

(第1面)

産業廃棄物処理計画書

令和 5 年 6 月 7 日

茨城県知事 大井川 和彦 殿



提出者  
住所 稲敷郡美浦村木原 2350  
氏名 日本テキサス・インスツルメンツ合同会社  
美浦工場長 芳村 隆弘  
電話番号 029-880-4093

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	日本テキサス・インスツルメンツ合同会社 美浦工場
事業場の所在地	稲敷郡美浦村木原 2350
計画期間	令和 5 年 1 月 1 日 ～ 令和 5 年 12 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	電子部品・デバイス・電子回路製造業
② 事業の規模	出荷額 2,820,518 万円
③ 従業員数	594人
④ 産業廃棄物の一連の処理の工程	※別紙2参照

(第2面)

産業廃棄物の処理に係る管理体制に関する事項			
<p>(管理体制図)</p> <p>※ 別紙3参照</p> <p>・ 廃棄物処理委託先の継続的な定期現地監査を実施し、改善を求めた場合はフォローアップを行う。</p>			
産業廃棄物の排出の抑制に関する事項			
① 現状	【前年度（ 2022 年）実績】		
	産業廃棄物の種類	廃酸、廃アルカリ、廃油、汚泥、廃プラスチック、金属くず	
	排 出 量	13,854.4 t	※詳細（別紙1参照）
	<p>(これまでに実施した取組)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 分別回収の徹底により有価売却となる廃棄物の運用維持</li><li>・ 生産量に対する廃棄物発生量の常時監視</li><li>・ 場内施設設備の修繕等による廃液の異常増加を防止</li></ul>		
② 計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	廃酸、廃アルカリ、廃油、汚泥、廃プラスチック、金属くず	
	排 出 量	14,131.5 t	※詳細（別紙1参照）
	<p>(今後実施する予定の取組)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 廃液減容設備の修繕、能力改善を図る。(継続)</li><li>・ 2023年の生産量予測（前年から2%増加）に基づき排出量を算出した。</li></ul>		
産業廃棄物の分別に関する事項			
① 現状	<p>(分別している産業廃棄物の種類及び分別に関する取組)</p> <p>廃酸、廃アルカリ、廃油、汚泥、廃プラスチック、金属くず (専用容器、専用タンクを設けて各廃棄物を分別している。)</p>		
② 計画	<p>(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)</p> <p>現状を継続し分別を行なっていく。</p>		

## 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（ 2022 年）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	0 t	t
	(これまでに実施した取組)  特になし		
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	0 t	t
	(今後実施する予定の取組)  特になし		

## 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（ 2022 年）実績】		
	産業廃棄物の種類		
	自ら熱回収を行った 産業廃棄物の量	0 t	t
	自ら中間処理により減量した 産業廃棄物の量	0 t	t
	(これまでに実施した取組)  特になし		
② 計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類		
	自ら熱回収を行う 産業廃棄物の量	0 t	t
	自ら中間処理により減量する 産業廃棄物の量	0 t	t
	(今後実施する予定の取組)  特になし		

## (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（2022年）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	0 t	t
	(これまでに実施した取組) 特になし		
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	0 t	t
	(今後実施する予定の取組) 特になし		

## 産業廃棄物の処理の委託に関する事項

① 現状	【前年度（2022年）実績】		
	産業廃棄物の種類	廃酸、廃アルカリ、廃油、汚泥、廃プラスチック、金属くず	
	全処理委託量	13,854.4 t	※詳細（別紙1参照）
	優良認定処理業者への処理委託量	9,419.9 t	t
	再生利用業者への処理委託量	13,849.9 t	t
	認定熱回収業者への処理委託量	0 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	0 t	t
	(これまでに実施した取組)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>定期監査の結果を参考に、安全衛生も含めた管理状態のよい処理委託を継続している。</li> <li>災害時のリスク分散のため、より広範囲の委託先を評価・検討。また、委託先の高齢化や働き方改革に伴うキャパシティの変化に対応するため、より多くのバックアップ委託先の検討</li> </ul>		

② 計画	【目標】		
	産業廃棄物の種類	廃酸、廃アルカリ、廃油、汚泥、廃プラスチック、金属くず	
	全処理委託量	14,131.5 t	※詳細（別紙1参照）
	優良認定処理業者への処理委託量	※1	t
	再生利用業者への処理委託量	14,126.9 t	t
	認定熱回収業者への処理委託量	0 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	0 t	t
	<p>※1 自社の基準を基にした監査評価を運用するため、委託先の決定は優良認定の是非は問わない。</p> <p>（今後実施する予定の取組） 災害時のリスク分散やキャパシティー確保のためのバックアップ確保は継続する。</p>		
	※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 排出量

単位 (t)

種類	現状	計画
廃酸	3605.5	3677.6
廃アルカリ	9291.9	9477.7
廃油	5.0	5.1
汚泥	937.1	955.8
廃プラスチック	10.4	10.6
金属くず	4.5	4.6
合計	13854.4	14131.5

計画値は、前年度実績より生産が約2%増加する見込みであることを考慮している。

主要廃棄物処理委託フローシート

別紙2

主要原材料	生産工程	発生廃棄物	収集運搬業者	処分業者	処理方法
現像液 (TMAH)	—— 生物処理	—— 汚泥	—— 新日本環境整備 —— ゼネック	—— 新日本環境整備 —— 木幡興業	脱水 脱水
硫酸 苛性ソーダ	—— イオン交換樹脂 再生	—— 廃アルカリ	—— 日本ケミテックロジテム	—— JWケミテック	中和、脱水
			—— 新日本環境整備	—— 新日本環境整備	中和、脱水
			—— ゼネック	—— 木幡興業	中和、脱水
			—— ゼネック	—— 東武商事	中和、脱水
			—— イコールゼロ	—— イコールゼロ	中和、脱水
			—— 宝栄産業	—— クリーンジャパンエンジニアリング	中和、脱水
アンモニア 硫酸	—— 排ガス洗浄施設	—— 廃酸	—— ゼネック / 松田産業	—— いわき大王製紙	中和
			—— ゼネック	—— 木幡興業	中和、脱水
混酸(塩酸 他)	—— 表面処理	—— 廃酸	—— 日本ケミテックロジテム	—— JWケミテック	中和、脱水
硫酸	—— 表面処理	—— 廃酸	—— ゼネック	—— 日本海水	原材料(売却)
			—— イコールゼロ	—— イコールゼロ	原材料(売却)
ふっ酸	—— 表面処理	—— 廃酸	—— 新日本環境整備	—— 新日本環境整備	中和、脱水
			—— 日本ケミテックロジテム	—— JWケミテック	中和、脱水
			—— ゼネック	—— 木幡興業	中和、脱水
			—— イコールゼロ	—— イコールゼロ	中和、脱水
溶剤	—— 表面処理	—— 廃油	—— 宝栄産業	—— ツネイシカムテックス	焼却
IPA(アルコール)	—— 乾燥・精製	—— 製品	—— サンフリュエーツー	—— 三和油化工業	原材料(売却)
剥離剤	—— 露光・現像	—— 廃油	—— 宝栄産業	—— ツネイシカムテックス	焼却
シリコン	—— 研磨	—— 汚泥	—— 新日本環境整備	—— 新日本環境整備	中和、脱水
鉄、その他金属	—— (設備の変更)	—— 金属くず	—— 中国通商	—— 中国通商	原材料(売却)
プラスチック	—— (設備の変更)	—— 廃プラ	—— NJP	—— ニシノ産業	破碎
			—— 日本環境開発	—— エコ・マイニング	破碎+RPF化
アスベスト	—— Pタイル撤去	—— 廃プラ	—— NJP	—— JX金属環境	溶融+スラグ化
ひ素	—— イオン注入	—— 汚泥	—— 宝栄産業	—— 宝栄産業	固化
りん	—— イオン注入	—— 汚泥	—— 宝栄産業	—— 光和精鉱	焼却
蛍光灯類	—— 構内照明	—— ガラス屑	—— 大興運輸倉庫	—— 大興運輸倉庫	破碎(原材料)
水銀含有物	—— 水銀含有部品類	—— 汚泥	—— 大興運輸倉庫	—— 野村興産	焙焼



別紙3

美浦工場 産業廃棄物の処理に係る管理体制

本社

美浦工場

業務内容

