

処理施設の設置場所、設置年月日、施設の種類、産業廃棄物の種類、処理能力、処理方式、構造・施設の概要

設置場所	施設の種類	設置年月日	産業廃棄物の種類	処理能力		
宮城県仙台市宮城野区仙台港北2-14-3	焼却施設	平成14年11月20日	燃えがら	13.6t/日(0.567t/時間×24時間)		
			汚泥	13.6t/日(0.567t/時間×24時間)		
			廃油	12.9t/日(0.539t/時間×24時間)		
			廃酸	13.6t/日(0.567t/時間×24時間)		
			廃アルカリ	13.6t/日(0.567t/時間×24時間)		
			廃プラスチック類	7.46t/日(0.311t/時間×24時間)		
			紙くず	19.6t/日(0.815t/時間×24時間)		
			木くず	19.6t/日(0.815t/時間×24時間)		
			繊維くず	19.6t/日(0.815t/時間×24時間)		
			動植物性残さ	17.4t/日(0.723t/時間×24時間)		
			ゴムくず	19.6t/日(0.815t/時間×24時間)		
			金属くず	2.4t/日(0.100t/時間×24時間)		
			ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず	2.4t/日(0.100t/時間×24時間)		
		動物のふん尿	17.4t/日(0.723t/時間×24時間)			
		動物系固形不要物	17.4t/日(0.723t/時間×24時間)			
		平成14年11月20日	特別管理産業廃棄物の種類		処理能力	
			燃えがら <small>(水銀又はその化合物カドミウム又はその化合物、鉛又はその化合物、六価クロム又はその化合物、ヒ素又はその化合物及びダイオキシン類を含むことにより有害なものに限る。)</small>	0.54t/日(0.09t/時間×24時間)		
			汚泥 <small>(水銀又はその化合物カドミウム又はその化合物、鉛又はその化合物、有機リン化合物、六価クロム又はその化合物、ヒ素又はその化合物及びダイオキシン類を含むことにより有害なものに限る。)</small>	0.54t/日(0.09t/時間×24時間)		
			廃油 <small>(揮発油類、灯油類及び軽油類に限り、特定有害産業廃棄物であるものを除く。)</small>	12.9t/日(0.539t/時間×24時間)		
			廃酸 <small>(水素イオン濃度指数2.0以下のものに限り、特定有害産業廃棄物であるものを除く。)</small>	13.6t/日(0.567t/時間×24時間)		
廃アルカリ <small>(水素イオン濃度指数12.5以下のものに限り、特定有害産業廃棄物であるものを除く。)</small>	13.6t/日(0.567t/時間×24時間)					
感染性産業廃棄物	10.3t/日(0.428t/時間×24時間)					

処理方式	構造及び設備の概要(焼却施設)			
回転式焼却炉(ロータリーキルン)方式	投入ホッパー	1台	自重、積載重量その他の加重、地震力及び温度応力に対して、構造耐力上安全である。アンカーボルトで固定されている。 燃焼ガス温度:800℃以上 燃焼ガス滞留時間:2秒以上 排ガスの処理方法:冷却塔、バグフィルター及び酸性ガス除去設備(乾式法) 焼却灰の処分方法:固形化によるリサイクル及び管理型最終処分場へ搬出 廃油の流出防止堤の構造:受入処理施設からの廃油の流出を防止するための流出防止堤の設置 地下浸透防止方法:床面・側溝がコンクリート製不浸透性構造 騒音・振動防止方法:一部建屋内への設置、防音壁の設置、地盤面の被覆(コンクリート)	
	投入プッシャー	1台		
	バーナータイル	1台		
	助燃バーナー	1台		
	ロータリーキルン炉	1台		耐火レンガ等
	キルン駆動装置	1台		
	二次燃焼室	1台		耐火レンガ等
	再燃バーナー	1台		ガンタイプオイルバーナー
	排ガス冷却装置	1台		水シャワー式排ガス減温装置
	サイクロン集塵器	1台		接線流入型サイクロン(高温型)
	消石灰吹込み装置	1台		
	バグフィルター集塵	1台		払落方法:パルスジェット方式
	誘引ファン	1台		ターボファン
	灰出しコンベアー	1台		
	焼却灰バンガー	1台		

処理施設の設置場所、設置年月日、施設の種類、産業廃棄物の種類、処理能力、処理方式、構造・施設の概要

設置場所	施設の種類	設置年月日	産業廃棄物の種類	処理能力
宮城県仙台市宮城野区仙台港北2-14-3	脱水施設 (有機汚泥)	平成14年12月25日	汚泥(有機汚泥) (水銀含有ばいじん等を含む)	60.0m ³ /日(7.5m ³ /時間×8時間) 脱水機2基1施設 30.0m ³ /日(3.75m ³ /時間×8時間) (株)ヘリオスSK1000UP多重円盤型脱水機(北側) シリアル番号 SHE-001 30.0m ³ /日(3.75m ³ /時間×8時間) (株)ヘリオスSK1000UP多重円盤型脱水機(南側) シリアル番号 SHE-002
処理方式	構造及び設備の概要(有機汚泥脱水施設)			
多重円盤型方式	有機性汚泥脱水施設	スクリーン装置	掻き揚げ式バースクリーン	自重、積載重量その他の加重、地震力及び温度応力に対して、構造耐力上安全である。アンカーボルトで固定されている。騒音振動臭気対策が施されており、建屋内に設置されている。 ろ液の処理方法: 活性汚泥方式 粉じん及び悪臭処理方法: ミスト装置(散水装置)の設置 騒音・振動防止方法: 建屋内への設置、防音壁の設置、地盤面の被覆(コンクリート)
		計量タンク	三角堰式	
		曝気槽	消泡ポンプ、ディフューザー	
		沈殿槽	スカムスキーマ、沈殿槽ポンプ	
		処理水槽	放流ポンプ	
		汚泥濃縮槽ポンプ		
		曝気ブロワ	ルーツ型	
		薬注設備	苛性ソーダ、PAC、硫酸、高分子凝集剤	
		汚泥中継タンク	密閉丸型	
		脱水機	多重円盤型	
		脱水機	多重円盤型	

処理施設の設置場所、設置年月日、施設の種類の種類、産業廃棄物の種類、処理能力、処理方式、構造・施設の概要

設置場所	施設の種類の種類	設置年月日	産業廃棄物の種類の種類	処理能力
宮城県仙台市宮城野区仙台港北2-14-3	脱水施設 (無機汚泥)	平成29年12月1日	汚泥(無機汚泥) (水銀含有ばいじん等を除く。)	64.0m ³ /日(8.0m ³ /時間×8時間)
				脱水機2基1施設 32.0m ³ /日(4.0m ³ /時間×8時間) 富国工業(株)SHX800×5000Lスクリーブレス シリアル番号 IM-0750【平成14年9月6日設置】 32.0m ³ /日(4.0m ³ /時間×8時間) 富国工業(株)SHX800×5000Lスクリーブレス シリアル番号 IM-0809【平成29年11月20日設置】
処理方式	構造及び設備の概要(無機汚泥脱水施設)			
スクリーブレス方式	無機汚泥脱水施設	No.1貯留槽(廃酸・廃アルカリ受入ホッパー)	RC製(受入槽)	自重、積載重量その他の加重、地震力及び温度応力に対して、構造耐力上安全である。アンカーボルトで固定されている。建屋に半格納されている。 ろ液の処理方法:加圧浮上処理 騒音・振動防止方法:建屋内への半格納設置、防音壁の設置、地盤面の被覆(コンクリート)
		No.2貯留槽(ポンプ圧送用汚泥ホッパー)	RC製(沈砂槽)	
		搬送コンベア	ストリンガー	
		攪拌槽	鉄骨鋼板製	
		原水調整槽	RC製	
		処理水槽	RC製	
		シックナー	鉄骨鋼板製、スカムスキマー付き	
		スラリータンク	鉄骨鋼板製	
		凝集反応槽	鉄骨鋼板製	
		凝集反応槽	鉄骨鋼板製	
		脱水機	スクリーブレス	
		脱水機	スクリーブレス	
		濾液槽	RC製	
		薬品タンク	鉄骨鋼板製	

処理施設の設置場所、設置年月日、施設の種類、産業廃棄物の種類、処理能力、処理方式、構造・施設の概要

設置場所	施設の種類	設置年月日	産業廃棄物の種類	処理能力
宮城県仙台市宮城野区仙台港北2-14-3	破碎施設	平成23年5月25日	廃プラスチック類	23.2t/日(2.90t/時間×8時間)
			木くず	13.1t/日(1.64t/時間×8時間)
			繊維くず	10.6t/日(1.33t/時間×8時間)
			ゴムくず	17.8t/日(2.23t/時間×8時間)
			金属くず	21.7t/日(2.71t/時間×8時間)
			ガラスくず・コンクリートくず及び陶磁器くず	22.6t/日(2.83t/時間×8時間)
	天日乾燥施設	平成14年12月25日	汚泥	44.0m ³ /日

処理方式	構造及び設備の概要(破碎及び天日乾燥施設)			
二軸破碎方式	破碎施設	ホッパ装置	鋼製固定式	自重、積載重量その他の加重、地震力及び温度応力に対して、構造耐力上安全である。騒音、振動、臭気対策が施されており、建屋内に設置されている。 粉じんの処理方法:ミスト装置(散水装置)の設置 騒音・振動防止方法:建屋内への設置、防音壁の設置、地盤面の被覆(コンクリート)
		処理装置	2軸せん断式シュレッダ	
		排出装置	ベルトコンベヤ	
		エンジン	ディーゼルエンジン	
		油圧装置	可変容量型ピストン式、固定容量型ギヤ式	
		安全装置	非常停止スイッチ、リミットスイッチ、過負荷停止機能	
		走行装置		
天日乾燥方式	天日乾燥施設	天日乾燥ヤード	コンクリート製	地表水の流入防止方法:開きよ(側溝)設置 排水の処理方法:開きよ(側溝)から無機性汚泥施設へ返送し、脱水処理 地下浸透防止方法:コンクリート製土間設置

処理施設の設置場所、設置年月日、施設の種類の種類、産業廃棄物の種類、処理能力、処理方式、構造・施設の概要

設置場所	施設の種類の種類	設置年月日	産業廃棄物の種類の種類	処理能力
宮城県仙台市宮城野区仙台港北2-14-3	中和施設	令和6年4月15日	廃酸	処理量:0.64m ³ /日(0.08m ³ /時間×8時間)
			廃アルカリ	
		設置年月日	特別管理産業廃棄物の種類の種類	処理能力
		令和6年4月15日	廃酸 (水素イオン濃度指数2.0以下のもの 限り、特定有害産業廃棄物であるものを 除く。) 廃アルカリ (水素イオン濃度指数12.5以下のもの 限り、特定有害産業廃棄物であるものを 除く。)	処理量:0.64m ³ /日(0.08m ³ /時間×8時間)

処理方式	構造及び設備の概要(中和施設)			
薬剤添加、中和攪拌(バッチ式)	1、2次中和槽	SS製、中和槽攪拌機付き		自重、積載重量その他の加重、地震力及び温度応力に対して、構造耐力上安全である。アンカーボルトで固定されている。 汚泥の処理方法:脱水後、埋立又は焼却処理 排水の処理方法:中和処理後、凝集、脱水(排水処理) 地下浸透防止方法:床面・側溝がコンクリート製不浸透性構造
	pH監視槽	PE製、pH電極付き、		
	処理水受槽			
	薬液タンク(酸、アルカリ)	丸型PE製		
	各種ポンプ	原水、薬液注入、送水		
	電動弁	放流用、返送用		