

産業廃棄物処理施設設置等事業計画書

【概要版】

平成 29 年 12 月

協業組合 公清企業

# 産業廃棄物処理施設設置等事業計画書

## 【概要版】

### 目次

1. 様式第1号（産業廃棄物の焼却処理、前処理としての破砕処理）

2. 添付資料

#### I. 焼却施設

（1）施設の設置に関する総括的事項

- ① 処理工程図
- ② 処理施設系統図（フローシート）
- ③ 施設の位置、構造を明らかにする平面図、立面図、配置図

（2）立地計画

- ① 現況平面図

（3）産業廃棄物の受入・保管計画

- ① 産業廃棄物の種類別受入計画
- ② 産業廃棄物の種類別保管計画
- ③ 保管能力計算書

（4）処分計画

- ① 燃焼炉構造図
- ② 機器仕様書

（5）発生する廃棄物の処理計画

- ① 法の基準に関する事項（廃棄物の種類と量、処理区分、処理方法）
- ② 保管設備の平面図及び立面図

（6）排ガス・排水の処理等に係る計画

- ① 法の基準に関する事項
- ② 排ガス処理工程図

- (7) 維持管理計画
  - ① 法の基準に関する事項
- (8) 関係地域住民等の意見
  - ① 説明結果報告書
- (9) 配慮基準への対応
  - ① 配慮基準対応一覧票

## II. 破碎施設

- (1) 施設の設置に関する総括的事項
  - ① 処理工程図
  - ② 配置計画図
- (2) 産業廃棄物の受入・保管計画
  - ① 産業廃棄物の種類別受入計画量
  - ② 貯留能力計算書
- (3) 処分計画
  - ① 仕様書
- (4) 維持管理計画
  - ① 破碎施設維持管理基準表

## III. 生活環境影響調査結果

（あて先） 札幌市長

申請者 住所

氏名

（法人にあつては名称及び代表者の氏名）

電話番号

産業廃棄物処理施設設置等事業計画書

札幌市産業廃棄物処理施設設置等指導要綱第7条第1項の規定により、次の

とおり産業廃棄物処理施設の 設置 に係る事業計画書を提出いたします。  
変更

記

施設の設置場所	北海道札幌市東区中沼町 45-57
施設の使用目的	産業廃棄物の焼却処理 産業廃棄物の破砕処理（焼却処理の前処理に限る）
取り扱う産業廃棄物の種類（当該産業廃棄物に石綿含有産業廃棄物が含まれる場合は、その旨を含む。）	焼却処理：別紙1（焼却施設）取り扱う産業廃棄物の種類のとおり 破砕処理：別紙1（破砕施設）取り扱う産業廃棄物の種類のとおり
施設の概要	焼却処理：別紙1（焼却施設）のとおり 破砕処理：別紙1（破砕施設）のとおり

施設の種類	<del>焼却・破碎・脱水・中和・その他 ( )</del>	
区 分	<del>自己処理・処分業</del> 令 7 条施設・ <del>令 7 条以外</del>	
取り扱う産業廃棄物の種類 (当該産業廃棄物に石綿含有産業廃棄物が含まれる場合は、その旨を含む。)	<p>(産業廃棄物) 燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ、動物系固形不要物、ゴムくず、金属くず (付着物に限る)、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず、動物のふん尿、動物の死体    以上 16 種類 (水銀使用製品産業廃棄物及び水銀含有ばいじん等を含まない)</p> <p>(特別管理産業廃棄物) 廃油、廃酸、廃アルカリ、感染性産業廃棄物    以上 4 種類</p> <p>(特定有害産業廃棄物) 汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ    以上 4 種類 (水銀含有ばいじん等を含まない)</p>	
施設の設置場所	北海道札幌市東区中沼町 45-57	
処理方式	焼却方式 (ストーカー式)	
処理能力	1,600kg/h 38.4t/日 (24 時間)	
受入設備	保管方法	(焼却施設) 2-I-(3)-②. 産業廃棄物の種類別保管計画のとおり
	保管能力	(焼却施設) 2-I-(3)-③. 保管能力計算書のとおり
残さ保管設備	保管方法	(焼却施設) 2-I-(5)-②. 保管設備の平面図及び立面図のとおり
	保管能力	(焼却施設) 2-I-(5)-②. 保管設備の平面図及び立面図のとおり
	処理後の残さ	(焼却施設) 2-I-(5)-①. 法の基準に関する事項のとおり
再製品の保管方法及び計画保管量	該当無し	

設備の概要	排水の処理設備	施設からの排水はありません。
	排ガスの処理設備	(焼却施設) 2-I-(1)-②. 処理施設系統図(フローシート)のとおり
	飛散・流出防止設備	廃棄物は屋内又は容器にて保管し、飛散・流出を防止します。
	騒音・振動防止設備	著しい騒音・振動を発生しない機器を選定し、周囲の生活環境を損なわないものとします。最も大きい騒音源である誘引ファンについては建屋内に設置することにより防音を行います。尚、騒音・振動値については予測の結果、規制基準に対し軽微な値という予測結果となっています。
	地下浸透防止設備	廃棄物は容器又はコンクリート製の保管施設で保管し、地下浸透を防止します。
	悪臭・害虫防止設備	廃棄物は屋内又は容器にて保管し、悪臭の流出を防止します。また、施設内清掃を実施し、清潔を保持します。
	粉じん発生防止設備	廃棄物は容器又はコンクリート製の保管施設で保管し、粉じんの発生を防止します。
放流水	放流水の概況	(水 量)  (水 質)
	放流先	
	水処理で発生する汚泥等の処分方法	

別紙 1 (破砕施設) 事業の用に供する施設の概要 (中間処理) (表面)

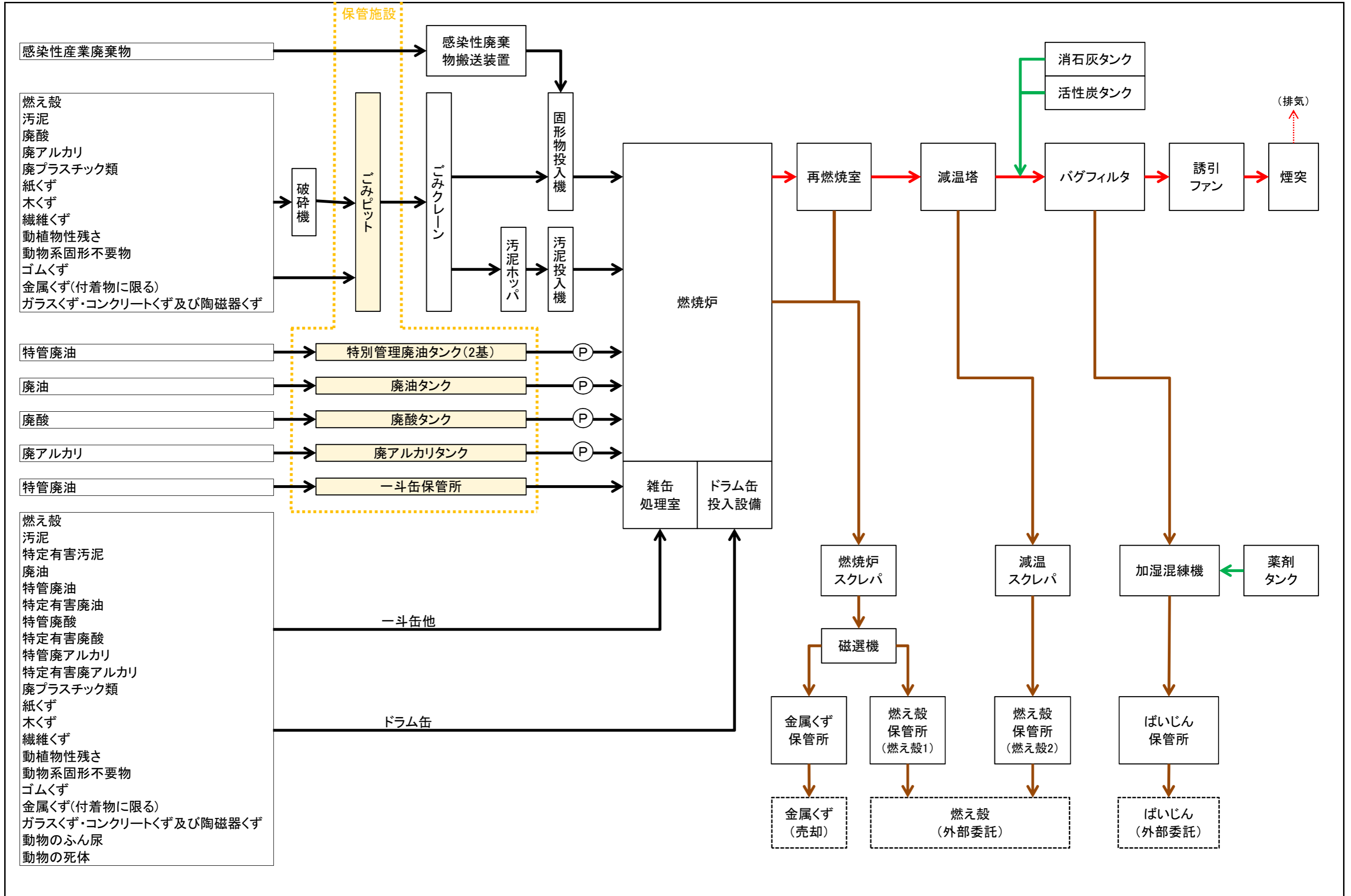
施設の種類	<del>焼却・破砕・脱水・中和・その他 ( )</del>	
区分	<del>自己処理</del> ・処分業 令7条施設・ <del>令7条以外</del>	
取り扱う産業廃棄物の種類 (当該産業廃棄物に石綿含有産業廃棄物が含まれる場合は、その旨を含む。)	(産業廃棄物) 廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、ゴムくず、金属くず以上6種類	
施設の設置場所	北海道札幌市東区中沼町 45-57	
処理方式	二軸剪断式	
処理能力	7,700 kg/h 61.6t/日 (8時間)	
受入設備	保管方法	(破砕施設) 2-II-(2). 産業廃棄物の受入・保管計画のとおり
	保管能力	(破砕施設) 2-II-(2)-②. 貯留能力計算書のとおり
残さ保管設備	保管方法	(焼却施設) 2-I-(5)-②. 保管設備の平面図及び立面図のとおり
	保管能力	(焼却施設) 2-I-(5)-②. 保管設備の平面図及び立面図のとおり
	処理後の残さ	(焼却施設) 2-I-(5)-①. 法の基準に関する事項のとおり
再製品の保管方法及び計画保管量	該当無し	

設備の概要	排水の処理設備	施設からの排水はありません。
	排ガスの処理設備	施設からの排ガスはありません。
	飛散・流出防止設備	廃棄物は屋内又は容器にて保管し、飛散・流出を防止します。
	騒音・振動防止設備	建屋内に設置することにより防音を行います。尚、騒音・振動値については予測の結果、規制基準に対し軽微な値という予測結果となっています。
	地下浸透防止設備	廃棄物は容器又はコンクリート製の保管施設で保管し、地下浸透を防止します。
	悪臭・害虫防止設備	廃棄物は屋内又は容器にて保管し、悪臭の流出を防止します。また、施設内清掃を実施し、清潔を保持します。
	粉じん発生防止設備	廃棄物は容器又はコンクリート製の保管施設で保管し、粉じんの発生を防止します。
放流水	放流水の概況	(水 量)  (水 質)
	放流先	
	水処理で発生する汚泥等の処分方法	



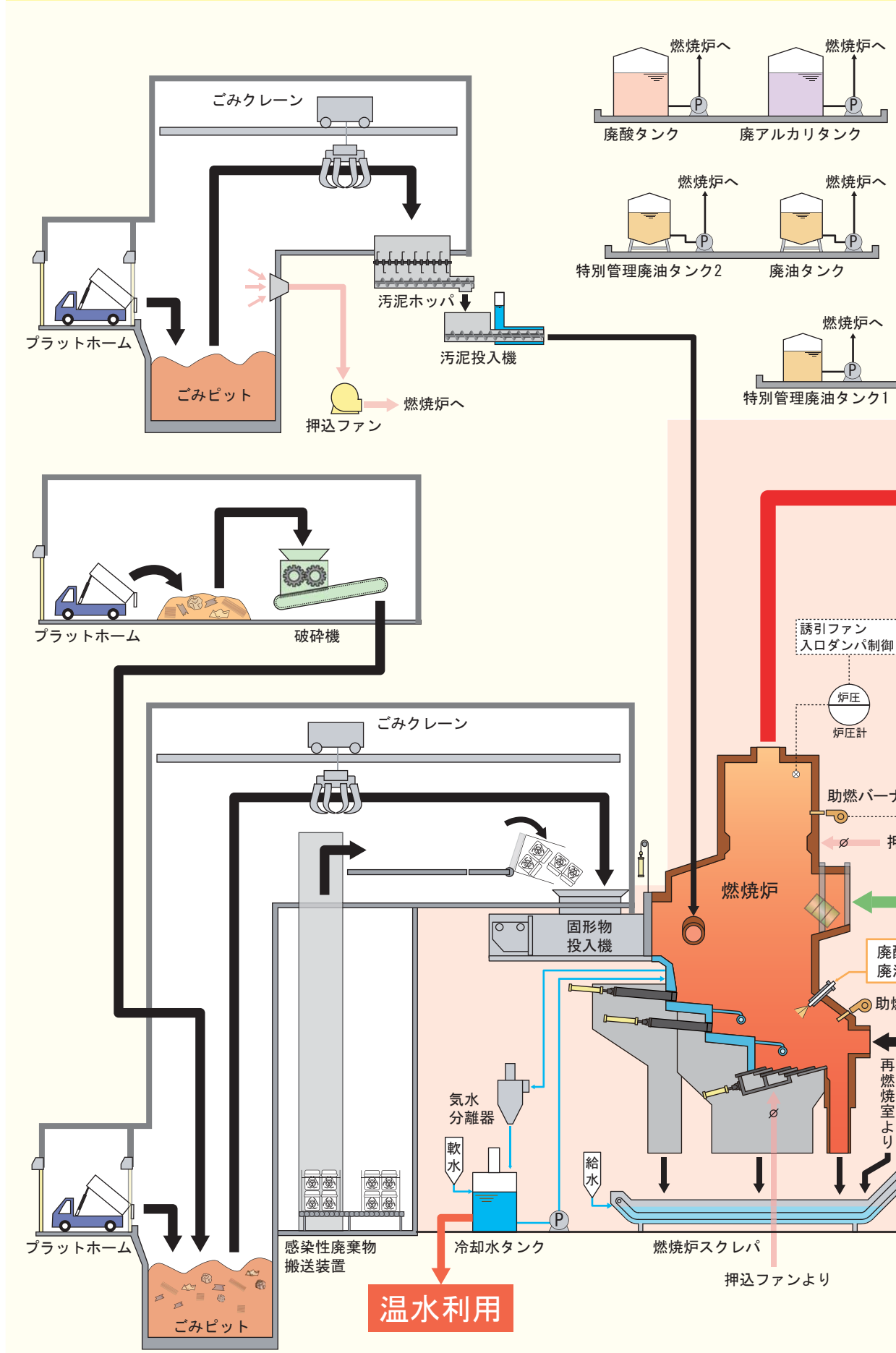
処理工程図

2017/1/14 rev.5

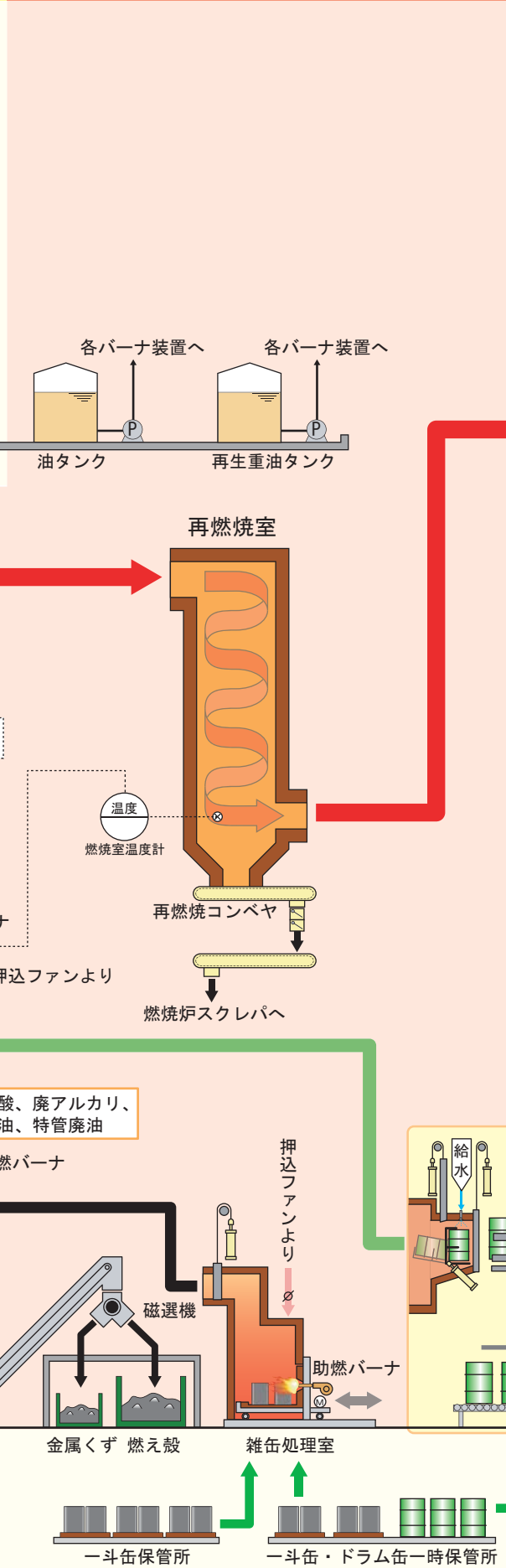


# 焼却施設 フローシート

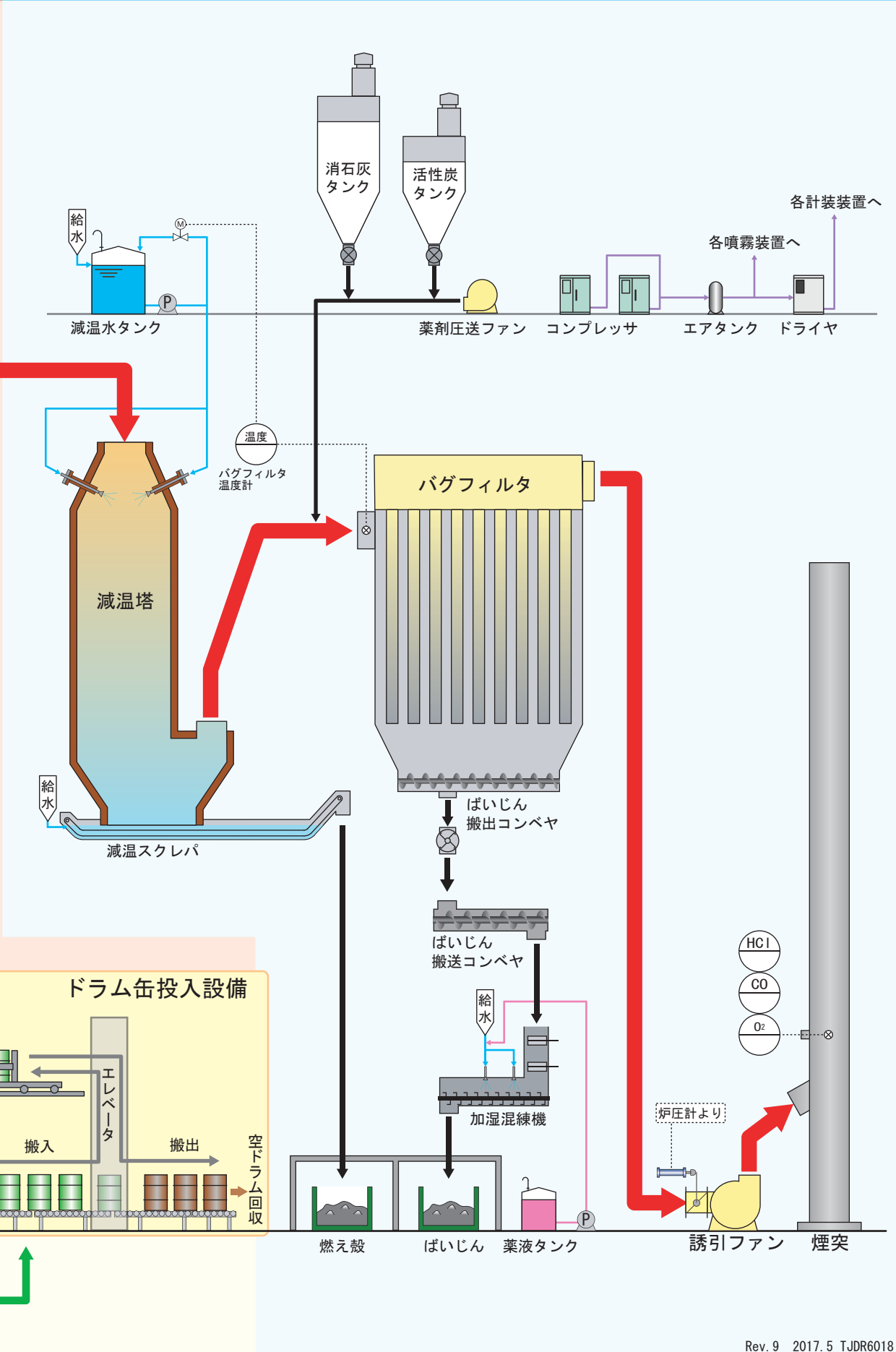
## 受入・保管工程



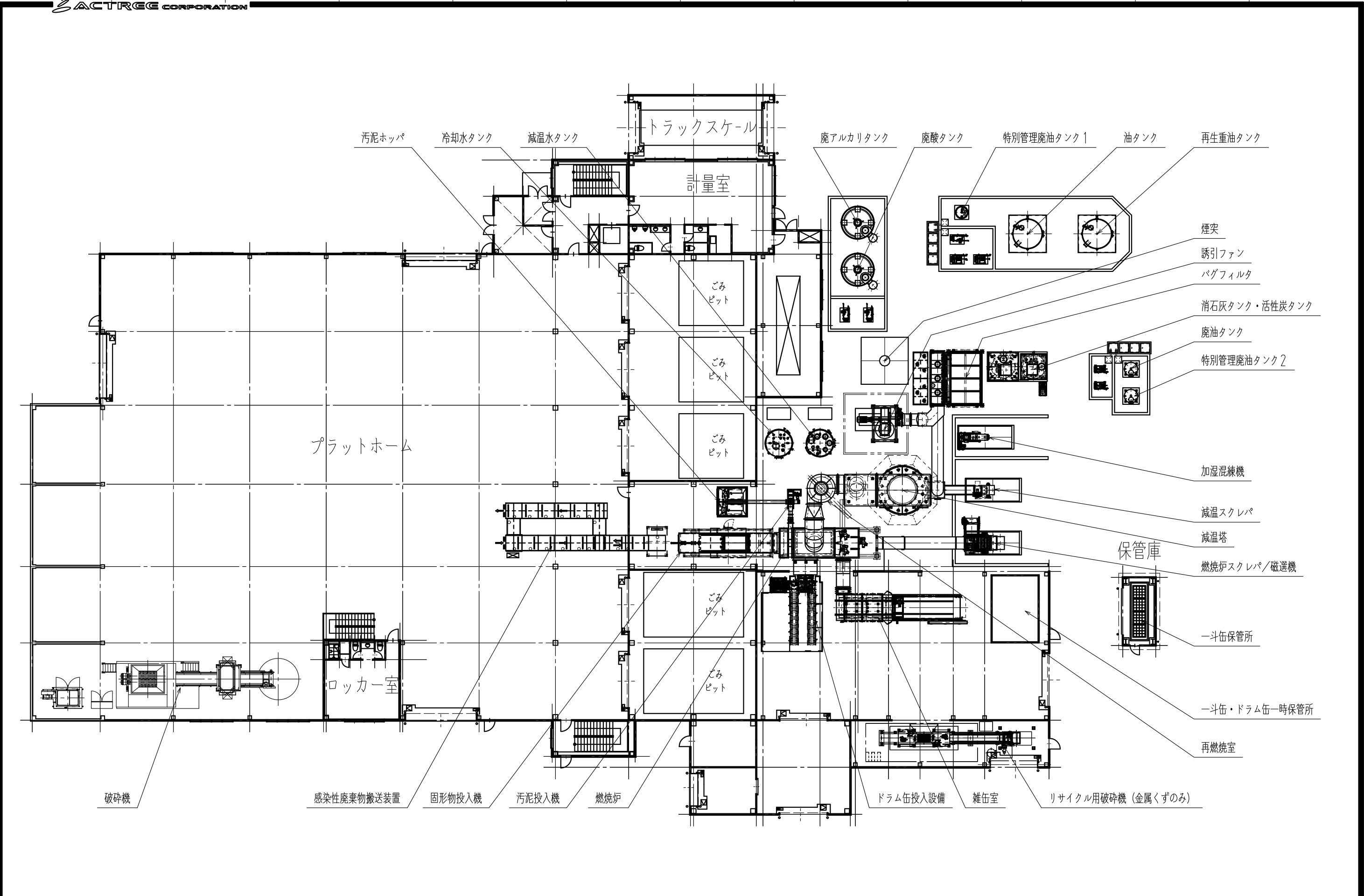
## 燃焼工程



## 排ガス処理工程

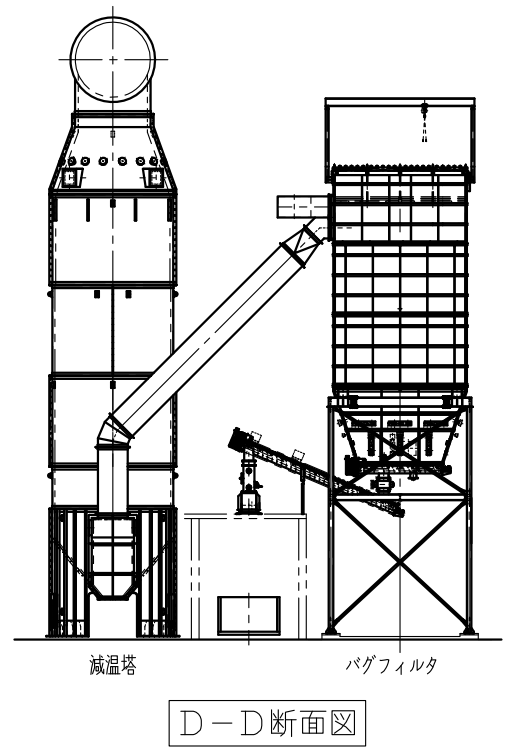
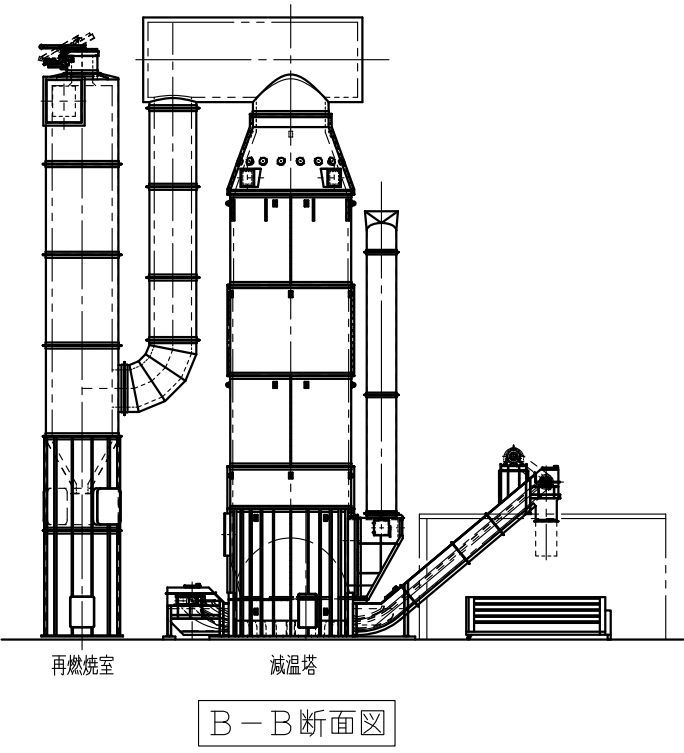
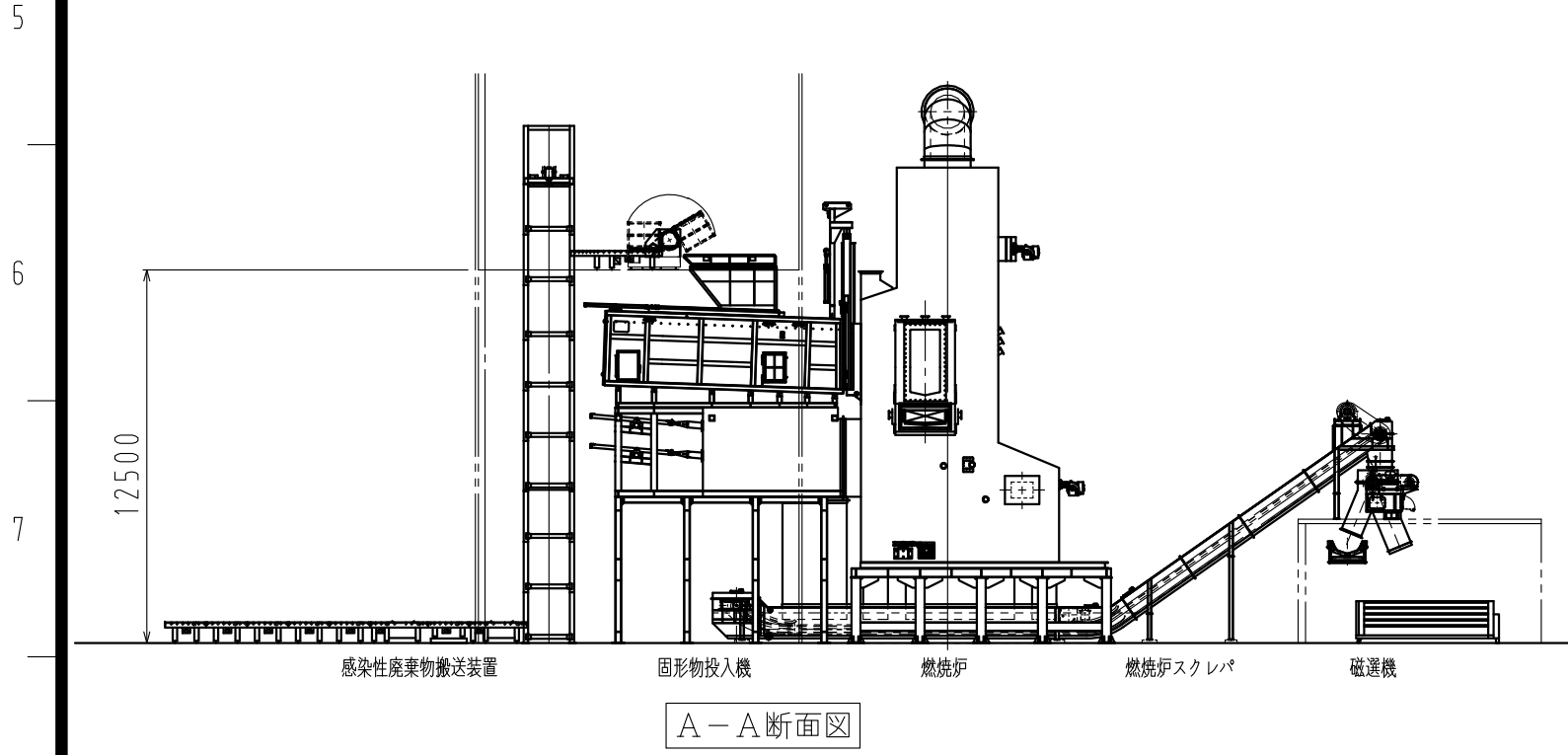
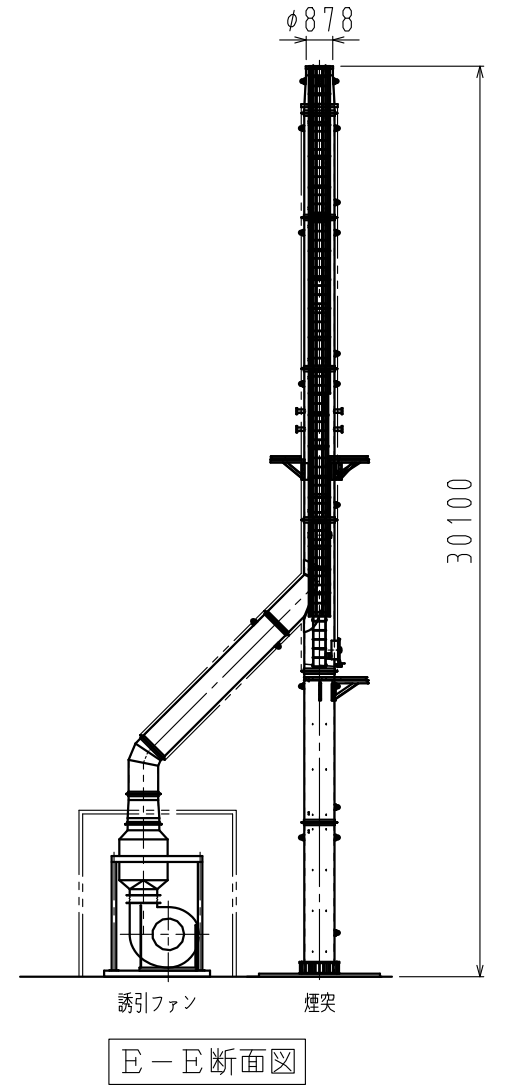
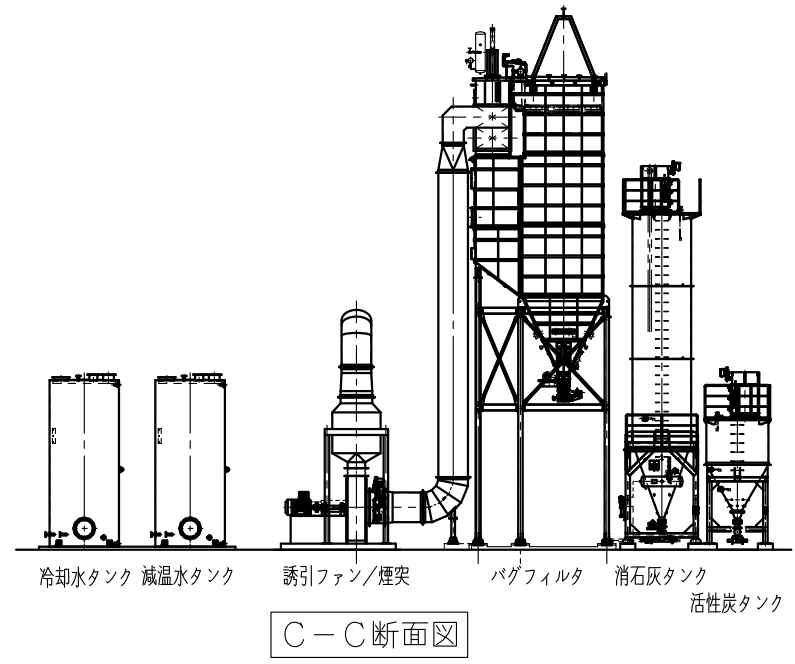
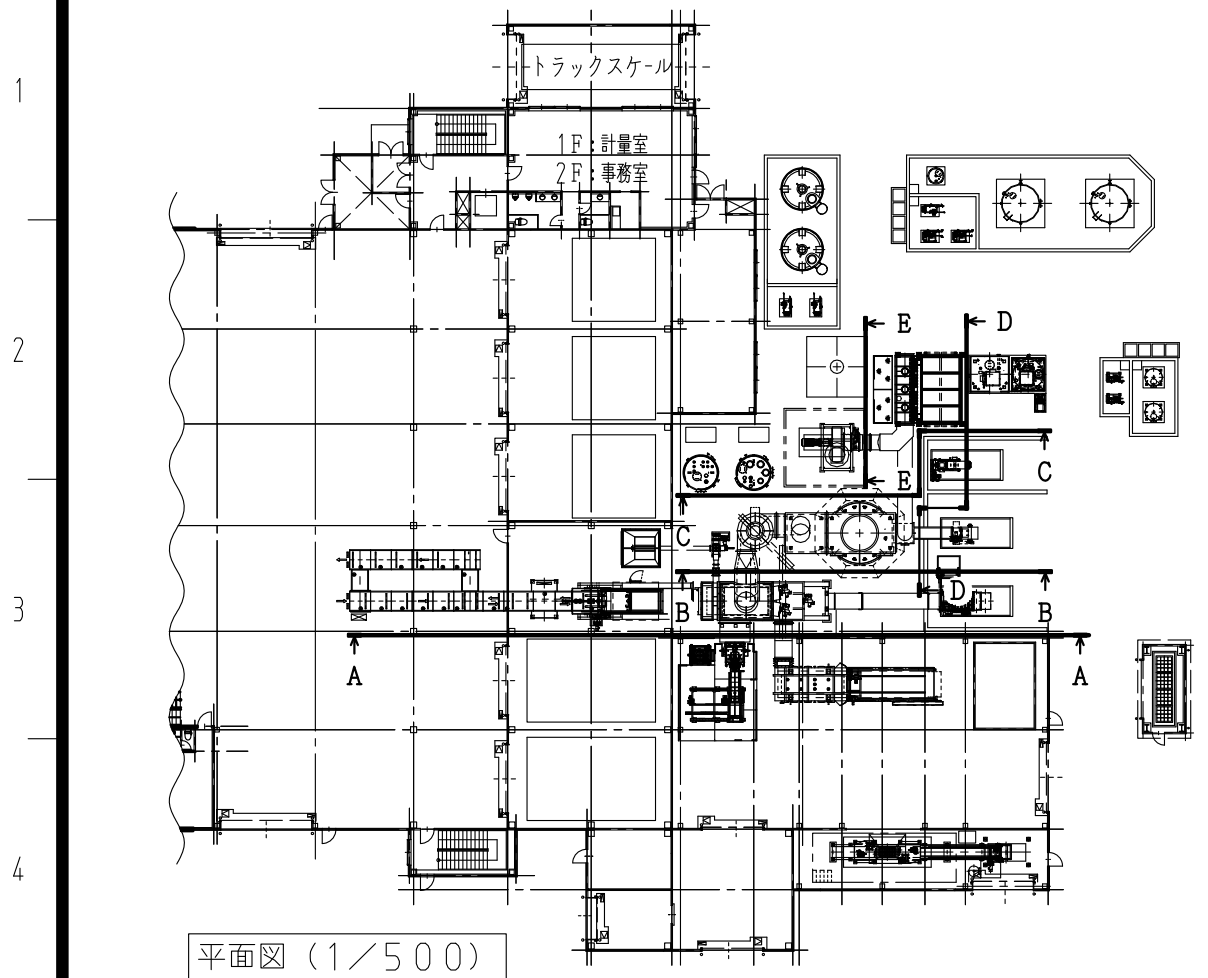


1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8



訂正記号. 日付 MARK. DATE	△	*	△	*	△	*
変更事項 MODIFICATION	*	*	*	*	*	*

審査 CHECKED	設計 DESIGN	製図 DRAWN	日付 DATE	納入先 CUSTOMER
		桑原	2017. 3. 13	協業組合 公清企業 殿
			尺度 SCALE	図名 DRAWING
			1/300	焼却施設 機器配置図
			型式 TYPE	図番 DWG. NO.
			*	TJDR6-10-312-2




訂正記号、日付 MARK. DATE	△	*	△	*	△	*
変更事項 MODIFICATION	*	*	*	*	*	*

審査 CHECKED	設計 DESIGN	製図 DRAWN	日付 DATE	納入先 CUSTOMER
		桑原	2017. 4. 7	協業組合 公清企業 殿
			尺度 SCALE	図名 DRAWING
			1/250	焼却施設 立面図
				型式 TYPE
				* 図番 DWG. NO.
				TJDR6-20-302-3



画像 ©2016 DigitalGlobe、地図データ ©2016 ZENRIN 100 m

凡	例
	計 画 地

現況平面図

## 産業廃棄物の種類別受入計画量

別添1

廃棄物の種類		日量(t/日)	年間量(t/年)	
産業廃棄物	燃え殻	0.24	60	
	汚泥	3.12	780	
	廃油	0.84	210	
	廃酸	2.16	540	
	廃アルカリ	2.16	540	
	廃プラスチック類	9.60	2,400	
	紙くず	3.84	960	
	木くず	3.84	960	
	繊維くず	2.40	600	
	動植物性残さ	1.32	330	
	動物系固形不要物	0.24	60	
	ゴムくず	0.24	60	
	金属くず(付着物に限る)	0.36	90	
	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	0.48	120	
	動物のふん尿	0.24	60	
動物の死体	0.24	60		
特別管理産業廃棄物	廃油	0.41	102	
	廃酸	0.12	30	
	廃アルカリ	0.12	30	
	感染性産業廃棄物	5.76	1,440	
	産業廃棄物 特定有害	汚泥	0.48	120
		廃油	0.07	18
		廃酸	0.06	15
		廃アルカリ	0.06	15
合計		38.4	9,600	

## 産業廃棄物保管計画

別添2

## 保管施設一覧表

施設No	施設名	保管する廃棄物の種類	保管容量 (m <sup>3</sup> )	
処理前	1	ごみピット	燃え殻、汚泥、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ、動物系固形不要物、ゴムくず、金属くず(付着物に限る)、ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず	922.5
	2	廃油タンク	廃油	1.9
	3	特別管理廃油タンク1	特別管理廃油	0.9
	4	特別管理廃油タンク2	特別管理廃油	0.9
	5	廃酸タンク	廃酸	10.0
	6	廃アルカリタンク	廃アルカリ	10.0
	7	一斗缶保管所	廃油	1.2
処理後	8	燃え殻保管所(燃え殻1)	燃え殻	9.0
	9	燃え殻保管所(燃え殻2)		9.0
	10	ばいじん保管所	ばいじん	9.0
	11	金属くず保管所	金属くず	2.0

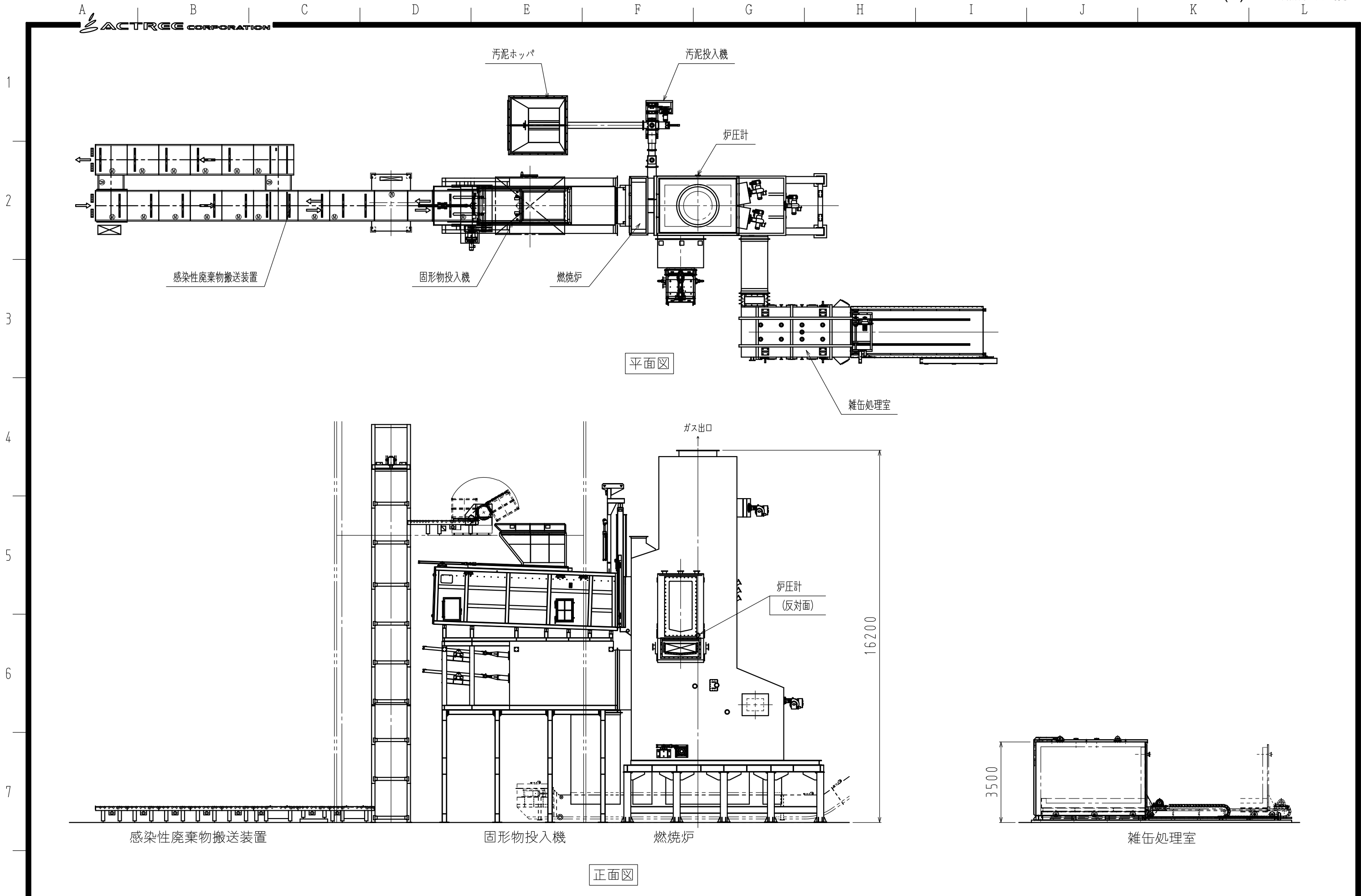
保管能力計算書  
・各保管施設の保管能力計算

施設番号・施設名	品目	処理能力		かさ比重		容積/日 m <sup>3</sup> /日	計画保管量 m <sup>3</sup>	保管日数 日
		kg/時間	t/日	t/m <sup>3</sup>	根拠			
1. ごみピット1-1~5	混合物	1160.0	27.84	0.37	※1	74.9	922.5	12.3
2. 廃油タンク	廃油	15.0	0.36	0.90	※2	0.4	1.9	4.8
3. 特別管理廃油タンク1	特別管理廃油1	4.5	0.11	0.90	※2	0.1	0.9	7.5
4. 特別管理廃油タンク2	特別管理廃油2	5.0	0.12	0.90	※2	0.1	0.9	6.8
5. 廃酸タンク	廃酸	45.0	1.08	1.25	※3	0.9	10.0	11.6
6. 廃アルカリタンク	廃アルカリ	45.0	1.08	1.13	※4	1.0	10.0	10.5
7. 一斗缶保管所	特別管理廃油	4.5	0.11	0.90	※2	0.1	1.2	9.6

備考

- ※1： (別添1) 1-1~5 ごみピットでの保管量 合計より
- ※2： (別添2) 環廃産発第061227006号 産業廃棄物の体積から重量への換算係数 (参考値) 3. 廃油より
- ※3： (別添2) 環廃産発第061227006号 産業廃棄物の体積から重量への換算係数 (参考値) 4. 廃酸より
- ※4： (別添2) 環廃産発第061227006号 産業廃棄物の体積から重量への換算係数 (参考値) 5. 廃アルカリより





<p>株式会社アクトリー</p>	訂正記号. 日付 MARK. DATE	△	*	△	*	△	*	審査 CHECKED	設計 DESIGN	製図 DRAWN	日付 DATE	納入先 CUSTOMER	
	変更事項 MODIFICATION	*	*	*	*	*	*			桑	2017. 4. 7	協業組合 公清企業 殿	
		*	*	*	*	*	*			原	尺 度 SCALE	図 名 DRAWING	
		*	*	*	*	*	*				1 / 150 / /	燃烧炉 構造図	
												型式 TYPE	図 番 DWG. NO.
												*	TJDR6-31-302-5

## 機器仕様書

平成28年8月9日

項目	機器名	数量	要目	
1-1	固形物投入機	1式	形式	プッシャ式供給機
			数量	1台
			主要材質	SS400
			付属品	扉、フタ開閉装置 駆動用モータ
1-2	汚泥ホツパ	1式	形式	スクリー式供給機
			数量	1台
			主要材質	SS400
			付属品	攪拌装置付き 駆動用モータ
1-3	汚泥投入機	1式	形式	スクリー式供給機
			数量	1台
			主要材質	SS400
			付属品	攪拌装置付き 駆動用モータ
1-4	感染性廃棄物搬送装置	1式	形式	自動搬送装置
			投入荷重	200kg/回
			主要材質	SS400
			操作方法	自動及び遠隔・現場操作
1-5	ドラム缶投入設備 ドラム投入機	1式	形式	移動アーム式
			主要材質	SS400
			操作方法	自動及び遠隔・現場操作
			付属品	油圧ユニット 攪拌プッシャ

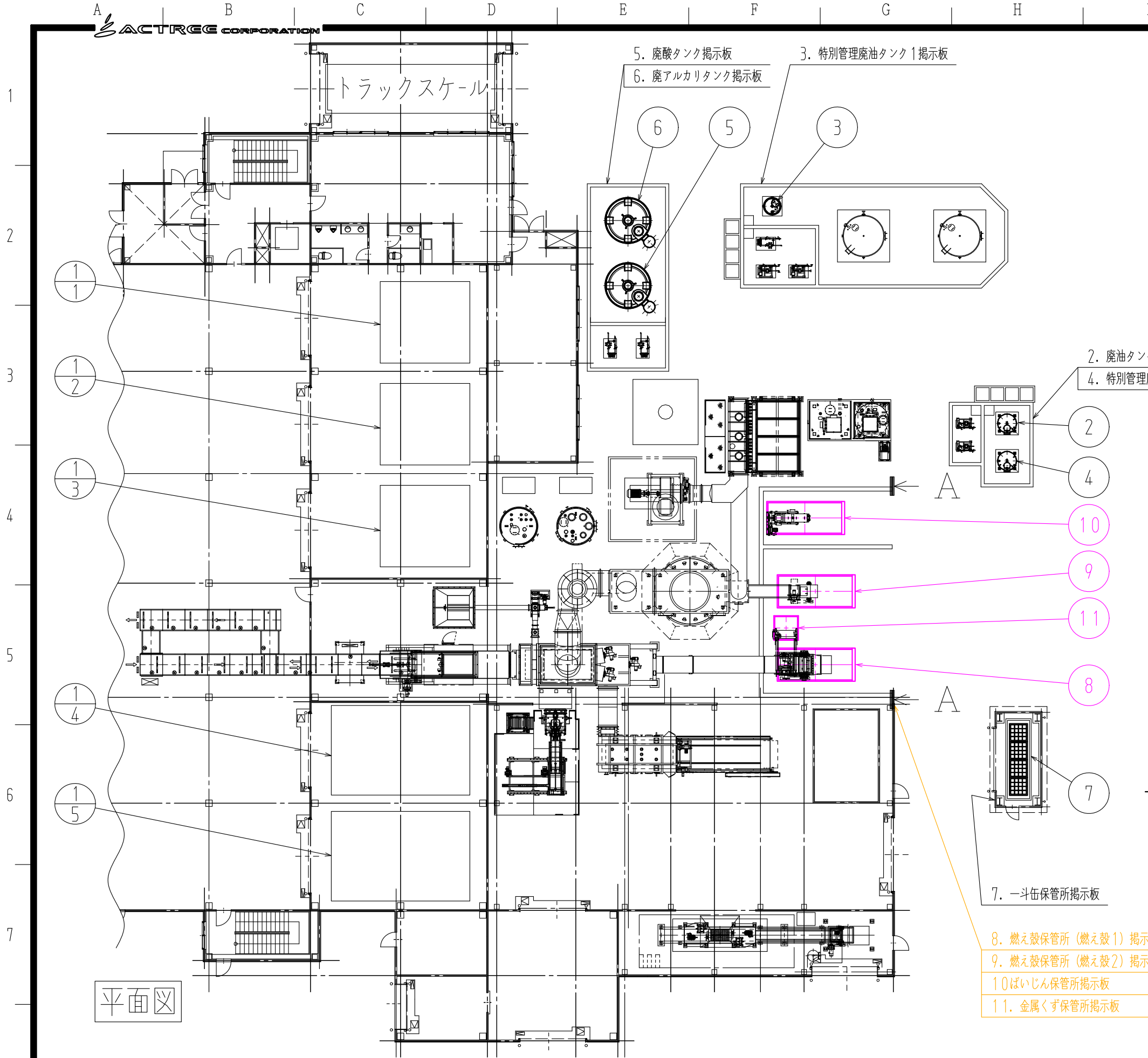
項目	機器名	数量	要目	
2-1	燃焼炉	1炉	形式	ストーカ式
			構造	SS400、耐火キャストブル 耐熱鋳鋼(ストーカ部、プッシャ先端)
2-2	雑缶処理室	1式	形式	台車炉式
			構造	SS400、耐火キャストブル
			付属品	仕切扉
2-3	再燃焼室	1炉	形式	円筒旋回流式
			構造	SS400、耐火キャストブル
3-1	減温塔	1基	形式	水噴射式
			構造	SS400、内部耐酸キャストブル
			付属品	マンホール
4-1	バグフィルタ	1基	形式	パルスジェット式バグフィルタ
			圧力損失	2.0kPa以下
			材質	ろ布 PTFE ケーシング SPHC
			付属品	払落し装置、マンホール 出入口ダンパ、バイパスダンパ
		2台		スクリュコンベヤ
		1台		ロータリバルブ
5-1	煙突	1基	形式	円筒鋼板製自立型
			材質	SS400+外部保温
			付属品	測定口

## 5. 発生する廃棄物の処理計画

## 5-1 記載事項

## I 法の基準に関する事項

項目	記載事項	
処理に伴い発生する廃棄物の種類と量、処理区分、処理方法	燃え殻	排出量：220.3kg/h (5.3t/日 1,325 t/年) 処理区分：最終処分 処理方法：管理型最終処分場にて埋立処理
	ばいじん	排出量：83.1kg/h (2.0t/日 500 t/年) 処理区分：最終処分 処理方法：管理型最終処分場にて埋立処理
その他発生する廃棄物の処理に関する事項	ばいじんはダイオキシン類と水銀を年に1回以上測定する。	

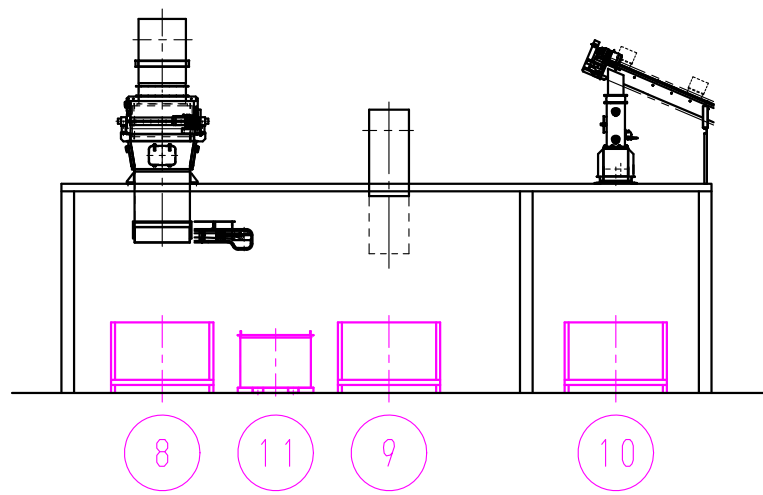


施設No	施設名	規模	囲い
1	ごみピット	922.5m <sup>3</sup>	屋内ピット保管
2	廃油タンク	1.9m <sup>3</sup>	防油堤内容器保管
3	特別管理廃油タンク1	0.9m <sup>3</sup>	防油堤内容器保管
4	特別管理廃油タンク2	0.9m <sup>3</sup>	防油堤内容器保管
5	廃酸タンク	10.0m <sup>3</sup>	防液堤内容器保管
6	廃アルカリタンク	10.0m <sup>3</sup>	防液堤内容器保管
7	一斗缶保管所	1.2m <sup>3</sup>	屋内内容器保管
8	燃え殻保管所(燃え殻1)	9.0m <sup>3</sup>	屋内内容器保管
9	燃え殻保管所(燃え殻2)	9.0m <sup>3</sup>	屋内内容器保管
10	ばいじん保管所	9.0m <sup>3</sup>	屋内内容器保管
11	金属くず保管所	2.0m <sup>3</sup>	屋内内容器保管

2. 廃油タンク揭示板  
4. 特別管理廃油タンク2揭示板



8. 燃え殻保管所(燃え殻1)揭示板  
9. 燃え殻保管所(燃え殻2)揭示板  
10. ばいじん保管所揭示板  
11. 金属くず保管所揭示板



A-A矢視図  
(S=1/150)

立面図

平面図

訂正記号. 日付 MARK. DATE	△	*	△	*	△	*
変更事項 MODIFICATION	*	*	*	*	*	*

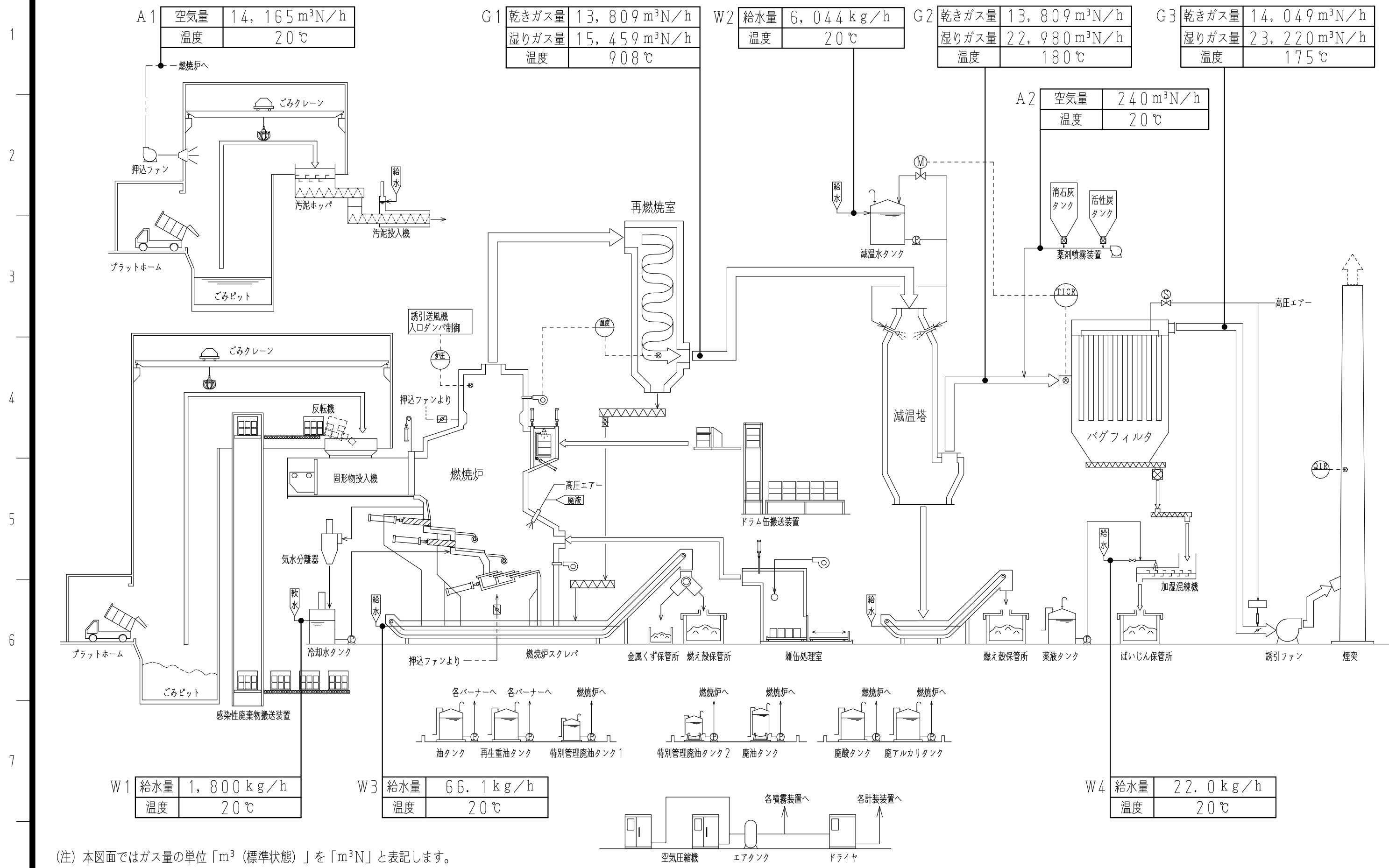
審査 CHECKED	設計 DESIGN	製図 DRAWN	日付 DATE	納入先 CUSTOMER
		桑原	2017. 3. 7	協業組合 公清企業 殿
			尺度 SCALE	図名 DRAWING
			1/250	保管施設 配置図
				型式 TYPE
				* 図番 DWG. NO.
				TJDR6-38-311-2

## 6. 排ガス・排水（雨水排水を含む。）の処理等に係る計画

## 6-1 記載事項

## I 法の基準に関する事項

項目	記載事項		
処理に伴い生ずる排ガス及び排水の性状及び量	排ガス	性状	ばいじん：0.15 g/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 硫黄酸化物：K値4.0以下 塩化水素：700 mg/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 窒素酸化物：250ppm以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 一酸化炭素：100ppm以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 水銀：30 μg/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) ダイオキシン類：5ng-TEQ/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値)
		量	乾き：14,049 m <sup>3</sup> (標準状態)/h 湿り：23,220 m <sup>3</sup> (標準状態)/h
	排水	施設からの排水はありません。	
排ガス及び排水の処理方法	排ガス	処理方式	ろ過式集塵方式
		処理工程	バグフィルタ
	排水	排出の方法	排出口の数：1ヶ所 位置：煙突(2-I-(1)-③.施設の位置及び構造を明らかにする平面図、立面図、配置図参照) 排出先：大気開放
設計計算上達成することができる排ガスの性状、放流水の水質その他の生活環境への負荷に関する数値	排ガス	ばいじん：0.15 g/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 硫黄酸化物：K値4.0以下 塩化水素：700 mg/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 窒素酸化物：250 ppm以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 一酸化炭素：100 ppm以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 水銀：30 μg/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) ダイオキシン類：5ng-TEQ/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値)	
		放流水	施設からの排水、放流水はありません。
その他排ガス・排水処理に関する事項	雨水の処理工程：分離槽(敷地内)からリサイクル団地内調整池に放流		



A1	空気量	14,165 m <sup>3</sup> N/h
	温度	20℃

G1	乾きガス量	13,809 m <sup>3</sup> N/h
	湿りガス量	15,459 m <sup>3</sup> N/h
	温度	908℃

W2	給水量	6,044 kg/h
	温度	20℃

G2	乾きガス量	13,809 m <sup>3</sup> N/h
	湿りガス量	22,980 m <sup>3</sup> N/h
	温度	180℃

G3	乾きガス量	14,049 m <sup>3</sup> N/h
	湿りガス量	23,220 m <sup>3</sup> N/h
	温度	175℃

A2	空気量	240 m <sup>3</sup> N/h
	温度	20℃

W1	給水量	1,800 kg/h
	温度	20℃

W3	給水量	66.1 kg/h
	温度	20℃

W4	給水量	22.0 kg/h
	温度	20℃

(注) 本図面ではガス量の単位「m<sup>3</sup> (標準状態)」を「m<sup>3</sup>N」と表記します。

訂正記号. 日付 MARK. DATE	△ * △ *	△ *	△ *	審査 CHECKED	設計 DESIGN	製図 DRAWN	日付 DATE	納入先 CUSTOMER
変更事項 MODIFICATION	* * *	* * *	* * *			桑原	2017. 4. 27	協業組合 公清企業 殿
							尺 度 SCALE	図 名 DRAWING
							1 / F / /	排ガス処理工程図
							型 式 TYPE	図 番 DWG. NO.
								* T JDR6-00-307-4

## 7. 維持管理計画

## 7-1 記載事項

## I 法の基準に関する事項

項目	記載事項		
施設・設備の監視体制、点検等の項目、方法及び頻度	施設・設備の監視体制：中央操作室での一括監視 点検等の項目方法及び頻度：概要版の為、省略		
排ガスの濃度、放流水の水質等の測定頻度、測定箇所数等	排ガス	測定頻度	硫黄酸化物：6ヶ月に1回以上 ばいじん：6ヶ月に1回以上 塩化水素：6ヶ月に1回以上 窒素酸化物：6ヶ月に1回以上 水銀：6ヶ月に1回以上 ダイオキシン類：1年に1回以上
		測定箇所数	1ヶ所（煙突）
	放流水	施設からの排水、放流水はありません。	
排ガスの性状、放流水の水質等について周辺地域の生活環境保全のために達成することとした数値	排ガス	ばいじん：0.15 g/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 硫黄酸化物：K値4.0以下 塩化水素：700 mg/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 窒素酸化物：250 ppm以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 一酸化炭素：100 ppm以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) 水銀：30 μg/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値) ダイオキシン類：5ng-TEQ/m <sup>3</sup> (標準状態)以下(O <sub>2</sub> 12%換算値)	
		放流水	施設からの排水、放流水はありません。
その他維持管理に関する事項	バグフィルタでの消石灰・活性炭噴霧により水銀を吸着除去します。		



平成 年 月 日

(あて先) 札幌市長

住所  
氏名

(法人にあつては名称及び代表者の氏名)  
電話番号

説明結果報告書

先に提出した「事業計画書(案)」12-1に記載の「関係地域住民等説明計画書」に基づく住民説明会を開催したので「説明結果報告書」を提出いたします。  
記

1 説明会 (※説明会を開催した場合に限る。)

説明会開催日時/会場	平成29年6月8日11時～12時/札幌市リサイクル団地リサイクル資料館	説明者氏名	(協) 公清企業 他 (別紙2) 住民説明結果参照
説明状況等	説明会出席者	提出された意見	意見への見解及び対応措置の内容
敷地境界から概ね500以内の居住者(人数又は世帯数)			
敷地境界から概ね1km以内の水利権者(氏名又は名称)			
隣接する土地の地権者(氏名又は名称)			
町内会	中沼町第3町内会 町内会連合会	1. 搬入車両台数について 2. 周辺道路の整備について 3. パークゴルフ場出入口について 4. 石膏ボード施設の粉じん対策について 5. カラス、トンビの対策について 6. 周辺道路での交通について	(別紙2) 住民説明結果参照
連合町内会 (焼却施設、最終処分場に限る。)			

添付書類

別紙1 説明会資料(概要版の為、省略)

別紙2 住民説明結果

(別紙2)

**産業廃棄物処理施設（焼却施設・廃石膏ボードリサイクル施設）  
建設計画に係る住民説明結果（住民意見・対応措置）について**

**日時：** 平成29年6月8日 11時～12時

**場所：** リサイクル団地内 リサイクル資料館2F研修室

**説明会対象者：** 中沼第3町内会4名（会長外）、中沼連合町内会1名（会長）

**説明者：** 協業組合 公清企業 谷村直紀、篠田弘芳、藤沢武

エヌエス環境株式会社 片山恭治、東日本テクノ株式会社 福島雅章

株式会社アクトリー 上田和幸、向井裕能、桑原知子

**説明会次第：** ・ 計画内容の説明（施設建設の経緯、計画施設の概要、生活環境  
影響調査結果の概要、スケジュール、）

・ 質疑応答

**質疑応答概要：**

Q1 新しい施設に出入りする車両は1日何台位か。

A1 調査結果では、焼却施設への搬入車両は1日34台であり、受入の幅  
を変えるわけではないので、現状とほぼ変わらないと考えています。  
石膏ボードリサイクル施設への搬入台数は、山口処分場での調査結果で  
は76台になっており、予測を立てるのが難しい状況なので山口処分場  
に入っている分を予測として取り扱っています。

Q2 福井沼ノ端線の道路が相当傷んでおり凸凹なので直してほしい。

A2 道路に関しては、弊社では対応できないので札幌市に伝えます。

Q3 ここは公園でパークゴルフ場になっているが、出入り口が狭く、年配  
の利用者（運転者）が多いので気を付けてほしい。

A3 わかりました。弊社でも十分注意するよう指導していくとともに、札  
幌市にも伝えます。

Q4 石膏ボードリサイクル施設では粉じんが発生すると思うがどう対応す  
るのか。

A4 受入は全て建屋内で行います。建屋内にも集じん装置を設けています  
し、受入室が一番粉じんが出るので出来るだけ狭くし、出入口には高  
速シャッターを設け開閉時間が数秒で済むよう工夫しました。中の空  
気も乾燥用空気として引き込み、粉じんを出さないよう取り組みます。  
また、コンベアーに覆いを設けたり開口部分を出来るだけ少なくする  
よう考慮して作っていきます。

- Q 5 今の施設（エコパーク）でごみの搬入時にカラスとトンビがすごい。  
どうにか出来ないのか。
- A 5 新しい施設では廃棄物は全て建物内で保管する為、カラスが取りに来ることは出来なくなります。
- Q 6 福井沼ノ端線の道路を公清企業の看板を背負っている車両が勢いよく走っている。これを何とかしてほしい。
- A 6 申し訳ありません。早急に社内に連絡し指導します。

\*中沼連合町内会長には、事前に、計画内容・説明会の内容について説明済。

別紙4

配慮基準対応一覧表

配慮基準	具体的な対応内容	備考
(1) 立地場所に関する配慮基準		
ア 河川・地下水		
① 排水を生ずる処理施設(最終処分場を含む)、特別管理産業廃棄物の処理施設を設置する場合		
a) 水道水源区域(原水の取水地点に限定せず、取水に影響を及ぼす範囲を含む区域)を含んでいないこと。	当該計画区域には、水道水源区域は含まれていません。	
b) 処理施設による周辺地下水及び河川等への影響の恐れがある場合には、防止策を講ずること。特に、処理施設設置場所の敷地境界から概ね500m以内の使用中の井戸、あるいは敷地境界から概ね1km以内に河川や農業用水路がある場合には、処理施設の稼働後、影響がないことを定期的に点検・確認すること。	当該計画において、処理施設からの排水はありません。また、井水を使用する為、当該計画区域周囲での農業用水及び地下水の利用はありません。	
② 前記①に示す処理施設以外の処理施設を設置する場合		
処理施設による周辺地下水及び河川等への影響が無いことを確認していること。 なお、影響の恐れがあると認められる場合には前記①によること。	該当しません。	
イ 自然環境		
処理施設設置場所及びその周辺の自然環境等に配慮すること。	当該計画において、植樹、芝張による緑化を行い、周囲の自然環境への調和を図ります。	
ウ 地形・地質		
① 処理施設設置場所が、施設の設置に適した安全な地形であること。	地質調査報告書及びボーリング柱状図等により安全な地形であることを確認します。	
② 処理施設設置場所の地質断面及び地下水の水位・流向を確認していること。	地質調査報告書及びボーリング柱状図等により確認します。	
③ 処理施設設置場所が軟弱な地層である場合、又は最終処分場等の大規模な処理施設を設置する場合は、地質調査を行い、安全対策を講ずること。	地質調査報告書及びボーリング柱状図等により地層を確認し、必要に応じ安全対策を講じます。	
エ 公益的施設		
公益的施設(学校、医療施設、老人ホーム、保育所、幼稚園等)の敷地境界から処理施設設置場所の敷地境界までの距離は、原則として屋内施設の場合は100m以上、屋外施設の場合は500m以上あること。	処理施設の敷地境界から500m以内には公益的施設はありません。	
オ 住居地域対策		
① 市街化地域については、「工業専用地域」、「工業地域」、「準工業地域のうち地区計画又は特別用途地区により住宅の建築が制限されている地域」に立地すること。	該当しません。	
② 市街化調整区域については、概ね20戸以上の住宅が立ち並んでいる既存集落区域及び市街化区域(上記①の地域を除く。)との境界から100m以上あること。	処理施設の敷地境界から100m以内に概ね20戸以上の住宅が立ち並んでいる既存集落区域はありません。また、市街化区域の境界とは100m以上離れています。	

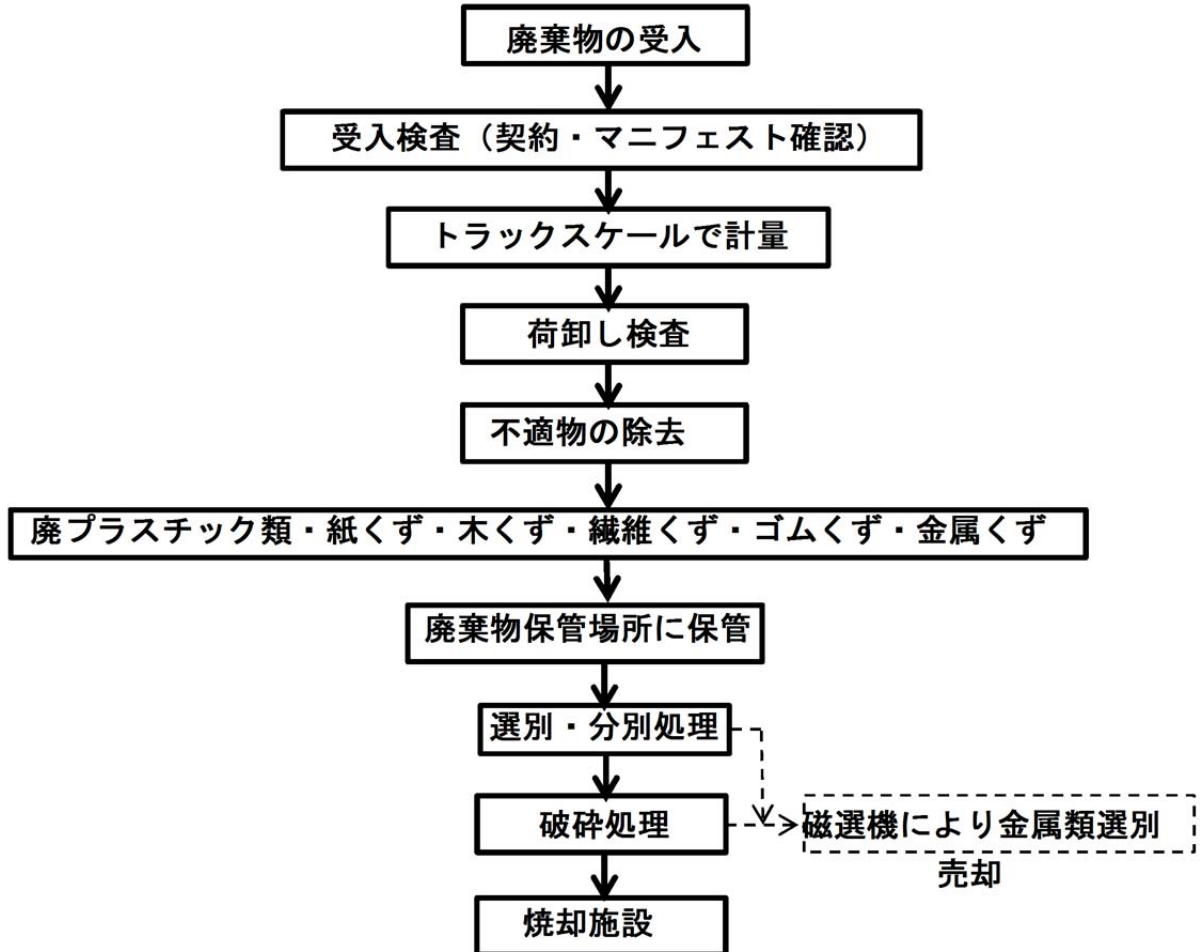
配慮基準	具体的な対応内容	備考
<b>カ 本市の土地利用計画などとの整合性</b>		
①本市地域防災計画の基づく災害防止に関わる指定地域(がけ地、土石流危険区域、液状化危険区域)を原則として含んでいないこと。	処理施設の計画地に災害防止に関わる指定地域(がけ地、土石流危険区域、液状化危険区域)は含まれていません。	
②本市緑の基本計画の基づく保全緑地(風致地区、特別緑地保全地区、保安林、環境緑地保護地区、学術自然保護地区、自然環境保護地区)を原則として含んでいないこと。	処理施設の計画地に保全緑地(風致地区、特別緑地保全地区、保安林、環境緑地保護地区、学術自然保護地区、自然環境保護地区)は含まれていません。	
③法律に基づく保護等区域(鳥獣の保護・狩猟の適正化に関する法律に基づく鳥獣保護区、文化財保護法に基づく史跡・名勝・天然記念物等保全地域、農業振興地域整備法に基づく農用地区域及び農地法に基づく農地)を原則として含んでいないこと。	処理施設の計画地に保護等区域(鳥獣の保護・狩猟の適正化に関する法律に基づく鳥獣保護区、文化財保護法に基づく史跡・名勝・天然記念物等保全地域、農業振興地域整備法に基づく農用地区域及び農地法に基づく農地)は含まれていません。	
④その他本市の具体的な土地利用計画に支障が無いこと。	当該計画区域は、札幌市リサイクル団地内であり、土地利用計画に支障はありません。	
<b>キ 処理施設の集中対策</b>		
他の処理施設の設置状況を勘案して、処理施設が集中的に設置されることを極力避けるよう配慮していること。	現時点において当該施設は、札幌市内唯一の産業廃棄物処理施設となります。	
<b>ク 搬入経路</b>		
処理施設設置場所への搬入道路として事業規模に応じた適切な幅員及び構造(アスファルト舗装等)の道路が利用できること。	処理施設の計画地は市道リサイクル団地1号線に面しており、搬入道路として適切な幅員及び構造となっています。	
<b>(2) 処理施設の安全性に対する配慮基準</b>		
<b>ア 施設の構造</b>		
処理施設は豪雨、地震等の異常時に影響を最小限に抑えることができる構造であること。	処理施設は建築基準法、同法施行令及び日本建築学会等において定められた基準に準拠し構造耐力上の安全を確保出来る設計とします。また、天災等による異常発生時には自動立下げプログラムが作動し、施設を安全に停止させ影響を最小限に抑えます。	
<b>イ 周辺環境影響</b>		
①騒音、振動、粉じん、悪臭等、環境に影響を及ぼす処理施設にあつては、適切な対策を講ずること。 なお、市街化調整区域での設置にあつては、敷地境界における騒音が騒音規制法に定める特定工場の第3種区域の基準を満たしていること。	生活環境影響調査を実施し、周辺環境への影響を及ぼさないよう適切な対策を講じます。また、処理施設の計画地は市街化調整区域に該当する為、敷地境界における騒音が騒音規制法に定める特定工場の第3種区域の規制値以下となるよう防音対策を講じます。	
②不測の事態による周辺環境への影響に備えるため、事故監視装置や監視体制の整備、及び回復策について、具体的な方策を講ずること。	処理施設では不測の事態に備える為に中央操作室での監視体制の他、緊急時連絡体制を整えます。	

配慮基準	具体的な対応内容	備考
(3) 関係地域住民に対する配慮基準(当該地域は既に都市計画決定を受けていることにより不適用)		
ア 関係地域住民への説明		
処理施設設置計画、維持管理計画に内容を以下に示す範囲・方法で、関係地域住民等に説明し、意見を収集していること。	/	
① 焼却施設、石綿含有産業廃棄物等の熔融施設、最終処分場の場合		
処理施設設置場所の敷地境界から500m以内の住居者、敷地境界から概ね1km以内に取水口を有する水利権者、処理施設設置場所の敷地に隣接する土地の地権者、設置地区の属する町内会及び連合町内会に対し説明会等により直接説明し、意見を収集していること。	平成29年6月8日に中沼町第3町内会及び町内会連合会を対象に説明会を開催し、意見の収集及び回答を行いました。	
② 焼却施設、石綿含有産業廃棄物等の熔融施設、最終処分場以外の処理施設の場合		
処理施設設置場所の敷地境界から500m以内の住居者、敷地境界から概ね1km以内に取水口を有する水利権者、処理施設設置場所の敷地に隣接する土地の地権者には、説明会等により直接説明し、設置地区の属する町内会には、説明会又は事業計画書等の配布により説明し、意見を収集していること。	/	
イ 計画への住民意見の反映		
① 住民説明の結果提示された意見の内、住民の生活環境保全上の不安を払拭するために必要なものは、設置計画又は維持管理計画に反映させていること。	平成29年6月8日に開催した中沼町第3町内会及び町内会連合会に対する説明会で収集した意見を反映しました。	
② 提示された住民意見の内容及びその取扱いについて、関係地域住民に情報提供していること。	/	
ウ 安全対策		
① 住民の生活環境、周辺環境への影響が大きいと認められる項目について、適切な頻度で継続して環境モニタリングを行なうこと。	住民と協議を行い、生活環境、周辺環境への影響が大きいと認められる項目について、適切な頻度で継続して環境モニタリングを行います。	
② 環境モニタリングの実施結果については、処理施設の稼働後1年間は定期的に、その後は関係地域住民の要求に応じて、住民に情報提供すること。	環境モニタリングを行った場合は、その実施結果について処理施設の稼働後1年間は定期的に、その後は関係地域住民の要求に応じて、住民に情報を提供します。	
③ 不測の事態を想定した対応策・回復策を維持管理計画に明記していること。	維持管理計画を整備し、不測の事態を想定した対応策・回復策を明記します。	
エ 景観		
外部から廃棄物が見えないよう囲い、植栽をする等、景観に配慮すること。 なお、市街化調整区域については、原則として適切な規模で樹木の植栽を行うこと。	処理施設の周囲には1.8m以上の囲いを設け、外部から廃棄物が見えないよう配慮します。また、計画地は市街化調整区域に該当する為、適切な規模で樹木の植栽を行います。	

配慮基準	具体的な対応内容	備考
オ 搬入車両		
①搬入道路及び敷地内において、搬入車両による騒音、振動、粉じん等が周辺地域(特に住居地域)に影響を及ぼさないよう必要な対策を講ずること。	廃棄物の運搬中の飛散や流出を防止する為、搬入車両にはシート掛け等の対策を行います。また、運転手には安全運転等の教育を徹底します。	
②搬入車両が学校、幼稚園、保育園等の公益的施設の近傍を通行する場合には、通学・通園時間帯は別の運行経路とすること。	搬入車両が学校、幼稚園、保育園等の公益的施設の近傍を通行する場合には、通学・通園時間帯は別の運行経路を計画します。	
カ 最終処分場の場合の跡地利用		
最終処分場を設置する場合は、跡地利用方法が設置計画に明記されていること。		
(4)再資源化に関する配慮基準		
ア 再資源化		
再資源化が可能なものは、原則として処理施設における再資源化率等の目標値を定め、その取り組みを行なうこと。	再資源化について以下のとおり、取り組みを行います。 ① 再資源化として有価物を分離する。 ② 温水利用として発電を行う。	

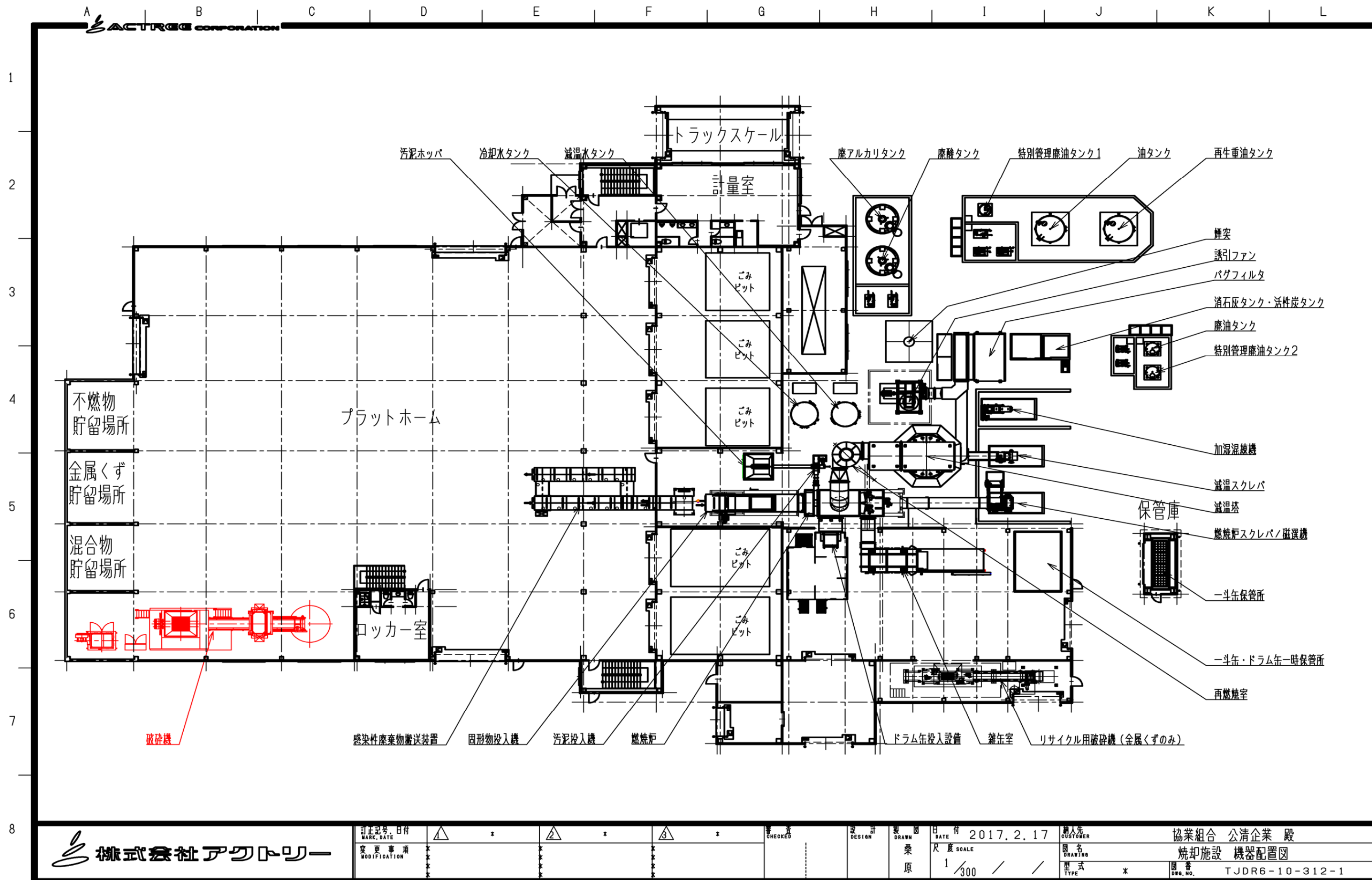
(1) 処理工程図

処 理 工 程 図





(2) 図面  
機器配置図



株式会社アクトリー

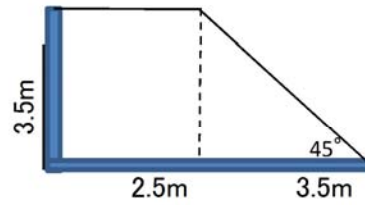
訂正記号、日付 MARK, DATE	△	x	△	x	△	x	CHECKED	DESIGN	製図 DRAWN	DATE 2017. 2. 17	納入先 CUSTOMER	協業組合 公清企業 殿
変更事項 MODIFICATION									原	尺 度 SCALE 1 / 300	図名 DRAWING	焼却施設 機器配置図
											型式 TYPE	* 図番 DWG. NO. TJD6-10-312-1

## (1) 産業廃棄物の種類別受入計画量

廃棄物の種類		日量 ( t / 日 )
産業 廃 棄 物	廃プラスチック類	9.60
	紙くず	3.84
	木くず	3.84
	繊維くず	2.40
	ゴムくず	0.24
	金属くず	0.36
	合 計	20.28

※運転時間は処理能力 61.6t/日に対し受入計画量 20.28 t / 日であるので、3 時間程度の運転時間とします。

## (3) 貯留能力計算書



$$A = ((3.5 \times 2.5) + ((3.5 \times 3.5) \div 2) \times 6.5) = 96.7 \text{m}^3$$

$$B = ((3.5 \times 2.5) + ((3.5 \times 3.5) \div 2) \times 7.0) = 104.1 \text{m}^3$$

$$C = ((3.5 \times 2.5) + ((3.5 \times 3.5) \div 2) \times 6.5) = 96.7 \text{m}^3$$

- A 不燃物 (ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず)  
貯留量 = 96.7m<sup>3</sup>
- B 金属 (金属くず)  
貯留量 = 104.1m<sup>3</sup>
- C 混合物 (廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、ゴムくず、金属くず)  
貯留量 = 96.7m<sup>3</sup>

平成28年9月28日

仕 様 書協業組合公清企業 殿

近畿工業株式会社

設 備 名 称 : 焼却炉 前処理破碎設備  
 設 置 場 所 : 協業組合 公清企業様  
 処 理 目 的 : 焼却炉前破碎

## 1. 処理物仕様

- 1- 1. 名 称 : 廃プラスチック、木くず
- 1- 2. 投入サイズ : 巾1500mm以下
- 1- 3. 見掛け比重 : 約0.35 t/m<sup>3</sup> (廃プラ)、0.55 t/m<sup>3</sup> (木くず)
- 1- 4. 破碎サイズ : 概ね400mm以下  
 (\* 薄い物は400mm以上の長尺物が出る事が有ります。)
- 1- 5. 処理能力 : 約5~6 t/h
- 1- 6. 投入方法 : 重機にて投入  
 (\* 過負荷、ブリッジを起こさない様に定量投入をお願いします。)

## 2. 機械仕様

- 2- 1. 名 称 : 二軸剪断式破碎機
- 2- 2. 形 式 : HKS-15065型
- 2- 3. カ ッ タ ー サ イ ズ : φ650mm×150mm (75t×2枚重ね)  
 (ピースカッター方式)
- 2- 4. カ ッ タ ー 回 転 数 : 21~0rpm(可変)
- 2- 5. 油 圧 モ ー タ ー : 2台
- 2- 6. 油 圧 ユ ニ ッ ト : 160kW×1台、4P、400V、50Hz \*空冷式
- 2- 7. 起 動 方 式 : スターデルタ起動
- 2- 8. 制 御 方 式 : 過負荷逆転制御
- 2- 9. 総 重 量 : 約18,000kg (破碎機本体のみ)
- 2-10. 塗 装 仕 様 : 2種ケレン、錆止め2回 仕上1回 (ご指定色)

## (2) 破碎施設維持管理基準表

別記様式50-1-3		
維持管理基準等に適合するために講ずる措置の内容（破碎施設）		
維持管理基準（省令）		
省令条文	基準	措置内容
共通基準		
第十二条の六一	受け入れる産業廃棄物の種類及び量が当該施設の処理能力に見合った適正なものとなるよう、受け入れる際に、必要な当該産業廃棄物の性状の分析又は計量を行うこと。	受入時に目視により不適物混入の有無を確認し、確認後トラックスケールにおいて重量を計量を行います。
第十二条の六二	施設への産業廃棄物の投入は、当該施設の処理能力を超えないように行うこと。	施設への投入量の確認を実施し、施設処理能力をこえないように作業を行います。
第十二条の六三	産業廃棄物が施設から流出する等の異常な事態が生じたときは、直ちに施設の運転を停止し、流出した産業廃棄物の回収その他の生活環境の保全上必要な措置を講ずること。	廃棄物が施設から流出する等の事態が生じたときは、ただちに施設の運転を停止し、流出した廃棄物を回収し、回収した廃棄物は保管施設に移送し、施設周辺の安全性を確認します。
第十二条の六四	施設の正常な機能を維持するため、定期的に施設の点検及び機能検査を行うこと。	使用前点検の実施、年1回の定期点検を実施します。
第十二条の六五	産業廃棄物の飛散及び流出並びに悪臭の発散を防止するために必要な措置を講ずること。	屋内設置とします。 保管施設において、囲いを設置し法面勾配50%以内に積み上げて保管します。 速やかに処理を行います。 悪臭の発生はありません。
第十二条の六六	蚊、はえ等の発生の防止に努め、構内の清潔を保持すること。	処分において、蚊、はえ等の発生はありませんが、施設、事業場内の清掃を定期的実施します。
第十二条の六七	著しい騒音及び振動の発生により周囲の生活環境を損なわないように必要な措置を講ずること。	施設への負荷をかけるような作業は行いません。
第十二条の六八	施設から排水を放流する場合は、その水質を生活環境保全上の支障が生じないものとするともに、定期的に放流水の水質検査を行うこと。	施設からの排水はありません。
第十二条の六九	施設の維持管理に関する点検、検査その他の措置の記録を作成し、三年間保存すること。	施設の維持管理に関する点検、検査その他の措置の記録を作成し、三年間保存します。
粉じん防止		
第十二条の七〇	破碎によって生じる粉じんの周囲への飛散を防止するために必要な措置を講ずること。	破碎時における粉塵飛散防止のため、ミストによる散水を行います。

生活環境影響調査項目の選定

生活環境影響調査項目は、「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」（環境省，平成 18 年 9 月）に準拠し、本施設の設置に伴い、環境の変化が想定される項目を選定しました。

選定した生活環境影響調査項目は下表に示すとおりです。

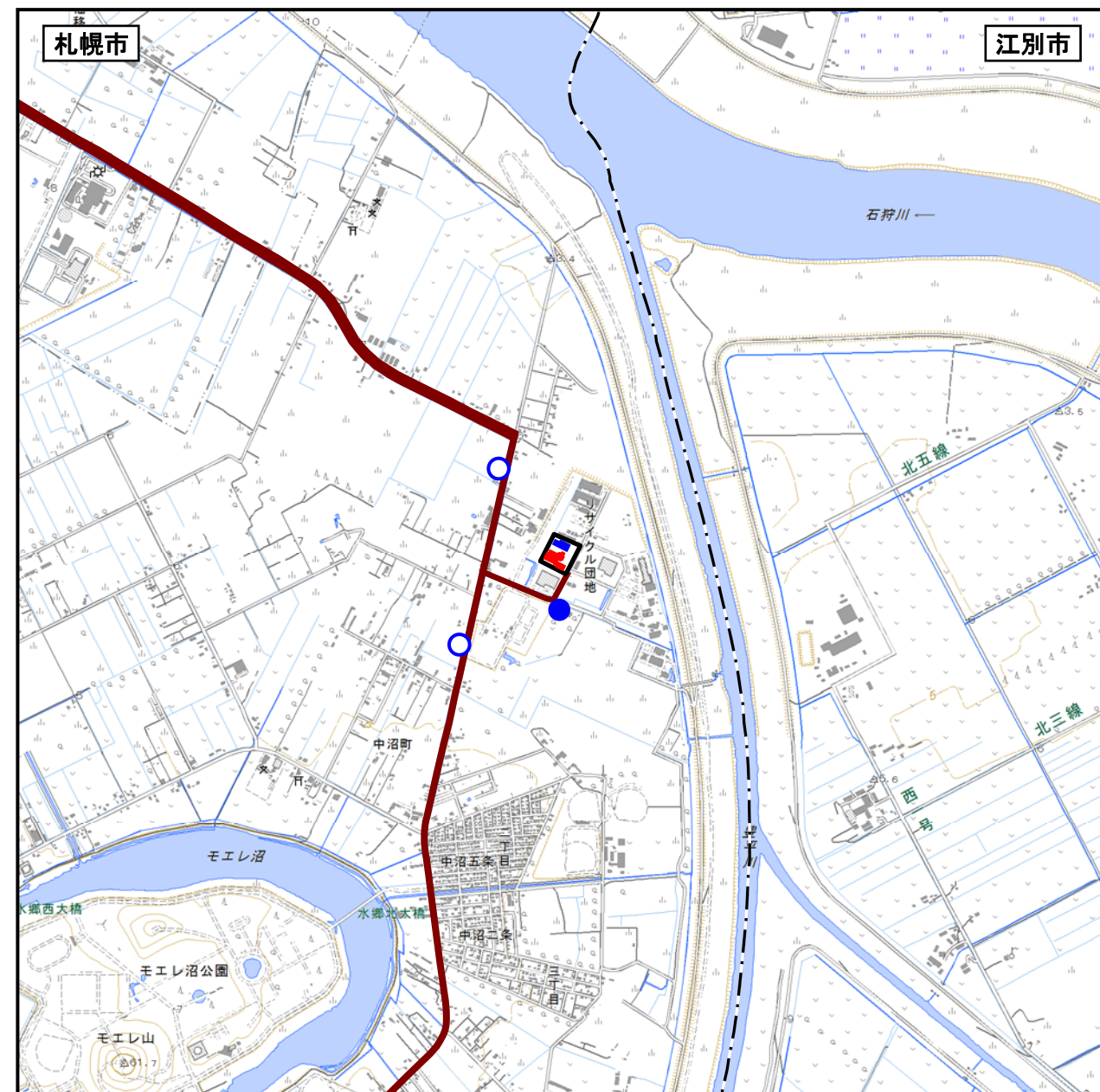
表 1 生活環境影響要因と生活環境影響調査項目

調査事項	生活環境影響要因	排煙突 排ガス 出の	施設 排水の 排出	施設 稼働	悪臭 の漏 洩	車 両 の 走 行	廃 棄 物 の 運 搬
大気環境	大気質	二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> )	○				
		二酸化窒素(NO <sub>2</sub> )	○				○
		浮遊粒子状物質(SPM)	○				○
		塩化水素(HCl)	○				
		ダイオキシン類(DXN)	○				
	騒音	交通量					○
		環境騒音レベル			○		
		自動車騒音レベル					○
	振動	交通量					○
		環境振動レベル			○		
悪臭	道路交通振動レベル					○	
	特定悪臭物質濃度 または臭気指数(臭気濃度)	○			○		
水環境	水質	生物化学的酸素要求量(BOD) または化学的酸素要求量(COD)		△			
		浮遊物質(SS)		△			
		ダイオキシン類(DXN)		△			
		その他必要な項目		△			

注 1) 「○」は「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」（環境省，平成 18 年 9 月）で選定されている標準的な項目で、今回選定した項目であることを示す。

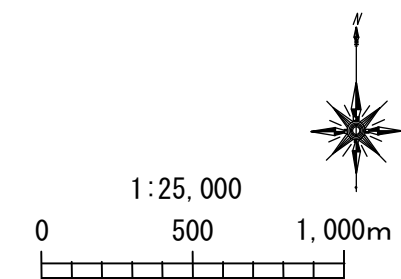
2) 「△」は「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」（環境省，平成 18 年 9 月）で標準的な項目として選定されているが、施設からの排水はないことから今回選定しなかった項目であることを示す。

環境影響の予測地点



凡 例	
■	計画焼却施設及び破碎施設
■	計画廃石膏ボードリサイクル施設
—	搬入路
●	施設予測地点
○	車両予測地点

予測地点位置図



生活環境影響調査結果の概要

表 2 生活環境影響調査結果の概要

項目	予測	要因	処理施設及び周辺地域に関わる基準		現況	影響予測			評価																																																																																																																																															
			環境基本法に基づく環境基準	それ以外の法規制等に基づく基準		予測方法	予測結果		生活環境保全目標	評価																																																																																																																																														
大気質	供用時	煙突排ガスの排出	環境基準が適用される。 ◎二酸化硫黄 ◎二酸化窒素 ◎浮遊粒子状物質 ◎ダイオキシン類	該当する法規制なし。	<p>札幌市篠路測定局（一般局）における既存文献調査結果（平成23年度～27年度） （環境基準達成状況）</p> <p>◎二酸化硫黄 (ppm)</p> <table border="1"> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の2%除外値</th> <th>環境基準達成状況</th> </tr> <tr> <td>0.001</td> <td>0.003～0.004</td> <td>○</td> </tr> </table> <p>◎二酸化窒素 (ppm)</p> <table border="1"> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の年間98%値</th> <th>環境基準達成状況</th> </tr> <tr> <td>0.009～0.011</td> <td>0.027～0.036</td> <td>○</td> </tr> </table> <p>◎浮遊粒子状物質 (mg/m<sup>3</sup>)</p> <table border="1"> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の2%除外値</th> <th>環境基準達成状況</th> </tr> <tr> <td>0.012～0.014</td> <td>0.029～0.041</td> <td>○</td> </tr> </table> <p>札幌市福移小学校における既存文献調査結果（平成23年度～27年度） （環境基準達成状況）</p> <p>◎ダイオキシン類 (pg-TEQ/m<sup>3</sup>)</p> <table border="1"> <tr> <th>年平均値</th> <th>環境基準達成状況</th> </tr> <tr> <td>0.013～0.030</td> <td>○</td> </tr> </table> <p>計画地周辺の調査結果 ◎大気汚染物質濃度</p> <table border="1"> <tr> <th>調査地点</th> <th>項目</th> <th>平均値(2季)</th> </tr> <tr> <td rowspan="5">計画地</td> <td>二酸化硫黄 (ppm)</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>二酸化窒素 (ppm)</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質 (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>0.013</td> </tr> <tr> <td>塩化水素 (ppm)</td> <td>0.002 未満</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類 (pg-TEQ/m<sup>3</sup>)</td> <td>0.044</td> </tr> </table>	年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準達成状況	0.001	0.003～0.004	○	年平均値	日平均値の年間98%値	環境基準達成状況	0.009～0.011	0.027～0.036	○	年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準達成状況	0.012～0.014	0.029～0.041	○	年平均値	環境基準達成状況	0.013～0.030	○	調査地点	項目	平均値(2季)	計画地	二酸化硫黄 (ppm)	0.001	二酸化窒素 (ppm)	0.011	浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	塩化水素 (ppm)	0.002 未満	ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.044	<p>大気拡散式を用いた定量的予測</p> <p>有風時：ブルーム式 無風時：パフ式</p> <p>長期的評価地点 ・最大着地濃度地点 ・最寄の人家</p> <p>短期的評価地点 ・最大着地濃度地点 ・最寄の人家</p>	<p>◎二酸化硫黄 (ppm)</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">長期的評価</th> <th rowspan="2">短期的評価 (1時間値)</th> </tr> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の2%除外値</th> </tr> <tr> <td>最大着地濃度地点</td> <td>0.00104 (1,216m)</td> <td>0.00320 (1,216m)</td> <td>0.00561 (60m)</td> </tr> <tr> <td>最寄の人家</td> <td>0.00100 (170m)</td> <td>0.00317 (170m)</td> <td>0.00406 (170m)</td> </tr> </table> <p>注：( )内の距離は最大着地濃度発生距離を示す</p> <p>◎二酸化窒素 (ppm)</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">長期的評価</th> <th rowspan="2">短期的評価 (1時間値)</th> </tr> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の2%除外値</th> </tr> <tr> <td>最大着地濃度地点</td> <td>0.01121 (1,216m)</td> <td>0.02440 (1,216m)</td> <td>0.03178 (60m)</td> </tr> <tr> <td>最寄の人家</td> <td>0.01101 (170m)</td> <td>0.02416 (170m)</td> <td>0.02303 (170m)</td> </tr> </table> <p>注：( )内の距離は最大着地濃度発生距離を示す</p> <p>◎浮遊粒子状物質 (mg/m<sup>3</sup>)</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">長期的評価</th> <th rowspan="2">短期的評価 (1時間値)</th> </tr> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の2%除外値</th> </tr> <tr> <td>最大着地濃度地点</td> <td>0.01303 (1,216m)</td> <td>0.03479 (1,216m)</td> <td>0.00458 (60m)</td> </tr> <tr> <td>最寄の人家</td> <td>0.01300 (170m)</td> <td>0.03474 (170m)</td> <td>0.00332 (170m)</td> </tr> </table> <p>注：( )内の距離は最大着地濃度発生距離を示す</p> <p>◎塩化水素 (ppm)</p> <table border="1"> <tr> <th>予測地点</th> <th>短期的評価 (1時間値)</th> </tr> <tr> <td>最大着地濃度地点</td> <td>0.01842 (60m)</td> </tr> <tr> <td>最寄の人家</td> <td>0.01335 (170m)</td> </tr> </table> <p>注1：塩化水素は、短期的評価のみの予測 注2：( )内の距離は最大着地濃度発生距離を示す</p> <p>◎ダイオキシン類 (pg-TEQ/m<sup>3</sup>)</p> <table border="1"> <tr> <th>予測地点</th> <th>長期的評価 (年平均値)</th> </tr> <tr> <td>最大着地濃度地点</td> <td>0.04813 (1,216m)</td> </tr> <tr> <td>最寄の人家</td> <td>0.04422 (170m)</td> </tr> </table> <p>注1：ダイオキシン類は、長期的評価のみの予測 注2：( )内の距離は最大着地濃度発生距離を示す</p>	予測地点	長期的評価		短期的評価 (1時間値)	年平均値	日平均値の2%除外値	最大着地濃度地点	0.00104 (1,216m)	0.00320 (1,216m)	0.00561 (60m)	最寄の人家	0.00100 (170m)	0.00317 (170m)	0.00406 (170m)	予測地点	長期的評価		短期的評価 (1時間値)	年平均値	日平均値の2%除外値	最大着地濃度地点	0.01121 (1,216m)	0.02440 (1,216m)	0.03178 (60m)	最寄の人家	0.01101 (170m)	0.02416 (170m)	0.02303 (170m)	予測地点	長期的評価		短期的評価 (1時間値)	年平均値	日平均値の2%除外値	最大着地濃度地点	0.01303 (1,216m)	0.03479 (1,216m)	0.00458 (60m)	最寄の人家	0.01300 (170m)	0.03474 (170m)	0.00332 (170m)	予測地点	短期的評価 (1時間値)	最大着地濃度地点	0.01842 (60m)	最寄の人家	0.01335 (170m)	予測地点	長期的評価 (年平均値)	最大着地濃度地点	0.04813 (1,216m)	最寄の人家	0.04422 (170m)	<p>◎二酸化硫黄 (ppm)</p> <table border="1"> <tr> <th>予測地点</th> <th>評価</th> <th>保全目標</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">最大着地濃度地点</td> <td>長期的</td> <td>日平均値の2%除外値が0.04以下<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>短期的</td> <td>1時間値が0.1以下<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最寄の人家</td> <td>長期的</td> <td>日平均値の2%除外値が0.04以下<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>短期的</td> <td>1時間値が0.1以下<sup>*1</sup></td> </tr> </table> <p>※1 環境基準</p> <p>◎二酸化窒素 (ppm)</p> <table border="1"> <tr> <th>予測地点</th> <th>評価</th> <th>保全目標</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">最大着地濃度地点</td> <td>長期的</td> <td>日平均値の年間98%値が0.06以下<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>短期的</td> <td>1時間値が0.1以下<sup>*2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最寄の人家</td> <td>長期的</td> <td>日平均値の年間98%値が0.06以下<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>短期的</td> <td>1時間値が0.1以下<sup>*2</sup></td> </tr> </table> <p>※1 環境基準 ※2 目標環境濃度(短期暴露指針)</p> <p>◎浮遊粒子状物質 (mg/m<sup>3</sup>)</p> <table border="1"> <tr> <th>予測地点</th> <th>評価</th> <th>保全目標</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">最大着地濃度地点</td> <td>長期的</td> <td>日平均値の2%除外値が0.10以下<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>短期的</td> <td>1時間値が0.20以下<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最寄の人家</td> <td>長期的</td> <td>日平均値の2%除外値が0.10以下<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>短期的</td> <td>1時間値が0.20以下<sup>*1</sup></td> </tr> </table> <p>※1 環境基準</p> <p>◎塩化水素 (ppm)</p> <table border="1"> <tr> <th>予測地点</th> <th>評価</th> <th>保全目標</th> </tr> <tr> <td>最大着地濃度地点</td> <td rowspan="2">短期的</td> <td rowspan="2">1時間値が0.02以下<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>最寄の人家</td> </tr> </table> <p>※1 目標環境濃度</p> <p>◎ダイオキシン類 (pg-TEQ/m<sup>3</sup>)</p> <table border="1"> <tr> <th>予測地点</th> <th>評価</th> <th>保全目標</th> </tr> <tr> <td>最大着地濃度地点</td> <td rowspan="2">長期的</td> <td rowspan="2">年平均値が0.6以下<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>最寄の人家</td> </tr> </table> <p>※1 環境基準</p>	予測地点	評価	保全目標	最大着地濃度地点	長期的	日平均値の2%除外値が0.04以下 <sup>*1</sup>	短期的	1時間値が0.1以下 <sup>*1</sup>	最寄の人家	長期的	日平均値の2%除外値が0.04以下 <sup>*1</sup>	短期的	1時間値が0.1以下 <sup>*1</sup>	予測地点	評価	保全目標	最大着地濃度地点	長期的	日平均値の年間98%値が0.06以下 <sup>*1</sup>	短期的	1時間値が0.1以下 <sup>*2</sup>	最寄の人家	長期的	日平均値の年間98%値が0.06以下 <sup>*1</sup>	短期的	1時間値が0.1以下 <sup>*2</sup>	予測地点	評価	保全目標	最大着地濃度地点	長期的	日平均値の2%除外値が0.10以下 <sup>*1</sup>	短期的	1時間値が0.20以下 <sup>*1</sup>	最寄の人家	長期的	日平均値の2%除外値が0.10以下 <sup>*1</sup>	短期的	1時間値が0.20以下 <sup>*1</sup>	予測地点	評価	保全目標	最大着地濃度地点	短期的	1時間値が0.02以下 <sup>*1</sup>	最寄の人家	予測地点	評価	保全目標	最大着地濃度地点	長期的	年平均値が0.6以下 <sup>*1</sup>	最寄の人家	<p>予測結果は環境保全目標を満足するため、煙突排ガスによる大気汚染物質が周辺地域に及ぼす影響は、事業者の実行可能な範囲内で低減されているものとする。</p>
					年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準達成状況																																																																																																																																																	
					0.001	0.003～0.004	○																																																																																																																																																	
					年平均値	日平均値の年間98%値	環境基準達成状況																																																																																																																																																	
					0.009～0.011	0.027～0.036	○																																																																																																																																																	
					年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準達成状況																																																																																																																																																	
					0.012～0.014	0.029～0.041	○																																																																																																																																																	
					年平均値	環境基準達成状況																																																																																																																																																		
					0.013～0.030	○																																																																																																																																																		
					調査地点	項目	平均値(2季)																																																																																																																																																	
計画地	二酸化硫黄 (ppm)	0.001																																																																																																																																																						
	二酸化窒素 (ppm)	0.011																																																																																																																																																						
	浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013																																																																																																																																																						
	塩化水素 (ppm)	0.002 未満																																																																																																																																																						
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.044																																																																																																																																																						
予測地点	長期的評価		短期的評価 (1時間値)																																																																																																																																																					
	年平均値	日平均値の2%除外値																																																																																																																																																						
最大着地濃度地点	0.00104 (1,216m)	0.00320 (1,216m)	0.00561 (60m)																																																																																																																																																					
最寄の人家	0.00100 (170m)	0.00317 (170m)	0.00406 (170m)																																																																																																																																																					
予測地点	長期的評価		短期的評価 (1時間値)																																																																																																																																																					
	年平均値	日平均値の2%除外値																																																																																																																																																						
最大着地濃度地点	0.01121 (1,216m)	0.02440 (1,216m)	0.03178 (60m)																																																																																																																																																					
最寄の人家	0.01101 (170m)	0.02416 (170m)	0.02303 (170m)																																																																																																																																																					
予測地点	長期的評価		短期的評価 (1時間値)																																																																																																																																																					
	年平均値	日平均値の2%除外値																																																																																																																																																						
最大着地濃度地点	0.01303 (1,216m)	0.03479 (1,216m)	0.00458 (60m)																																																																																																																																																					
最寄の人家	0.01300 (170m)	0.03474 (170m)	0.00332 (170m)																																																																																																																																																					
予測地点	短期的評価 (1時間値)																																																																																																																																																							
最大着地濃度地点	0.01842 (60m)																																																																																																																																																							
最寄の人家	0.01335 (170m)																																																																																																																																																							
予測地点	長期的評価 (年平均値)																																																																																																																																																							
最大着地濃度地点	0.04813 (1,216m)																																																																																																																																																							
最寄の人家	0.04422 (170m)																																																																																																																																																							
予測地点	評価	保全目標																																																																																																																																																						
最大着地濃度地点	長期的	日平均値の2%除外値が0.04以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
	短期的	1時間値が0.1以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
最寄の人家	長期的	日平均値の2%除外値が0.04以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
	短期的	1時間値が0.1以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
予測地点	評価	保全目標																																																																																																																																																						
最大着地濃度地点	長期的	日平均値の年間98%値が0.06以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
	短期的	1時間値が0.1以下 <sup>*2</sup>																																																																																																																																																						
最寄の人家	長期的	日平均値の年間98%値が0.06以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
	短期的	1時間値が0.1以下 <sup>*2</sup>																																																																																																																																																						
予測地点	評価	保全目標																																																																																																																																																						
最大着地濃度地点	長期的	日平均値の2%除外値が0.10以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
	短期的	1時間値が0.20以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
最寄の人家	長期的	日平均値の2%除外値が0.10以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
	短期的	1時間値が0.20以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
予測地点	評価	保全目標																																																																																																																																																						
最大着地濃度地点	短期的	1時間値が0.02以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
最寄の人家																																																																																																																																																								
予測地点	評価	保全目標																																																																																																																																																						
最大着地濃度地点	長期的	年平均値が0.6以下 <sup>*1</sup>																																																																																																																																																						
最寄の人家																																																																																																																																																								

表 3 生活環境影響調査結果の概要

項目	予測	要因	計画地及び周辺地域に関わる基準		現況	影響予測			評価																																																																
			環境基本法に基づく環境基準	それ以外の法規制等に基づく基準		予測方法	予測結果		生活環境保全目標	評価																																																															
大気質	供用時	廃棄物運搬車両の走行	環境基準が適用される。 ◎二酸化窒素 ◎浮遊粒子状物質	該当する法規制なし。	札幌市篠路測定局（一般局）における既存文献調査結果（平成23年度～27年度） （環境基準達成状況）  ◎二酸化窒素(ppm) <table border="1"> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の年間98%値</th> <th>環境基準達成状況</th> </tr> <tr> <td>0.009～0.011</td> <td>0.027～0.036</td> <td>○</td> </tr> </table>  ◎浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> ) <table border="1"> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の2%除外値</th> <th>環境基準達成状況</th> </tr> <tr> <td>0.012～0.014</td> <td>0.029～0.041</td> <td>○</td> </tr> </table>  搬入路の現地調査結果 ◎交通量 <table border="1"> <tr> <th>調査地点</th> <th>曜日区分</th> <th>時間区分</th> <th>交通量(台)</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線北側</td> <td>平日</td> <td>24時間</td> <td>5,184</td> </tr> <tr> <td>土曜</td> <td>24時間</td> <td>4,248</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線南側</td> <td>平日</td> <td>24時間</td> <td>7,098</td> </tr> <tr> <td>土曜</td> <td>24時間</td> <td>5,322</td> </tr> </table>	年平均値	日平均値の年間98%値	環境基準達成状況	0.009～0.011	0.027～0.036	○	年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準達成状況	0.012～0.014	0.029～0.041	○	調査地点	曜日区分	時間区分	交通量(台)	市道福移沼端線北側	平日	24時間	5,184	土曜	24時間	4,248	市道福移沼端線南側	平日	24時間	7,098	土曜	24時間	5,322	大気拡散式を用いた定量的予測  有風時：ブルーム式 無風時：パフ式  予測地点 ・道路敷地境界	◎二酸化窒素(ppm)			◎二酸化窒素 <table border="1"> <tr> <th>予測地点</th> <th>年平均値</th> <th>日平均値の年間98%値</th> </tr> <tr> <td>市道福移沼端線北側</td> <td>0.01117</td> <td>0.024</td> </tr> <tr> <td>市道福移沼端線南側</td> <td>0.01127</td> <td>0.024</td> </tr> </table>  ◎浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> ) <table border="1"> <tr> <th>予測地点</th> <th>年平均値</th> <th>日平均値の2%除外値</th> </tr> <tr> <td>市道福移沼端線北側</td> <td>0.01402</td> <td>0.037</td> </tr> <tr> <td>市道福移沼端線南側</td> <td>0.01403</td> <td>0.037</td> </tr> </table>	予測地点	年平均値	日平均値の年間98%値	市道福移沼端線北側	0.01117	0.024	市道福移沼端線南側	0.01127	0.024	予測地点	年平均値	日平均値の2%除外値	市道福移沼端線北側	0.01402	0.037	市道福移沼端線南側	0.01403	0.037	◎二酸化窒素 <table border="1"> <tr> <th>予測地点</th> <th>保全目標</th> </tr> <tr> <td>市道福移沼端線北側</td> <td>日平均値の年間98%値が0.06ppm以下<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>市道福移沼端線南側</td> <td>日平均値の年間98%値が0.06ppm以下<sup>※1</sup></td> </tr> </table>  ◎浮遊粒子状物質 <table border="1"> <tr> <th>予測地点</th> <th>保全目標</th> </tr> <tr> <td>市道福移沼端線北側</td> <td>日平均値の2%除外値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>市道福移沼端線南側</td> <td>日平均値の2%除外値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下<sup>※1</sup></td> </tr> </table>		予測地点	保全目標	市道福移沼端線北側	日平均値の年間98%値が0.06ppm以下 <sup>※1</sup>	市道福移沼端線南側	日平均値の年間98%値が0.06ppm以下 <sup>※1</sup>	予測地点	保全目標	市道福移沼端線北側	日平均値の2%除外値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下 <sup>※1</sup>	市道福移沼端線南側	日平均値の2%除外値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下 <sup>※1</sup>	予測結果は環境保全目標を満足するため、廃棄物運搬車両走行に伴う大気汚染物質が沿道周辺地域に及ぼす影響は、生活環境保全上の目標と整合が図られている。
						年平均値	日平均値の年間98%値	環境基準達成状況																																																																	
						0.009～0.011	0.027～0.036	○																																																																	
						年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準達成状況																																																																	
						0.012～0.014	0.029～0.041	○																																																																	
						調査地点	曜日区分	時間区分	交通量(台)																																																																
						市道福移沼端線北側	平日	24時間	5,184																																																																
							土曜	24時間	4,248																																																																
						市道福移沼端線南側	平日	24時間	7,098																																																																
							土曜	24時間	5,322																																																																
予測地点	年平均値	日平均値の年間98%値																																																																							
市道福移沼端線北側	0.01117	0.024																																																																							
市道福移沼端線南側	0.01127	0.024																																																																							
予測地点	年平均値	日平均値の2%除外値																																																																							
市道福移沼端線北側	0.01402	0.037																																																																							
市道福移沼端線南側	0.01403	0.037																																																																							
予測地点	保全目標																																																																								
市道福移沼端線北側	日平均値の年間98%値が0.06ppm以下 <sup>※1</sup>																																																																								
市道福移沼端線南側	日平均値の年間98%値が0.06ppm以下 <sup>※1</sup>																																																																								
予測地点	保全目標																																																																								
市道福移沼端線北側	日平均値の2%除外値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下 <sup>※1</sup>																																																																								
市道福移沼端線南側	日平均値の2%除外値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下 <sup>※1</sup>																																																																								



表 4 生活環境影響調査結果の概要

項目	予測	要影響	計画地及び周辺地域に関わる基準		現況	影響予測				評価																																																
			環境基本法に基づく環境基準	それ以外の法規制等に基づく基準		予測方法	予測結果			生活環境保全目標		評価																																														
騒音	供用時	施設の稼働	計画地及びその周辺は、騒音に係る環境基準の類型指定地域ではない。	計画地及びその周辺は、騒音規制法に基づく規制地域ではない。	計画地及びその周辺の現地調査結果 ◎騒音レベル平均値 <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>曜日区分</th> <th>時間区分</th> <th>調査結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">計画地</td> <td rowspan="5">平日</td> <td>6～8時</td> <td>53dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>8～19時</td> <td>60dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>19～22時</td> <td>53dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>53dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>6～8時</td> <td>53dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">土曜</td> <td rowspan="4">土曜</td> <td>8～19時</td> <td>57dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>19～22時</td> <td>54dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>53dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>6～8時</td> <td>53dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">最寄の家</td> <td rowspan="2">平日</td> <td>6～22時</td> <td>54dB (L<sub>eq</sub>)</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>42dB (L<sub>eq</sub>)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土曜</td> <td>6～22時</td> <td>48dB (L<sub>eq</sub>)</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>40dB (L<sub>eq</sub>)</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	曜日区分	時間区分	調査結果	計画地	平日	6～8時	53dB (L <sub>5</sub> )	8～19時	60dB (L <sub>5</sub> )	19～22時	53dB (L <sub>5</sub> )	22～翌6時	53dB (L <sub>5</sub> )	6～8時	53dB (L <sub>5</sub> )	土曜	土曜	8～19時	57dB (L <sub>5</sub> )	19～22時	54dB (L <sub>5</sub> )	22～翌6時	53dB (L <sub>5</sub> )	6～8時	53dB (L <sub>5</sub> )	最寄の家	平日	6～22時	54dB (L <sub>eq</sub> )	22～翌6時	42dB (L <sub>eq</sub> )	土曜	6～22時	48dB (L <sub>eq</sub> )	22～翌6時	40dB (L <sub>eq</sub> )	伝播理論式を用いた定量的予測  予測地点 ・人家側敷地境界 ・最寄人家	◎施設騒音レベル				◎施設騒音レベル			予測結果は現況で保全目標(第3種区域の規制基準)を超えている夜間の敷地境界以外は、環境保全目標を満足する。また、騒音防止対策を実施するため、焼却施設から発生する騒音が周辺地域に及ぼす影響は、事業者の実行可能な範囲内で低減されているものとする。							
	調査地点	曜日区分	時間区分	調査結果																																																						
計画地	平日	6～8時	53dB (L <sub>5</sub> )																																																							
		8～19時	60dB (L <sub>5</sub> )																																																							
		19～22時	53dB (L <sub>5</sub> )																																																							
		22～翌6時	53dB (L <sub>5</sub> )																																																							
		6～8時	53dB (L <sub>5</sub> )																																																							
土曜	土曜	8～19時	57dB (L <sub>5</sub> )																																																							
		19～22時	54dB (L <sub>5</sub> )																																																							
		22～翌6時	53dB (L <sub>5</sub> )																																																							
		6～8時	53dB (L <sub>5</sub> )																																																							
最寄の家	平日	6～22時	54dB (L <sub>eq</sub> )																																																							
		22～翌6時	42dB (L <sub>eq</sub> )																																																							
	土曜	6～22時	48dB (L <sub>eq</sub> )																																																							
		22～翌6時	40dB (L <sub>eq</sub> )																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>曜日区分</th> <th>予測時間帯</th> <th>予測結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">人家側敷地境界</td> <td rowspan="4">平日</td> <td>6～8時</td> <td>54dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>8～19時</td> <td>60dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>19～22時</td> <td>54dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>54dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">土曜</td> <td rowspan="4">土曜</td> <td>6～8時</td> <td>54dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>8～19時</td> <td>57dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>19～22時</td> <td>54dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>54dB (L<sub>5</sub>)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">最寄の家</td> <td rowspan="2">平日</td> <td>6～22時</td> <td>54dB (L<sub>eq</sub>)</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>43dB (L<sub>eq</sub>)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土曜</td> <td>6～22時</td> <td>48dB (L<sub>eq</sub>)</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>41dB (L<sub>eq</sub>)</td> </tr> </tbody> </table>				予測地点	曜日区分	予測時間帯	予測結果	人家側敷地境界	平日	6～8時	54dB (L <sub>5</sub> )	8～19時	60dB (L <sub>5</sub> )	19～22時	54dB (L <sub>5</sub> )	22～翌6時	54dB (L <sub>5</sub> )	土曜	土曜	6～8時	54dB (L <sub>5</sub> )	8～19時	57dB (L <sub>5</sub> )	19～22時	54dB (L <sub>5</sub> )	22～翌6時	54dB (L <sub>5</sub> )	最寄の家	平日	6～22時	54dB (L <sub>eq</sub> )	22～翌6時	43dB (L <sub>eq</sub> )	土曜	6～22時	48dB (L <sub>eq</sub> )	22～翌6時	41dB (L <sub>eq</sub> )	<table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測時間帯</th> <th>保全目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">人家側敷地境界</td> <td>6～8時</td> <td>55dB 以下<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>8～19時</td> <td>65dB 以下<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td>19～22時</td> <td>55dB 以下<sup>※3</sup></td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>50dB 以下<sup>※4</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最寄の家</td> <td>6～22時</td> <td>60dB 以下<sup>※5</sup></td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>50dB 以下<sup>※6</sup></td> </tr> </tbody> </table> ※1 第3種区域の朝の規制基準 ※2 第3種区域の昼間の規制基準 ※3 第3種区域の夕の規制基準 ※4 第3種区域の夜間の規制基準 ※5 一般地域(C類型)の昼間の環境基準 ※6 一般地域(C類型)の夜間の環境基準			予測地点	予測時間帯	保全目標	人家側敷地境界	6～8時	55dB 以下 <sup>※1</sup>	8～19時	65dB 以下 <sup>※2</sup>	19～22時	55dB 以下 <sup>※3</sup>	22～翌6時	50dB 以下 <sup>※4</sup>	最寄の家	6～22時	60dB 以下 <sup>※5</sup>	22～翌6時	50dB 以下 <sup>※6</sup>
予測地点	曜日区分	予測時間帯	予測結果																																																							
人家側敷地境界	平日	6～8時	54dB (L <sub>5</sub> )																																																							
		8～19時	60dB (L <sub>5</sub> )																																																							
		19～22時	54dB (L <sub>5</sub> )																																																							
		22～翌6時	54dB (L <sub>5</sub> )																																																							
	土曜	土曜	6～8時	54dB (L <sub>5</sub> )																																																						
			8～19時	57dB (L <sub>5</sub> )																																																						
			19～22時	54dB (L <sub>5</sub> )																																																						
			22～翌6時	54dB (L <sub>5</sub> )																																																						
最寄の家	平日	6～22時	54dB (L <sub>eq</sub> )																																																							
		22～翌6時	43dB (L <sub>eq</sub> )																																																							
	土曜	6～22時	48dB (L <sub>eq</sub> )																																																							
		22～翌6時	41dB (L <sub>eq</sub> )																																																							
予測地点	予測時間帯	保全目標																																																								
人家側敷地境界	6～8時	55dB 以下 <sup>※1</sup>																																																								
	8～19時	65dB 以下 <sup>※2</sup>																																																								
	19～22時	55dB 以下 <sup>※3</sup>																																																								
	22～翌6時	50dB 以下 <sup>※4</sup>																																																								
最寄の家	6～22時	60dB 以下 <sup>※5</sup>																																																								
	22～翌6時	50dB 以下 <sup>※6</sup>																																																								
騒音	廃棄物運搬車両の走行	計画地及びその周辺は、騒音に係る環境基準の類型指定地域ではない。	計画地及びその周辺は、騒音規制法に基づく規制地域ではない。	搬入路の現地調査結果 ◎騒音レベル平均値 (Leq) <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>曜日区分</th> <th>時間区分</th> <th>調査結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">市道福移沼端線北側</td> <td rowspan="2">平日</td> <td>6～22時</td> <td>66dB</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>59dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土曜</td> <td>6～22時</td> <td>64dB</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>56dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">市道福移沼端線南側</td> <td rowspan="2">平日</td> <td>6～22時</td> <td>68dB</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>60dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土曜</td> <td>6～22時</td> <td>65dB</td> </tr> <tr> <td>22～翌6時</td> <td>57dB</td> </tr> </tbody> </table> ◎交通量 <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>曜日区分</th> <th>時間区分</th> <th>交通量(台)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線北側</td> <td>平日</td> <td>24時間</td> <td>5,184</td> </tr> <tr> <td>土曜</td> <td>24時間</td> <td>4,248</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線南側</td> <td>平日</td> <td>24時間</td> <td>7,098</td> </tr> <tr> <td>土曜</td> <td>24時間</td> <td>5,322</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	曜日区分	時間区分	調査結果	市道福移沼端線北側	平日	6～22時	66dB	22～翌6時	59dB	土曜	6～22時	64dB	22～翌6時	56dB	市道福移沼端線南側	平日	6～22時	68dB	22～翌6時	60dB	土曜	6～22時	65dB	22～翌6時	57dB	調査地点	曜日区分	時間区分	交通量(台)	市道福移沼端線北側	平日	24時間	5,184	土曜	24時間	4,248	市道福移沼端線南側	平日	24時間	7,098	土曜	24時間	5,322	日本音響学会「道路交通騒音の予測モデル (ASJ RTN-Model 2013) を用いた定量的予測  予測地点 ・道路敷地境界	◎自動車騒音レベル (Leq)				◎自動車騒音レベル (Leq)			予測結果は環境保全目標を満足するため、廃棄物運搬車両走行に伴う騒音が沿道周辺地域に及ぼす影響は、生活環境保全上の目標と整合が図られている。	
調査地点	曜日区分	時間区分	調査結果																																																							
市道福移沼端線北側	平日	6～22時	66dB																																																							
		22～翌6時	59dB																																																							
	土曜	6～22時	64dB																																																							
		22～翌6時	56dB																																																							
市道福移沼端線南側	平日	6～22時	68dB																																																							
		22～翌6時	60dB																																																							
	土曜	6～22時	65dB																																																							
		22～翌6時	57dB																																																							
調査地点	曜日区分	時間区分	交通量(台)																																																							
市道福移沼端線北側	平日	24時間	5,184																																																							
	土曜	24時間	4,248																																																							
市道福移沼端線南側	平日	24時間	7,098																																																							
	土曜	24時間	5,322																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>曜日区分</th> <th>予測時間帯</th> <th>予測結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線北側</td> <td>平日</td> <td>6～22時</td> <td>66dB</td> </tr> <tr> <td>土曜</td> <td>6～22時</td> <td>64dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線南側</td> <td>平日</td> <td>6～22時</td> <td>68dB</td> </tr> <tr> <td>土曜</td> <td>6～22時</td> <td>65dB</td> </tr> </tbody> </table>				予測地点	曜日区分	予測時間帯	予測結果	市道福移沼端線北側	平日	6～22時	66dB	土曜	6～22時	64dB	市道福移沼端線南側	平日	6～22時	68dB	土曜	6～22時	65dB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測時間帯</th> <th>保全目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線北側</td> <td>6～22時</td> <td>75dB 以下<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>6～22時</td> <td>75dB 以下<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線南側</td> <td>6～22時</td> <td>75dB 以下<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>6～22時</td> <td>75dB 以下<sup>※1</sup></td> </tr> </tbody> </table> ※1 c区域の車線を有する道路に面する区域における昼間の要請限度			予測地点	予測時間帯	保全目標	市道福移沼端線北側	6～22時	75dB 以下 <sup>※1</sup>	6～22時	75dB 以下 <sup>※1</sup>	市道福移沼端線南側	6～22時	75dB 以下 <sup>※1</sup>	6～22時	75dB 以下 <sup>※1</sup>																					
予測地点	曜日区分	予測時間帯	予測結果																																																							
市道福移沼端線北側	平日	6～22時	66dB																																																							
	土曜	6～22時	64dB																																																							
市道福移沼端線南側	平日	6～22時	68dB																																																							
	土曜	6～22時	65dB																																																							
予測地点	予測時間帯	保全目標																																																								
市道福移沼端線北側	6～22時	75dB 以下 <sup>※1</sup>																																																								
	6～22時	75dB 以下 <sup>※1</sup>																																																								
市道福移沼端線南側	6～22時	75dB 以下 <sup>※1</sup>																																																								
	6～22時	75dB 以下 <sup>※1</sup>																																																								

表 5 生活環境影響調査結果の概要

項目	予測	要因	計画地及び周辺地域に関わる基準		現況	影響予測		評価																																																																				
			環境基本法に基づく環境基準	それ以外の法規制等に基づく基準		予測方法	予測結果	生活環境保全目標	評価																																																																			
振動	供用時	施設の稼働	振動に係る環境基準なし。	計画地及びその周辺は、振動規制法に基づく規制地域ではない。	計画地及びその周辺の現地調査結果 ◎振動レベル最大値 (L <sub>10</sub> ) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>曜日区分</th> <th>時間区分</th> <th>調査結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">計画地</td> <td rowspan="2">平日</td> <td>8～19時</td> <td>52dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>47dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土曜</td> <td>8～19時</td> <td>50dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>33dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">最寄の家</td> <td rowspan="2">平日</td> <td>8～19時</td> <td>49dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>44dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土曜</td> <td>8～19時</td> <td>45dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>25dB 未満</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	曜日区分	時間区分	調査結果	計画地	平日	8～19時	52dB	19～翌8時	47dB	土曜	8～19時	50dB	19～翌8時	33dB	最寄の家	平日	8～19時	49dB	19～翌8時	44dB	土曜	8～19時	45dB	19～翌8時	25dB 未満	伝播理論式を用いた定量的予測  予測地点 ・人家側敷地境界 ・最寄の人家	◎施設振動レベル (L <sub>10</sub> )	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>曜日区分</th> <th>予測時間帯</th> <th>予測結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">人家側敷地境界</td> <td rowspan="2">平日</td> <td>8～19時</td> <td>56dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>55dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土曜</td> <td>8～19時</td> <td>55dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>54dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">最寄の家</td> <td rowspan="2">平日</td> <td>8～19時</td> <td>49dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>45dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土曜</td> <td>8～19時</td> <td>46dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>37dB</td> </tr> </tbody> </table>	予測地点	曜日区分	予測時間帯	予測結果	人家側敷地境界	平日	8～19時	56dB	19～翌8時	55dB	土曜	8～19時	55dB	19～翌8時	54dB	最寄の家	平日	8～19時	49dB	19～翌8時	45dB	土曜	8～19時	46dB	19～翌8時	37dB	◎施設振動レベル	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測時間帯</th> <th>保全目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">人家側敷地境界</td> <td>8～19時</td> <td>65dB 以下<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>60dB 以下<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">最寄の人家</td> <td>8～19時</td> <td>55dB 以下<sup>※3</sup></td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>55dB 以下<sup>※3</sup></td> </tr> </tbody> </table> ※1 第2種区域の昼間の規制基準 ※2 第2種区域の夜間の規制基準 ※3 振動感覚閾値	予測地点	予測時間帯	保全目標	人家側敷地境界	8～19時	65dB 以下 <sup>※1</sup>	19～翌8時	60dB 以下 <sup>※2</sup>	最寄の人家	8～19時	55dB 以下 <sup>※3</sup>	19～翌8時	55dB 以下 <sup>※3</sup>	予測結果は環境保全目標を満足するため、処理施設から発生する振動が周辺地域に及ぼす影響は、生活環境保全上の目標と整合が図られている。
			調査地点	曜日区分	時間区分	調査結果																																																																						
計画地	平日	8～19時	52dB																																																																									
		19～翌8時	47dB																																																																									
	土曜	8～19時	50dB																																																																									
		19～翌8時	33dB																																																																									
最寄の家	平日	8～19時	49dB																																																																									
		19～翌8時	44dB																																																																									
	土曜	8～19時	45dB																																																																									
		19～翌8時	25dB 未満																																																																									
予測地点	曜日区分	予測時間帯	予測結果																																																																									
人家側敷地境界	平日	8～19時	56dB																																																																									
		19～翌8時	55dB																																																																									
	土曜	8～19時	55dB																																																																									
		19～翌8時	54dB																																																																									
最寄の家	平日	8～19時	49dB																																																																									
		19～翌8時	45dB																																																																									
	土曜	8～19時	46dB																																																																									
		19～翌8時	37dB																																																																									
予測地点	予測時間帯	保全目標																																																																										
人家側敷地境界	8～19時	65dB 以下 <sup>※1</sup>																																																																										
	19～翌8時	60dB 以下 <sup>※2</sup>																																																																										
最寄の人家	8～19時	55dB 以下 <sup>※3</sup>																																																																										
	19～翌8時	55dB 以下 <sup>※3</sup>																																																																										
		廃棄物運搬車両の走行	振動に係る環境基準なし。	計画地及びその周辺は、振動規制法に基づく規制地域ではない。	搬入路の現地調査結果 ◎振動レベル最大値 (L <sub>10</sub> ) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>曜日区分</th> <th>時間区分</th> <th>調査結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">市道福移沼端線北側</td> <td rowspan="2">平日</td> <td>8～19時</td> <td>49dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>46dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土曜</td> <td>8～19時</td> <td>47dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>33dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">市道福移沼端線南側</td> <td rowspan="2">平日</td> <td>8～19時</td> <td>57dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>52dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">土曜</td> <td>8～19時</td> <td>54dB</td> </tr> <tr> <td>19～翌8時</td> <td>35dB</td> </tr> </tbody> </table> ◎地盤卓越振動数 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>調査結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>市道福移沼端線北側</td> <td>16.1Hz</td> </tr> <tr> <td>市道福移沼端線南側</td> <td>16.8Hz</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	曜日区分	時間区分	調査結果	市道福移沼端線北側	平日	8～19時	49dB	19～翌8時	46dB	土曜	8～19時	47dB	19～翌8時	33dB	市道福移沼端線南側	平日	8～19時	57dB	19～翌8時	52dB	土曜	8～19時	54dB	19～翌8時	35dB	調査地点	調査結果	市道福移沼端線北側	16.1Hz	市道福移沼端線南側	16.8Hz	建設省土木研究所提案式を用いた定量的予測  予測地点 ・道路敷地境界	◎道路交通振動レベル (L <sub>10</sub> )	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>曜日区分</th> <th>予測時間帯</th> <th>予測結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線北側</td> <td>平日</td> <td>8～19時</td> <td>49dB</td> </tr> <tr> <td>土曜</td> <td>8～19時</td> <td>47dB</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線南側</td> <td>平日</td> <td>8～19時</td> <td>57dB</td> </tr> <tr> <td>土曜</td> <td>8～19時</td> <td>54dB</td> </tr> </tbody> </table>	予測地点	曜日区分	予測時間帯	予測結果	市道福移沼端線北側	平日	8～19時	49dB	土曜	8～19時	47dB	市道福移沼端線南側	平日	8～19時	57dB	土曜	8～19時	54dB	◎道路交通振動レベル (L <sub>10</sub> )	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測時間帯</th> <th>保全目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線北側</td> <td>8～19時</td> <td>70dB 以下<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>8～19時</td> <td>70dB 以下<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">市道福移沼端線南側</td> <td>8～19時</td> <td>70dB 以下<sup>※1</sup></td> </tr> <tr> <td>8～19時</td> <td>70dB 以下<sup>※1</sup></td> </tr> </tbody> </table> ※1 第2種区域の昼間の要請限度	予測地点	予測時間帯	保全目標	市道福移沼端線北側	8～19時	70dB 以下 <sup>※1</sup>	8～19時	70dB 以下 <sup>※1</sup>	市道福移沼端線南側	8～19時	70dB 以下 <sup>※1</sup>	8～19時	70dB 以下 <sup>※1</sup>	予測結果は環境保全目標を満足するため、廃棄物運搬車両走行に伴う振動が沿道周辺地域に及ぼす影響は、生活環境保全上の目標と整合が図られている。		
調査地点	曜日区分	時間区分	調査結果																																																																									
市道福移沼端線北側	平日	8～19時	49dB																																																																									
		19～翌8時	46dB																																																																									
	土曜	8～19時	47dB																																																																									
		19～翌8時	33dB																																																																									
市道福移沼端線南側	平日	8～19時	57dB																																																																									
		19～翌8時	52dB																																																																									
	土曜	8～19時	54dB																																																																									
		19～翌8時	35dB																																																																									
調査地点	調査結果																																																																											
市道福移沼端線北側	16.1Hz																																																																											
市道福移沼端線南側	16.8Hz																																																																											
予測地点	曜日区分	予測時間帯	予測結果																																																																									
市道福移沼端線北側	平日	8～19時	49dB																																																																									
	土曜	8～19時	47dB																																																																									
市道福移沼端線南側	平日	8～19時	57dB																																																																									
	土曜	8～19時	54dB																																																																									
予測地点	予測時間帯	保全目標																																																																										
市道福移沼端線北側	8～19時	70dB 以下 <sup>※1</sup>																																																																										
	8～19時	70dB 以下 <sup>※1</sup>																																																																										
市道福移沼端線南側	8～19時	70dB 以下 <sup>※1</sup>																																																																										
	8～19時	70dB 以下 <sup>※1</sup>																																																																										

表 6 生活環境影響調査結果の概要

項目	予測	要因	計画地及び周辺地域に関わる基準		現況	影響予測		評価			
			環境基本法に基づく環境基準	それ以外の法規制等に基づく基準		予測方法	予測結果	生活環境保全目標	評価		
悪臭	供用時	施設からの発生悪臭	悪臭に係る環境基準なし。	都市計画区域全域が、悪臭防止法に基づく規制地域に指定されている。	計画地及びその周辺の現地調査結果			既存焼却施設周辺における臭気の状態、計画焼却施設及び既存焼却施設の諸元、悪臭防止対策から類推する定性的予測	◎焼却施設からの発生悪臭		◎焼却施設からの発生悪臭 予測結果は環境保全目標を満足する。 また、悪臭防止対策を実施するため、焼却施設からの発生悪臭が周辺地域に及ぼす影響は、事業者の実行可能な範囲内で回避または低減されているものとする。
					◎悪臭				◎焼却施設からの発生悪臭		
					項目	臭気指数	特定悪臭物質		予測地点	予測結果	
					計画地	10未満	—		人家側敷地境界	臭気指数10未満	
					既存焼却施設風上	10未満	—		最寄の人家	臭気指数10未満	
既存焼却施設風下	10未満	A区域の規制基準を満足	予測地点 ・人家側敷地境界 ・最寄の人家		◎焼却施設からの発生悪臭 予測結果 臭気指数10未満		◎焼却施設からの発生悪臭 保全目標 臭気指数10以下 <sup>※1</sup> 臭気指数10以下 <sup>※1</sup> ※1 規制基準				
既存焼却施設 ごみピット付近	10未満	A区域の規制基準を満足									