

産業廃棄物処理計画書

令和 2 年 6 月 日

熊本県知事 殿

提出者

住所 熊本県菊池郡菊陽町大字原水4000-1

氏名 ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社
熊本テクノロジーセンター
熊本TEC長 慶児 幸秀

(法人にあつては、名称及び代表者の氏名)

電話番号 096-292-6111

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条の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	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社 熊本テクノロジーセンター
事業場の所在地	熊本県菊池郡菊陽町大字原水4000-1
計画期間	令和 2 年 4 月 1 日 から 令和 3 年 3 月 31 日 まで

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	導体素子製造業「2813」
②事業の規模	CMOSイメージセンサー 約378,000枚 (令和元年度実績) CCDイメージセンサー 約 16,000枚 (令和元年度実績) LCD 約 20,000枚 (令和元年度実績)
③従業員数	4,357人 (2020年3月末人員)
④産業廃棄物の一連の処理の工程	別紙1のとおり

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2のとおり

産業廃棄物の排出の抑制に関する事項

【前年度（1年度）実績】		汚泥	廃油	廃酸	廃プラスチック	木くず	金属くず	ガラスくず・コンクリートくず	電池類
産業廃棄物の種類	排出量	2,695.06 t	0.03 t	26.22 t	237.59 t	9.37 t	40.23 t	52.96 t	0.20 t
産業廃棄物の種類	排出量	1.62 t							
(これまでに実施した取組)									
<ul style="list-style-type: none"> ・ 廃プラスチック：有価物化の推進 ・ 汚泥：薬品注入量の最適化による汚泥発生量の削減 ・ 廃金属：有価化の推進 									
【目標】		汚泥	廃油	廃酸	廃プラスチック	木くず	金属くず	ガラスくず・コンクリートくず	電池類
産業廃棄物の種類	排出量	2,832.58 t	0.03 t	27.56 t	249.12 t	9.85 t	42.26 t	55.66 t	0.21 t
産業廃棄物の種類	排出量	1.70 t							
(今後実施する予定の計画)									
<ul style="list-style-type: none"> ・ 生産増で総量は5%増える予定だが、下記施策により廃棄物の増加を0.61t抑制する。 ・ 廃プラスチック：製造プロセス改善による抑制等（0.59t削減） ・ 廃金属：歩留まり改善による抑制等（0.02t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)
	分別ボックス設置による分別の徹底 排水、廃液の細分化によるリサイクル率向上
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)
	分別ボックスの更なる細分化による分別の徹底

自ら行う産業廃棄物の再生利用に関する事項

【前年度（1年度）実績】		汚泥	廃油	廃酸	廃プラスチック	木くず	金属くず	ガラスくず・コンクリートくず	電池類
① 現状	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	t	t	t	t	t	t
② 計画	産業廃棄物の種類	廃電気機械器具							
	自ら再生利用を行った産業廃棄物の量	t	t	t	t	t	t	t	t
(これまでに実施した取組)									
産業廃棄物の再生利用は実施していない									
【目標】		汚泥	廃油	廃酸	廃プラスチック	木くず	金属くず	ガラスくず・コンクリートくず	電池類
① 現状	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	t	t	t	t	t	t
② 計画	産業廃棄物の種類	廃電気機械器具							
	自ら再生利用を行う産業廃棄物の量	t	t	t	t	t	t	t	t
(今後実施する予定の計画)									
産業廃棄物の再生利用を検討									

自ら行う産業廃棄物の中間処理に関する事項

【前年度（1年度）実績】		汚泥	廃油	廃酸	廃プラスチック	木くず	金属くず	ガラスくず・コンクリートくず	電池類
① 現状	産業廃棄物の種類								
	自ら熱回収を行った産業廃棄物の量	t	t	t	t	t	t	t	t
② 計画	自ら中間処理により減量した産業廃棄物の量	t	t	t	t	t	t	t	t
	産業廃棄物の種類	廃電気機械器具							
① 現状	自ら熱回収を行った産業廃棄物の量	t	t	t	t	t	t	t	t
	自ら中間処理により減量した産業廃棄物の量	t	t	t	t	t	t	t	t
(これまでに実施した取組)									
自社で中間処理施設を保有していない									
【目標】		汚泥	廃油	廃酸	廃プラスチック	木くず	金属くず	ガラスくず・コンクリートくず	電池類
① 現状	産業廃棄物の種類								
	自ら熱回収を行う産業廃棄物の量	t	t	t	t	t	t	t	t
② 計画	自ら中間処理により減量する産業廃棄物の量	t	t	t	t	t	t	t	t
	産業廃棄物の種類	廃電気機械器具							
① 現状	自ら熱回収を行う産業廃棄物の量	t	t	t	t	t	t	t	t
	自ら中間処理により減量する産業廃棄物の量	t	t	t	t	t	t	t	t
(今後実施する予定の計画)									
新たに中間処理施設を保有する予定はない									

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

【前年度（1年度）実績】		汚泥	廃油	廃酸	廃プラスチック	木くず	金属くず	ガラスくず・コンクリートくず	電池類
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	t	t	t	t	t	t	t
産業廃棄物の種類	廃電気機械器具								
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	t	t	t	t	t	t	t
(これまでに実施した取組)									
自社で埋立処分又は海洋投棄は行っていない。									
【目標】		汚泥	廃油	廃酸	廃プラスチック	木くず	金属くず	ガラスくず・コンクリートくず	電池類
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	t	t	t	t	t	t	t
産業廃棄物の種類	廃電気機械器具								
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	t	t	t	t	t	t	t
(今後実施する予定の計画)									
今後も自社で埋立処分又は海洋投棄を行わない。									

産業廃棄物の処理の委託に関する事項

【前年度（1年度）実績】		汚泥	廃油	廃酸	廃プラスチック	木くず	金属くず	ガラスくず・コンクリートくず	電池類
産業廃棄物の種類									
全処理委託量	2,695.06 t	0.03 t	26.22 t	237.59 t	9.37 t	40.23 t	52.96 t	0.20 t	
優良認定処理業者への処理委託量	2,160.23 t	t	1.08 t	237.12 t	9.37 t	40.18 t	24.29 t	0.20 t	
再生利用業者への処理委託量	534.83 t	0.03 t	25.14 t	0.47 t	t	0.05 t	28.67 t	t	
認定熱回収業者への処理委託料	t	t	t	t	t	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	t	t	t	t	t	
産業廃棄物の種類	廃電気機械器具								
全処理委託量	1.62 t	t	t	t	t	t	t	t	
優良認定処理業者への処理委託量	t	t	t	t	t	t	t	t	
再生利用業者への処理委託量	1.62 t	t	t	t	t	t	t	t	
認定熱回収業者への処理委託料	t	t	t	t	t	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	t	t	t	t	t	
(これまでに実施した取組)									
<ul style="list-style-type: none"> ・汚泥：セメント原料化となる委託としている。 ・廃酸・廃アルカリ：中和処理後はセメント原料化となる委託としている。 ・廃油：処理業者に委託するものについては業者でカロリー調整を行い代替燃料に加工しセメント工場や製紙工場に使用している。 ・廃プラスチック：セメント原料化、固形燃料となる委託としている。材質によっては有価資源物として売却している。 ・木屑：固形燃料に加工する委託としている。 ・ガラス・陶器：破碎処理後路盤材材料となる委託としている。 ・蛍光灯：破碎処理後、再度蛍光灯へリサイクルしている。 									

① 計画	【目標】											
	産業廃棄物の種類	汚泥	廃油	廃酸	廃プラスチック	木くず	金属くず	ガラスくず・コンクリートくず	電池類			
	全処理委託量	2,832.58 t	0.03 t	27.56 t	249.71 t	9.85 t	42.28 t	55.66 t	0.21 t			
	優良認定処理業者への処理委託量	2,270.46 t		1.14 t	249.22 t	9.85 t	42.23 t	25.53 t	0.21 t			
	再生利用業者への処理委託量	562.12 t	0.03 t	27.56 t	0.05 t		0.05 t	30.13 t				
	認定熱回収業者への処理委託料											
	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											
	産業廃棄物の種類	廃電気機械器具										
	全処理委託量	1.70 t										
	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	1.70 t										
	認定熱回収業者への処理委託料											
	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)											
	優良業者、熱回収認定業者が認定されればこれらの業者への優先的な委託を検討する。											
※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。

産業廃棄物処理工程



別紙2

産業廃棄物に係る管理体制

熊本TEC長

環境管理責任者
(熊本ファシリティ部部长)

ファシリティ技術部

環境課

処理計画の作成
廃棄物全般の管理担当

協力会社

- ・ DD部門
- ・ 組立製造部門
- ・ 製造技術部門
- ・ ウェーハ製造部門
- ・ 品質管理部門
- ・ 車載製品部門
- ・ CIS設計部門
- ・ デバイス技術部門
- ・ MSS製品部門
- ・ 情報システム部門
- ・ IS製品部門
- ・ プロセス技術部門
- ・ CISテスト技術部門
- ・ M I S 製品部門
- ・ 生産技術部門
- ・ 直轄部門
- ・ 総務部門
- ・ 企画管理部門
- ・ 調達部門
- ・ 生産管理部門
- ・ 品質部門
- ・ ファシリティ部門

変更点：

- ・ 以下の部署を追加
 - ・ 組立製造部門
 - ・ 製造技術部門
 - ・ ウェーハ製造部門
 - ・ 品質管理部門
 - ・ 車載製品部門
 - ・ CIS設計部門
 - ・ デバイス技術部門
 - ・ MSS製品部門
 - ・ 情報システム部門
- ・ 以下の部署を削除
 - ・ 熊本生産部門
 - ・ ウェーハライン部門
 - ・ I D 開発部門

廃棄物削減
廃棄物の分別

協力会社

産業廃棄物処理計画書（集計用シート）

提出者の名称	熊本テクノロジーセンター	提出者の住所	熊本県菊池郡菊陽町大字原水4000-1
事業場の名称	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社 熊本テクノロジーセンター	事業場の所在地	熊本県菊池郡菊陽町大字原水4000-1
内容年度	平成 2 年度		

(単位:トン)

廃棄物の種類	現状 / 計画	排出量 A	自社内での処理状況				委託先での処理状況					
			自己再生 利用量 B	うち熱 回収量 C	自己中間 処理 減量化量 D	自己最終 処分量 E	全処理 委託量 F	委託処理量のうち委託先毎の量				
								優良認定 処理業者 への処理 委託量 G	再生利用 業者への 処理 委託量 H	熱回収 認定業者 への処理 委託量 I	熱回収 認定業者 以外の熱 回収を行 う業者へ の処理 委託量 J	
汚泥	現状	2,695.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2,695.06	2,160.23	534.83	0.00	0.00	
	計画	2,832.58	0.00	0.00	0.00	0.00	2,832.58	2,270.46	562.12	0.00	0.00	
廃油	現状	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	
	計画	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	
廃酸	現状	26.22	0.00	0.00	0.00	0.00	26.22	1.08	25.14	0.00	0.00	
	計画	27.56	0.00	0.00	0.00	0.00	27.56	1.14	27.56	0.00	0.00	
廃プラスチック	現状	237.59	0.00	0.00	0.00	0.00	237.59	237.12	0.47	0.00	0.00	
	計画	249.12	0.00	0.00	0.00	0.00	249.71	249.22	0.05	0.00	0.00	
木くず	現状	9.37	0.00	0.00	0.00	0.00	9.37	9.37	0.00	0.00	0.00	
	計画	9.85	0.00	0.00	0.00	0.00	9.85	9.85	0.00	0.00	0.00	
金属くず	現状	40.23	0.00	0.00	0.00	0.00	40.23	40.18	0.05	0.00	0.00	
	計画	42.26	0.00	0.00	0.00	0.00	42.28	42.23	0.05	0.00	0.00	
ガラスくず・コンクリートくず・陶磁器くず	現状	52.96	0.00	0.00	0.00	0.00	52.96	24.29	28.67	0.00	0.00	
	計画	55.66	0.00	0.00	0.00	0.00	55.66	25.53	30.13	0.00	0.00	
電池類	現状	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	
	計画	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	
廃電気機械器具	現状	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	0.00	1.62	0.00	0.00	
	計画	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	0.00	1.70	0.00	0.00	
	現状	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	計画	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	現状	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	計画	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	現状	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	計画	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	現状	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	計画	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	現状	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	計画	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
合計	現状	3,063.27	0.00	0.00	0.00	0.00	3,063.27	2,472.47	590.80	0.00	0.00	
	計画	3,218.98	0.00	0.00	0.00	0.00	3,219.58	2,598.63	621.64	0.00	0.00	