

南佐渡クリーンセンター公害防止協議会 次第

と き：令和2年2月27日(木) 午後3時から
ところ：小木行政サービスセンター2階第2学習室

1 開 会

2 議 題

(1) 平成30年度ごみの搬入状況及び令和元年度の水質検査結果等について

ア 平成30年度ごみ搬入実績について

イ 平成30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 令和元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 令和元年度南佐渡一般廃棄物最終処分場の放射性物質の測定結果

オ 令和元年度南佐渡一般廃棄物最終処分場の工事について

(2) 南佐渡一般廃棄物最終処分場等に係る廃棄物処理施設整備構想(案)
について

(3) その他

3 閉 会

ごみ搬入実績表

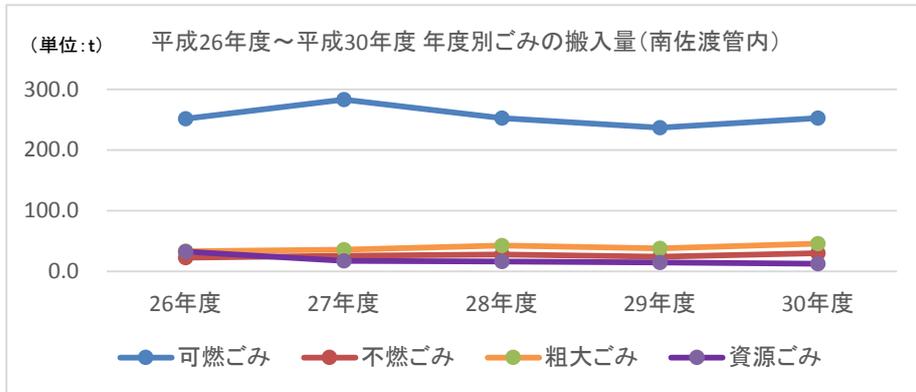
(平成26～30年度)

○ 南佐渡クリーンセンター管内

(単位：t)

年度	可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源ごみ	有害ごみ	乾電池	集団回収(古紙)	小型家電	計
26年度	251.7	22.6	32.9	32.7	2.5	3.5	183.6	—	529.5
27年度	283.0	26.0	35.7	17.2	2.5	2.5	192.1	2.3	561.3
28年度	252.9	27.7	42.6	16.1	1.3	2.4	177.3	0.0	520.3
29年度	236.9	24.0	37.9	14.6	1.0	2.6	181.8	0.0	498.8
30年度	252.4	30.0	45.8	12.5	0.9	2.5	180.7	0.0	524.8
対前年比	107%	125%	121%	86%	90%	96%	99%		105%

※資源ごみは、缶・びん、ペットボトル、廃プラを含む。

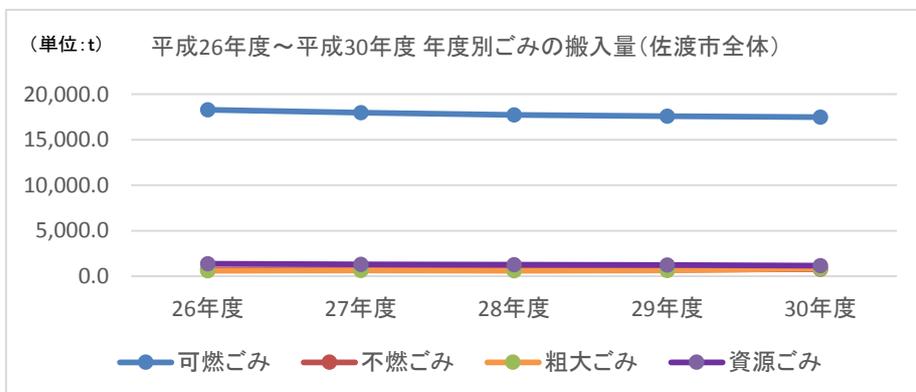


○ 佐渡市全体

(単位：t)

年度	可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源ごみ	有害ごみ	乾電池	集団回収(古紙)	小型家電	計
26年度	18,269.0	689.1	609.3	1,371.0					20,938.4
27年度	17,952.0	738.4	616.3	1,305.3	9.3	23.8	1,437.2	72.6	22,154.9
28年度	17,711.6	699.2	612.2	1,257.0	7.7	22.1	1,369.2	66.8	21,745.8
29年度	17,569.3	687.0	631.5	1,236.4	5.9	20.9	1,329.2	65.4	21,545.6
30年度	17,484.7	757.9	851.7	1,174.4	6.7	23.3	1,299.7	75.6	21,674.0
対前年比	100%	110%	135%	95%	114%	111%	98%	116%	101%

※資源ごみは、缶・びん、ペットボトル、廃プラを含む。



南佐渡一般廃棄物最終処分場の埋立状況について

区分	埋立量 (m ³)	覆土 (m ³)	合計 (m ³)	残容量 (m ³)
平成21年度	1,041.9	500.0	1,541.9	21,551.7
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

※埋立容量は47,880m³

※残容量は最終覆土を含む

※平成24年度残容量の増は測量による精査

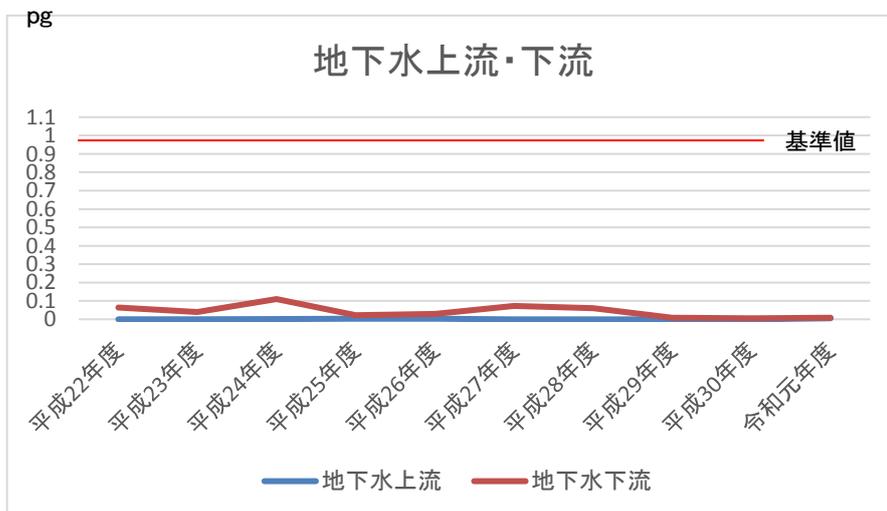
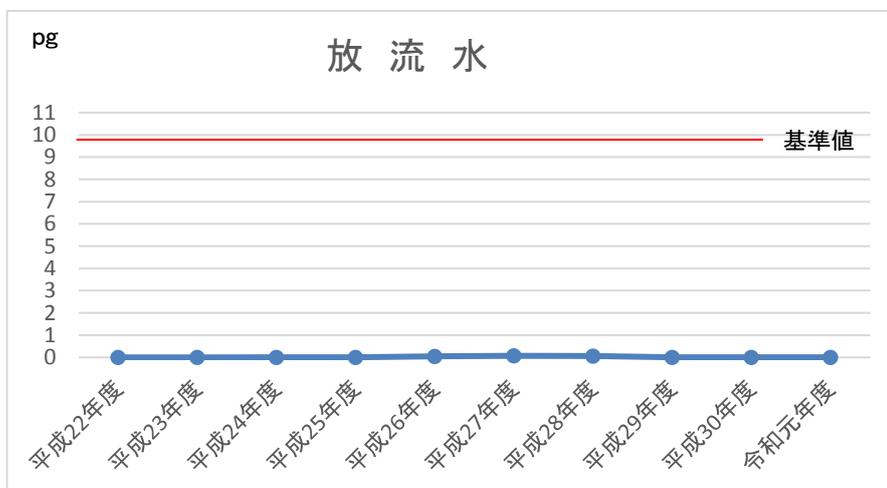
南佐渡一般廃棄物最終処分場《年度別水質検査結果》

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

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22年度	0	0	0.064	適	H22.11.24
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
	10以下	1以下	1以下		基準値

※ 1 pg（ピコグラム）は、1兆分の1 g



採取地点図



南佐渡一般廃棄物最終処分場【地下水・上流部】検査結果（平成29年度～令和元年度）

検査結果については、平成29年度から令和元年度までの3年間において、全ての項目で基準値を下回っています。

基準値は環境省の定める基準値

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
ひ素	mg/l	0.002 ~ 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。

南佐渡一般廃棄物最終処分場【地下水下流部】検査結果（平成29年度～令和元年度）

検査結果については、平成29年度から令和元年度までの3年間において、全ての項目で基準値を下回っています。

基準値は環境省の定める基準値

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
ひ素	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。

南佐渡一般廃棄物最終処分場【放流水】検査結果（平成29年度～令和元年度）

検査結果については、平成29年度から令和元年度までの3年間において、全ての項目で基準値を下回っています。

基準値は環境省の定める基準値

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
ひ素	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
生物学的酸素要求量	mg/l	0.5未満 ~ 1.5	60以下
化学的酸素要求量	mg/l	0.5未満 ~ 3.7	90以下
浮遊物質	mg/l	1未満 ~ 2	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 ~ 6.3	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 ~ 6.3	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。

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

1 放流水の放射性物質

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
令和元年6月20日	検出しない	検出しない	—
令和元年9月19日	検出しない	検出しない	—
令和2年1月20日	検出しない	検出しない	—

※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。

2 敷地境界の空間放射線量率

測定結果は、通常の測定値（1時間当たり0.016～0.16マイクロシーベルト）の範囲内でした。

（単位：マイクロシーベルト毎時）

測定日	測定結果
令和元年6月20日	0.07～0.08
令和元年9月27日	0.07～0.08
令和元年12月4日	0.08～0.10

※測定機関：佐渡市

※測定方法：シンチレーション式サーベイメーターにより、施設の敷地境界4地点の地上1mの高さで測定（測定結果は4地点の最小値と最大値）

※上記は、土壤中に存在する天然の放射性物質が発する放射線や、宇宙から飛来する放射線等も含んだ測定値です。原発事故による放射線だけではないことにご留意ください。

※測定に使用した「サーベイメータ」とは、簡便な測定を目的とした小型の放射線測定器であり、モニタリングポストの測定に対し、3割程度高めになる傾向があります。

令和元年度 南佐渡一般廃棄物最終処分場 主な工事及び修繕内容

工 事 名	佐環南廃第1－5号 南佐渡一般廃棄物最終処分場 薬剤防液堤補修工事
業 者 名	株式会社柳原環境
金 額	¥4,576,000.-
施 工 期 間	令和元年10月10日から令和2年1月28日まで
施 工 内 容	薬品タンク等から、万一、薬品が漏れ出した際に、その設備・装置以外の箇所に漏れ出てしまうことを防止する防液堤で、供用開始から22年が経ち、薬品の漏れ等によりガラスクロスが剥れや躯体の劣化が見えることから、耐薬品の樹脂系塗装による補修を行った。

修 繕 名	佐環南廃第1－6号 南佐渡一般廃棄物最終処分場 シーケンサー・砂ろ過コントロールユニット取替修繕
業 者 名	水ingエンジニアリング株式会社 新潟営業所
金 額	¥5,280,000.-
施 工 期 間	令和元年10月18日から令和2年2月28日まで
修 繕 内 容	機器類を自動制御しているユニットで、供用開始から22年が経過し、当初使用した部品類が現在製造中止となり、故障の際には対応できなくなったため更新を行う。

工 事 名	佐環施工第1－2号 南佐渡一般廃棄物最終処分場 法面对策工事
業 者 名	有限会社甲成建設
金 額	¥5,170,000.-
施 工 期 間	令和元年12月19日から令和2年3月2日まで
施 工 内 容	法肩の伐採木処理、法面草木処理及び法面クラック箇所のモルタル補修を行う。