

事業概要

令和 6 年 度
(令和 5 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 5 年度予算(当初)	9
(B) 令和 5 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5年度 ごみ搬入実績表	13
(2) 令和5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5年度 排出ガス濃度及びダイオキシン類測定結果	17
(2) 令和5年度 ごみ成分組成分類結果	17
(3) 令和5年度 騒音・振動測定結果	18
(4) 令和5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5年度 騒音・振動測定結果	20
(2) 令和5年度 悪臭測定結果	20
(3) 令和5年度 下水道放流水水質測定結果	21
(4) 令和5年度 地下水水質測定結果	22
(5) 令和5年度 ダイオキシン類測定結果	22



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6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		75,287	73,919	149,206	70,078	2.13
岩倉市		23,797	23,826	47,623	22,746	2.09
合計		99,084	97,745	196,829	92,824	2.12

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曽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	機構改革により4係となる 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

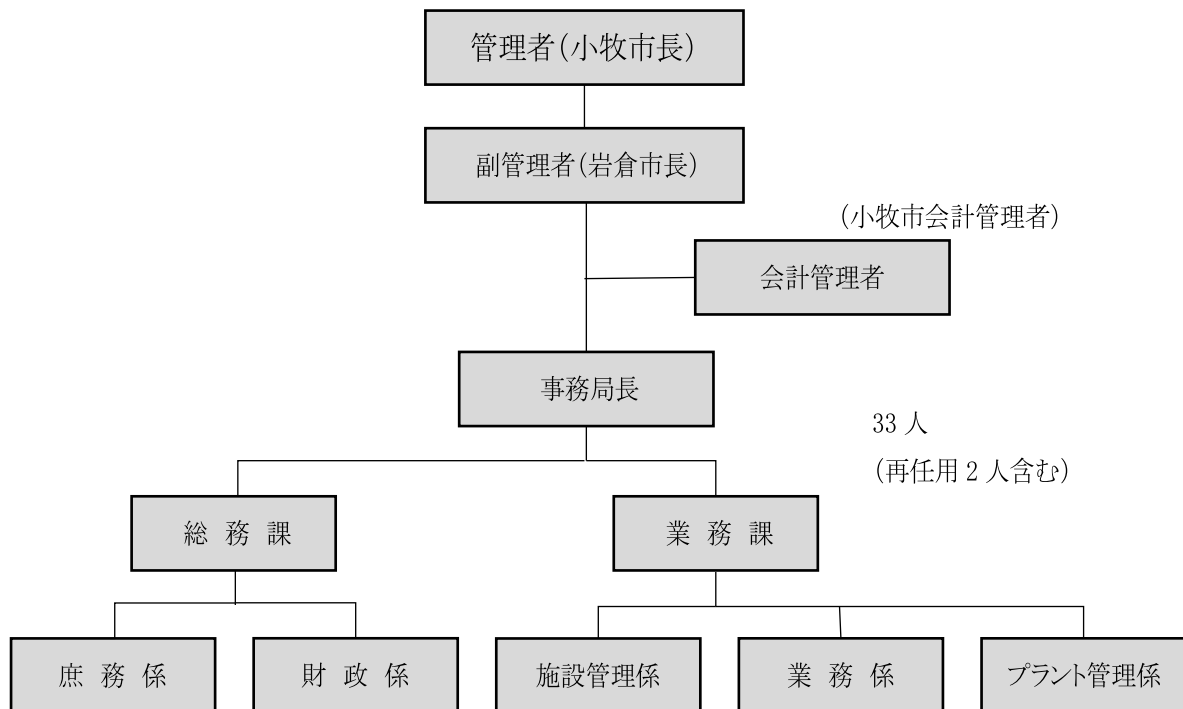
年 度	月 日	内 容
59	12月15日 12月19日 12月22日 1月 7日	地元三地区(野口・大山・林)と公害防止協定を締結 名古屋通商産業局の自家用発電所使用前検査 小牧岩倉衛生組合環境センター竣工式 小牧岩倉衛生組合環境センター本操業開始
60	5月13日 9月20日 2月27日 3月31日	小牧岩倉衛生組合環境センター管理委員会発足 旧焼却場撤去 清掃工場建設工事及び予備的操業禁止仮処分申請控訴審判決(全面勝訴) 地上気象測定(調査地点3地点)終了、大気質関係通年観測終了
61	5月16日	環境センターへの搬入道路(小牧市第1老人福祉センターから明治村小牧線までの間)供用開始
62	9月21日 3月31日	廃プラスチック類減容施設建設工事着手 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 8月24日 10月 1日 10月22日 2月 1日	地上気象及び大気質調査開始 粗大ごみピット火災事故 トラックスケール自動改札開始 売電用受変電設備改良工事(2月7日まで) 余剰電力売電開始(9:00～)
7	6月12日 9月 1日 12月28日 3月29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) 灰固型化施設建設工事着手 最終処分場建設工事着手 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 4月27日 4月30日 5月18日	環境センター処分場管理委員会発足 環境センター処分場竣工式 環境センター処分場埋立開始 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 溶融スラグ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6年4月1日現在)



2. 人員配置

(令和6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	1			1	4
	財 政 係		1	1	1	1			4
業務課	課 長	1							1
	課 長 補 佐	1							1
	施 設 管 理 係		1	1	1				3
	業 務 係		1	1	1				3
	プラント管理係		1	5	7				13
合 計		4	5	9	11	1		1	31

Ⅲ. 施設概要

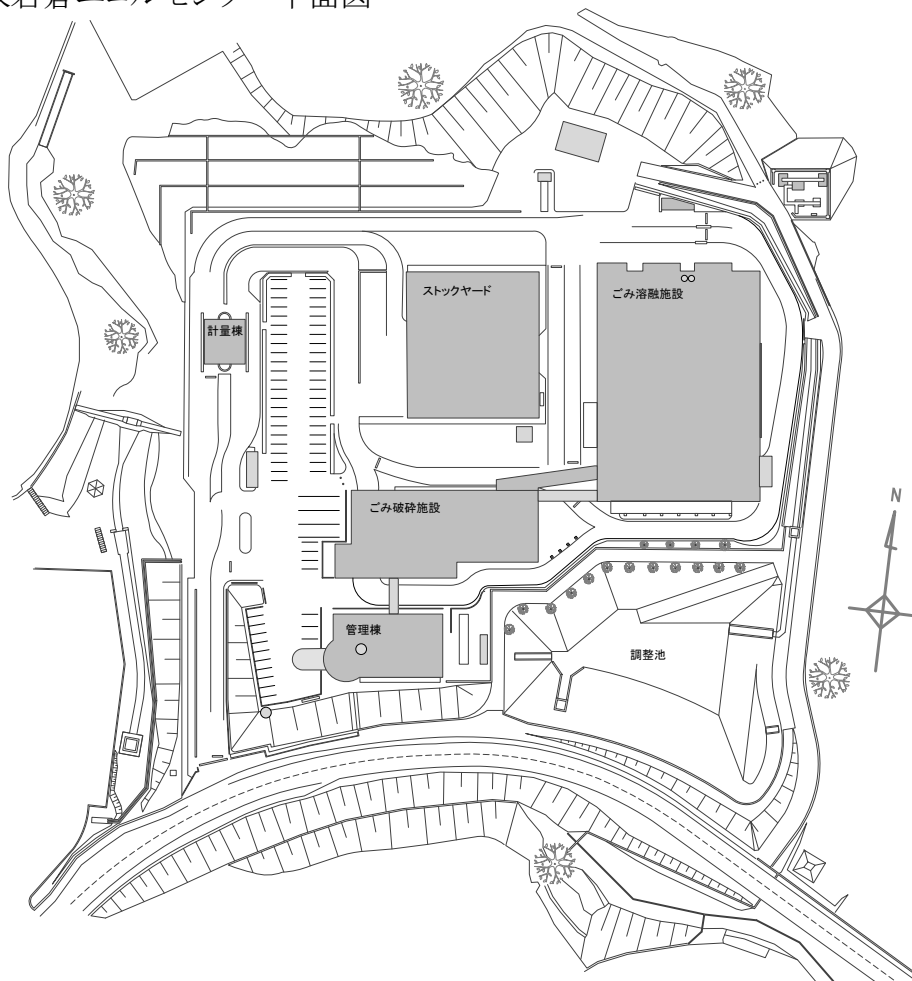
1. 敷地面積

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老人福祉センターに熱源供給	
車 両	① 普通乗用自動車 1台 ⑤ ホイールローダー 1台 ② 軽自動車 1台 ③ 軽トラック 1台 ④ 4tフックロール 1台	

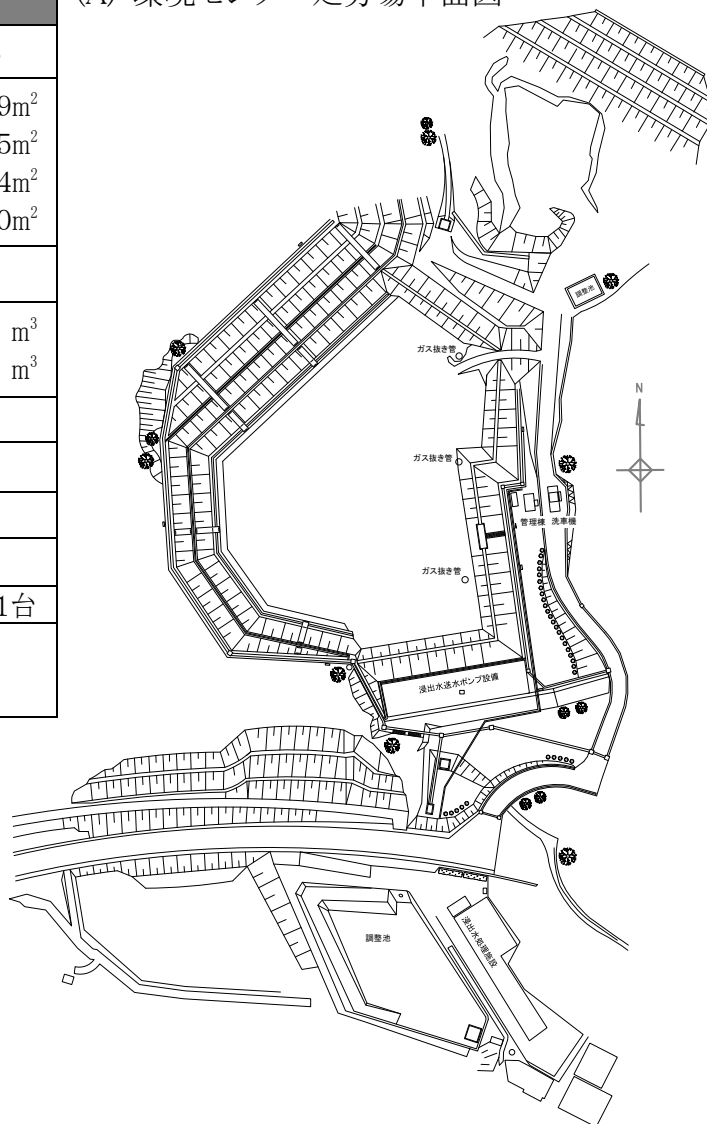
(A) 小牧岩倉エコルセンター平面図



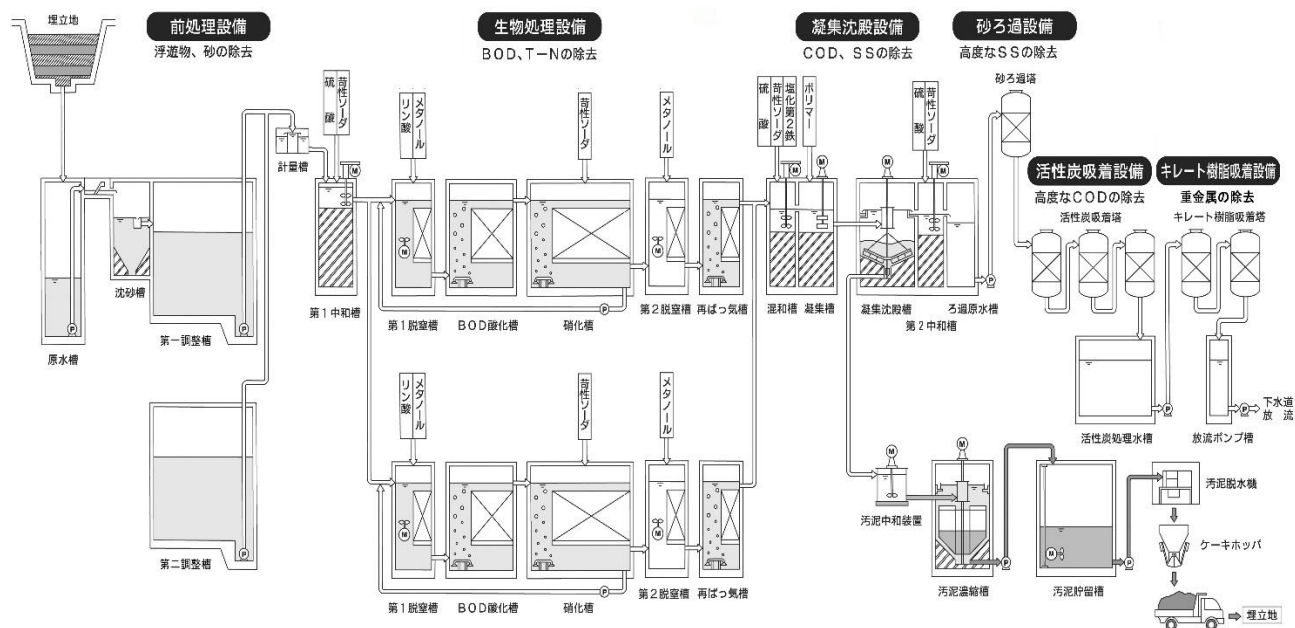
3. 環境センター処分場

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

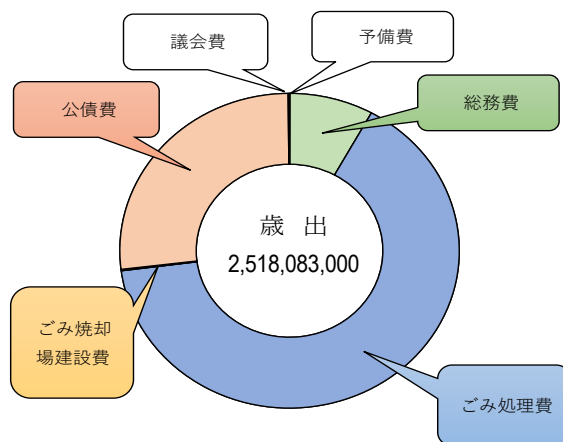
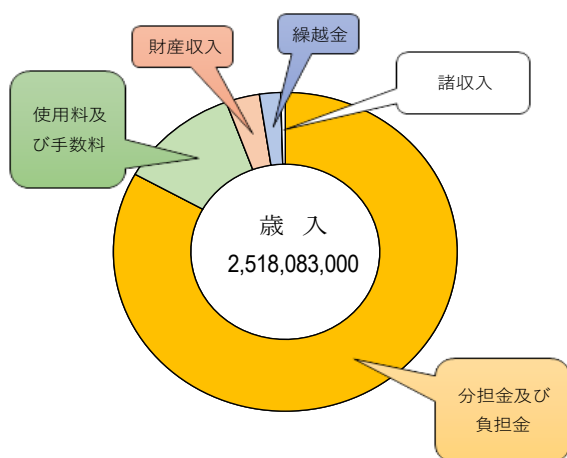


IV. 予 算 ・ 決 算

1. 予算・決算

(単位:円)

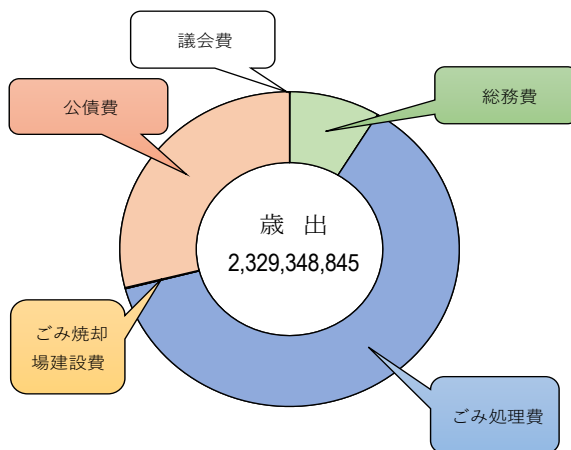
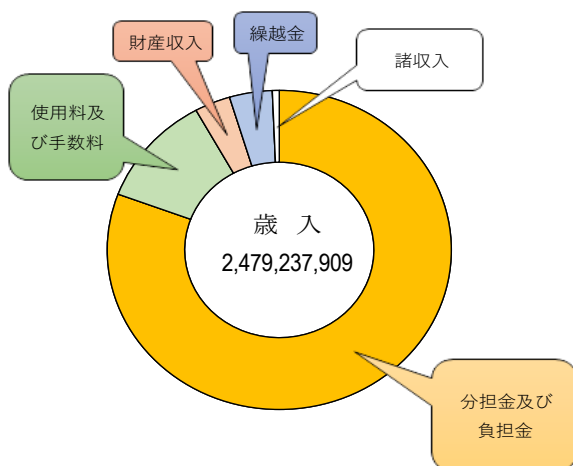
(A) 令和5年度予算(当初)



歳入	科 目	金 額	割合
	分担金及び負担金	2,092,273,000	83.1%
	使用料及び手数料	285,141,000	11.3%
	財産収入	79,917,000	3.2%
	繰越金	50,000,000	2.0%
	諸収入	10,752,000	0.4%
	合 計	2,518,083,000	100.0%

歳出	科 目	金 額	割合
	議会費	976,000	0.1%
	総務費	200,876,000	8.0%
	ごみ処理費	1,635,401,000	64.9%
	ごみ焼却場建設費	3,750,000	0.1%
	公債費	674,080,000	26.8%
	予備費	3,000,000	0.1%
	合 計	2,518,083,000	100.0%

(B) 令和5年度決算



歳入	科 目	金 額	割合
	分担金及び負担金	2,000,473,000	80.7%
	使用料及び手数料	279,653,285	11.3%
	財産収入	83,372,537	3.4%
	繰越金	99,736,384	4.0%
	諸収入	16,002,703	0.6%
	合 計	2,479,237,909	100.0%

歳出	科 目	金 額	割合
	議会費	688,918	0.1%
	総務費	201,833,944	8.7%
	ごみ処理費	1,449,997,907	62.2%
	ごみ焼却場建設費	2,750,000	0.1%
	公債費	674,078,076	28.9%
	予備費	0	—
	合 計	2,329,348,845	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

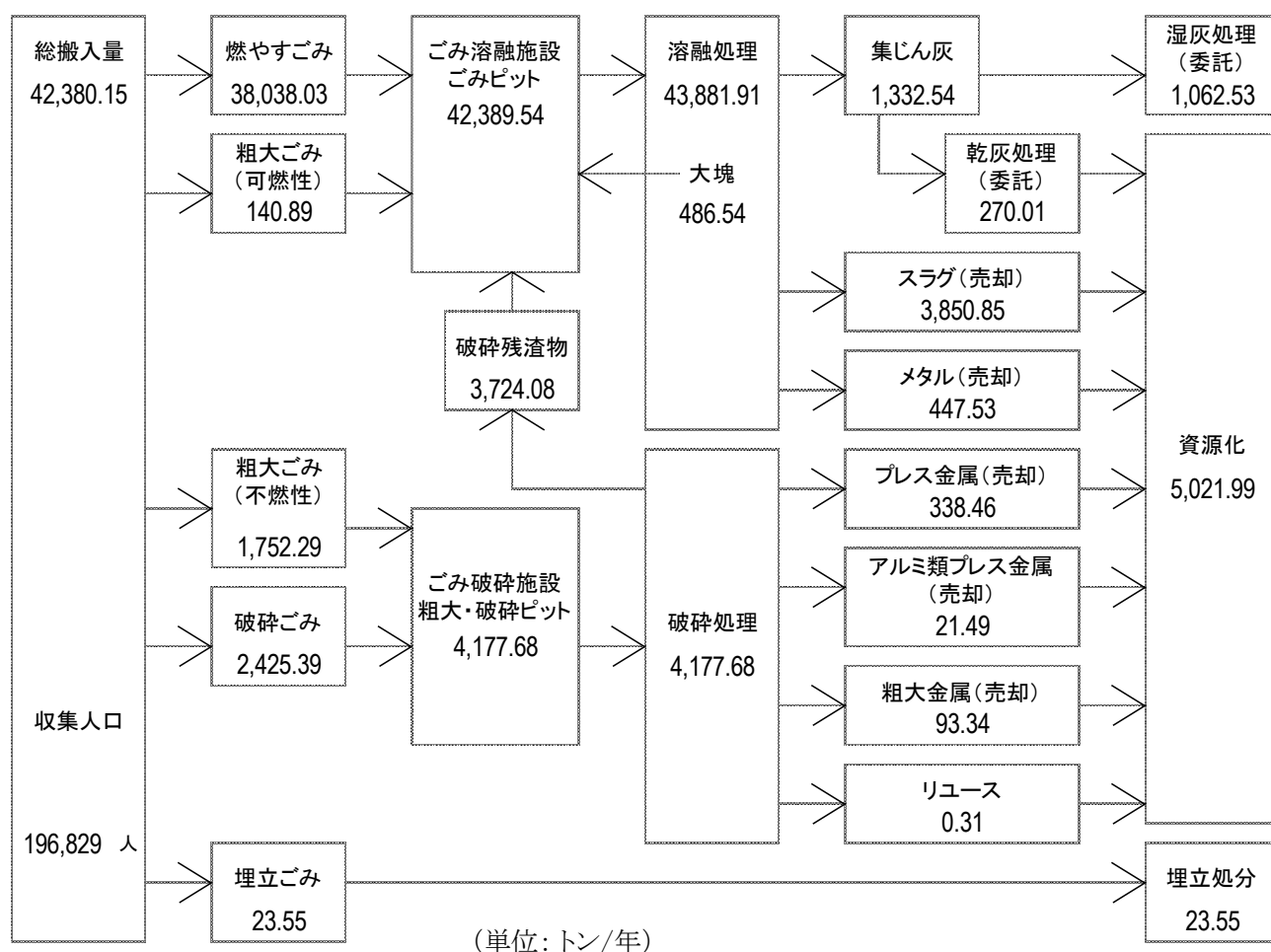
なお、上記（イ）及び（ウ）によるごみの搬入については、ごみ20kgまで440円、超過10kgごとに220円を加算したごみ処理手数料を徴収しています。

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、破砕ごみは、「ごみ破砕施設」により、破砕、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5年度 ゴミ処理系統図



※ 年間溶融処理日数については、320 日間です。

※ 年間破砕処理日数については、182 日間です。

(A) 溶融処理

燃やすごみ、粗大ごみ（可燃性）及びごみ破碎施設から発生する破碎残渣物は、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老人福祉センターへ熱源を供給しています。

なお、令和5年度のごみ処理実績は、P14のとおりです。

(B) 破碎処理

粗大ごみ（不燃性）と破碎ごみは、粗大・破碎ごみピットに入った後、粗大・破碎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、低速破碎機で粗破碎し、次に高速破碎機で後段の選別工程に適した粒度に破碎します。



(溶融炉)



(蒸気タービン発電機)



(低速破碎機)

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5年度の金属類の回収量は、453.29 t でした。

なお、令和5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5年度の埋立実績は、総量 23.55 t (15.55m³) でした。

なお、令和5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。

4. ごみ処理及び埋立処分事業実績

(1) 令和5年度 ごみ搬入実績表

月	種 別 区 分	小 牧 市								岩 倉 市								月	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)			
4	燃やすごみ	550	1,710.01	577	801.49	103	11.76	1,230	2,523.26	146	524.11	56	62.02	9	2.80	211	588.93	4	1,441	3,112.19
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	1	0.52	172	9.51	173	10.03	0	0.00	0	0.00	12	1.06	12	1.06		185	11.09
	粗大ごみ(不燃性)	24	13.52	2	1.56	1,503	88.97	1,529	104.05	9	5.98	2	3.45	156	10.83	167	20.26		1,696	124.31
	破砕ごみ	125	161.34	0	0.00	210	9.61	335	170.95	44	49.66	0	0.00	11	0.54	55	50.20		390	221.15
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	13	2.11	13	2.11	0	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00		14	2.11
	月 計	699	1,884.87	580	803.57	2,001	121.96	3,280	2,810.40	199	579.75	58	65.47	189	15.23	446	660.45		3,726	3,470.85
5	燃やすごみ	611	1,889.08	627	863.80	147	14.50	1,385	2,767.38	171	602.39	58	65.03	14	6.25	243	673.67	5	1,628	3,441.05
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	251	14.96	251	14.96	0	0.00	0	0.00	18	1.12	18	1.12		269	16.08
	粗大ごみ(不燃性)	27	16.51	6	2.79	2,293	132.10	2,326	151.40	7	5.87	3	4.58	211	16.49	221	26.94		2,547	178.34
	破砕ごみ	118	159.09	0	0.00	209	9.03	327	168.12	52	64.47	0	0.00	13	1.40	65	65.87		392	233.99
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	13	1.74	13	1.74	0	0.00	0	0.00	1	0.29	1	0.29		14	2.03
	月 計	756	2,064.68	633	866.59	2,913	172.33	4,302	3,103.60	230	672.73	61	69.61	257	25.55	548	767.89		4,850	3,871.49
6	燃やすごみ	570	1,736.99	608	843.67	134	27.86	1,312	2,608.52	166	571.21	58	66.21	14	6.23	238	643.65	6	1,550	3,252.17
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	1	0.16	210	11.89	211	12.05	0	0.00	0	0.00	21	0.98	21	0.98		232	13.03
	粗大ごみ(不燃性)	27	13.34	7	4.94	1,497	97.43	1,531	115.71	9	5.65	4	6.39	167	11.23	180	23.27		1,711	138.98
	破砕ごみ	114	144.63	0	0.00	187	7.65	301	152.28	46	47.20	0	0.00	5	0.27	51	47.47		352	199.75
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	9	0.71	9	0.71	0	0.00	0	0.00	2	0.29	2	0.29		11	1.00
	月 計	711	1,894.96	616	848.77	2,037	145.54	3,364	2,889.27	221	624.06	62	72.60	209	19.00	492	715.66		3,856	3,604.93
7	燃やすごみ	569	1,724.19	606	867.65	148	19.10	1,323	2,610.94	155	553.47	59	66.70	4	1.88	218	622.05	7	1,541	3,232.99
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	211	9.43	211	9.43	0	0.00	0	0.00	18	1.08	18	1.08		229	10.51
	粗大ごみ(不燃性)	25	12.72	8	6.91	1,586	94.03	1,619	113.66	7	3.72	2	2.20	163	10.39	172	16.31		1,791	129.97
	破砕ごみ	109	129.52	0	0.00	164	5.89	273	135.41	46	42.00	0	0.00	6	0.26	52	42.26		325	177.67
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	11	0.74	11	0.74	0	0.00	0	0.00	1	0.08	1	0.08		12	0.82
	月 計	703	1,866.43	614	874.56	2,120	129.19	3,437	2,870.18	208	599.19	61	68.90	192	13.69	461	681.78		3,898	3,551.96
8	燃やすごみ	592	1,809.95	622	883.26	161	20.17	1,375	2,713.38	162	586.30	56	61.40	12	5.93	230	653.63	8	1,605	3,367.01
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	1	0.50	300	14.74	301	15.24	0	0.00	0	0.00	30	3.04	30	3.04		331	18.28
	粗大ごみ(不燃性)	28	15.58	7	6.72	1,806	121.92	1,841	144.22	8	6.09	2	2.21	192	15.97	202	24.27		2,043	168.49
	破砕ごみ	104	128.13	0	0.00	228	9.68	332	137.81	51	50.55	0	0.00	13	1.32	64	51.87		396	189.68
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	13	2.10	13	2.10	0	0.00	0	0.00	2	0.11	2	0.11		15	2.21
	月 計	724	1,953.66	630	890.48	2,508	168.61	3,862	3,012.75	221	642.94	58	63.61	249	26.37	528	732.92		4,390	3,745.67
9	燃やすごみ	559	1,664.27	604	864.83	156	20.12	1,319	2,549.22	152	545.31	57	64.65	17	10.28	226	620.24	9	1,545	3,169.46
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	162	8.37	162	8.37	0	0.00	0	0.00	16	0.81	16	0.81		178	9.18
	粗大ごみ(不燃性)	25	12.27	6	5.60	1,460	85.52	1,491	103.39	5	3.96	2	1.93	121	7.50	128	13.39		1,619	116.78
	破砕ごみ	113	136.43	0	0.00	148	5.18	261	141.61	44	42.83	0	0.00	7	0.36	51	43.19		312	184.80
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	8	1.71	8	1.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		8	1.71
	月 計	697	1,812.97	610	870.43	1,934	120.90	3,241	2,804.30	201	592.10	59	66.58	161	18.95	421	677.63		3,662	3,481.93
10	燃やすごみ	578	1,746.63	607	837.77	177	22.14	1,362	2,606.54	173	603.17	57	67.50	18	6.10	248	676.77	10	1,610	3,283.31
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	232	12.05	232	12.05	0	0.00	0	0.00	22	1.05	22	1.05		254	13.10
	粗大ごみ(不燃性)	26	13.75	11	11.00	1,706	95.84	1,743	120.59	7	6.53	3	4.07	157	11.47	167	22.07		1,910	142.66
	破砕ごみ	111	149.98	0	0.00	152	7.55	263	157.53	47	49.01	0	0.00	10	1.52	57	50.53		320	208.06
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	15	1.75	15	1.75	0	0.00	0	0.00	2	0.48	2	0.48		17	2.23
	月 計	715	1,910.36	618	848.77	2,282	139.33	3,615	2,898.46	227	658.71	60	71.57	209	20.62	496	750.90		4,111	3,649.36
11	燃やすごみ	555	1,663.05	603	809.94	163	22.98	1,321	2,495.97	153	546.87	38	54.86	11	6.76	202	608.49	11	1,523	3,104.46
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	248	12.71	248	12.71	0	0.00	0	0.00	22	1.41	22	1.41		270	14.12
	粗大ごみ(不燃性)	27	15.83	4	2.93	1,854	116.95	1,885	135.71	9	7.86	3	4.15	162	10.74	174	22.75		2,059	158.46
	破砕ごみ	114	152.62	0	0.00	208	10.46	322	163.08	51	56.58	0	0.00	5	1.00	56	57.58		378	220.66
	埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	20	3.94	20	3.94	0	0.00	0	0.00	1	0.28	1	0.28		21	4.22
	月 計	696	1,831.50	607	812.87	2,493	167.04	3,796	2,811.41	213	611.31	41	59.01	201	20.19	455	690.51		4,251	3,501.92
12	燃やすごみ	574	1,740.71	609	866.80	192	15.96	1,375	2,623.47	159	550.50	32	59.20	9	2.75	200	612.45	12	1,575	3,235.92
	粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	0	0.00	221	9.63	221	9.63	0	0.00	0	0.00	15	1.05	15	1.05		236	10.68
	粗大ごみ(不燃性)	28	18.70	7	5.80	2,385	146.79	2,420	171.29	6	5.65	2	1.74	180	18.09</					

(2) 令和5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 (t)	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	メタル
4	21	1,721.09	28	2,443.87	21	49	4,164.96	386.004	18.13	93.42	111.55	267.58	37.96
5	16	1,399.26	30	2,807.10	15	46	4,206.36	423.722	31.91	113.03	144.94	333.64	39.44
6	14	1,088.71	10	807.30	8	24	1,896.01	168.590	19.18	44.09	63.27	347.31	20.82
7	31	2,795.49	27	2,348.44	27	58	5,143.93	487.059	29.20	106.32	135.52	371.31	45.22
8	31	2,902.45	3	178.49	3	34	3,080.94	258.611	0.00	105.60	105.60	344.24	28.69
9	18	1,633.89	20	1,682.41	18	38	3,316.30	335.420	0.00	114.01	114.01	294.41	33.80
10	22	1,955.74	27	2,439.23	22	49	4,394.97	396.011	28.62	86.35	114.97	338.70	36.99
11	30	2,756.07	6	504.48	6	36	3,260.55	282.910	48.73	52.54	101.27	276.26	26.48
12	21	1,939.31	21	1,823.38	17	42	3,762.69	346.087	18.74	94.07	112.81	355.15	49.38
1	25	2,217.50	23	2,081.85	21	48	4,299.35	326.984	19.37	102.89	122.26	340.97	50.23
2	0	0.00	29	2,729.45	0	29	2,729.45	203.673	28.61	53.46	82.07	312.54	30.09
3	22	1,894.92	19	1,731.48	16	41	3,626.40	345.199	27.52	96.75	124.27	268.74	48.43
合計	251	22,304.43	243	21,577.48	174	494	43,881.91	3,960.270	270.01	1,062.53	1,332.54	3,850.85	447.53

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～E		プレス金属 B	アルミ類 プレス金属 C	粗大金属 D	リユース E
4	16	345.46	306.82	26.86	0.00	11.78	0.00
5	17	412.33	368.49	32.69	2.77	8.38	0.00
6	17	338.73	303.15	25.58	2.39	7.53	0.08
7	15	307.64	273.71	24.76	2.35	6.82	0.00
8	16	358.17	317.42	31.51	0.00	9.24	0.00
9	13	301.58	269.73	23.15	2.29	6.29	0.12
10	15	350.72	316.37	25.37	2.23	6.75	0.00
11	15	379.12	340.60	30.80	2.25	5.47	0.00
12	17	443.60	398.68	32.23	2.27	10.38	0.04
1	14	316.25	269.83	35.43	2.61	8.38	0.00
2	12	298.50	274.78	18.86	0.00	4.86	0.00
3	15	325.58	284.50	31.22	2.33	7.46	0.07
合計	182	4,177.68	3,724.08	338.46	21.49	93.34	0.31

環 境 セ ン タ ー 処 分 場						
月	埋立ごみ	埋 立 量 (m³)			実埋立容量 (267,700m³)	下水道 放流量 (m³)
	埋立量 (t)	埋立ごみ (換算量)	覆土量	合 計	埋立残余容量 (m³)	
4	2.11	1.27	0.13	1.40	70,828.52	1,257
5	2.03	1.22	0.12	1.34	70,827.18	1,445
6	1.00	0.60	0.06	0.66	70,826.52	1,403
7	0.82	0.49	0.05	0.54	70,825.98	1,403
8	2.21	1.33	0.13	1.46	70,824.52	1,447
9	1.71	1.03	0.10	1.13	70,823.39	1,297
10	2.23	1.34	0.13	1.47	70,821.92	1,031
11	4.22	2.53	0.25	2.78	70,819.14	1,063
12	2.61	1.57	0.16	1.73	70,817.41	1,247
1	0.30	0.18	0.02	0.20	70,817.21	1,155
2	3.54	2.12	0.21	2.33	70,814.88	1,248
3	0.77	0.46	0.05	0.51	70,814.37	1,045
合計	23.55	14.14	1.41	15.55		15,041

(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)	
R01	311	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
				破砕ごみ	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
				破砕ごみ	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	150,684 47,574 198,258	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
				破砕ごみ	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
R04	310	小牧市 岩倉市 計	150,188 47,761 197,949	燃やすごみ	7,005	21,428.58	7,254	10,105.02	1,796	236.66	16,055	31,770.26	1,925	6,904.34	621	796.98	134	82.46	2,680	7,783.78	18,735	39,554.04
				粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	3	0.79	2,575	121.53	2,578	122.32	0	0.00	0	0.00	211	16.12	211	16.12	2,789	138.44
				粗大ごみ(不燃性)	320	187.94	70	63.82	22,033	1,321.02	22,423	1,572.78	94	75.96	29	40.87	2,072	136.00	2,195	252.83	24,618	1,825.61
				破砕ごみ	1,389	1,806.08	1	0.34	2,508	136.39	3,898	1,942.81	582	610.58	0	0.00	127	8.66	709	619.24	4,607	2,562.05
				埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	201	125.22	201	125.22	0	0.00	0	0.00	32	9.11	32	9.11	233	134.33
				月 計	8,714	23,422.60	7,328	10,169.97	29,113	1,940.82	45,155	35,533.39	2,601	7,590.88	650	837.85	2,576	252.35	5,827	8,681.08	50,982	44,214.47
R05	308	小牧市 岩倉市 計	149,206 47,623 196,829	燃やすごみ	6,786	20,434.77	7,189	10,041.80	1,762	209.21	15,737	30,685.78	1,889	6,575.35	559	720.90	131	56.00	2,579	7,352.25	18,316	38,038.03
				粗大ごみ(可燃性)	0	0.00	3	1.18	2,446	124.96	2,449	126.14	0	0.00	0	0.00	213	14.75	213	14.75	2,662	140.89
				粗大ごみ(不燃性)	312	166.39	82	72.00	20,674	1,260.92	21,068	1,499.31	85	67.24	30	38.65	1,984	147.09	2,099	252.98	23,167	1,752.29
				破砕ごみ	1,354	1,731.76	0	0.00	2,244	97.67	3,598	1,829.43	558	587.88	0	0.00	94	8.08	652	595.96	4,250	2,425.39
				埋立ごみ	0	0.00	0	0.00	139	21.43	139	21.43	0	0.00	0	0.00	20	2.12	20	2.12	159	23.55
				月 計	8,452	22,332.92	7,274	10,114.98	27,265	1,714.19	42,991	34,162.09	2,532	7,230.47	589	759.55	2,442	228.04	5,563	8,218.06	48,554	42,380.15

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	
R1	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
R2	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
R3	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
R4	244	22,168.04	252	22,480.67	184	496	44,648.71	18,795,145	1,250,870	12,805,065	7,240,950	31,965	409,087	1,666,327	1,346,623	224,935	4,773	180,002	4,092.33
R5	251	22,304.43	243	21,577.48	174	494	43,881.91	17,831,629	1,025,140	12,470,689	6,386,080	31,762	463,703	1,549,261	1,223,150	222,871	6,871	171,903	3,960.27

ごみ破砕施設ごみ処理実績

年度	日	資源回収量 (t)		資源回収量 (t)			
		破砕処理量 (t)	破砕残渣物 (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
R1	171	4,856.39	4,306.10	331.27	19.88	199.14	
R2	192	5,322.88	4,694.64	400.15	24.07	204.02	
R3	181	4,768.24	4,206.77	385.15	25.85	150.36	0.11
R4	180	4,387.66	3,916.71	333.79	20.10	116.69	0.37
R5	182	4,177.68	3,724.08	338.46	21.49	93.34	0.31

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
R1	294.39	1,011.17	1,305.56	4,103.48	462.46
R2	311.18	1,105.48	1,416.66	4,107.68	501.20
R3	279.64	1,136.13	1,415.77	4,133.61	490.64
R4	280.92	1,060.78	1,341.70	3,921.60	481.23
R5	270.01	1,062.53	1,332.54	3,850.85	447.53

環境センター処分場埋立実績

年度	埋立ごみ (t)	埋 立 量 (m³)		埋立残余容量 (m³)	埋立容量 (267,700m³)	下水道 放流量 (m³)
		埋立ごみ (換算量)	覆土量			
R1	251.94	151.16	15.13	166.29	71,102.14	20,314
R2	237.93	142.77	14.27	157.04	70,945.10	22,083
R3	40.16	24.09	2.42	26.51	70,918.59	24,566
R4	134.33	80.61	8.06	88.67	70,829.92	18,317
R5	23.55	14.14	1.41	15.55	70,814.37	15,041

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

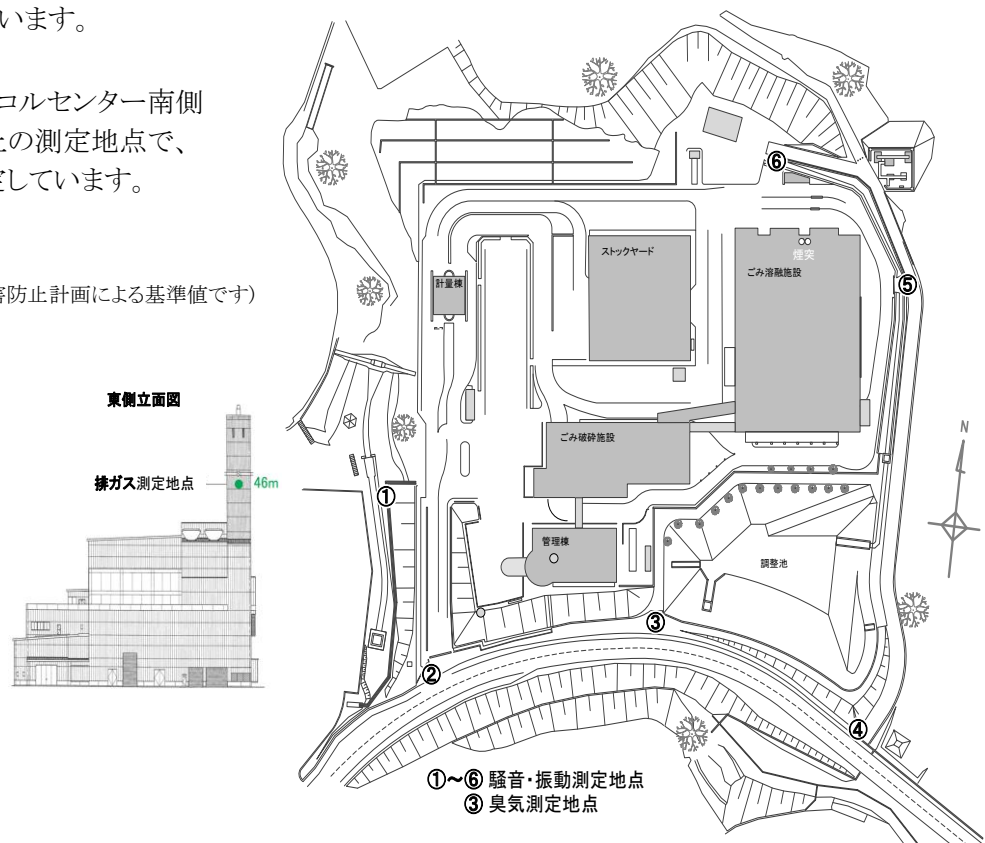
小牧岩倉エコルセンター敷地境界線上の測定地点で、定期的に測定しています。

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) 令和5年度 排出ガス濃度及びダイオキシン類測定結果

・1号排出ガス濃度

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
ばいじん g/m^3	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
協定基準値(0.01 g/m^3 以下)												
NOx 窒素酸化物 ppm	16		9.0	9.0	12	12	24	15	17	13		13
協定基準値(30ppm以下)												
SOx 硫黄酸化物 ppm	1.0未満		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満		1.0未満
協定基準値(20ppm以下)												
HCl 塩化水素 ppm	2.0		4.0	1.0未満	1.0未満	1.0未満	2.0	1.0未満	3.0	6.0		6.0
協定基準値(30ppm以下)												
水銀 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)	0.50未満				0.8			0.8		0.8		

・2号排出ガス濃度

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
ばいじん g/m^3	0.001	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
協定基準値(0.01 g/m^3 以下)												
NOx 窒素酸化物 ppm	9.0	13		9.0		10	15		12	11	10	14
協定基準値(30ppm以下)												
SOx 硫黄酸化物 ppm	1.0未満	1.0未満		1.0未満		1.0未満	1.0未満		1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
協定基準値(20ppm以下)												
HCl 塩化水素 ppm	1.0	7.0		1.0未満		3.0	1.0未満		1.0未満	4.0	12	6.0
協定基準値(30ppm以下)												
水銀 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下)		1.6		2.8			0.6未満				0.7	

・1号ダイオキシン類

測 定 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
ダイオキシン類 ng-TEQ/㎡ (0.010ng-TEQ/㎡以下)	0.00000016		0.00018	0.00000050	0.00000062	0.00000052	0.00000055	0.00000059
測 定 月	12月	1月	2月	3月				
ダイオキシン類 ng-TEQ/㎡ (0.010ng-TEQ/㎡以下)	0.00000081	0.00000020		0.00000028				

・2号ダイオキシン類

測 定 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月
ダイオキシン類 ng-TEQ/㎡ (0.010ng-TEQ/㎡以下)	0.00000024	0.00014		0.00000052		0.00000081	0.00000031	
測 定 月	12月	1月	2月	3月				
ダイオキシン類 ng-TEQ/㎡ (0.010ng-TEQ/㎡以下)	0.000023	0.0000068	0.00000067	0.00000090				

(2) 令和5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	%	39.0	21.2	39.7	49.8	35.7	64.8	20.4	79.5	35.3	51.9	51.9	43.3
	布類	%	13.5	14.4	16.2	13.3	18.9	10.3	33.4	1.4	23.8	1.4	11.5	21.5
	ビニール・合成樹脂・ゴム類	%	15.5	26.8	13.8	24.7	16.8	16.3	10.7	11.5	16.8	21.0	16.4	13.5
	木・竹・わら類	%	16.2	14.2	23.8	5.3	7.6	1.2	21.2	4.7	5.9	5.1	5.5	3.7
	厨芥類	%	10.2	15.5	5.7	5.4	19.6	5.0	13.5	2.6	14.5	17.1	12.5	16.7
	その他(5mm以下)	%	4.5	4.4	0.6	1.1	0.9	0.3	0.6	0.2	2.4	1.5	1.2	1.2
	不燃物類	%	1.1	3.5	0.2	0.4	0.5	2.1	0.2	0.1	1.3	2.0	1.0	0.1
	単位容積重量	kg/m ³	170	147	136	111	193	133	154	165	167	167	147	168
ごみ成分	水分	%	42.8	43.6	46.3	42.8	62.2	36.0	45.9	34.9	56.9	54.2	47.9	51.8
	可燃分	%	52.2	48.2	48.4	51.3	34.8	56.8	49.0	55.3	37.7	41.2	47.8	43.6
	灰分	%	5.0	8.2	5.3	5.9	3.0	7.2	5.1	9.8	5.4	4.6	4.3	4.6
	低位発熱量(計算)	kJ/kg	8,750	8,000	7,950	8,580	4,980	9,800	8,080	9,540	5,690	6,400	7,790	6,910

(3) 令和5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	43 dB	42 dB	45 dB	40 dB	48 dB	49 dB
	(昼間) 8時～19時	42 dB	42 dB	45 dB	41 dB	48 dB	48 dB
	(夕) 19時～22時	45 dB	42 dB	45 dB	40 dB	49 dB	48 dB
	(夜間) 22時～6時	41 dB	40 dB	44 dB	39 dB	48 dB	48 dB
6	(朝) 6時～8時	44 dB	42 dB	45 dB	43 dB	48 dB	49 dB
	(昼間) 8時～19時	44 dB	42 dB	46 dB	44 dB	48 dB	49 dB
	(夕) 19時～22時	43 dB	41 dB	45 dB	44 dB	47 dB	48 dB
	(夜間) 22時～6時	42 dB	41 dB	45 dB	45 dB	46 dB	48 dB
10	(朝) 6時～8時	45 dB	46 dB	46 dB	43 dB	45 dB	49 dB
	(昼間) 8時～19時	47 dB	46 dB	46 dB	43 dB	46 dB	49 dB
	(夕) 19時～22時	49 dB	47 dB	47 dB	45 dB	49 dB	49 dB
	(夜間) 22時～6時	49 dB	45 dB	45 dB	40 dB	46 dB	49 dB
1	(朝) 6時～8時	42 dB	42 dB	45 dB	40 dB	46 dB	48 dB
	(昼間) 8時～19時	44 dB	42 dB	46 dB	43 dB	47 dB	49 dB
	(夕) 19時～22時	40 dB	40 dB	44 dB	37 dB	46 dB	48 dB
	(夜間) 22時～6時	37 dB	39 dB	44 dB	36 dB	46 dB	48 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5年度 臭気測定結果

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

(B) 環境センター処分場環境測定項目

【環境センター処分場測定場所】

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。

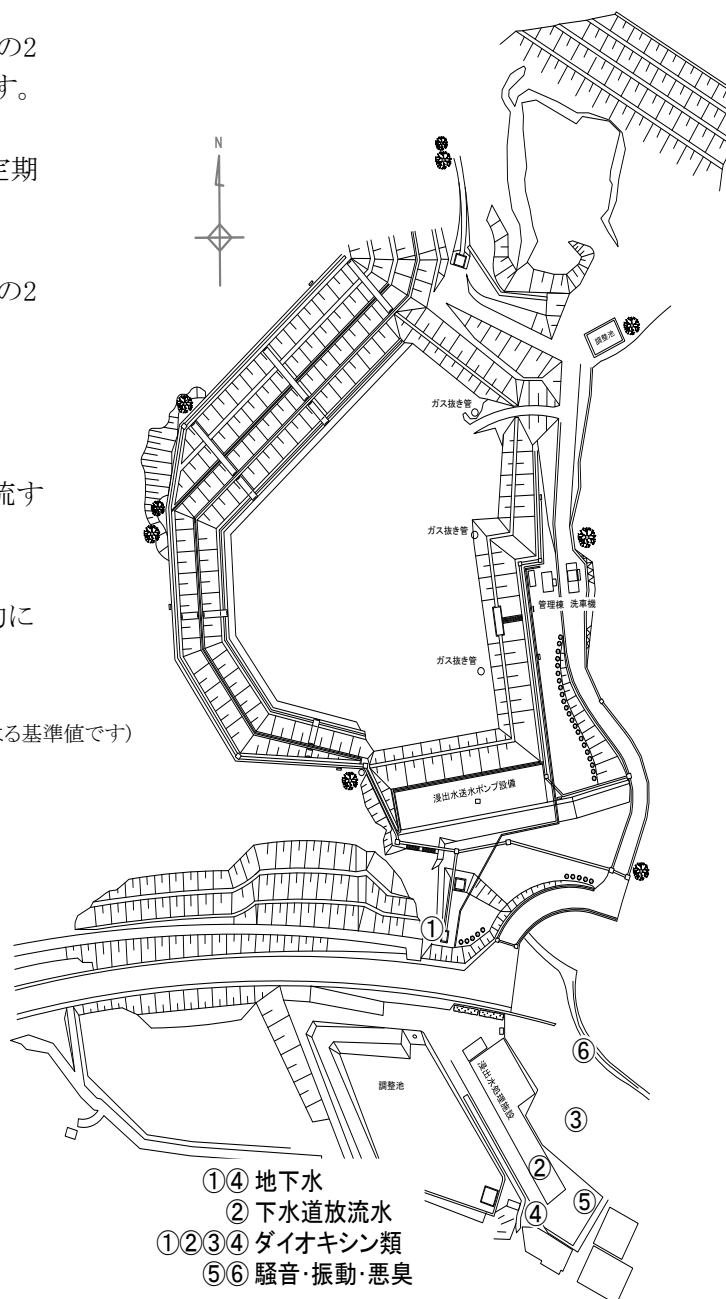
オ) 下水道放流水水質検査

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)



(1) 令和5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	①	②
6	(朝)	6 時 ～ 8 時	60 dB 以下	40 dB	38 dB
	(昼 間)	8 時 ～ 19 時	55 dB 以下	42 dB	40 dB
	(夕)	19 時 ～ 22 時	55 dB 以下	40 dB	39 dB
	(夜 間)	22 時 ～ 6 時	50 dB 以下	40 dB	39 dB
12	(朝)	6 時 ～ 8 時	60 dB 以下	42 dB	42 dB
	(昼 間)	8 時 ～ 19 時	55 dB 以下	45 dB	43 dB
	(夕)	19 時 ～ 22 時	55 dB 以下	40 dB	40 dB
	(夜 間)	22 時 ～ 6 時	50 dB 以下	39 dB	38 dB

2. 振動測定結果

月	項 目				
	(時間帯)	測定時間	基準値	①	②
6	(昼 間)	7 時 ～ 20 時	65 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満
	(夜 間)	20 時 ～ 7 時	60 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満
12	(昼 間)	7 時 ～ 20 時	65 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満
	(夜 間)	20 時 ～ 7 時	60 dB 未満	30 dB 未満	30 dB 未満

(2) 令和5年度 悪臭測定結果

項 目		測 定 月	6月		12月	
		測定地点	①	②	①	②
		基準値 (ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
1	アンモニア	1 以下	0.1未満	0.1未満	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	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
6	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
7	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
8	スチレン	0.4 以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	ノルマルパレルアルデヒド	0.009 以下	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
17	イソパレルアルデヒド	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5年度 下水道放流水水質測定結果

測定月		基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
健康項目	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
	3	有機リン化合物 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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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	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
	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
	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
	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
	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
生活環境項目	25	ほう素及びその化合物 5mg/L以下	1.8	1.5	1.2	0.9	1.0	1.2	1.0	1.1	1.4	1.9	2.1	1.3
	26	ふっ素及びその化合物 4mg/L以下	0.4	0.6	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	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	12	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	7.2	14	0.1未満	8.4
	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
	1	水素イオン濃度 5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.2	7.1	7.3	7.4	7.2	7.1	8.0	8.0	7.8	7.9
	2	生物化学的酸素要求量 日間平均 10mg/L以下	1.6	1.8	1.0	1.0	1.8	1.4	2.0	2.5	3.4	2.9	17	1.5
	3	溶存酸素 - mg/L	11	8.2	8.4	7.2	7.3	8.5	7.1	7.9	9.2	8.8	8.7	9.3
	4	化学的酸素要求量 - mg/L	8.0	1.9	2.4	1.0	2.0	4.0	1.2	1.7	3.0	4.7	27	8.3
	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	1
	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
	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
	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
	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	0.01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	0.01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	0.1	0.4	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満
その他	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
	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
	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
	15	窒素含有量 日間平均 60mg/L以下	13	0.52	0.47	0.74	0.98	0.70	0.69	0.65	7.3	15	0.87	11
	16	磷含有量 日間平均 8mg/L以下	0.034	0.019	0.021	0.065	0.041	0.035	0.028	0.021	0.053	0.044	0.035	0.037
	1	電気伝導度 - ms/m	510	420	290	220	250	310	270	310	390	410	440	390
	2	汚素消費量 - mg/L	1未満	1未満	3	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	3	3	3	1未満
	3	塩化物イオン - mg/L	1500	1100	790	630	720	810	800	970	970	1100	1100	1000
	4	水温 - ℃	19.2	20.8	23.2	26.0	28.9	28.2	26.8	23.1	17.8	15.2	15.3	15.4

(4) 令和5年度 地下水水質測定結果

測 定 月		5月		11月	
項 目		①	②	①	②
人の健康の保護に関する環境基準	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	0.2	0.1未満	0.2
	27 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 10mg/L以下	0.03	0.77	0.08	2.8
	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

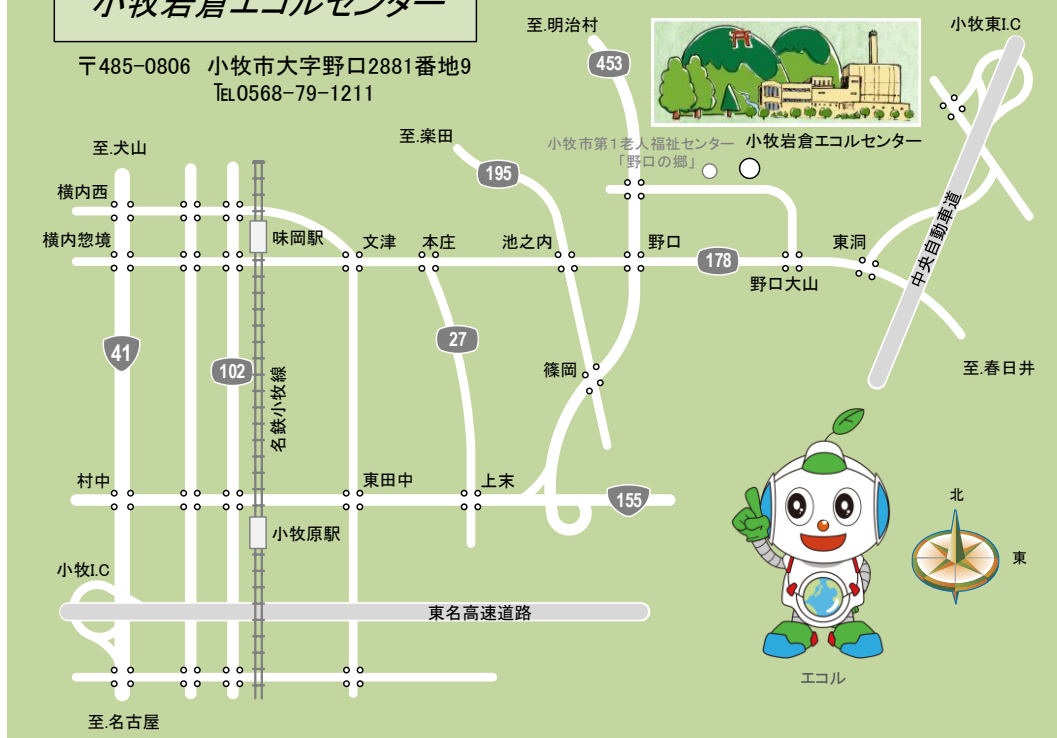
(5) 令和5年度 ダイオキシン類測定結果

月	項 目		測定地点	基 準 値	測 定 値
5	1	地下水 No.1	①	1pg-TEQ/L	0.073 pg-TEQ/L
	2	地下水 No.2	④	1pg-TEQ/L	0.068 pg-TEQ/L
	3	下水道放流水	②	1pg-TEQ/L	0.0013 pg-TEQ/L
	4	土 壌	③	1000pg-TEQ/g	1.8 pg-TEQ/g

測 定 月		5月		11月	
項 目		①	②	①	②
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	6.6	6.6	6.4	6.9
	2 生物化学的酸素要求量 日間平均 10mg/L以下	1.3	1.2	0.5	0.6
	3 溶存酸素 - mg/L	5.9	5.8	3.0	3.8
	4 化学的酸素要求量 - mg/L	1.6	1.6	2.8	4.5
	5 浮遊物質量 日間平均 30mg/L以下	1未満	1未満	4	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
	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	0.05	0.87	0.49	3.3
	16 燐 日間平均 8mg/L以下	0.009	0.006	0.010	0.012
その他	1 電気伝導度 - ms/m	29	30	26	88
	2 汚素消費量 - mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満
	3 塩化物イオン - mg/L	4	22	7	140
	4 水温 - ℃	17.0	20.0	19.4	19.9

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



事業概要

令和6年度

(令和5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6年8月