

安全・環境報告書2020

サイト別データ

データについて

- エネルギー使用量は重油、軽油、灯油、ガソリン、LPガスなどを原油換算したものです。
- リサイクル率は廃棄物総排出量のうち、売却および再資源化している量の割合です。
- 大気データは排気口、水質データは最終放流口での数値です。
- PRTR対象物質は特定第一種＝0.5t/年以上、第一種＝1t/年以上を記載しています(0.1t未満四捨五入)。
- 記載データは2019年4月1日～2020年3月31日の期間の測定データです。

規制値について

- 大気の規制値は対象施設のうち、最も厳しい値を記載しています。実績は施設の年間での最大値です。
- 大気および水質の規制値はそれぞれの事業所における法令、条例、協定のうち最も厳しい値を記載しています。
- 規制値の欄が「-」の項目は自主測定項目です。

自主管理値について

- 過去の実績値から処理実力値を算定し、管理する基準を定めたものです。(自主管理値 \leq 規制値)

太陽誘電株式会社 高崎グローバルセンター

- エネルギー使用量（原油換算）： 380 kL/年
- 廃棄物総排出量： 66 t/年(リサイクル率: 100 %)
- 大気： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- 水質： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- PRTR対象物質： 届出対象数量を超えるPRTR対象物質は使用していません。
- 取水源： 利根川
- 排出先： 烏川(下水経由)

太陽誘電株式会社 八幡原工場

- エネルギー使用量（原油換算）： 256 kL/年
- 廃棄物総排出量： 110 t/年(リサイクル率: 100 %)
- 大気： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- 水質 [公害防止協定]：

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.4~8.3	-	7.3	7.7	8.0
生物化学的酸素要求量	25	14	mg/L	1.0	2.5	4.0
浮遊物質	50	12	mg/L	1.0	2.9	10
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	30	1.2	mg/L	1.0		
大腸菌群数	3,000	1,500	個/cm ³	30	31	40
窒素含有量	120	16	mg/L	0.2	3.0	5.6
磷含有量	16	2.7	mg/L	0.2	0.7	2.5

- PRTR対象物質： 届出対象数量を超えるPRTR対象物質は使用していません。
- 取水源： 利根川
- 排出先： 烏川

太陽誘電株式会社 玉村工場

- エネルギー使用量（原油換算）： 26,754 kL/年
- 廃棄物総排出量： 2,089 t/年（リサイクル率： 100 %）
- 大気 [大気汚染防止法]：

設備	燃料	排出物質	規制値	自主管理値	単位	実績最大値
焼成炉(電気)		ばいじん	0.25	0.16	g/m ³ N	0.052

- 水質 [水質汚濁防止法、協定]：

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
鉛及びその化合物	0.1	0.01	mg/L	<0.01		
砒素及びその化合物	0.1	0.01	mg/L	<0.01		
ふっ素及びその化合物	8	0.3	mg/L	0.1		
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.9~8.0	-	7.5	7.6	7.7
生物化学的酸素要求量	25	13	mg/L	2.0	5.3	12
浮遊物質	50	30	mg/L	1.0	1.3	2.0
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1.0	mg/L	<1		
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油類含有量)	30	1.0	mg/L			
銅含有量	3	0.03	mg/L	0.02		
亜鉛含有量	2	0.5	mg/L	0.06		
溶解性鉄含有量	10	0.1	mg/L	0.06		
溶解性マンガン含有量	10	0.5	mg/L	0.1		
クロム含有量	2	0.01	mg/L	<0.01		
大腸菌群数	3,000	1,400	個/cm ³	<30		
窒素含有量	120	18	mg/L	1.6	4.7	18
磷含有量	16	5.0	mg/L	0.6	1.4	4.2

- PRTR対象物質： 単位:t/年

化学物質名	排出量	移動量	リサイクル量
トルエン	13	0	12
ニッケル	0.03	0	23
メチルナフタレン	0.1	0	0

- 取水源： 利根川
- 排出先： 烏川

太陽誘電株式会社 榛名工場

- エネルギー使用量（原油換算） : 8,068 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 387 t/年(リサイクル率: 100%)
- 大気 [大気汚染防止法、県条例] :

設備	燃料	排出物質	規制値	自主管理値	単位	実績最大値
焼成炉(電気)		ばいじん	0.25	0.01	g/m ³ N	0.002
発電機(ディーゼル)	A重油	窒素酸化物	950	950	ppm	760
		硫黄酸化物	8.0	8.0	K値	0.1
		ばいじん	0.1	0.1	g/m ³ N	0.02

- 水質 [水質汚濁防止法] :

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.5~8.0	-	6.6	7.5	7.8
生物学的酸素要求量	25	15	mg/L	1.0	3.0	5.0
浮遊物質	50	20	mg/L	1.0	2.0	3.0
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	2.0	mg/L	1.0		
銅含有量	3	0.1	mg/L	0.01		
亜鉛含有量	2	0.5	mg/L	0.01		
溶解性鉄含有量	10	0.1	mg/L	0.01		
溶解性マンガン含有量	10	0.1	mg/L	0.01	0.01	0.03
クロム含有量	2	0.02	mg/L	0.01		
窒素含有量	120	15	mg/L	3.3	5.0	6.0
リン含有量	16	0.1	mg/L	0.05		

- PRTR対象物質 : 単位:t/年

化学物質名	排出量	移動量	リサイクル量
バナジウム化合物	0	0	0
マンガン及びその化合物	0	0	0

- 取水源 : 湧水
- 排出先 : 烏川

太陽誘電株式会社 中之条工場

- エネルギー使用量（原油換算）： 4,223 kL/年
- 廃棄物総排出量： 353 t/年（リサイクル率： 100 %）
- 大気 [大気汚染防止法、県条例]：

設備	燃料	排出物質	規制値	自主管理値	単位	実績最大値
乾燥炉	灯油	窒素酸化物	230	35	ppm	18
		ばいじん	0.2	0.005	g/m ³ N	<0.002
		硫黄酸化物	8.0	0.1	K値	<0.02
焼成炉(電気)		ばいじん	0.25	0.06	g/m ³ N	0.006
焼成炉	LPガス	窒素酸化物	180	35	ppm	34
		ばいじん	0.25	0.005	g/m ³ N	<0.002

- 水質 [町下水道条例]：

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	8.5	mg/L	0.02	0.05	0.2
水素イオン濃度	5.0~9.0	5.0~8.1	-	6.9	7.5	8.0
生物化学的酸素要求量	600	124	mg/L	9.0	72	130
浮遊物質	600	31	mg/L	3.0	10	20
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	3.0	mg/L	1.0	1.5	3.0
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油類含有量)	30	3.0	mg/L			
銅含有量	3	0.4	mg/L	0.01	0.05	0.2
亜鉛含有量	2	0.7	mg/L	0.02	0.2	0.74
溶解性鉄含有量	10	0.3	mg/L	0.01	0.01	0.02
溶解性マンガン含有量	10	0.3	mg/L	<0.01		

- PRTR対象物質： 単位:t/年

化学物質名	排出量	移動量	リサイクル量
銀及びその水溶性化合物	0	0	0.1
ニッケル化合物	0	0	18

- 取水源： 湧水
- 排出先： 桃瀬川(下水経由)

太陽誘電株式会社 R&Dセンター

- エネルギー使用量（原油換算）： 1,511 kL/年
- 廃棄物総排出量： 109 t/年(リサイクル率： 100 %)
- 大気 [大気汚染防止法]：

設備	燃料	排出物質	規制値	自主管理値	単位	実績最大値
ディーゼル機関	重油	窒素酸化物	950	900	ppm	564
		硫黄酸化物	8	2.7	K値	1.0
		ばいじん	0.1	0.06	g/m ³ N	0.02

- 水質 [公害防止協定]：

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	0.2	mg/L	0.02		
ふっ素及びその化合物	8	0.2	mg/L	0.1		
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	60	mg/L	18		
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.0~8.4	-	7.0	7.5	7.7
生物化学的酸素要求量	25	18	mg/L	5.0	7.1	13
浮遊物質	50	30	mg/L	1.0	2.5	10
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	30	10	mg/L	1.0		
フェノール類含有量	1	0.3	mg/L	0.1		
銅含有量	3	0.1	mg/L	0.01		
亜鉛含有量	2	0.2	mg/L	0.02		
溶解性鉄含有量	10	0.1	mg/L	0.06		
溶解性マンガン含有量	10	0.1	mg/L	0.02		
クロム含有量	2	0.1	mg/L	0.01		
大腸菌群数	3,000	500	個/cm ³	30		
窒素含有量	120	80	mg/L	21	32	43
磷含有量	16	12	mg/L	1.6	4.5	6.6

- PRTR対象物質： 届出対象数量を超えるPRTR対象物質は使用していません。

太陽誘電テクノソリューションズ株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 1,602 kL/年
- 廃棄物総排出量： 82 t/年（リサイクル率： 100 %）
- 大気： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- 水質： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- PRTR対象物質： 届出対象数量を超えるPRTR対象物質は使用していません。
- 取水源： 利根川
- 排出先： 烏川

株式会社環境アシスト

- エネルギー使用量（原油換算）： 31 kL/年
- 廃棄物総排出量： 3.6 t/年（リサイクル率： 100 %）
- 大気： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- 水質： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- PRTR対象物質： 届出対象数量を超えるPRTR対象物質は使用していません。

太陽誘電エナジーデバイス株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 948 kL/年
- 廃棄物総排出量： 55 t/年（リサイクル率： 100 %）
- 大気： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- 水質： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- PRTR対象物質： 届出対象数量を超えるPRTR対象物質は使用していません。
- 取水源： 利根川
- 排出先： 利根川（下水経由）

太陽誘電ケミカルテクノロジー株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 2,624 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,480 t/年（リサイクル率： 100 %）

《本社工場》⇒藤岡工場は次ページ

- 大気： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- 水質 [水質汚濁防止法、県条例]：

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	4.0	mg/L	0.03		
ふっ素及びその化合物	8	4.0	mg/L	<0.1		
アンモニア（アンモニア、硝酸、亜硝酸の合計値）	100	30	mg/L	21		
水素イオン濃度	5.8～8.6	6.2～8.2	-	5.8	7.0	7.4
生物化学的酸素要求量	25	11	mg/L	4.0	9.6	24
浮遊物質量	50	9.0	mg/L	3.0	10	23
ノルマルヘキサン抽出物質（動植物油脂類含有量）	5	4.0	mg/L	<1.0		
フェノール類含有量	1	0.5	mg/L	<0.1		
銅含有量	3	0.1	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	2	1.0	mg/L	<0.01		
溶解性鉄含有量	10	0.1	mg/L	0.01		
溶解性マンガン含有量	10	3.0	mg/L	<0.01		
大腸菌群数	3,000	330	個/cm ³	30	602	2,700
窒素含有量	60	50	mg/L	23	37	63 *1
燐含有量	8	6.0	mg/L	0.4	0.9	1.5
ホルムアルデヒド	10	2.0	mg/L	<1.0		

*1: 窒素含有量は一時的な人員変動による規制値の超過

- PRTR対象物質： 単位:t/年

化学物質名	排出量	移動量	リサイクル量
銅水溶性塩	0.01	0.2	0.1
ニッケル	0.1	0	8.3
ニッケル化合物	0.6	4.5	0
ほう素化合物	0.6	0.7	0

- 取水源： 利根川
- 排出先： 烏川

《藤岡工場》

■ 大気 : 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。

■ 水質 [水質汚濁防止法、協定] :

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	1.0	mg/L	0.3	0.3	0.5
ふっ素及びその化合物	8	6.0	mg/L	0.7	1.1	1.7
アンモニア(アンモニア、硝酸、亜硝酸の合計値)	100	30	mg/L	0.6	2.2	3.4
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.2~8.3	-	6.8	7.2	7.6
生物学的酸素要求量	25	7.0	mg/L	1.0	2.6	5.0
浮遊物質	50	6.0	mg/L	1.0	1.2	3.0
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	5	1.0	mg/L	<1.0		
銅含有量	3	0.02	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	2	0.05	mg/L	<0.01		
溶解性鉄含有量	10	0.3	mg/L	0.2	0.3	0.3
溶解性マンガン含有量	10	0.1	mg/L	<0.01		
クロム含有量	2	0.1	mg/L	<0.01		
大腸菌群数	1,000	400	個/cm ³	30	31	37
窒素含有量	60	18	mg/L	2.6	4.4	6.4
燐含有量	8	2.0	mg/L	<0.05		
ホルムアルデヒド	10	1.0	mg/L	<1.0		
フェノール類含有量	1	0.2	mg/L	<0.1		

■ PRTR対象物質 :

単位:t/年

化学物質名	排出量	移動量	リサイクル量
塩化第二鉄	0.03	23	0

■ 取水源 : 神流川

■ 排出先 : 鮎川

福島太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 3,886 kL/年
- 廃棄物総排出量： 590 t/年（リサイクル率： 100 %）
- 大気 [大気汚染防止法]： 法規制該当施設が休止中のため、測定は実施していません。
- 水質 [公害防止協定]：

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	1.48	mg/L	0.03	0.8	1.5
ふっ素及びその化合物	8	0.05	mg/L	<0.05		
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.5~7.9	-	6.7	7.2	7.7
生物化学的酸素要求量	20	5.8	mg/L	1.0	2.1	10
浮遊物質	50	1.9	mg/L	1.0	1.7	6.6
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	1	0.5	mg/L	<0.5		
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	10	0.6	mg/L	<0.5		
フェノール類含有量	1	0.03	mg/L	<0.02		
銅含有量	2	0.04	mg/L	0.02	0.03	0.03
亜鉛含有量	2	0.9	mg/L	0.05	0.1	0.7
溶解性鉄含有量	10	0.7	mg/L	0.05	0.2	0.4
溶解性マンガン含有量	10	0.04	mg/L	<0.03		
クロム含有量	2	0.05	mg/L	<0.05		
大腸菌群数	3,000	648	個/cm ³	0	45	400
窒素含有量	120	19	mg/L	0.3	6.4	18
燐含有量	16	2.8	mg/L	0.02	0.3	2.5

- PRTR対象物質： 単位:t/年

化学物質名	排出量	移動量	リサイクル量
銀及びその水溶性化合物	0	0.3	3.0
クロム及び三価クロム化合物	0	0.1	0
ほう素化合物	0	0.6	0

- 取水源： 摺上川
- 排出先： 阿武隈川

和歌山太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 3,970 kL/年
- 廃棄物総排出量： 172 t/年（リサイクル率： 100 %）
- 大気： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- 水質〔水質汚濁防止法、和歌山県公害防止条例施行規則〕：

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	3.1	mg/L	0.1	0.4	0.7
ふっ素及びその化合物	8	1.0	mg/L	0.8		
アンモニア	100	23	mg/L	0.1	3.4	7.2
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.5~7.9	-	6.5	6.9	7.6
生物化学的酸素要求量	160	37	mg/L	3.1	6.9	12
化学的酸素要求量	160	49	mg/L	6.1	12	26
浮遊物質	200	71	mg/L	1.0	11	46
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	0.5	mg/L	0.5		
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	30	2.6	mg/L	0.5	1.1	1.7
フェノール類含有量	5	1.0	mg/L	0.5		
銅含有量	3	0.3	mg/L	0.3		
亜鉛含有量	2	0.6	mg/L	0.1	0.3	1.4
溶解性鉄含有量	10	1.9	mg/L	0.1		
溶解性マンガン含有量	10	0.3	mg/L	0.1		
クロム含有量	2	1.0	mg/L	0.2		
大腸菌群数	3,000	468	個/cm ³	1.0	756	2,300
窒素含有量	120	76	mg/L	0.4	14	29
燐含有量	16	0.1	mg/L	0.01	0.02	0.14
ニッケル	3	2.8	mg/L	0.01	0.03	0.07

- PRTR対象物質： 単位:t/年

化学物質名	排出量	移動量	リサイクル量
塩化第二鉄	0	4.6	0
銀及びその水溶性化合物	0	1.0	0
トルエン	2.0	5.1	0

- 取水源： 切目川
- 排出先： 印南川

新潟太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 31,086 kL/年
- 廃棄物総排出量： 4,096 t/年（リサイクル率： 100 %）
- 大気 [大気汚染防止法]：

設備	燃料	排出物質	規制値	自主管理値	単位	実績最大値
焼成炉(電気)		ばいじん	0.25	0.17	g/m ³ N	0.06

- 水質 [水質汚濁防止法には非該当だが自主的に測定]：

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.0~8.4	-	7.1	7.6	8.2
生物学的酸素要求量	25~100	8.0	mg/L	1.1	3.2	5.4
浮遊物質	50~100	10	mg/L	1.0	3.5	9.0
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1.0	mg/L	<0.5		
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油類含有量)	30	1.0	mg/L			
大腸菌群数	3000	3.0	個/cm ³	0	0.1	1.0
窒素含有量	120	4.1	mg/L	0.7	2.1	3.1
リン含有量	16	1.3	mg/L	0.03	0.4	1.1
鉛及びその化合物	0.1	0.01	mg/L	<0.01		
砒素及びその化合物	0.1	0.01	mg/L	<0.01		
銅含有量	2	0.2	mg/L	0.1		
亜鉛含有量	2	1.0	mg/L	0.7		
溶解性鉄含有量	10	0.1	mg/L	0.06		
溶解性マンガン含有量	10	0.05	mg/L	0.03		
クロム含有量	2	0.01	mg/L	<0.01		
ふっ素及びその化合物	8	0.6	mg/L	<0.5		

- PRTR対象物質： 単位:t/年

化学物質名	排出量	移動量	リサイクル量
トルエン	13	0	20
ニッケル	0	1.8	38
ニッケル化合物	0	0.1	2.0

- 取水源： 柿崎川
- 排出先： 保倉川

太陽誘電モバイルテクノロジー株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 16,207 kL/年
- 廃棄物総排出量： 289 t/年(リサイクル率: 100%)

《本社工場》

- 大気 [大気汚染防止法]：

設備	燃料	排出物質	規制値	自主管理値	単位	実績最大値
ボイラー	都市ガス	窒素酸化物	45	42	ppm	30
		ばいじん	0.1	0.05	g/m3N	0.001

- 水質 [下水道法、下水道条例]：

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	2.0	mg/L	0.1	0.1	0.2
ふっ素及びその化合物	8	5.5	mg/L	0.2	0.6	1.6
水素イオン濃度	5.7~8.7	6.1~8.3	-	6.8	7.1	7.3
生物化学的酸素要求量	300	240	mg/L	17	58	130
浮遊物質	300	84	mg/L	28	43	63
銅含有量	3	1.5	mg/L	0.05	0.06	0.07
窒素含有量	120	102	mg/L	8.1	17	28
燐含有量	16	6.0	mg/L	0.2	0.6	1.1

- PRTR対象物質： 単位: t/年

化学物質名	排出量	移動量	リサイクル量
ふっ化水素及びその水溶性塩	0	1.5	0

- 取水源： 多摩川
- 排出先： 多摩川(下水経由)

《所沢工場》

- 大気： 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- 水質 [水質汚濁防止法、下水道法]：

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.0~9.0	6.2~8.6	-	6.7	7.0	7.3
生物化学的酸素要求量	600	60	mg/L	1.1	2.2	4.0
浮遊物質	600	60	mg/L	4.4	7.3	12
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1.0	mg/L	<0.2		
窒素含有量	240	37	mg/L	1.7	2.2	2.7
燐含有量	32	3.2	mg/L	<0.1		

- PRTR対象物質： 届出対象数量を超えるPRTR対象物質は使用していません。
- 取水源： 荒川
- 排出先： 新河岸川(下水経由)

韓国慶南太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算） : 38,634 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 5,180 t/年 (リサイクル率: 87.1 %)

《本社工場》⇒統営工場は次ページ

■ 大気 :

設備	排出物質	規制値	自主管理値	単位	実績最大値
スクラバー	ばいじん	50	5.9	g/m ³ N	2.2
	硫黄酸化物	200	6.7	ppm	<1.0
	アンモニア	50	0.7	ppm	<0.3
	ニッケル	2	1.0	g/m ³ N	<0.003
	銅	5	0.2	g/m ³ N	<0.0025
RTO	トルエン	30	0.8	ppm	0.5
	ターピネオール (テルピネオール)	-	1.2	ppm	0.5
	ニッケル	2	1.0	g/m ³ N	<0.003
	總炭化水素 (THC)	200	100	ppm	22
乾燥炉	ばいじん	50	4.5	g/m ³ N	4.3
バグフィルター	ばいじん	50	4.5	g/m ³ N	3.6
焼成炉	ばいじん	50	4.5	g/m ³ N	3.4

■ 水質 :

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.0~8.0	-	6.8	7.1	8.1
生物学的酸素要求量	300	30	mg/L	4.1	15	29
化学的酸素要求量	300	15	mg/L	3.9	9.9	17
浮遊物質	300	15	mg/L	3.2	16	24
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1.1	mg/L	0.6	0.9	1.0
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	30	1.1	mg/L	<0.5		
銅含有量	3	0.4	mg/L	0.1	0.3	0.8
ふっ素及びその化合物	15	2.0	mg/L	0.4	1.0	1.6
窒素含有量	60	30	mg/L	13	24	30.3
燐含有量	20	1.0	mg/L	0.06	0.5	1.3
陰イオン界面活性剤	5	0.5	mg/L	<0.09		
ニッケル	3	2.5	mg/L	0.6	1.6	2.8
クロム含有量	2	1.0	mg/L	<0.007		
亜鉛含有量	5	0.3	mg/L	0.04		
フェノール	3	1.5	mg/L	<0.007		
溶解性マンガン含有量	10	0.2	mg/L	0.09		
溶解性鉄含有量	10	0.5	mg/L	0.3		
大腸菌群数	3,000	100	個/ml	32		
トリクロロエチレン	0.3	0.2	mg/L	<0.002		
テトラクロロエチレン	0.1	0.1	mg/L	<0.002		

- 取水源 : 晋州南江
- 排出先 : 泗川海

《統営工場》

- エネルギー使用量（原油換算） : 286 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 4.0 t/年(リサイクル率: 0.0 %)
- 大気 : 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- 水質 : 法規制該当施設がないため、測定は実施していません。
- 取水源 : 晋州南江
- 排出先 : 統営海

太陽誘電(廣東)有限公司

- エネルギー使用量(原油換算) : 33,295 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 1,710 t/年(リサイクル率: 100%)
- 大気 :

設備	燃料	排出物質	規制値	自主管理値	単位	実績最大値
ボイラー	天然ガス	リンゲルマン濃度	1	1	class	1
		二酸化硫黄	50	50	mg/m ³ N	18
		総浮遊粒子量	20	30	mg/m ³ N	7.5
		窒素酸化物	150	150	mg/m ³ N	122
発電機	軽油	リンゲルマン濃度	1	1	class	1
		二酸化硫黄	550	338	mg/m ³ N	102
		総浮遊粒子量	120	93	mg/m ³ N	20
		窒素酸化物	240	240	mg/m ³ N	32
食堂	天然ガス	油煙	2	1.5	ppm	1.3
スクラパー	-	塩化水素	30	15	mg/m ³ N	1.7
蓄熱式排ガス燃焼装置 RTO	天然ガス	トルエン	20	20	mg/m ³ N	8.2
		メタノール	190	190	mg/m ³ N	187

- 水質 :
- 工業排水

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
アンモニア性窒素	15	6.0	mg/L	0.004	0.04	0.2
水素イオン濃度	6.0~9.0	6.3~8.0	-	6.4	7.1	7.7
化学的酸素要求量	80	50	mg/L	11	19	23
浮遊物質	30	15	mg/L	3.0	4.5	11
亜鉛含有量	1	0.5	mg/L	0.05		
窒素含有量	20	15	mg/L	6.3	9.9	14.5
銅含有量	0.5	0.2	mg/L	0.01	0.03	0.06
ニッケル	0.5	0.3	mg/L	0.02	0.02	0.04

生活排水

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	6.0~9.0	6.0~9.0	-	6.5	7.2	7.9
生物化学的酸素要求量	300	300	mg/L	7.6	19	30
化学的酸素要求量	500	500	mg/L	21	50	78
浮遊物質	400	400	mg/L	16	30	43
動植物油	100	100	mg/L	0.2	0.7	1.3
石油類	20	20	mg/L	0.3	0.3	0.3

- 取水源 : 東江
- 排出先 : 東江

太陽誘電(天津)電子有限公司

- エネルギー使用量(原油換算) : 676 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 3.9 t/年(リサイクル率: 100%)
- 大気 :

設備	排出物質	規制値	自主管理値	単位	実績最大値
乾燥炉	非メタン炭化水素(NMHC)	120	120	mg/m ³ N	4.0
		10	10	kg/h	0.003
	スズおよびその化合物	8.5	8.5	mg/m ³ N	0
		0.3	0.3	kg/h	6.08×10 ⁻⁶

- 水質 :

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	6.0~9.0	6.0~9.0	-	7.2		
生物化学的酸素要求量	300	300	mg/L	101		
化学的酸素要求量	500	500	mg/L	316		
浮遊物質	400	400	mg/L	48		
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	100	100	mg/L	2.8		
窒素含有量	70	70	mg/L	1.6		
アンモニア系窒素	45	45	mg/L	1.1		
燐含有量	8.0	8.0	mg/L	0.1		

- 取水源 : 滦河
- 排出先 : 海河

TAIYO YUDEN (PHILIPPINES), INC.

- エネルギー使用量（原油換算）： 18,189 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,497 t/年（リサイクル率： 88.8 %）
- 大気：

設備	燃料	排出物質	規制値	自主管理値	単位	実績最大値
スクラバー	-	硫化水素	7	5.6	mg/m ³ N	0.3
		二酸化窒素	500	400	mg/m ³ N	9.6
		二酸化硫黄	200	160	mg/m ³ N	3.3
		粒子状物質	200	160	mg/m ³ N	0.4
		ニッケル	20	16	mg/m ³ N	<0.006
		アンモニア	20	16	mg/m ³ N	<0.0008

- 水質：

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	6.0~9.0	6.0~9.0	-	6.7	7.9	8.7
生物化学的酸素要求量	100	96	mg/L	4.0	20	67
化学的酸素要求量	200	184	mg/L	10	38	85
浮遊物質	150	52	mg/L	2.0	11	44
オイル&グリース	10	5.2	mg/L	1.0	1.5	2.0
銀含有量	1	1.0	mg/L	<0.01		
鉛及びその化合物	0.5	0.5	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	10	0.7	mg/L	0.01	0.02	0.03
ニッケル	1	0.9	mg/L	0.1	0.3	0.6

- 取水源： 地下水
- 排出先： 海（マクタンチャンネル）

TAIYO YUDEN (SARAWAK) SDN. BHD.

- エネルギー使用量（原油換算） : 37,283 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 5,681 t/年 (リサイクル率: 79.7 %)
- 大気 :

設備	燃料	排出物質	規制値	自主管理値	単位	実績最大値
スクラバー		塩化水素	0.03	0.001	g/m ³ N	0.0019
		硫酸	0.005	0.001	g/m ³ N	0.0008
ボイラー	LPガス	Dust Particulate	0.05	0.03	g/m ³ N	0.027
		Dark Smoke	20	20	%	0
スラッジドライヤー	LPガス	Dust Particulate	0.05	0.04	mg/m ³ N	0.04
		Dark Smoke	20	20	%	1.6

- 水質 :
- 工業排水

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
温度	40	32	°C	27	29	34
水素イオン濃度	5.5~9.0	6.6~8.9	-	6.6	7.8	8.7
生物化学的酸素要求量	50	13	mg/L	2.0	3.7	8.5
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	10	26	52
浮遊物質	100	11	mg/L	5.0	6.4	12
亜鉛含有量	2	0.05	mg/L	0.02	0.06	0.2
銅含有量	1	0.8	mg/L	0.06	0.3	0.9
ニッケル	1	0.8	mg/L	0.1	0.4	1.1 *1
スズ	1	0.8	mg/L	0.08	0.3	1.0
溶解性鉄含有量	5	4.0	mg/L	0.4	1.6	2.9

*1: ニッケルは生産変動による規制値の超過

生活排水

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.5~9.0	6.8~8.8	-	6.8	7.7	8.5
生物化学的酸素要求量	50	2.6	mg/L	2.0	2.6	9.6
化学的酸素要求量	200	30	mg/L	10	11	21
浮遊物質	100	7.0	mg/L	5.0	5.1	5.8
アンモニア窒素	50	1.7	mg/L	0.2	0.8	2.6
オイル&グリース	20	1.7	mg/L	1.0		

- 取水源 : キタン川
- 排出先 : サラワク川