,235	46,270.56
H30	309	小牧市 岩倉市 計 152,816 47,889 200,705	燃やすごみ	7,451	22,081.67	6,946	9,752.41	1,749	216.02	16,146	32,050.10	2,017	7,068.46	1,265	1,370.95	164	147.83	3,446	8,587.24	19,592	40,637.34
			粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	5	2.96	544	51.96	549	54.92	0	0.00	0	0.00	62	22.99	62	22.99	611	77.91
			粗大ごみ(不燃性)	308	171.33	106	93.20	19,888	1,198.50	20,302	1,463.03	82	63.06	48	48.52	1,650	131.08	1,780	242.66	22,082	1,705.69
			破碎ごみ	1,590	2,260.62	6	2.29	2,177	128.14	3,773	2,391.05	684	731.59	2	3.27	94	30.19	780	765.05	4,553	3,156.10
			埋立ごみ	0	0.00	1	0.18	142	197.16	143	197.34	0	0.00	0	0.00	63	156.80	63	156.80	206	354.14
			月 計	9,349	24,513.62	7,064	9,851.04	24,500	1,791.78	40,913	36,156.44	2,783	7,863.11	1,315	1,422.74	2,033	488.89	6,131	9,774.74	47,044	45,931.18
R01	310	小牧市 岩倉市 計 152,842 48,045 200,887	燃やすごみ	7,236	21,835.33	6,859	9,787.36	2,413	517.49	16,508	32,140.18	2,017	7,069.54	1,211	1,484.27	146	69.35	3,374	8,623.16	19,882	40,763.34
			粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	8	6.91	2,189	119.94	2,197	126.85	0	0.00	0	0.00	171	17.33	171	17.33	2,368	144.18
			粗大ごみ(不燃性)	310	162.34	117	120.59	21,688	1,378.79	22,115	1,661.72	100	69.46	58	62.24	1,689	140.97	1,847	272.67	23,962	1,934.39
			破碎ごみ	1,503	2,084.28	0	0.00	2,101	110.17	3,604	2,194.45	651	713.54	0	0.00	84	14.01	735	727.55	4,339	2,922.00
			埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	199	244.26	199	244.26	0	0.00	0	0.00	17	7.68	17	7.68	216	251.94
			月 計	9,049	24,081.95	6,984	9,914.86	28,590	2,370.65	44,623	36,367.46	2,768	7,852.54	1,269	1,546.51	2,107	249.34	6,144	9,648.39	50,767	46,015.85
R02	310	小牧市 岩倉市 計 151,920 47,922 199,842	燃やすごみ	7,583	22,251.37	7,199	9,649.09	1,971	295.02	16,753	32,195.48	2,041	7,093.12	673	770.45	170	71.58	2,884	7,935.15	19,637	40,130.63
			粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	1	0.41	2,418	116.43	2,419	116.84	0	0.00	0	0.00	165	15.63	165	15.63	2,584	132.47
			粗大ごみ(不燃性)	316	192.83	110	131.76	24,824	1,539.90	25,250	1,864.49	103	74.52	43	53.54	2,259	192.20	2,405	320.26	27,655	2,184.75
			破碎ごみ	1,717	2,220.12	1	0.55	2,165	118.78	3,883	2,339.45	671	788.06	0	0.00	77	10.62	748	798.68	4,631	3,138.13
			埋立ごみ	1	0.31	0	0.00	239	181.35	240	181.66	0	0.00	0	0.00	35	56.27	35	56.27	275	237.93
			月 計	9,617	24,664.63	7,311	9,781.81	31,617	2,251.48	48,545	36,697.92	2,815	7,955.70	716	823.99	2,706	346.30	6,237	9,125.99	54,782	45,823.91
R03	310	小牧市 岩倉市 計 151,920 47,922 199,842	燃やすごみ	7,242	21,892.46	7,103	10,040.13	1,802	223.14	16,147	32,155.73	1,992	7,004.06	618	767.82	117	63.10	2,727	7,834.98	18,874	39,990.71
			粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	3	1.11	3,464	171.97	3,467	173.08	0	0.00	0	0.00	258	17.71	258	17.71	3,725	190.79
			粗大ごみ(不燃性)	312	187.74	83	75.00	23,311	1,411.00	23,706	1,673.74	106	80.51	43	55.83	2,100	154.19	2,249	290.53	25,955	1,964.27
			破碎ごみ	1,504	1,991.19	0	0.00	2,674	133.84	4,178	2,125.03	589	668.17	0	0.00	97	10.77	686	678.94	4,864	2,803.97
			埋立ごみ	0	0.00	1	0.93	177	31.62	178	32.55	0	0.00	0	0.00	21	7.61	21	7.61	199	40.16
			月 計	9,058	24,071.39	7,190	10,117.17	31,428	1,971.57	47,676	36,160.13	2,687	7,752.74	661	823.65	2,593	253.38	5,941	8,829.77	53,617	44,989.90

ごみ溶融施設ごみ処理実績

年度	1号炉		2号炉		並列	合計処理量		発電電力量 (kwh)	買電電力量 (kwh)	使用電力量 (kwh)	売電電力量 (kwh)	市水使用量 (m³)	都市ガス 使用量 (m³N)	コークス (kg)	薬 品 使 用 量 (kg)				スラグ発生量 (t)
	日	処理量(t)	日	処理量(t)		日	処理量(t)								石灰石	消石灰	活性炭	アンモニア水	
H29	249	22,742.67	250	22,744.75	164	499	45,487.42	17,004,465	1,156,260	12,308,830	5,851,895	35,090	532,914	1,664,335	1,310,653	244,965	3,313	164,009	4,297.82
H30	249	22,295.25	245	22,458.94	175	494	44,754.19	17,683,136	1,266,902	12,329,004	6,621,034	30,003	587,661	1,702,986	1,350,035	249,030	3,456	168,898	4,197.93
R01	284	25,274.06	231	20,910.76	182	515	46,184.82	18,205,101	1,154,740	12,692,401	6,667,440	31,237	531,796	1,951,496	1,382,184	237,845	3,607	179,168	4,375.76
R02	248	22,814.51	242	22,214.28	172	490	45,028.79	18,221,338	1,113,980	12,546,278	6,789,040	30,732	363,242	1,745,382	1,428,831	221,617	3,433	186,043	4,288.59
R03	246	22,993.28	244	22,925.04	173	490	45,918.32	19,153,508	1,007,082	12,587,287	7,573,303	30,737	387,034	1,830,817	1,442,883	223,146	3,441	180,406	4,273.38

ごみ破碎施設ごみ処理実績

年度	日	破碎処理量 (t)	破碎残渣物 (t)	資源回収量 (t)						
				プレス金属	アルミ類 プレス金属	粗大金属	リユース			
				合計 A~D	A	B	C	D	E	
H29	180	4,521.78	4,057.11	275.11	20.11	169.45				
H30	179	4,861.79	4,342.96	313.46	21.55	183.82				
R01	171	4,856.39	4,306.10	331.27	19.88	199.14				
R02	192	5,322.88	4,694.64	400.15	24.07	204.02				
R03	181	4,768.24	4,206.77	385.15	25.85	150.36				0.11

外部搬出実績

年度	集じん灰 (t)			売却量 (t)	
	乾 灰	湿 灰	合 計	スラグ	メタル
H29	273.32	1,110.11	1,383.43	4,083.45	427.52
H30	305.32	1,068.77	1,374.09	4,135.94	420.46
R01	294.39	1,011.17	1,305.56	4,103.48	462.95
R02	311.18	1,105.48	1,416.66	4,107.68	501.20
R03	279.64	1,136.13	1,415.77	4,133.61	490.64

環境センター処分場埋立実績

年度	埋立ごみ		埋 立 量 (m³)		埋立残余容量 (m³)		下水道 放流量 (m³)
	埋立量 (t)	埋立ごみ (換算量)	覆土量	合 計	実埋立容量 (267,700m³)		
H29	196.50	117.90	11.79	129.69	71,502.14	20,045	
H30	354.14	212.48	21.23	233.71	71,268.43	20,218	
R01	251.94	151.16	15.13	166.29	71,102.14	20,314	
R02	157.74	94.64	9.47	104.11	70,945.10	22,072	
R03	40.16	24.09	2.42	26.51	70,918.59	24,566	

5.分析調査

(A)小牧岩倉エコルセンター環境測定項目

ア)排出ガス測定

小牧岩倉エコルセンターから排出するばいじん、窒素酸化物、硫黄酸化物、塩化水素、ダイオキシン類の排出濃度等を定期的に測定しています。

また、排ガス自動分析計で窒素酸化物、二酸化硫黄、塩化水素の排出濃度を連続測定しています。

イ)ごみ成分分析測定等

小牧岩倉エコルセンターに搬入する可燃ごみを定期的にサンプリングし、成分組成及び発熱量等を測定しています。

また、各種溶出試験等を定期的に行っています。

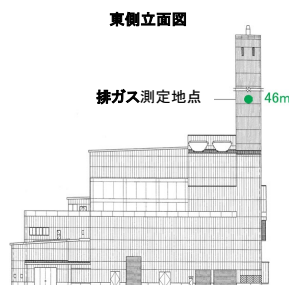
ウ)騒音及び振動測定

小牧岩倉エコルセンター敷地境界線上の測定地点で、定期的に測定しています。

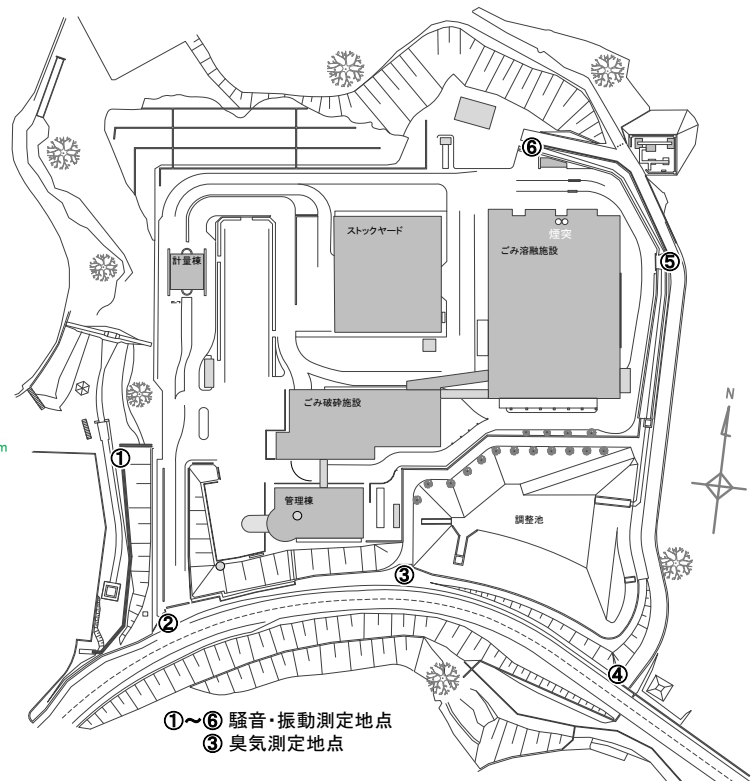
エ)臭気測定

小牧岩倉エコルセンター南側敷地境界線上の測定地点で、定期的に測定しています。

(※協定基準値とは、
環境センター公害防止計画による基準値です)



【小牧岩倉エコルセンター測定場所】



①～⑥ 騒音・振動測定地点
③ 臭気測定地点

(1) 令和3年度 排出ガス濃度及びダイオキシン類測定結果

測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
測定炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉
ばいじん g/m ³ 協定基準値(0.01g/m ³ 以下)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
NOx 窒素酸化物 ppm 協定基準値(30ppm以下)	12	13	15	13	12	12	11	13	14	11	11	7
SOx 硫黄酸化物 ppm 協定基準値(20ppm以下)	1.0未満	1.0未満	14	1.9	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	9.8	1.0未満	1.0未満	1.0未満
HCl 塩化水素 ppm 協定基準値(30ppm以下)	4.7	3.9	1.0未満	2.0	1.0未満	1.0未満	1.6	1.0未満	1.0未満	9.8	1.8	1.0未満
水銀 μg/m ³ (50μg/m ³ 以下)	0.31	1.0		10	1.2		0.65	1.0		3.0	1.4	

測定月	4月	5月	7月	8月	10月	11月	1月	2月	
測定炉	1号炉	2号炉	2号炉	1号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
ダイオキシン類 ng-TEQ/m ³ (0.010ng-TEQ/m ³ 以下)		0.0079	0.0024	0.000011	0.000044	0.00017	0.000000030	0.00096	0.000000018

(2) 令和3年度 ごみ成分組成分類結果

測定月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取場所		ごみピット内											
ごみの種類組成	紙類 %	41.0	29.5	37.6	21.0	19.9	35.8	41.7	22.4	24.5	29.2	35.8	46.0
	布類 %	6.8	20.2	13.9	32.8	15.1	8.7	12.5	18.8	22.7	21.5	23.1	15.2
	ビニール・合成樹脂・ゴム類 %	19.5	23.2	12.2	21.0	21.2	24.6	12.7	17.8	19.3	19.2	19.6	16.6
	木・竹・わら類 %	17.8	8.1	19.6	12.4	19.2	15.4	16.3	23.1	19.6	9.8	3.8	2.7
	厨芥類 %	7.4	7.4	11.1	11.0	11.6	7.6	13.6	7.3	6.1	17.5	12.2	12.9
	その他(5mm以下) %	5.9	8.9	4.9	1.2	10.6	5.2	2.9	7.7	7.2	1.8	1.1	2.1
	不燃物類 %	1.6	2.7	0.7	0.6	2.4	2.7	0.3	2.9	0.6	1.0	4.4	4.5
単位容積重量 kg/m ³	148	125	145	130	218	224	143	130	136	130	138	196	
ごみ成分	水分 %	47.9	28.7	41.8	45.5	44.4	47.4	45.7	45.7	39.4	44.7	40.8	48.5
	可燃分 %	45.7	60.8	51.3	51.0	46.6	45.8	49.1	44.9	55.9	50.4	52.3	44.9
	灰分 %	6.4	10.5	6.9	3.5	9.0	6.8	5.2	9.4	4.7	4.9	6.9	6.6
低位発熱量(計算)kJ/kg	7400	10700	8600	8500	7700	7400	8100	7300	9500	8400	8800	7200	

(3) 令和3年度 騒音・振動測定結果

1. 騒音測定結果

月	測定地点	①	②	③	④	⑤	⑥
	(時間帯) 測定時間	協定基準値〔昼夜とも50dB(A)以下〕					
4	(朝) 6時～8時	48 dB	43 dB	47 dB	40 dB	49 dB	49 dB
	(昼間) 8時～19時	47 dB	45 dB	48 dB	43 dB	49 dB	49 dB
	(夕) 19時～22時	48 dB	42 dB	46 dB	40 dB	49 dB	48 dB
	(夜間) 22時～6時	47 dB	40 dB	44 dB	38 dB	49 dB	47 dB
6	(朝) 6時～8時	45 dB	46 dB	47 dB	44 dB	48 dB	49 dB
	(昼間) 8時～19時	46 dB	47 dB	47 dB	44 dB	49 dB	49 dB
	(夕) 19時～22時	46 dB	47 dB	46 dB	42 dB	49 dB	49 dB
	(夜間) 22時～6時	42 dB	46 dB	47 dB	45 dB	49 dB	49 dB
10	(朝) 6時～8時	45 dB	45 dB	48 dB	44 dB	49 dB	49 dB
	(昼間) 8時～19時	44 dB	47 dB	48 dB	45 dB	48 dB	49 dB
	(夕) 19時～22時	45 dB	42 dB	46 dB	42 dB	48 dB	49 dB
	(夜間) 22時～6時	45 dB	41 dB	45 dB	38 dB	48 dB	49 dB
1	(朝) 6時～8時	41 dB	43 dB	47 dB	43 dB	48 dB	49 dB
	(昼間) 8時～19時	43 dB	45 dB	48 dB	45 dB	48 dB	49 dB
	(夕) 19時～22時	39 dB	40 dB	46 dB	40 dB	48 dB	49 dB
	(夜間) 22時～6時	37 dB	38 dB	45 dB	38 dB	48 dB	49 dB

2. 振動測定結果

月	測定地点	①	②	③	④	⑤	⑥
	(時間帯) 測定時間	協定基準値〔昼夜とも60dB以下〕					
4	(昼間) 7時～20時	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満
	(夜間) 20時～7時	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満
6	(昼間) 7時～20時	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満
	(夜間) 20時～7時	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満
10	(昼間) 7時～20時	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満
	(夜間) 20時～7時	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満
1	(昼間) 7時～20時	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満
	(夜間) 20時～7時	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満

(4) 令和3年度 臭気測定結果

項目	協定基準値 (ppm)	測定値 (ppm)
1 アンモニア	1以下	0.1未満
2 メチルメルカプタン	0.002以下	0.0002未満
3 硫化水素	0.02以下	0.002未満
4 硫化メチル	0.01以下	0.001未満
5 トリメチルアミン	0.005以下	0.0005未満
6 二硫化メチル	0.009以下	0.0009未満
7 スチレン	0.4以下	0.04未満
8 アセトアルデヒド	0.05以下	0.015
9 プロピオン酸	0.03以下	0.003未満
10 ノルマル酪酸	0.001以下	0.0001未満
11 ノルマル吉草酸	0.0009以下	0.00009未満
12 イソ吉草酸	0.001以下	0.0001未満

項目	協定基準値 (ppm)	測定値 (ppm)
13 プロピオンアルデヒド	0.05以下	0.005未満
14 ノルマルブチルアルデヒド	0.009以下	0.0009未満
15 イソブチルアルデヒド	0.02以下	0.002未満
16 ノルマルバレールアルデヒド	0.009以下	0.0009未満
17 イソバレールアルデヒド	0.003以下	0.0003未満
18 イソブタノール	0.9以下	0.09未満
19 酢酸エチル	3以下	0.3未満
20 メチルイソブチルケトン	1以下	0.1未満
21 トルエン	10以下	1未満
22 キシレン	1以下	0.1未満

(B) 環境センター処分場環境測定項目

ア) 騒音及び振動測定

環境センター処分場南側敷地境界線の2地点で、定期的に24時間測定しています。

イ) 浸出水水質測定

環境センター処分場からの浸出水を定期的に測定しています。

ウ) 悪臭測定

環境センター処分場南側敷地境界線の2地点で、定期的に測定しています。

エ) ダイオキシン類測定

定期的に測定しています。

オ) 下水道放流水水質検査

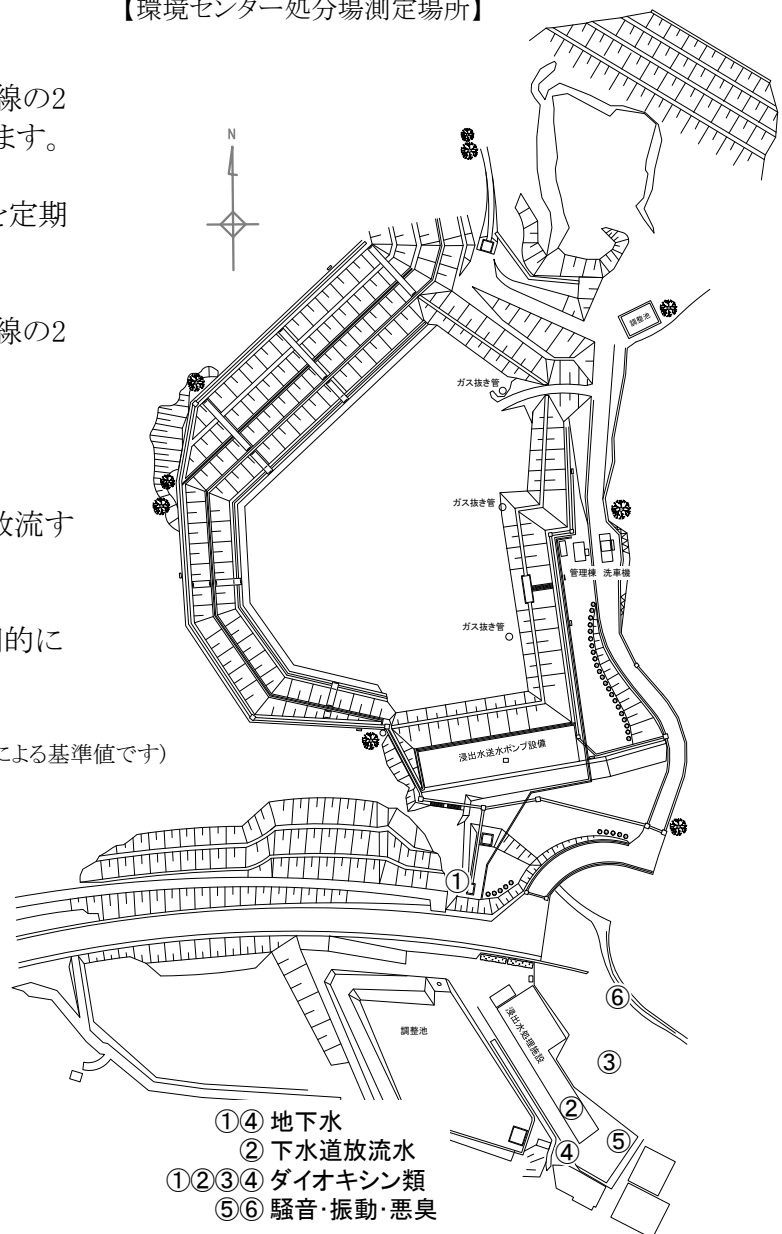
環境センター処分場から下水道へ放流する水質を、定期的に検査しています。

カ) 地下水水質検査

環境センター処分場の2地点で定期的に検査しています。

(※基準値とは、環境センター処分場公害防止計画による基準値です)

【環境センター処分場測定場所】



(1) 令和3年度 騒音・振動測定結果

1. 騒音測定結果

月	項 目		測 定 地 点		
	(時間帯)	測定時間	基準値	⑤	⑥
6	(朝)	6時～8時	55dB以下	42 dB	38 dB
	(昼間)	8時～19時	60dB以下	42 dB	39 dB
	(夕)	19時～22時	55dB以下	40 dB	37 dB
	(夜間)	22時～6時	50dB以下	40 dB	36 dB
12	(朝)	6時～8時	55dB以下	43 dB	40 dB
	(昼間)	8時～19時	60dB以下	42 dB	40 dB
	(夕)	19時～22時	55dB以下	42 dB	38 dB
	(夜間)	22時～6時	50dB以下	40 dB	36 dB

2. 振動測定結果

月	項 目		測 定 地 点		
	(時間帯)	測定時間	基準値	⑤	⑥
6	(昼間)	7時～20時	65dB未満	30 dB未満	30 dB未満
	(夜間)	20時～7時	60dB未満	30 dB未満	30 dB未満
12	(昼間)	7時～20時	65dB未満	30 dB未満	30 dB未満
	(夜間)	20時～7時	60dB未満	30 dB未満	30 dB未満

(2) 令和3年度 悪臭測定結果

項 目	測定月	6月		12月	
	測定地点	⑤	⑥	⑤	⑥
	基準値(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
1 アンモニア	1以下	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満
2 メチルメルカプタン	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3 硫化水素	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4 硫化メチル	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
5 トリメチルアミン	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
6 二硫化メチル	0.009以下	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
7 スチレン	0.4以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
8 アセトアルデヒド	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9 プロピオン酸	0.03以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
10 ノルマル酪酸	0.001以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
11 ノルマル吉草酸	0.0009以下	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
12 イソ吉草酸	0.001以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
13 プロピオンアルデヒド	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
14 ノルマルブチルアルデヒド	0.009以下	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
15 イソブチルアルデヒド	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
16 ノルマルバレリルアルデヒド	0.009以下	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
17 イソバレリルアルデヒド	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
18 イソブタノール	0.9以下	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満
19 酢酸エチル	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
20 メチルイソブチルケトン	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
21 トルエン	10以下	1未満	1未満	1未満	1未満
22 キシレン	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

(3) 令和3年度 下水道放流水水質測定結果

測定月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月 (11月再測定)	12月	1月	2月	3月
項目	基準値													
	1	カドミウム及びその化合物 0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
2	シアン化合物 検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
3	有機燐化合物 検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
4	鉛及びその化合物 0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
5	六価クロム化合物 0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
6	砒素及びその化合物 0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	水銀及びアルキル水銀その他の 水銀化合物 0.0005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
8	アルキル水銀化合物 検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
9	ポリ塩化ビフェニル 検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
10	ジクロロメタン 0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
11	四塩化炭素 0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
12	1,2-ジクロロエタン 0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
13	1,1-ジクロロエチレン 0.1mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
14	シス-1,2-ジクロロエチレン 0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
15	1,1,1-トリクロロエタン 1mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
16	1,1,2-トリクロロエタン 0.006mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
17	トリクロロエチレン 0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン 0.01mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	1,1-ジクロロプロペン 0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20	チウラム 0.006mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
21	シマジン 0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
22	チオベンカルブ 0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	ベンゼン 0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	セレン及びその化合物 0.01mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
25	ほう素及びその化合物 5mg/L以下	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	0.1未満	1.6	1.8	1.4	1.6	1.5
26	ふっ素及びその化合物 4mg/L以下	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.1未満	0.3	0.6	0.6	0.6	0.5
27	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 50mg/L以下	5.3	4.4	2.5	2.8	2.6	2.8	4.5	0.49	25	23	22	13	15
28	1,4-ジオキサン 0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1	水素イオン濃度 5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.5	7.5	7.3	7.8	7.6	7.7	7.7	8.0
2	生物化学的酸素要求量 日間平均 10mg/L以下	5.5	1.9	1.4	0.5未満	1.6	4.0	1.7	1.4	4.5	2.9	4.6	4.9	2.8
3	溶存酸素 - mg/L	11	10	8.2	8.3	7.9	10	8.1	7.5	9.2	8.9	9.8	9.5	10
4	化学的酸素要求量 - mg/L	7.0	8.1	5.4	2.5	1.8	4.1	1.8	1.6	16	3.4	7.9	15	10
5	浮遊物質 日間平均 30mg/L以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉱油類 1mg/L以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
7	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類 5mg/L以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
8	フェノール類含有量 0.5mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
9	銅含有量 0.5mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満
10	亜鉛含有量 1mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
11	溶解性鉄含有量 5mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2.3	0.1	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満
12	溶解性マンガン含有量 5mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
13	クロム含有量 1mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
14	大腸菌群数 日間平均 3,000個/cm ³ 以下	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満
15	窒素含有量 日間平均 60mg/L以下	5.6	5.3	3.2	3.7	3.1	3.4	4.9	1.0	32	25	26	14	19
16	磷含有量 日間平均 8mg/L以下	0.024	0.023	0.041	0.025	0.036	0.025	0.093	0.023	0.027	0.081	0.019	0.032	0.076
1	電気伝導度 - ms/m	360	350	260	290	250	270	320	15	580	600	530	600	600
2	沃素消費量 - mg/L	1未満	1	1未満	4	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	6	3
3	塩化物イオン - mg/L	1100	870	680	740	780	710	870	20	1700	1600	1500	680	1700
4	水温 - °C	19.0	21.3	21.8	25.0	26.8	26.8	26.2	18.8	20.2	18.3	15.4	15.2	15.0

(4) 令和3年度 地下水水質測定結果

測定月		5月		11月	
項目	基準値	①	④	①	④
1	カドミウム 0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
2	全シアン 検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
3	鉛 0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	六価クロム 0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
5	砒素 0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	総水銀 0.0005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
7	アルキル水銀 検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
8	PCB 検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
9	ジクロロメタン 0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
10	四塩化炭素 0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
11	1,2-ジクロロエタン 0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
12	クロロエチレン 0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
13	1,1-ジクロロエチレン 0.1mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
14	1,2-ジクロロエチレン 0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
15	1,1,1-トリクロロエタン 1mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
16	1,1,2-トリクロロエタン 0.006mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
17	トリクロロエチレン 0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン 0.01mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
19	1,3-ジクロロプロペン 0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
20	チウラム 0.006mg/L以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
21	シマジン 0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
22	チオベンカルブ 0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
23	ベンゼン 0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	セレン 0.01mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
25	ほう素 1mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2
26	ふっ素 0.8mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3
27	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 10mg/L以下	0.11	0.33	0.30	2.6
28	1,4-ジオキサン 0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満

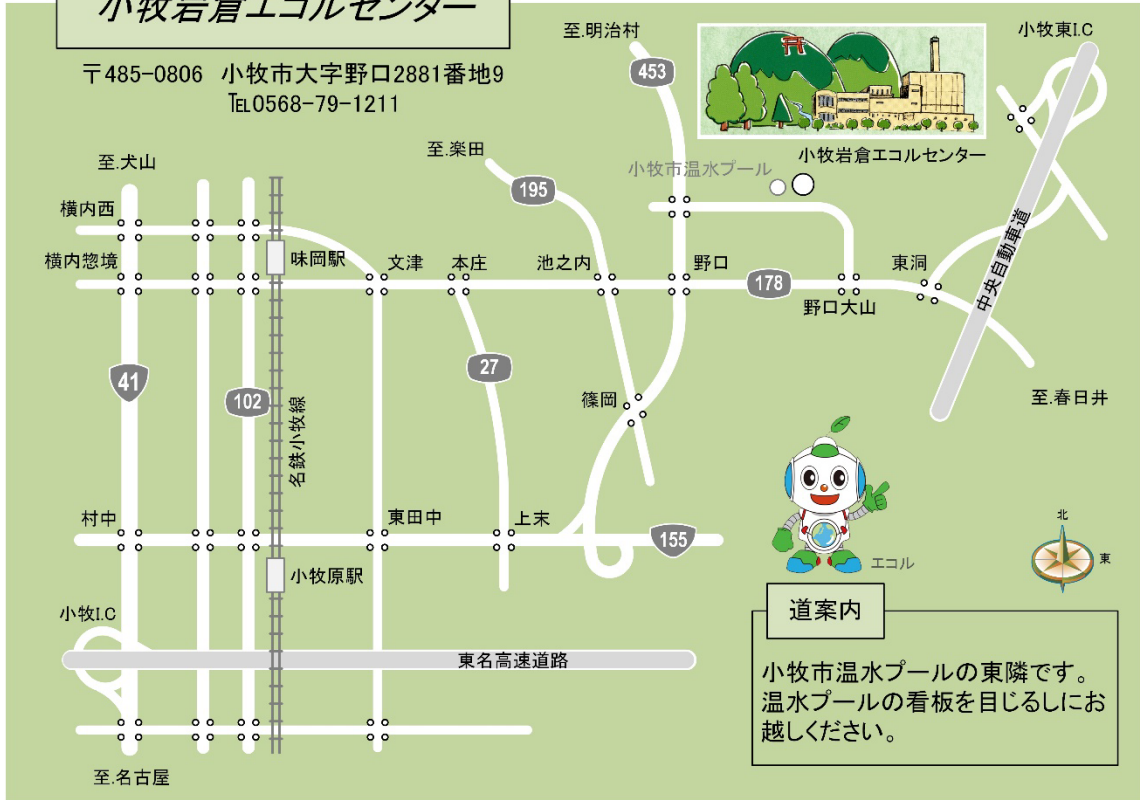
(5) 令和3年度 ダイオキシン類測定結果

月	項目	測定地点	基準値	測定値
5	1 地下水 No.1	①	1pg-TEQ/L	0.10 pg-TEQ/L
	2 地下水 No.2	④	1pg-TEQ/L	0.079 pg-TEQ/L
	3 下水道放流水	②	1pg-TEQ/L	0.0016 pg-TEQ/L
	4 土壌	③	1000pg-TEQ/g	0.14 pg-TEQ/g

測定月		5月		11月	
項目	基準値	①	④	①	④
生活環境の保護に関する環境基準	1 水素イオン濃度 5.8以上8.6以下	7.2	6.9	6.4	7.1
	2 生物化学的酸素要求量 日間平均 10mg/L以下	0.9	0.6	0.6	0.5未満
	3 溶存酸素 - mg/L	7.3	7.9	4.5	6.2
	4 化学的酸素要求量 - mg/L	2.3	1.1	2.1	2.2
	5 浮遊物質量 日間平均 30mg/L以下	11	1未満	2	1未満
	6 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉛油類 1mg/L以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	7 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類 5mg/L以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	8 フェノール類 0.5mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	9 銅及びその化合物 0.5mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	10 亜鉛及びその化合物 1mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	11 鉄及びその化合物(溶解性) 5mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	12 マンガン及びその化合物(溶解性) 5mg/L以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	13 クロム 1mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	14 大腸菌群数 日間平均 3,000個/cm ³ 以下	30未満	30未満	30未満	30未満
	15 窒素 日間平均 60mg/L以下	0.14	0.36	0.34	3.0
	16 磷 日間平均 8mg/L以下	0.020	0.009	0.015	0.009
その他	1 電気伝導度 - ms/m	21	21	25	73
	2 沃素消費量 - mg/L	2	1	1未満	1未満
	3 塩化物イオン - mg/L	5	14	4	110
	4 水温 - °C	17.0	18.5	18.2	19.8

小牧岩倉エコルセンター

〒485-0806 小牧市大字野口2881番地9
Tel.0568-79-1211



道案内

小牧市温水プールの東隣です。
温水プールの看板を目じるしにお
越してください。

事業概要

令和4年度

(令和3年度実績)

編集・発行 小牧岩倉衛生組合 環境センター
(愛称：小牧岩倉エコルセンター)

〒485-0806

愛知県小牧市大字野口2881番地9

TEL 0568-79-1211

FAX 0568-79-1810

発行年月 令和4年8月