



産業廃棄物処理計画書

令和5年6月/2日

茨城県知事 殿

提出者

住 所 茨城県神栖市東深芝 20 番地
氏 名 花王株式会社 鹿島工場
工場長 羽木 久憲
電話番号 0299-93-8311

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条第9項の規定に基づき、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	花王株式会社 鹿島工場
事業場の所在地	茨城県神栖市東深芝 20 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	45,546 百万円
③ 従業員数	314 名
④ 産業廃棄物の一連の処理の工程	別紙の通り（別紙1）

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)

別紙の通り (別紙 2)

産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

① 現状

【前年度（令和4年度）実績】

産業廃棄物の種類

排 出 量

別紙の通り (別紙 3)

(これまでに実施した取組)

- ・有価物への転換（再利用・再資源化推進）による廃棄処理委託量削減
- ・自社内他事業場での熱回収利用推進による廃棄処理委託量削減
- ・排水処理における薬剤使用量適正化による汚泥廃棄量削減
- ・品種切替時の端切り量の見直しによる廃棄量削減
- ・製品収率改善による廃棄量削減

② 計画

【目標】

産業廃棄物の種類

排 出 量

別紙の通り (別紙 3)

(今後実施する予定の取組)

- ・有価物への転換（再利用・再資源化推進）による廃棄処理委託量削減活動の継続
- ・自社内他事業場での熱回収利用推進による廃棄処理委託量削減活動の継続
- ・品種切替時の端切り量の見直しによる廃棄量削減活動の継続
- ・製品収率改善による廃棄量削減活動の継続
- ・原材料の購入形態見直しによる包装紙材廃棄量削減

産業廃棄物の分別に関する事項

①現状

(分別している産業廃棄物の種類及び分別に関する取組)

- ・汚泥、廃油、廃プラスチック類、ガラスくず、木くず、混合廃棄物 等
- ・廃プラスチック類における、処理方法区分による分別回収
- ・廃電気機器類、水銀使用製品産業廃棄物の分別回収

②計画

(今後分別する予定の産業廃棄物の種類及び分別に関する取組)

- ・上記分別回収の継続

(第3面)

自ら行う産業廃棄物の再生利用に関する事項

① 現状	【前年度（令和4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	—	—
	自ら再生利用を行った産業廃棄物の量	— t	— t
	（これまでに実施した取組） ・特に実施していない。		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	—	—
	自ら再生利用を行う産業廃棄物の量	— t	— t
	（今後実施する予定の取組） ・特に予定していない。		

自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項

① 現状	【前年度（令和4年度）実績】			
	産業廃棄物の種類	汚泥	廃油	廃プラスチック類
	自ら熱回収を行った産業廃棄物の量	— t	82 t	4 t
	自ら中間処理により減量した産業廃棄物の量	20,794 t	— t	— t
	（これまでに実施した取組） ・自社他事業場での熱回収処理への転換推進			
②計画	【目標】			
	産業廃棄物の種類	汚泥	廃油	廃プラスチック類
	自ら熱回収を行う産業廃棄物の量	— t	80 t	3 t
	自ら中間処理により減量する産業廃棄物の量	20,586 t	— t	— t
	（今後実施する予定の取組） ・自社他事業場での熱回収処理への転換推進活動の継続			

(第4面)

自ら行う産業廃棄物の埋立処分又は海洋投入処分に関する事項

① 現状	【前年度（令和4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類	—	—
	自ら埋立処分又は海洋投入処分を行った産業廃棄物の量	— t	— t
	（これまでに実施した取組） ・特に実施していない。		
②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	—	—
	自ら埋立処分又は海洋投入処分を行う産業廃棄物の量	— t	— t
	（今後実施する予定の取組） ・特に予定していない。		

産業廃棄物の処理の委託に関する事項

① 現状	【前年度（令和4年度）実績】		
	産業廃棄物の種類		
	全処理委託量		
	優良認定処理業者への処理委託量		
	再生利用業者への処理委託量		
	認定熱回収業者への処理委託量		
	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		
	（これまでに実施した取組） ・再生利用業者、熱回収業者への処理委託転換 ・新規委託先選定時における再生利用業者の優先選定		

別紙の通り（別紙3）

②計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類		別紙の通り（別紙 3）
	全 処 理 委 託 量		
	優良認定処理業者への 処 理 委 託 量		
	再生利用業者への 処 理 委 託 量		
	認定熱回収業者への 処 理 委 託 量		
	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		
	(今後実施する予定の取組) ・ 再生利用業者、熱回収業者への処理委託の継続 ・ 新規委託先選定時における再生利用業者の優先選定の継続		
※事務処理欄			

備考

- 1 前年度の産業廃棄物の発生量が 1,000 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 「自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項」の欄には、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 「産業廃棄物の処理の委託に関する事項」の欄には、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第 6 条の 11 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。
- 6 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、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。
- 7 ※欄は記入しないこと。

別紙 1

産業廃棄物の一連の処理工程

1	汚泥	排水処理 → 排水汚泥脱水・乾燥 → (外部) 混練 → セメント原料化
2	汚泥	(外部) 混練 → セメント原料化
3	汚泥	(外部) セメント固化 → セメント原料化
4	汚泥	(外部) 焼却 (熱回収) → 路盤材 他
5	汚泥	(外部) 焼却 → 路盤材 他
6	廃油	(自社内他事業場) 焼却 (燃料使用・熱回収)
7	廃油	(外部) 焼却 (熱回収) → 路盤材 他
8	廃油	(外部) 焼却 → 路盤材 他
9	廃油	(外部) 油水分離、混合 → 燃料化
10	廃酸	(外部) メタン発酵 → 熱回収／堆肥化
11	廃アルカリ	(外部) 焼却 (熱回収) → セメント原料化
12	廃プラスチック類	(自社内他事業場) 焼却 (燃料使用・熱回収)
13	廃プラスチック類	(外部) 混合 → セメント原料化
14	廃プラスチック類	(外部) 焼却 (熱回収) → 路盤材 他
15	廃プラスチック類	(外部) 焼成・焼却 (熱回収) → セメント原料化
16	廃プラスチック類	(外部) 圧縮 → 燃料化
17	廃プラスチック類	(外部) 破碎 → 再資源化
18	廃プラスチック類	(外部) 破碎・熔融、固形燃料化 → R P F 化
19	木くず	(外部) 破碎 → 再資源化
20	ガラスくず	(外部) 破碎 → 再資源化
21	がれき類	(外部) 混練 → セメント原料化
22	燃え殻	(外部) 混練 → セメント原料化
23	ばいじん	(外部) 混練 → セメント原料化
24	混合廃棄物	(外部) 破碎・分別 → 再資源化／埋立
25	混合廃棄物	(外部) 分離 → 焙焼
26	混合廃棄物	(外部) 破碎 → 焙焼
27	金属くず	(外部) 焼却 (熱回収) → 路盤材 他

産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項

(管理組織図)

総括責任者		鹿島工場 工場長
廃棄物担当		組 織 名：地区サービスセンター（環境安全） 環境グループ担当 4 名
役 割	廃棄物管理機構	○廃棄物処理に関する検討 廃棄物の発生抑制、再生利用、中間処理、適正処理の推進、 計画的な廃棄物の管理運営を行う上で必要な事項を検討する。
	廃棄物処理 総括責任者 (工場長)	○廃棄物処理等に関する業務を統括管理し、環境の保全及び美化に 努める。 ○産業廃棄物処理責任者、特別管理産業廃棄物管理責任者、産業廃棄物 管理者及び産業廃棄物処理施設技術管理者の任命
	産業廃棄物管理者 及び 廃棄物管理責任者	○廃棄物発生量の削減に努める。 ○廃棄物の再生利用を推進する。 ○廃棄物の分別回収に努める。 ○廃棄物の適正保管に努める。 ○廃棄物発生量の記録
	産業廃棄物 処理責任者 (ﾌﾟﾛﾀﾞｸｼｮﾝ部門長)	○廃棄物処理総括責任者（工場長）を補佐し、廃棄物の処理が適正に 行われるよう管理監督する。
	特別管理産業廃棄物 管理責任者	○廃棄物処理総括責任者（工場長）を補佐し、特別管理産業廃棄物の 処理が適正に行われるよう管理監督する。
	産業廃棄物処理施設 技術管理者	○産業廃棄物処理施設の技術上の基準を維持管理する。

【 鹿島工場廃棄物管理機構 】

産業廃棄物総括責任者
(工場長)地区サービスセンター
(環境安全)
環境安全課長・担当 4名産業廃棄物管理者
(地区サービスセンター課長)特別管理産業廃棄物
(感染性)管理責任者産業廃棄物管理者
(ﾌﾟﾛﾀﾞｸｼｮﾝ部門長)特別管理産業廃棄物
管理責任者産業廃棄物処理責任者
(ﾌﾟﾛﾀﾞｸｼｮﾝ部門長)産業廃棄物処理施設
技術管理者廃棄物管理責任者
15 名

(処理施設 … 廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ破碎施設)

産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

① 現状 【前年度（令和4年度）実績】

産業廃棄物の種類	汚泥	廃油	廃プラスチック類	廃酸	廃アルカリ	ガラス、陶磁器くず、コンクリートくず	木くず	混合廃棄物	がれき類	燃え殻	ばいじん	金属くず	動植物性残さ
排出量	21,526	613	285	9	2	4	7	14	52	0	0	0.9	0.5

【単位：t】

② 計画 【目標】

産業廃棄物の種類	汚泥	廃油	廃プラスチック類	廃酸	廃アルカリ	ガラス、陶磁器くず、コンクリートくず	木くず	混合廃棄物	がれき類	燃え殻	ばいじん	金属くず	動植物性残さ
排出量	21,311	234	323	10	2	3	5	10	18	1	0.5	1.0	0

【単位：t】

産業廃棄物の処理の委託に関する事項

① 現状 【前年度（令和4年度）実績】

産業廃棄物の種類	汚泥	廃油	廃プラスチック類	廃酸	廃アルカリ	ガラス、陶磁器くず、コンクリートくず	木くず	混合廃棄物	がれき類	燃え殻	ばいじん	金属くず	動植物性残さ
全処理委託量	732	531	282	9	2	4	7	14	52	0	0	0.9	0.5
優良認定処理業者への処理委託量	686	454	156	9	2	0	0	0	52	0	0	0	0
再生利用業者への処理委託量	528	383	166	9	2	4	7	14	52	0	0	0	0
認定熱回収業者への処理委託量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熱回収業者以外の熱回収を行う業者への処理委託量	202	124	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0.5

【単位：t】

② 計画 【目標】

産業廃棄物の種類	汚泥	廃油	廃プラスチック類	廃酸	廃アルカリ	ガラス、陶磁器くず、コンクリートくず	木くず	混合廃棄物	がれき類	燃え殻	ばいじん	金属くず	動植物性残さ
全処理委託量	725	154	324	10	2	3	5	10	18	1	0.5	1.0	0
優良認定処理業者への処理委託量	679	132	179	10	2	3	0	0	18	1	0.5	1.0	0
再生利用業者への処理委託量	523	111	191	10	2	3	5	10	18	1	0.5	1.0	0
認定熱回収業者への処理委託量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熱回収業者以外の熱回収を行う業者への処理委託量	200	36	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【単位：t】