

安全・環境報告書2026

サイト別データ

データについて

- エネルギー使用量は電気、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2025年4月1日～2026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）： 328 kL/年
- 廃棄物総排出量： 35 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 榛名工場

- エネルギー使用量（原油換算）： 7,137 kL/年
- 廃棄物総排出量： 283 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	0.01	g/m ³ N	<0.002

- 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
水素イオン濃度	5.8～8.6	6.5～8.0	-	7.1	7.4	7.5
生物化学的酸素要求量	25	15	mg/L	<1	1.8	5
浮遊物質	50	10	mg/L	<1	1	1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	5	2	mg/L	<1		
銅含有量	3	0.1	mg/L	<0.01	0.01	0.01
亜鉛含有量	2	0.1	mg/L	<0.01	0.02	0.06
溶解性鉄含有量	10	0.1	mg/L	<0.01	0.01	0.01
溶解性マンガン含有量	10	0.1	mg/L	<0.01	0.02	0.06
クロム含有量	2	0.02	mg/L	<0.01	0.01	0.01
窒素含有量	120	12	mg/L	4	5	6.2
燐含有量	16	0.2	mg/L	0.09	0.16	0.26
カドミウム及びその化合物	0.03	0.02	mg/L	<0.003		
鉛及びその化合物	0.1	0.02	mg/L	<0.01	0.01	0.01
砒素及びその化合物	0.1	0.02	mg/L	<0.01	0.01	0.01
ぼう素及びその化合物	10	0.3	mg/L	0.07	0.11	0.18
ふっ素及びその化合物	8	0.2	mg/L	<0.1	0.1	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	20	mg/L	3.9	4.6	5.3

- 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： 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）： 2,175 kL/年
- 廃棄物総排出量： 166 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	0.06	g/m ³ N	<0.002
焼成炉	LPガス	窒素酸化物	180	35	ppm	6
		ばいじん	0.25	0.005	g/m ³ N	0.004

- 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
水素イオン濃度	5.0～9.0	5.0～8.2	-	7.5	7.9	8.2
生物化学的酸素要求量	600	132	mg/L	10	88	280
浮遊物質	600	18	mg/L	1	6	16
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	5	1	mg/L	1		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類)	30	6	mg/L	1	2	4
銅含有量	3	0.13	mg/L	0.01	0.02	0.05
亜鉛含有量	2	0.73	mg/L	0.03	0.32	1.2
溶解性鉄含有量	10	0.06	mg/L	0.01	0.011	0.02
溶解性マンガン含有量	10	0.01	mg/L	<0.01		
ほう素及びその化合物	10	0.07	mg/L	0.01	0.02	0.04

- 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
クロム及び三価クロム化合物	0	0	0.4
ニッケル化合物	0	0	5.3

- 取水源： 湧水
- 排出先： 桃瀬川(下水経由)

太陽誘電株式会社 玉村工場

- エネルギー使用量（原油換算）： 22,830 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,908 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	0.06
		ばいじん	0.25	0.03	g/m ³ N	0.016

- 水質： 水質汚濁防止法、県条例、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	6.9～8.0	-	7.4	7.5	7.6
生物学的酸素要求量	25	13	mg/L	1	1.4	2
浮遊物質	50	30	mg/L	<1	<1	1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	5	1	mg/L	<1		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類)	30	1	mg/L	<1		
銅含有量	10	0.03	mg/L	0.02		
亜鉛含有量	10	0.5	mg/L	0.08		
溶解性鉄含有量	2	0.12	mg/L	0.03		
溶解性マンガン含有量	8	0.5	mg/L	0.04		
クロム含有量	0.1	0.01	mg/L	<0.01		
大腸菌数	800	30	CFU/mL	<30		
窒素含有量	120	18	mg/L	2.5	4.8	8.2
リン含有量	16	5	mg/L	0.9	1.3	2.3
鉛及びその化合物	2	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	3	0.3	mg/L	0.1		
ニッケル	0.3	0.3	mg/L	0.01	0.04	0.06

- 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	10.6	0	9.7
ニッケル	0.1	0	16.0
ニッケル化合物	0	0	0.9
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 八幡原工場

- エネルギー使用量（原油換算）： 4,085 kL/年
- 廃棄物総排出量： 91 t/年（リサイクル率： 100 %）
- 大気： 大気汚染防止法、協定

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

- 水質： 水質汚濁防止法、県条例、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	-	6.7	7.1	7.7
生物化学的酸素要求量	25	1	mg/L	1	1.3	4
浮遊物質	50	1	mg/L	1	1.2	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油類）	30	1	mg/L	1		
溶解性鉄含有量	10	0.02	mg/L	0.01		
大腸菌数	800	800	CFU/mL	30		
窒素含有量	120	1.5	mg/L	1.1	2.4	5.5
燐含有量	16	0.1	mg/L	0.1	0.4	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
りん酸トリトリル	0	0	0.1

- 取水源： 利根川
- 排出先： 烏川

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）： 1,631 kL/年
- 廃棄物総排出量： 164 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、県条例、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	6.0～8.4	-	6.9	7.4	7.7
生物化学的酸素要求量	25	18	mg/L	1	7.8	14
浮遊物質	50	30	mg/L	3	7.9	16
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油類）	30	10	mg/L	1		
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	0.03		
溶解性鉄含有量	10	0.1	mg/L	0.03		
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		
大腸菌数	800	135	CFU/mL	30		
窒素含有量	120	80	mg/L	15	34.6	62
リン含有量	16	12	mg/L	0.96	3.9	5.8
ほう素及びその化合物	10	0.2	mg/L	0.01		
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	16.3		

- 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： 地下水
- 排出先： 烏川

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）： 2,587 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,204 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、県条例、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	6.5～8.6	-	6.6	7	7.3
生物化学的酸素要求量	25	7	mg/L	<1	3	15
浮遊物質	50	15	mg/L	3	8	13
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油類）	5	0.5	mg/L	<1		
フェノール類含有量	1	0.8	mg/L	<0.1		
銅含有量	3	1	mg/L	0.09	0.27	0.86
亜鉛含有量	2	0.4	mg/L	0.04	0.11	0.3
溶解性鉄含有量	10	1	mg/L	0.07	0.31	0.83
溶解性マンガン含有量	10	1	mg/L	0.22	0.38	0.47
クロム含有量	2	0.2	mg/L	<0.01		
大腸菌数	800	80	CFU/mL	<30		
窒素含有量	120	96	mg/L	29	39	54
リン含有量	16	13	mg/L	0.39	1.49	4.8
ホルムアルデヒド	10	1	mg/L	1		
ほう素及びその化合物	10	8	mg/L	1.5	2	2.9
ふっ素及びその化合物	8	0.8	mg/L	<0.1	0.13	0.2
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	24	mg/L	9.8	13.5	17

■ 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	0	9.7	0
ニッケル	0.2	0	11.5
ニッケル化合物	0.8	5.8	0
ほう素化合物	0.3	0.4	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）： 4,329 kL/年
- 廃棄物総排出量： 468 t/年(リサイクル率： 100 %)
- 大気： 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： 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
水素イオン濃度	5.8～8.6	6.3～8.3	-	6.8	7.3	7.7
生物化学的酸素要求量	20	11.7	mg/L	1	1.7	5.6
浮遊物質	50	11.5	mg/L	1	1.3	7.4
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	1	0.5	mg/L	0.5		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類)	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	0.1	mg/L	0.01	0.02	0.03
亜鉛含有量	2	0.59	mg/L	0.1	0.2	0.6
溶解性鉄含有量	10	0.69	mg/L	0.1	0.2	0.3
溶解性マンガン含有量	10	0.05	mg/L	0.01	0.03	0.04
クロム含有量	2	0.06	mg/L	0.1		
大腸菌数	800	160	CFU/mL	0	1.1	8
窒素含有量	120	28.4	mg/L	1.4	8.1	28
燐含有量	16	3.6	mg/L	0.02	0.9	4.5
ほう素及びその化合物	10	1.48	mg/L	0.02	0.9	1.4
ふっ素及びその化合物	8	0.05	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
銀及びその水溶性化合物	0	0	3.8
クロム及び三価クロム化合物	0	0.1	0
ほう素化合物	0	0.1	0

- 取水源： 摺上川
- 排出先： 阿武隈川

新潟太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 47,983 kL/年
- 廃棄物総排出量： 7,073 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
		ばいじん	0.25	0.05	g/m ³ N	0.02

- 水質： 法規制対象外のため自主測定

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	-	6.9	7.4	8
生物化学的酸素要求量	160	24	mg/L	1.8	6.8	17
浮遊物質	160	20	mg/L	1	4.2	8
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	5	1	mg/L	0.5		
銅含有量	3	0.2	mg/L	0.04	0.045	0.05
亜鉛含有量	2	1.2	mg/L	0.24		
溶解性鉄含有量	10	0.41	mg/L	0.03	0.07	0.1
溶解性マンガン含有量	10	0.11	mg/L	0.05	0.07	0.08
クロム含有量	2	0.01	mg/L	0.01		
大腸菌数	800	800	CFU/mL	10		
窒素含有量	120	6	mg/L	0.2	2.2	4.4
リン含有量	16	1.3	mg/L	0.01	0.35	0.79
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	0.6	mg/L	0.5		
ニッケル含有量	—	0.19	mg/L	0.06	0.11	0.16

- 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	22.6	15.7	19.2
ニッケル	0	3.4	67.4
ニッケル化合物	0	0.1	1.2

- 取水源： 柿崎川
- 排出先： 保倉川

和歌山太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 4,326 kL/年
- 廃棄物総排出量： 235 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、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
水素イオン濃度	5.8～8.6	5.8～8.6	-	6.2	6.7	7.7
生物化学的酸素要求量	160	22.52	mg/L	4.4	11.7	22
化学的酸素要求量	160	27.18	mg/L	5.1	11.8	30
浮遊物質	200	26.2	mg/L	1	7.6	29
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類）	5	0.5	mg/L	0.5		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油類）	30	1.7	mg/L	0.5	0.82	1.4
フェノール類含有量	5	0.5	mg/L	0.5		
銅含有量	3	0.3	mg/L	0.3		
亜鉛含有量	2	0.2	mg/L	0.2		
溶解性鉄含有量	10	0.22	mg/L	0.1	0.11	0.2
溶解性マンガン含有量	10	0.1	mg/L	0.1		
クロム含有量	2	0.2	mg/L	0.2		
大腸菌数	800	800	CFU/mL	1		
窒素含有量	120	3.44	mg/L	0.13	1.75	3.1
リン含有量	16	0.046	mg/L	0.01	0.012	0.03
ほう素及びその化合物	10	0.1	mg/L	0.1		
ふっ素及びその化合物	8	0.8	mg/L	0.8		
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	1.4	mg/L	0.1	0.7	1.4
ニッケル含有量	3	0.01	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	5.3	0
クロム及び三価クロム化合物	0	1.2	0
トルエン	1.9	5.5	0

- 取水源： 切目川
- 排出先： 印南川

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）： 10,647 kL/年
- 廃棄物総排出量： 93 t/年（リサイクル率： 100 %）

《本社工場》

- 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
ボイラー	都市ガス	窒素酸化物	45	44	ppm	35
		ばいじん	0.1	0.0509	g/m ³ N	0.004
コージェネレーション設備	都市ガス	窒素酸化物	500	450	ppm	370
		ばいじん	0.05	0.025	g/m ³ N	0.002

- 水質： 下水道法、市下水道条例

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.7～8.7	6.1～8.3	-	6.7	7	7.4
生物化学的酸素要求量	300	240	mg/L	45	68	90
浮遊物質	300	120	mg/L	9.5	26.6	50
銅含有量	3	0.5	mg/L	0.05	0.06	0.09
窒素含有量	120	102	mg/L	12	19	25
燐含有量	16	6	mg/L	0.1	0.6	1.1
ほう素及びその化合物	10	2	mg/L	0.1		
ふっ素及びその化合物	8	6	mg/L	0.2	0.6	1
ニッケル含有量	-	2.2	mg/L	0.05	0.09	0.4

- 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： 多摩川
- 排出先： 多摩川（下水經由）

《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、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
水素イオン濃度	5.0～9.0	6.0～8.0	-	6.7	7	7.2
生物化学的酸素要求量	600	60	mg/L	<1	1.7	2.8
浮遊物質	600	320	mg/L	<1	3.8	4.3
ノルマルヘキサン抽出物質（鉱油類含有量）	5	0.5	mg/L	<0.2		
窒素含有量	240	30	mg/L	6	15	21
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（下水經由）

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 : 4 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

エルナー株式会社

- エネルギー使用量（原油換算） : 3,653 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 551 t/年(リサイクル率 : 100 %)

《白河工場》

- 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、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
水素イオン濃度	5.8～8.6	5.8～8.6	-	7.3		
生物化学的酸素要求量	40	20	mg/L	4.3	13.2	22
化学的酸素要求量	40	20	mg/L	9.7	17.3	24.8
浮遊物質	70	10	mg/L	<1	8.7	16.4
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	1	1	mg/L	<1		
大腸菌数	800	800	CFU/mL	2	81	160
燐含有量	16	4	mg/L	2.1	3.2	4.3
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	40	mg/L	21	25	29

- 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 : 堀川
- 排出先 : 堀川

《青森工場》

- 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、市下水道条例

項目	規制値	自主管理値	単位	実績		
				最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.0～9.0	5.0～9.0	-	6.8	7.8	8.9
生物化学的酸素要求量	600	300	mg/L	1	105	390
浮遊物質	600	100	mg/L	1	50	200
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	5	2	mg/L	0.5	0.54	0.7
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類)	30	30	mg/L	0.8	6.3	20
沃素消費量	220	50	mg/L	0.5	11.7	60

- 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 : 浅瀬石川
- 排出先 : 岩木川(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）： 46,560 kL/年
- 廃棄物総排出量： 7,045 t/年（リサイクル率： 90.8 %）
- 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	-	ばいじん	30	5.9	g/m ³ N	0
		アンモニア	30	3	ppm	0
		硫黄酸化物	200	6.7	ppm	0
		銅	4	0.2	g/m ³ N	0
		ニッケル	2	1	g/m ³ N	0
		総炭化水素	200	55	ppm	0
蓄熱式排ガス燃焼装置 (RTO)	LPガス	トルエン	30	0.8	ppm	0
		ニッケル	2	1	g/m ³ N	0
		総炭化水素	100	45	ppm	62.4
		タピネオール	-	1.2	ppm	0
乾燥炉	LPガス	ばいじん	30	4.5	g/m ³ N	2.1
バグフィルター	-	ばいじん	30	4.5	g/m ³ N	1.3

■ 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
温度	40	40	℃	9.1	19	28.9
水素イオン濃度	5.8～8.6	6.0～8.0	-	7.6	7.7	7.8
生物化学的酸素要求量	300	34	mg/L	21.4	23.1	24.8
総有機炭素量	170	10	mg/L	4.1	4.9	5.6
浮遊物質	300	25	mg/L	12.8	17.5	22.2
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類)	5	1.1	mg/L	0		
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	30	1.1	mg/L	0		
銅含有量	3	1	mg/L	0.068	0.083	0.097
窒素含有量	60	42	mg/L	26.6	33.1	39.6
燐含有量	20	1.5	mg/L	0.14	0.23	0.32
陰イオン界面活性剤	5	0.5	mg/L	0.1		
スズ含有量	5	0.5	mg/L	0.03	0.05	0.07
ニッケル含有量	3	1.5	mg/L	0.186	0.189	0.192
クロム含有量	2	1	mg/L	0		
亜鉛含有量	5	0.3	mg/L	0.008	0.024	0.04
溶解性マンガン含有量	10	0.2	mg/L	0.011	0.013	0.015
溶解性鉄含有量	10	0.5	mg/L	0.198	0.222	0.246
バリウム	10	1	mg/L	0.119	0.193	0.267

- 取水源： 晋州南江
- 排出先： 泗川海

太陽誘電（常州）電子有限公司

- エネルギー使用量（原油換算）： 20,750 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,080 t/年（リサイクル率： 78.2 %）
- 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
		粒子状物質	10	10	mg/m ³ N	N.D.
		二酸化硫黄	35	4	mg/m ³ N	3
焼成炉	天然ガス	IPA	80	1	mg/m ³ N	0.013
		二酸化硫黄	200	200	mg/m ³ N	N.D.
		粒子状物質	20	20	mg/m ³ N	N.D.
		窒素酸化物	50	9	mg/m ³ N	7

■ 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
浮遊物質量	30	30	mg/L	1.3	10	26
アンモニア窒素	45	5	mg/L	3	3.3	5.5
総鉄	2	1	mg/L	0.03	0.15	0.67
総アルミニウム	2	1	mg/L	0.05	0.16	0.57
スズ	5	2	mg/L	0.0003		
塩化水素	800	200	mg/L	96.3		

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	6.5～9.0	6.5～9.0	-	7.0		
生物化学的酸素要求量	-	350	mg/L	48.77		
化学的酸素要求量	500	200	mg/L	107.67		
浮遊物質量	400	100	mg/L	27.33		
動植物油	100	10	mg/L	0.27		
窒素含有量	70	60	mg/L	43.3		
燐含有量	8	5	mg/L	3.79		
アンモニア性窒素	45	40	mg/L	29.23		
陰イオン界面活性剤	20	10	mg/L	0.48		

- 取水源： 長江
- 排出先： 龙资河

太陽誘電(廣東)有限公司

■ エネルギー使用量（原油換算） : 31,473 kL/年
 ■ 廃棄物総排出量 : 1,564 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
焼成炉	-	VOCs	30	30	mg/m ³ N	8.77
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	35	35	mg/m ³ N	0
		総浮遊粒子量	10	10	mg/m ³ N	7
		窒素酸化物	50	50	mg/m ³ N	46
発電機	軽油	リンゲルマン濃度	1	1	class	0.5
		二酸化硫黄	500	500	mg/m ³ N	105
		総浮遊粒子量	120	120	mg/m ³ N	<20
		窒素酸化物	120	120	mg/m ³ N	109
蓄熱式排ガス燃焼装置(RTO)	天然ガス	VOCs	30	30	mg/m ³ N	8.81
		総粒子状物質	120	120	mg/m ³ N	0
		窒素酸化物	120	120	mg/m ³ N	4
食堂	天然ガス	油煙	2	2	ppm	0.9
スクラバー	-	塩化水素	15	15	mg/m ³ N	1.18
		窒素酸化物	120	120	mg/m ³ N	N.D.

■ 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
水素イオン濃度	6.0~9.0	6.0~9.0	-	7.22	7.54	7.75
生物化学的酸素要求量	20	20	mg/L	1.4	6.7	12.7
化学的酸素要求量	80	80	mg/L	7	12	23
浮遊物質	30	30	mg/L	6		
アンモニア性窒素	10	10	mg/L	0.04	0.54	1.13
窒素含有量	20	20	mg/L	4.0	7.5	14.6
燐含有量	0.5	0.5	mg/L	0.04		
石油類含有量	2	2	mg/L	N.D.		
ふっ素含有量	10	10	mg/L	0.078	0.168	0.283
シアン含有量	0.2	0.2	mg/L	0.008	0.034	0.078
クロム含有量	0.5	0.5	mg/L	N.D.		
六価クロム含有量	0.1	0.1	mg/L	N.D.		
ニッケル含有量	0.5	0.5	mg/L	0.002	0.008	0.026
カドミウム含有量	0.01	0.01	mg/L	N.D.		
銀含有量	0.1	0.1	mg/L	N.D.		
鉛含有量	0.1	0.1	mg/L	N.D.		
水銀含有量	0.05	0.05	mg/L	0.001		
銅含有量	0.5	0.5	mg/L	0.0004	0.001	0.002
亜鉛含有量	1	1	mg/L	0.0014	0.009	0.036
鉄含有量	2	2	mg/L	0.04		
アルミニウム含有量	2	2	mg/L	0.21		
全有機炭素含有量	20	20	mg/L	2.7	4.5	9.7
砒素含有量	0.5	0.5	mg/L	0.00024	0.001	0.0021
陰イオン界面活性剤	5	5	mg/L	0.06		

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	-	7.7		
生物化学的酸素要求量	300	300	mg/L	44.6		
化学的酸素要求量	500	500	mg/L	115		
浮遊物質	400	400	mg/L	41		
動植物油類含有量	100	100	mg/L	0.64		
石油類含有量	20	20	mg/L	0.32		
陰イオン海面活性剤	20	20	mg/L	2.64		
全リン	8	8	mg/L	2.84		

■ 取水源 : 東江
 ■ 排出先 : 東江

TAIYO YUDEN (PHILIPPINES), INC.

- エネルギー使用量（原油換算）： 15,666 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,247 t/年（リサイクル率： 84.3 %）
- 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	<0.139
		二酸化窒素	500	400	mg/m ³ N	<0.941
		二酸化硫黄	200	160	mg/m ³ N	0

■ 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	6.6～8.4	-	6.6	7.5	8.5
色	150	120	TCU	5	7.5	10
生物化学的酸素要求量	100	80	mg/L	3	15.7	33
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	4	31.3	114
全浮遊物	100	80	mg/L	4	9.9	18
オイル&グリース	10	8	mg/L	<1		
銀含有量	1	0.8	mg/L	<0.02		
鉛含有量	0.1	0.08	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	1.5	1.2	mg/L	<0.02		
ニッケル含有量	0.3	0.24	mg/L	0.03	0.13	0.3
ふっ素含有量	3	2.4	mg/L	0.02	0.05	0.14
ほう素含有量	20	16	mg/L	0.85	1.23	1.63
トリクロロエチレン	9	7.2	mg/L	0.0003	0.0008	0.0013
砒素含有量	0.04	0.032	mg/L	0.001	0.0055	0.01
クロム含有量	0.1	0.08	mg/L	0.009		
鉄含有量	7.5	6	mg/L	0.13	1.81	4.42
マンガン含有量	4	3.2	mg/L	0.02	0.057	0.16
水銀含有量	0.004	0.0032	mg/L	0.0001	0.0003	0.001
フェノール類含有量	0.5	0.4	mg/L	<0.001		
陰イオン界面活性剤	15	12	mg/L	0.13		
カドミウム含有量	0.01	0.008	mg/L	<0.003		
銅含有量	0.04	0.032	mg/L	<0.02		

- 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）： 47,367 kL/年
- 廃棄物総排出量： 7,278 t/年（リサイクル率： 92.8 %）
- 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	-	塩化水素	0.03	0.00827	g/m ³ N	0.00172
		硫酸	0.005	0.00377	g/m ³ N	0.00074
ボイラー	LPガス	粉塵微粒子	0.05	0.024	g/m ³ N	0.013
		黒煙	20	20	%	0
蓄熱式排ガス燃焼装置 (RTO)	LPガス	粉塵微粒子	0.05	0.04	g/m ³ N	0.018
		黒煙	20	20	%	0

- 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	℃	26.7	28.4	29.5
水素イオン濃度	5.5～9.0	6.6～8.9	-	7	7.8	8.5
生物化学的酸素要求量	50	17.6	mg/L	2	2.1	3.5
化学的酸素要求量	200	90.6	mg/L	33	47	66
浮遊物質	100	18.8	mg/L	5		
アンモニア性窒素	20	16	mg/L	10.8	15.2	19.6
銅含有量	1	0.8	mg/L	0.06	0.16	0.29
亜鉛含有量	2	0.12	mg/L	0.1		
ニッケル含有量	1	0.63	mg/L	0.2	0.24	0.3
溶解性鉄含有量	5	1.89	mg/L	0.3	0.5	1.1
スズ含有量	1	0.48	mg/L	0.01	0.05	0.1

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	7.2～8.7	-	7	7.4	8.2
生物化学的酸素要求量	50	3.56	mg/L	2		
化学的酸素要求量	200	55.6	mg/L	15	38.4	51
浮遊物質	100	5	mg/L	5		
オイル&グリース	10	1	mg/L	1		
アンモニア性窒素	20	3.42	mg/L	0.6	1.1	1.7

- 取水源： キタン川
- 排出先： サラワク川

ELNA (MALAYSIA) SDN. BHD.

- エネルギー使用量（原油換算）： 2,612 kL/年
- 廃棄物総排出量： 130 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
設備排気	-	総粒子状物質	150	150	g/m ³ N	6.45

- 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
水素イオン濃度	5.5～9.0	6.0～8.5	-	7.4	7.43	7.5
生物化学的酸素要求量	50	35	mg/L	12	13	14
化学的酸素要求量	200	180	mg/L	52	56	60
浮遊物質	100	60	mg/L	2	3	5
鉛含有量	1	0.3	mg/L	0.1		
銅含有量	1	0.8	mg/L	0.05	0.07	0.13
ニッケル含有量	1	0.8	mg/L	0.1	0.13	0.32
スズ含有量	1	0.85	mg/L	0.5		
亜鉛含有量	2	1.8	mg/L	0.04	0.13	0.41
ほう素含有量	4	3.5	mg/L	0.1		
鉄含有量	5	4.5	mg/L	0.04	0.13	0.41
オイル&グリース	10	8	mg/L	1		

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
生物化学的酸素要求量	100	80	mg/L	8	15	19
化学的酸素要求量	300	240	mg/L	32	62	80
浮遊物質	120	96	mg/L	7	20	29
アンモニア性窒素	80	64	mg/L	8.2	12.2	23

- 取水源： ムダ川
- 排出先： ジュル川

ELNA (THAILAND) CO., LTD.

■ エネルギー使用量（原油換算）： 2,129 kL/年

■ 廃棄物総排出量： 260 t/年(リサイクル率： 59.9 %)

■ 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
実験用排気	-	硫酸	25	25	g/m ³ N	0.01

■ 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
ホルムアルデヒド	1	0.9	mg/L	0		
フェノール類含有量	1	0.9	mg/L	0		
砒素含有量	0.25	0.23	mg/L	0		
バリウム含有量	1	0.9	mg/L	0.12		
カドミウム含有量	0.03	0.027	mg/L	0		
六価クロム含有量	0.25	0.23	mg/L	0		
三価クロム含有量	0.75	0.68	mg/L	0		
銅含有量	2	1.8	mg/L	0.002		
シアン化合物含有量	0.2	0.18	mg/L	0		
鉛含有量	0.2	0.18	mg/L	0		
マンガン含有量	5	4.5	mg/L	0.03		
水銀含有量	0.005	0.0045	mg/L	0		
ニッケル含有量	1	0.9	mg/L	0.002		
セレン含有量	0.02	0.018	mg/L	0		
亜鉛含有量	5	4.5	mg/L	0.02		
残留遊離塩素含有量	1	0.9	mg/L	0.1		
硫化物含有量	1	0.9	mg/L	0		
浮遊物質	50	45	mg/L	0		
総溶解固形分	3,000	2,700	mg/L	360		

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	6.0～8.0	-	6.8	7.4	7.7
生物化学的酸素要求量	20	18	mg/L	0.1	1	1.8
化学的酸素要求量	120	108	mg/L	14.7	20.1	27.2
総ケルダール窒素	100	90	mg/L	0.2	2.4	6.3
オイル&グリース	5	4.5	mg/L	0.4	0.9	1.3
浮遊物質	50	45	mg/L	0	3.9	22.6

■ 取水源： 地下水

■ 排出先： ピン川