

南佐渡クリーンセンター公害防止協議会次第

日 時：令和 6 年 3 月 5 日（火）午後 3 時から

会 場：小木行政サービスセンター 2 階 第 2・3 学習室

1 開 会

2 議 題

(1) 令和 4 年度ごみの搬入状況及び令和 5 年度水質検査結果について

ア 令和 4 年度ごみ搬入実績について

イ 令和 4 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 5 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 5 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 5 年度南佐渡一般廃棄物最終処分場の工事について

(2) 佐渡クリーンセンター基幹改良工事に伴う燃やすごみの一時保管について

(3) その他

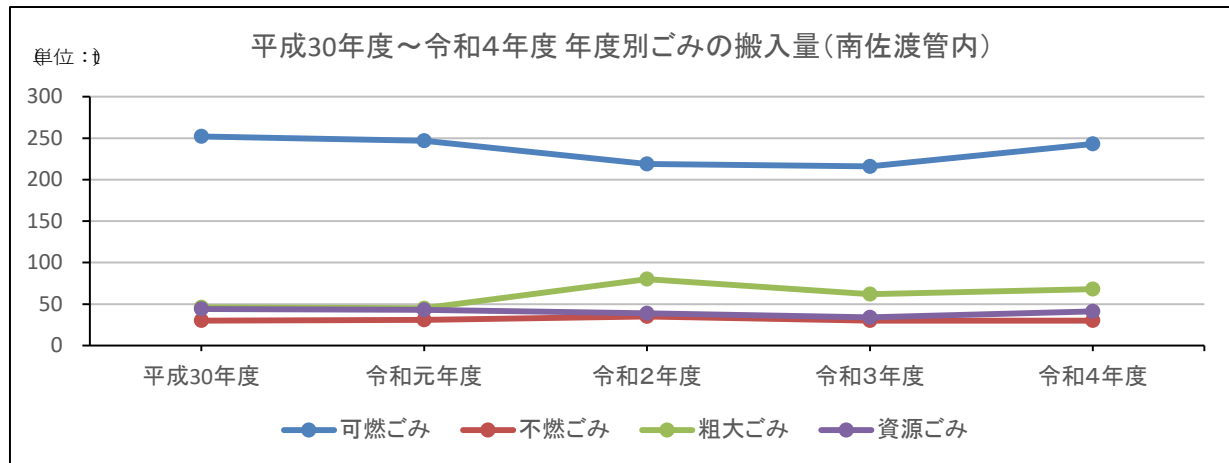
3 閉 会

ごみ搬入実績表

○ 南佐渡クリーンセンター管内（平成30年度～令和4年度）

（単位：t）

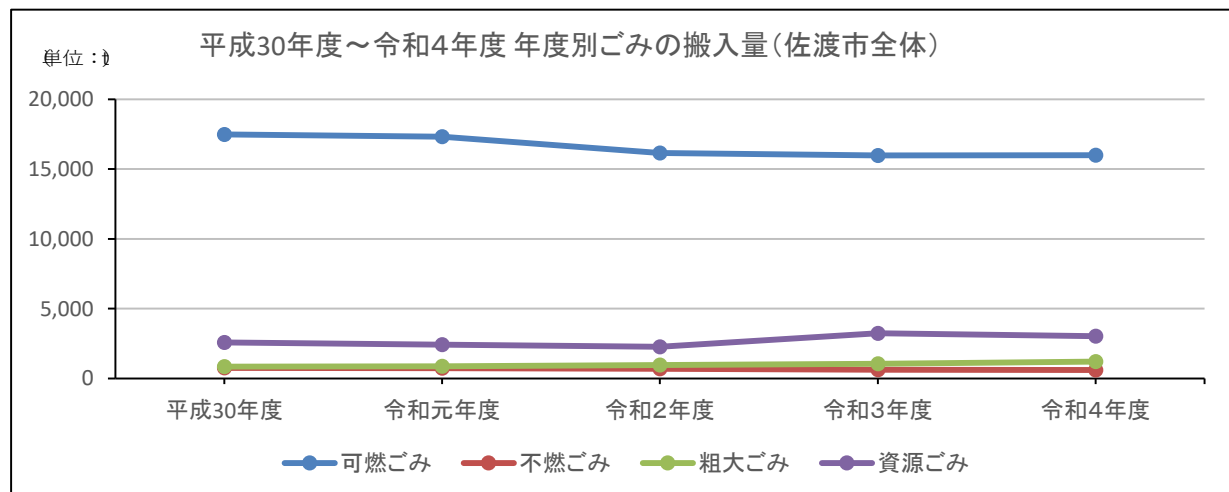
年度	可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源ごみ	計
平成30年度	252	30	46	44	372
令和元年度	247	31	45	43	366
令和2年度	219	35	80	39	373
令和3年度	216	30	62	34	342
令和4年度	243	30	68	41	382
対前年比	112.5%	100.0%	109.7%	120.6%	111.7%



○ 佐渡市全体（平成30年度～令和4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
令和2年度	16,159	685	975	2,273	767	20,859
令和3年度	15,981	635	1,061	3,242	745	21,664
令和4年度	15,992	610	1,211	3,038	841	21,692
対前年比	100.1%	96.1%	114.1%	93.7%	112.9%	100.1%



※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

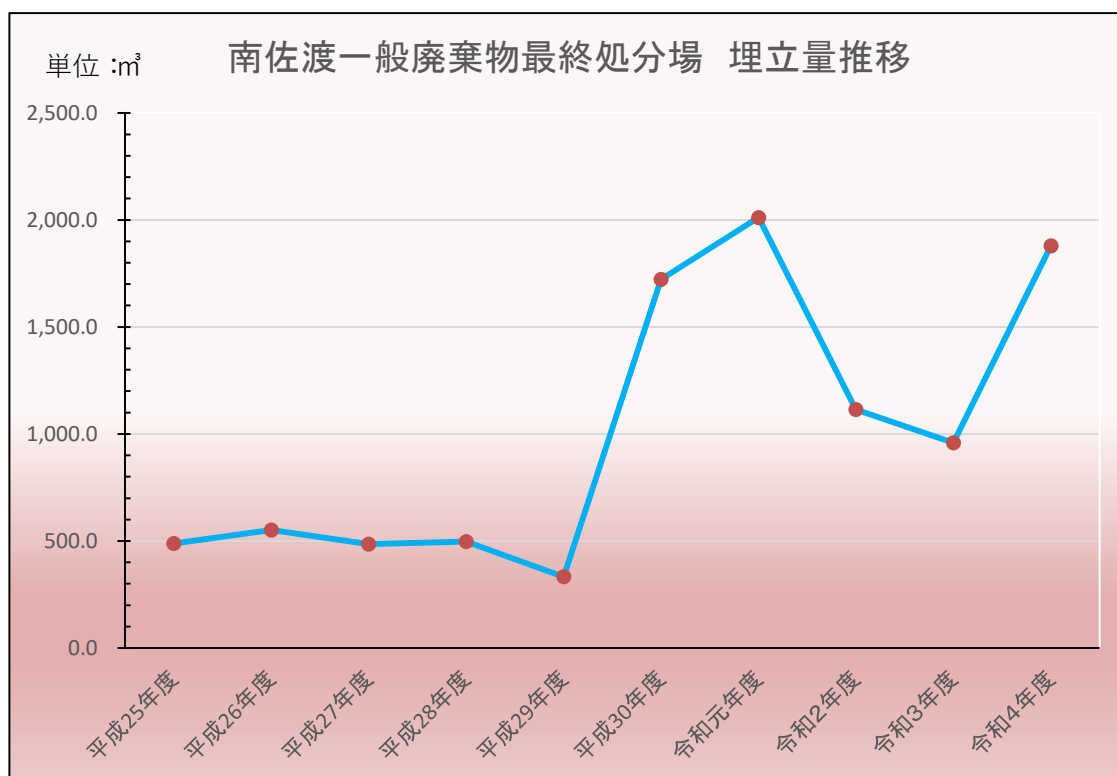
南佐渡一般廃棄物最終処分場の埋立状況について

○ 平成25年度～令和4年度

区分	埋立量 (m ³)	覆土 (m ³)	合計 (m ³)	残容量 (m ³)
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
令和2年度	1,114.3	556.2	1,670.5	20,423.6
令和3年度	959.0	999.4	1,958.4	18,465.2
令和4年度	1,878.6	102.0	1,980.6	17,673.6

※埋立容量:47,880m³、残容量：最終覆土を含む

※令和4年10月に測量による残容量17,979.5m³



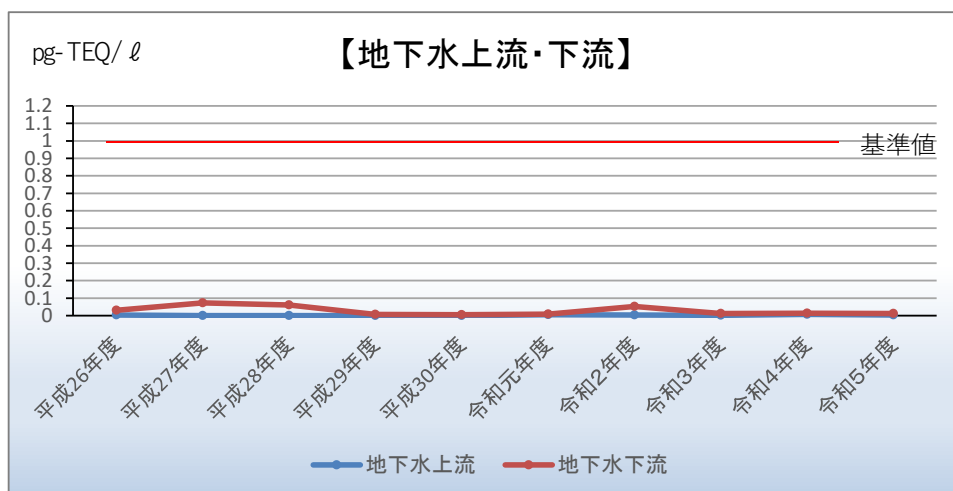
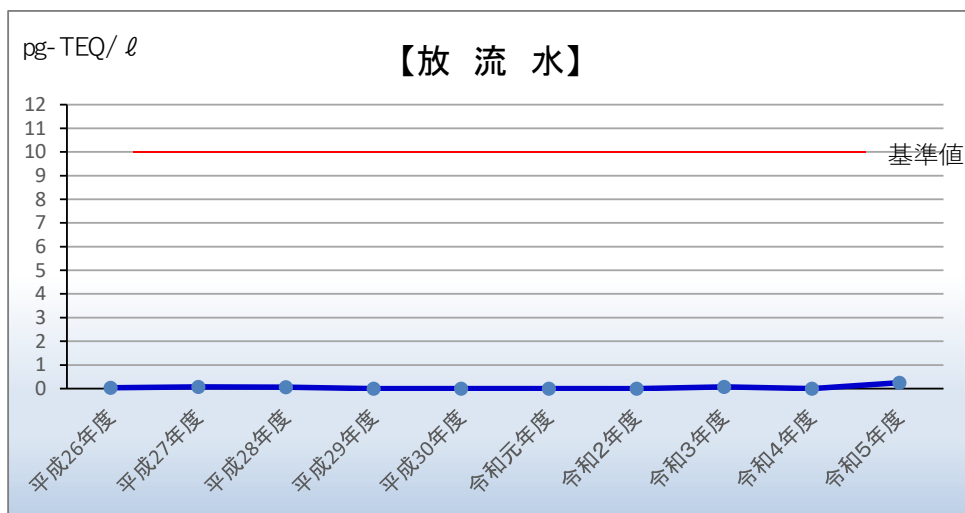
南佐渡一般廃棄物最終処分場<年度別水質検査結果>

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26年度～令和5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
令和3年度	0.073	0.002	0.012	適	R3.11.18
令和4年度	0.000028	0.0072	0.013	適	R4.11.17
令和5年度	0.25	0.0033	0.012	適	R5.11.16
	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、令和3年度から令和5年度までの3年間において、すべての項目で基準値を下回っています。

○ 令和3年度～令和5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
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。

※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、令和3年度から令和5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。

○ 令和3年度～令和5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、令和3年度から令和5年度までの3年間において、すべての項目で基準値を下回っています。

○ 令和3年度～令和5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
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4年6月23日	検出しない	検出しない	—
令和4年9月15日	検出しない	検出しない	—
令和4年12月15日	検出しない	検出しない	—
令和5年3月16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。

工 事 名	pH計・ORP計更新工事
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	¥2,497,000.-
施 工 期 間	令和5年8月3日から令和5年10月20日
工 事 内 容	平成16年から使用していたpH計3台とORP計1台が対応年数を過ぎていることから更新工事を行った。

ORP計：酸化させる力と還元させる力の差を電位差で表した数値のことでこの数値がプラスなら酸化力が強く、マイナスなら還元力に優れていることを表します。

ORP値が低いほど還元力が強く、活性水素量（マイナスイオン）が豊富で健康にいいとされ、ORP値が高いほど酸化力が強く、健康にいいとはいわれません。

pH計：水溶性の酸性アルカリ性の程度を測る計器で、この計器によりアルカリ性の時には硫酸、酸性の時には苛性ソーダを自動注入し処理水の中性状態を保っている。

案

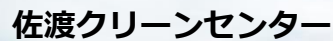
佐渡クリーンセンター基幹改良工事に 伴う燃やすごみの一時保管について

南佐渡一般廃棄物最終処分場の一区画を燃やすごみの一時保管場所として使用します。

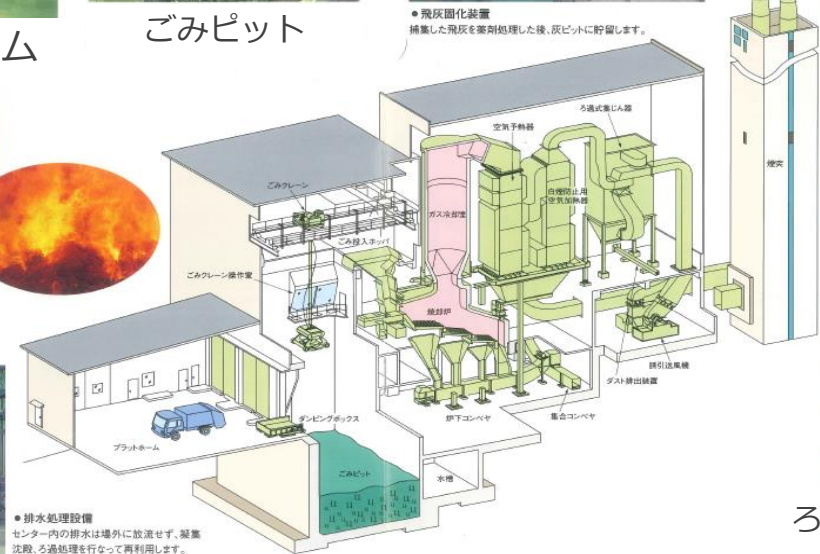
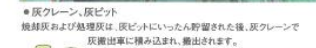
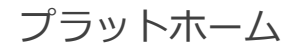
◆現時点で想定される資料となります。

2

- ➡ 平成9年8月から稼働
- ➡ 供用開始から26年が経過
- ➡ 主要な設備等が老朽化により性能低下



プラント断面図



【工事に要する期間】

3

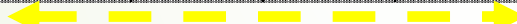
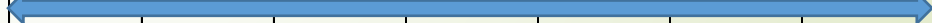
- ◆ 1 炉当たり工事期間：210日間×2 炉＝合計420日間
- ◆ 1、2 号炉共通設備の工事期間：約 1 か月全炉停止（ごみ搬入が一番少ない2 月頃を想定）

○ 一時保管する時期

- ・ 1 炉運転で24時間連続運転をしても燃やすごみが処理できなくなった場合と
1、2 号炉共通設備の工事期間
- ・ 一時保管量は、令和 4 年度 2 月実績から燃やすごみ約1,000 t の保管を想定

【想定される工程表】

➡ 工程表（現時点想定）

工事項目	令和 6 年度	令和 7 年度				令和 8 年度				令和 9 年度				令和 1 0 年度
事業者との契約締結時期	 3 月頃まで													
資材調達期間		 資材調達に約 1 年程度要する												
1 号炉工事						 1 炉停止期間：約210日間								
2 号炉工事										 1 炉停止期間：約210日間				
1， 2 号炉共通設備工事								 2 炉停止期間：約 1 ヶ月						
一時保管期間														
ごみ搬入想定期間						  約1,000 t 保管								
ごみ搬出想定期間														

一時保管した燃やすごみは、焼却施設に余裕がある際に搬出処理予定

ごみの増減月がありこの期間は、燃やすごみの搬入と搬出がある

【一時保管・車両搬入出について】

◆廃棄物の処理及び清掃に関する法律に規定する保管方法を遵守

- ・飛散防止、鳥獣被害防止、臭気、汚汁、ネズミなどの対策を実施します。
- ・消臭スプレー、防虫スプレーが散水できる機能を持たせたものを想定します。

◆仮設の一時保管庫を進入路に近い場所とします。

◆ごみ収集車の搬入出ルート

- ・国道350号線を通り中野建設工業（株）の資材置き場を過ぎてから県道45号線（小木物産前を通過）を通り、南佐渡一般廃棄物最終処分場に搬入出するルート



一時保管場所の位置



搬入搬出ルート

【今後について】

◆施工業者が決定し、工程等（一時保管の時期、施設の構造、大きさ、保管方法など）が固まりましたら皆様へお知らせいたします。

○ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。