

様式第二号の十三(第八条の十七の二関係)

(第1面)

特別管理産業廃棄物処理計画書

令和 6年 6月 28日

茨城県知事 大井川 和彦 殿

提出者

住 所 茨城県神栖市東和田30番地

氏名 鹿島ケミカル株式会社

工場長 村岡 勇司

(法人にあっては、名称及び代表者の氏名)

電話番号 0299-96-2274

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条の2第10項の規定に基づき、特別管理産業廃棄物の減量その他その処理に関する計画を作成したので、提出します。

事業場の名称	鹿島ケミカル株式会社 本社工場
事業場の所在地	茨城県神栖市東和田30番地
計画期間	令和 5年 4月 1日 から 令和 6年 3月 31日

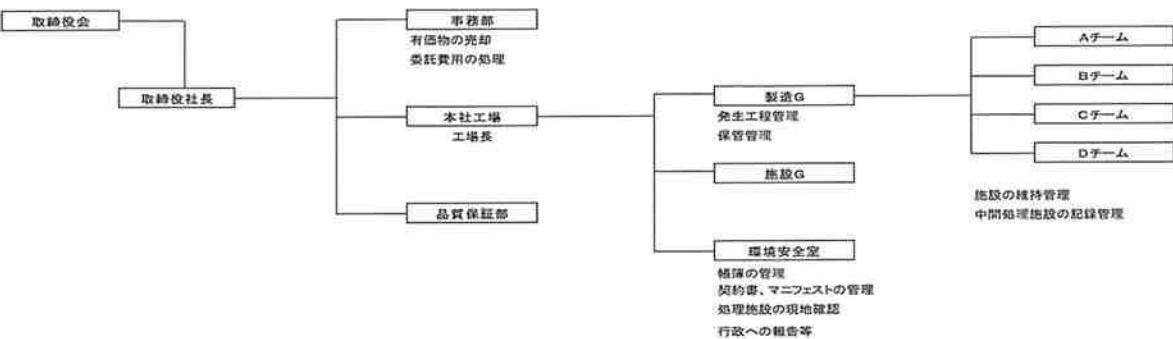
当該事業場において現に行っている事業に関する事項

① 事業の種類	化学工業
② 事業の規模	製造品出荷額：117億円
③ 従業員数	57名
④ 特別管理産業廃棄物の一連の処理の工程	<pre> graph LR A[プロピレン] --> B[反応] C[塩素] --> B B --> D[精製] D --> E[アリルクロライド] E --> F[反応] F --> G[精製] G --> H[エピクロロヒドリン] E --> I["②廃アルミナゲル"] I --> J["①副生有機塩化物"] G --> K["①副生有機塩化物"] K --> L[排水処理] I --> M[アリルクロライド] M --> N[反応] O[アンモニア水] --> N N --> P[精製] P --> Q[アリルアミン] Q --> R["③アリルアミン廃液"] </pre> <p>The flowchart illustrates the management of special managed industrial wastes. It starts with Propylene and Chlorine reacting to form Vinyl Chloride, which is then purified to Ethyl Chloride. This undergoes further reaction and purification to produce Epichlorohydrin. The process also generates two types of byproducts: ② Waste Aluminogel and ① Secondary Organic Chlorides, which are sent to a wastewater treatment facility. Below this, another stream shows Vinyl Chloride reacting with Ammonia Water to produce Vinyl Amine, which then undergoes purification to remove ③ Vinyl Amine Wastewater.</p>



特別管理産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項

(管理体制図)



特別管理産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

【前年度（令和5年度）実績】

特別管理産業廃棄物の種類	引火性廃油	
排 出 量	8,063 t	

① 現状

(これまでに実施した取組)

製造工程の反応、精製の運転管理強化による廃油発生の抑制

製造原単位管理

【目標】

特別管理産業廃棄物の種類	引火性廃油	
排 出 量	8,000 t	

②計画

(今後実施する予定の取組)

運転管理強化の維持及び製造原単位改善活動。

特別管理産業廃棄物の分別に関する事項

①現状	(分別している特別管理産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) 発生工程から分別実施
②計画	(今後分別する予定の特別管理産業廃棄物の種類及び分別に関する取組) 特になし

(第3面)

自ら行う特別管理産業廃棄物の再生利用に関する事項

① 現状	【前年度（令和5年度）実績】		
	特別管理産業廃棄物の種類	—	—
	自ら再生利用を行った 特別管理産業廃棄物の量	t	t
	(これまでに実施した取組)		
② 計画	【目標】		
	特別管理産業廃棄物の種類	—	—
	自ら再生利用を行う 特別管理産業廃棄物の量	t	t
	(今後実施する予定の取組)		

自ら行う特別管理産業廃棄物の中間処理に関する事項

① 現状	【前年度（令和5年度）実績】		
	特別管理産業廃棄物の種類	引火性廃油	—
	自ら熱回収を行った 特別管理産業廃棄物の量	7,861 t	t
	自ら中間処理により減量した 特別管理産業廃棄物の量	7,861 t	t
(これまでに実施した取組)			
蒸気原単位の向上			
② 計画	【目標】		
	特別管理産業廃棄物の種類	引火性廃油	—
	自ら熱回収を行いう 特別管理産業廃棄物の量	7,800 t	t
	自ら中間処理により減量する 特別管理産業廃棄物の量	7,800 t	t
(今後実施する予定の取組)			
廃油燃焼設備の安定運転			

自ら行う特別管理産業廃棄物の埋立処分に関する事項

		【前年度（令和5年度）実績】		
① 現状	特別管理産業廃棄物の種類	—	—	—
	自ら埋立処分を行った特別管理産業廃棄物の量	t	t	t
	(これまでに実施した取組)			
		【目標】		
② 計画	特別管理産業廃棄物の種類	—	—	—
	自ら埋立処分を行う特別管理産業廃棄物の量	t	t	t
	(今後実施する予定の取組)			

特別管理産業廃棄物の処理の委託に関する事項

		【前年度（令和5年度）実績】		
① 現状	特別管理産業廃棄物の種類	引火性廃油		
	全処理委託量	202 t	t	t
	優良認定処理業者への処理委託量	202 t	t	t
	再生利用業者への処理委託量	t	t	t
	認定熱回収業者への処理委託量	t	t	t
	認定熱回収業者以外の熱回収を行う業者への処理委託量	t	t	t
		(これまでに実施した取組)		
アリルアミン製造工程の見直しによる、廃油原単位の改善				

②計画	【目標】		
	特別管理産業廃棄物の種類	引火性廃油	
	全処理委託量	200 t	t
	優良認定処理業者への 処理委託量	200 t	t
	再生利用業者への 処理委託量	t	t
	認定熱回収業者への 処理委託量	t	t
電子情報処理組織の使用 に関する事項	認定熱回収業者以外の 熱回収を行う業者への 処理委託量	t	t
	(今後実施する予定の取組)		
	アリルアミン製造工程安定運転による廃棄物の削減		
※事務処理欄	【前年度（令和5年度）実績】		
	特別管理産業廃棄物 排 出 量 (ポリ塩化ビフェニル廃棄物を除く。)		202 t
	(今後実施する予定の取組等)		
特になし			

備考

- 1 前年度の特別管理産業廃棄物の発生量が50トン以上の事業場ごとに1枚作成すること。
- 2 当該年度の6月30日までに提出すること。
- 3 「当該事業場において現に行っている事業に関する事項」の欄は、以下に従って記入すること。
 - (1)①欄には、日本標準産業分類の区分を記入すること。
 - (2)②欄には、製造業の場合における製造品出荷額（前年度実績）、建設業の場合における元請完成工事高（前年度実績）、医療機関の場合における病床数（前年度末時点）等の業種に応じ事業規模が分かるような前年度の実績を記入すること。
 - (3)④欄には、当該事業場において生ずる特別管理産業廃棄物についての発生から最終処分が終了するまでの一連の処理の工程（当該処理を委託する場合は、委託の内容を含む。）を記入すること。
- 4 「自ら行う特別管理産業廃棄物の中間処理に関する事項」の欄には、特別管理産業廃棄物の種類ごとに、自ら中間処理を行うに際して熱回収を行った場合における熱回収を行った特別管理産業廃棄物の量と、自ら中間処理を行うことによって減量した量について、前年度の実績、目標及び取組を記入すること。
- 5 「自ら行う特別管理産業廃棄物の埋立処分に関する事項」の欄には、特別管理産業廃棄物の種類ごとに、埋立処分した量を記入すること。なお、中間処理を行うことにより特別管理産業廃棄物に該当しなくなった産業廃棄物を海洋投入処分するときは、その量も含めて記入すること。
- 6 「特別管理産業廃棄物の処理の委託に関する事項」の欄には、特別管理産業廃棄物の種類ごとに、全処理委託量を記入するほか、その内数として、優良認定処理業者（廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令（以下「令」という。）第6条の14第2号に該当する者）への処理委託量、処理業者への再生利用委託量、認定熱回収施設設置者（廃棄物の処理及び清掃に関する法律第15条の3の3第1項の認定を受けた者）である処理業者への焼却処理委託量及び認定熱回収施設設置者以外の熱回収を行っている処理業者への焼却処理委託量について、前年度実績、目標及び取組を記入すること。
- 7 「電子情報処理組織の使用に関する事項」の欄には、前年度の特別管理産業廃棄物の全発生量（ポリ塩化ビフェニル廃棄物（令第2条の4第5号イからハまでに掲げるものをいう。）を除く。）を記入すること。その量が50トン以上の者にあっては、今後の電子情報処理組織の使用に関する取組等（情報処理センターへの登録が困難な場合として廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第8条の31の4に該当するときは、その旨及び理由を含む。）について記入すること。
- 8 それぞれの欄に記入すべき事項の全てを記入することができないときは、当該欄に「別紙のとおり」と記入し、当該欄に記入すべき内容を記入した別紙を添付すること。また、特別管理産業廃棄物の種類が3以上あるときは、前年度実績及び目標の欄に「別紙のとおり」と記入し、当該欄に記入すべき内容を記入した別紙を添付すること。また、それぞれの欄に記入すべき事項がないときは、「—」を記入すること。
- 9 ※欄は記入しないこと。