

令和２年度 南佐渡クリーンセンター公害防止協議会次第

と き：令和３年３月２５日（木）午後３時から
ところ：小木行政サービスセンター １階 会議室

１ 開 会

２ 議 題

（１） 令和元年度ごみの搬入状況及び令和２年度水質検査結果等について

ア 令和元年度ごみ搬入実績について

イ 令和元年度南佐渡一般廃棄物最終処分場の埋立実績について

ウ 令和２年度南佐渡一般廃棄物最終処分場の水質検査結果について

エ 令和２年度南佐渡一般廃棄物最終処分場の放射性物質濃度等の測定結果

オ 令和２年度南佐渡一般廃棄物最終処分場の工事について

（２） 令和３年度以降の運営方針等について

（３） その他

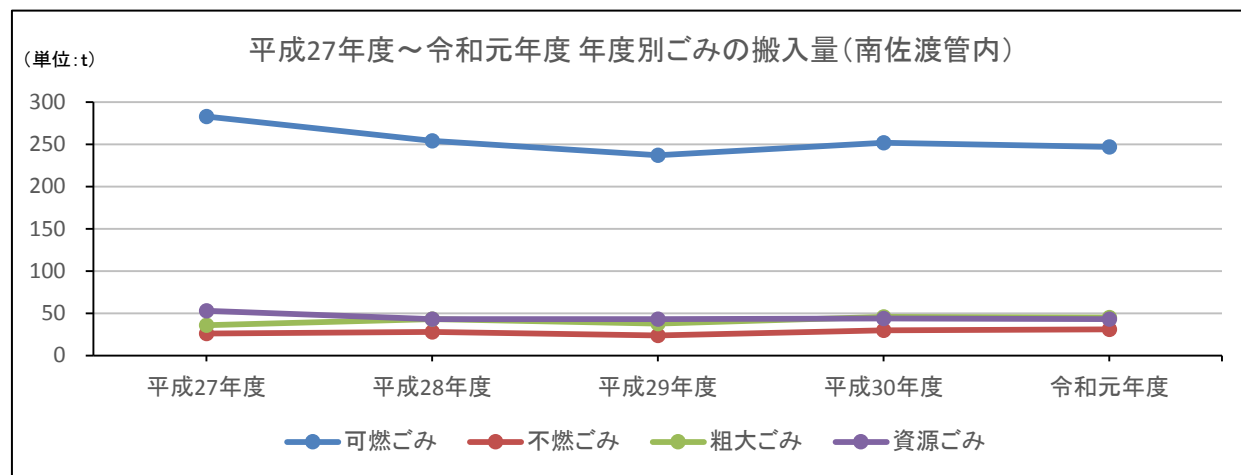
３ その他

ごみ搬入実績表

○ 南佐渡クリーンセンター管内（平成27年度～令和元年度）

（単位：t）

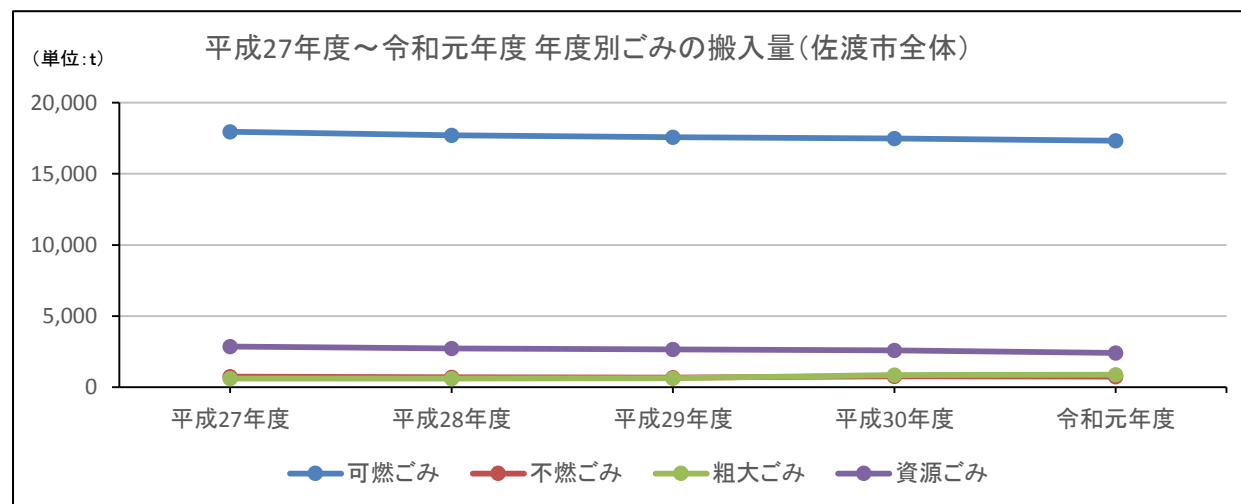
年度	可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源ごみ	計
平成27年度	283	26	36	53	398
平成28年度	254	28	43	43	368
平成29年度	237	24	38	43	342
平成30年度	252	30	46	44	372
令和元年度	247	31	45	43	366
対前年比	98.0%	103.3%	97.8%	97.7%	98.4%



○ 佐渡市全体（平成27年度～令和元年度）

（単位：t）

年度	可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源ごみ	直接埋立等	計
平成27年度	17,952	738	616	2,849	427	22,582
平成28年度	17,712	699	612	2,723	449	22,195
平成29年度	17,569	687	632	2,657	319	21,864
平成30年度	17,485	758	851	2,580	601	22,275
令和元年度	17,320	742	876	2,415	773	22,126
対前年比	99.1%	97.9%	102.9%	93.6%	128.6%	99.3%



※資源ごみ: 缶・びん、ペットボトル、廃プラスチック、古紙、廃乾電池、
蛍光管・水銀入り体温計、使用済小型家電

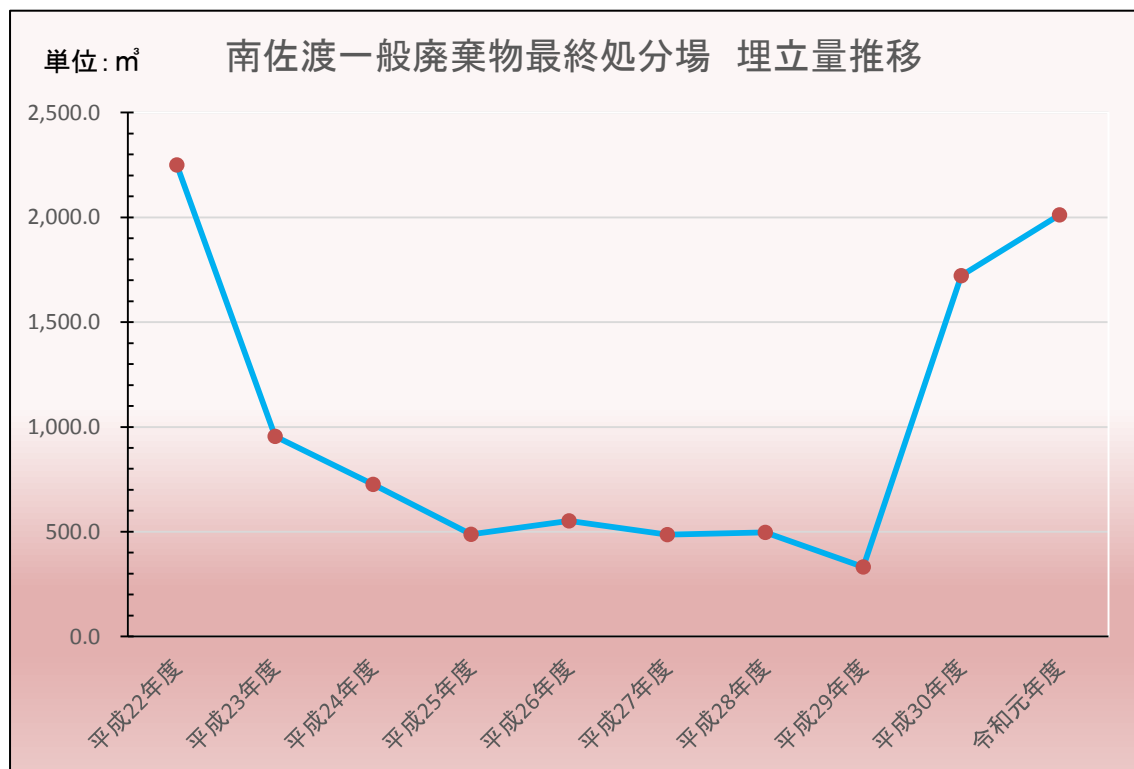
南佐渡一般廃棄物最終処分場の埋立状況について

○ 平成22年度～令和元年度

区分	埋立量 (m ³)	覆土 (m ³)	合計 (m ³)	残容量 (m ³)
平成22年度	2,250.8	1,450.0	3,700.8	17,850.9
平成23年度	954.4	1,067.0	2,021.4	15,829.5
平成24年度	726.0	546.9	1,272.9	31,806.0
平成25年度	488.3	435.8	924.1	30,881.9
平成26年度	552.0	298.3	850.3	30,031.6
平成27年度	485.8	435.7	921.5	29,110.1
平成28年度	496.5	879.8	1,376.3	27,733.8
平成29年度	332.5	436.2	768.7	26,965.1
平成30年度	1,722.3	699.8	2,422.1	24,543.0
令和元年度	2,011.6	437.3	2,448.9	22,094.1

※埋立容量:47,880m³、残容量：最終覆土を含む

※平成24年度残容量の増は測量による精査

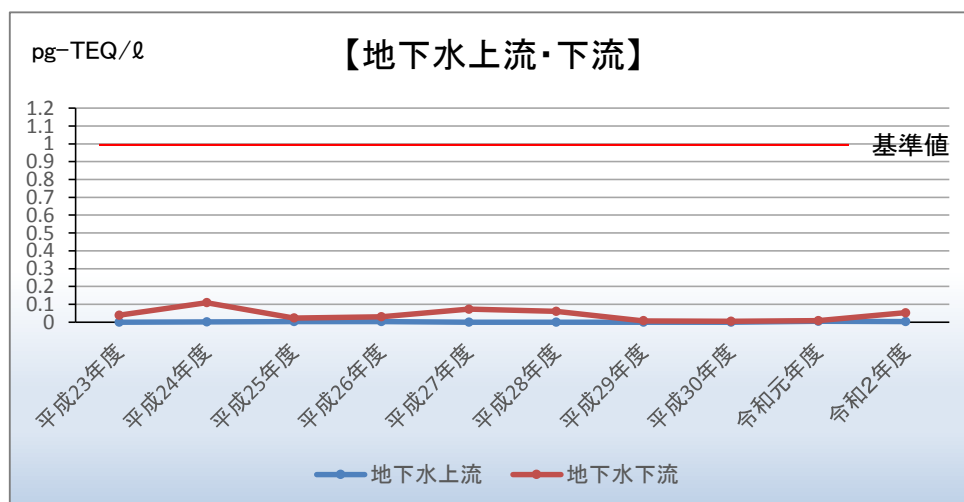
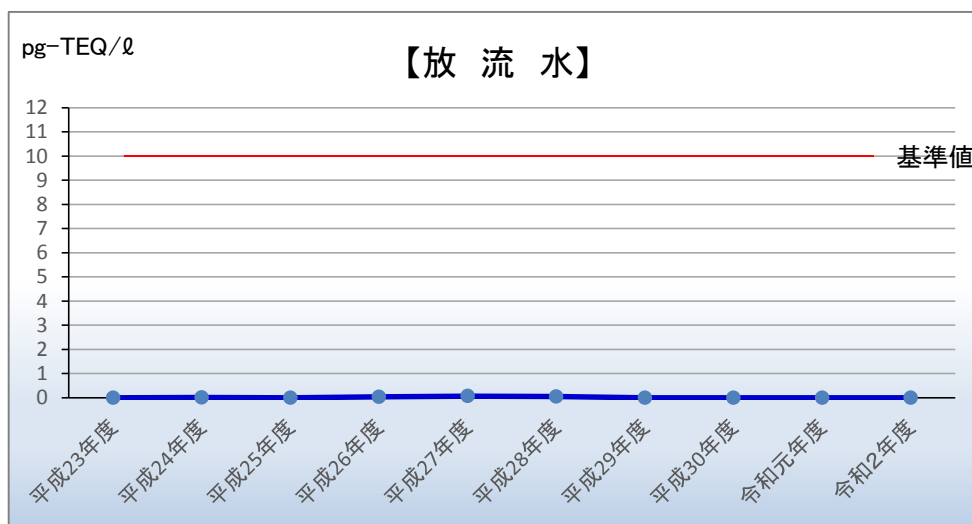


南佐渡一般廃棄物最終処分場《年度別水質検査結果》

検査機関：新潟県環境衛生研究所
測定項目：ダイオキシン類濃度

○ 平成23年度～令和2年度

年度	採水場所（毒性等量単位：pg-TEQ/ℓ）			適否	採水日
	放流水	地下水上流	地下水下流		
平成23年度	0	0	0.039	適	H23.11.8
平成24年度	0.012	0.0021	0.11	適	H24.11.7
平成25年度	0.00019	0.0035	0.023	適	H25.11.7
平成26年度	0.042	0.0035	0.03	適	H26.11.17
平成27年度	0.072	0.00026	0.073	適	H27.11.12
平成28年度	0.059	0.00015	0.061	適	H28.11.21
平成29年度	0.0031	0.00012	0.0075	適	H29.11.21
平成30年度	0.000027	0.00034	0.0054	適	H30.11.20
令和元年度	0.000025	0.0055	0.0086	適	R1.11.12
令和2年度	0.0029	0.003	0.053	適	R2.11.17
	10以下	1以下	1以下		基準値





南佐渡一般廃棄物最終処分場【地下水上流部】検査結果

検査結果については、平成30年度から令和2年度までの3年間に於いて、すべての項目で基準値を下回っています。

○ 平成30年度～令和2年度

検査項目	単位	検査結果	地下水基準値
カドミウム	mg/l	0.0003未満	0.003以下
全シアン	mg/l	検出しない	検出されないこと
鉛	mg/l	0.001未満	0.01以下
六価クロム	mg/l	0.01未満	0.05以下
ヒ素	mg/l	0.002	0.01以下
総水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/l	検出しない	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出しない	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004未満	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.1以下
1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004未満	0.04以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	0.1未満	1以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.0006未満	0.006以下
1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002未満	0.002以下
チウラム	mg/l	0.0006未満	0.006以下
シマジン	mg/l	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/l	0.002未満	0.02以下
ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.01以下
セレン	mg/l	0.001未満	0.01以下
1, 4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.05以下
クロロエチレン	mg/l	0.0002未満	0.002以下

※未満：基準値の1/10の精度で測定し、その数値が1/10を下回るものは未満表示している。

※基準値：環境省の定めによる。

南佐渡一般廃棄物最終処分場【地下水下流部】検査結果

検査結果については、平成30年度から令和2年度までの3年間に於いて、すべての項目で基準値を下回っています。

○ 平成30年度～令和2年度

検査項目	単位	検査結果	地下水基準値
カドミウム	mg/l	0.0003未満	0.003以下
全シアン	mg/l	検出しない	検出されないこと
鉛	mg/l	0.001未満	0.01以下
六価クロム	mg/l	0.01未満	0.05以下
ヒ素	mg/l	0.002	0.01以下
総水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005以下
アルキル水銀	mg/l	検出しない	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出しない	検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.01以下
ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	0.002以下
1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004未満	0.004以下
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.1以下
1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004未満	0.04以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	0.1未満	1以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.0006未満	0.006以下
1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002未満	0.002以下
チウラム	mg/l	0.0006未満	0.006以下
シマジン	mg/l	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ	mg/l	0.002未満	0.02以下
ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.01以下
セレン	mg/l	0.001未満	0.01以下
1, 4-ジオキサン	mg/l	0.005未満	0.05以下
クロロエチレン	mg/l	0.0002未満	0.002以下

※未満：基準値の1/10の精度で測定し、その数値が1/10を下回るものは未満表示している。

※基準値：環境省の定めによる。

南佐渡一般廃棄物最終処分場【放流水】検査結果

検査結果については、平成30年度から令和2年度までの3年間に於いて、すべての項目で基準値を下回っています。

○ 平成30年度～令和2年度

検査項目	単位	検査結果	放流水基準値
カドミウム	mg/l	0.003未満	0.03以下
シアン化合物	mg/l	0.1未満	1以下
有機リン	mg/l	0.1未満	1以下
鉛	mg/l	0.01未満	0.1以下
六価クロム	mg/l	0.05未満	0.5以下
ヒ素	mg/l	0.01未満	0.1以下
総水銀	mg/l	0.0005未満	0.005以下
アルキル水銀	mg/l	検出しない	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.0005未満	0.003以下
トリクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.1以下
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.1以下
ジクロロメタン	mg/l	0.02未満	0.2以下
四塩化炭素	mg/l	0.002未満	0.02以下
1, 2-ジクロロエタン	mg/l	0.004未満	0.04以下
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02未満	1以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.4以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l	0.3未満	3以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l	0.006未満	0.06以下
1, 3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002未満	0.02以下
チウラム	mg/l	0.006未満	0.06以下
シマジン	mg/l	0.003未満	0.03以下
チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.2以下
ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.1以下
セレン	mg/l	0.01未満	0.1以下
水素イオン濃度	—	7.7 ～ 8.1	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量	mg/l	0.5未満 ～ 34.0	60以下
化学的酸素要求量	mg/l	0.5未満 ～ 20.0	90以下
浮遊物質	mg/l	1未満 ～ 4	60以下
n-ヘキサン抽出物質（鉱油類）	mg/l	2未満	5以下
〃（動植物油脂類）	mg/l	2未満	30以下
フェノール類	mg/l	0.5未満	5以下
銅	mg/l	0.3未満	3以下
亜鉛	mg/l	0.2未満	2以下
溶解性鉄	mg/l	1未満	10以下
溶解性マンガン	mg/l	1未満	10以下
全クロム	mg/l	0.2未満	2以下
大腸菌群数	mg/l	30未満	3,000以下
全窒素	mg/l	0.5未満 ～ 8.1	120以下
全リン	mg/l	0.01未満 ～ 0.03	16以下
ふっ素	mg/l	0.8未満	15以下
ほう素	mg/l	1.0未満	50以下
アンモニア・亜硝酸及び硝酸化合物	mg/l	0.1未満 ～ 8.1	200以下
1, 4-ジオキサン	mg/l	0.05未満	0.5以下

※未満：基準値の1/10の精度で測定し、その数値が1/10を下回るものは未満表示している。

※基準値：環境省の定めによる。

南佐渡一般廃棄物最終処分場【放流水】の放射性物質の測定結果

放流水の放射性セシウムは検出されませんでした。

採取日	測定結果		
	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
令和2年6月18日	検出しない	検出しない	—
令和2年9月17日	検出しない	検出しない	—
令和2年12月17日	検出しない	検出しない	—
令和3年3月18日	※現在検査中		

※測定機関：一般財団法人新潟県環境衛生研究所

※測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線測定

※「検出しない」とは、測定対象の核種ごとに定量下限値未満であることを示します。

※測定単位は「ベクレル毎リットル」です。

令和2年度 南佐渡一般廃棄物最終処分場 主な工事内容

工 事 名	佐環南廃第2－7号
	南佐渡一般廃棄物最終処分場 動力制御盤内部品等取替工事
請 負 業 者 名	水ingエンジニアリング株式会社 新潟営業所
金 額	¥4,015,000.-
施 工 期 間	令和2年12月11日から令和3年3月27日まで
工 事 内 容	浸出水処理施設の動力制御盤内の部品及び原水流量計、プリンターを更新し、安全・安定的な運転体制の確保を行う。