

# 安全・環境報告書2024

## 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2023年4月1日～2024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）： 318 kL/年
- 廃棄物総排出量： 40 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）： 7,944 kL/年
- 廃棄物総排出量： 230 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 <sup>3</sup> N	<0.002
発電機(ディーゼル)	A重油	窒素酸化物	950	950	ppm	660
		硫黄酸化物	17.5	8	K値	0.16
		ばいじん	0.1	0.1	g/m <sup>3</sup> N	0.04

- 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	-	7.2	7.5	7.7
生物化学的酸素要求量	25	15	mg/L	<1	1.75	3
浮遊物質	50	10	mg/L	<1	1	1
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	2	mg/L	<1		
銅含有量	3	0.1	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	2	0.1	mg/L	0.01	0.02	0.03
溶解性鉄含有量	10	0.1	mg/L	<0.01	0.025	0.04
溶解性マンガン含有量	10	0.1	mg/L	<0.01	0.016	0.04
クロム含有量	2	0.02	mg/L	<0.01		
窒素含有量	120	12	mg/L	3.7	4.8	6
燐含有量	16	0.2	mg/L	<0.05	0.06	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
バナジウム化合物	0	0	0
キシレン	0.02	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）： 2,640 kL/年
- 廃棄物総排出量： 192 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	0.06	g/m <sup>3</sup> N	0.01
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 <sup>3</sup> 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
水素イオン濃度	5.0~9.0	5.0~8.1	-	7.5	7.9	8.1
生物化学的酸素要求量	600	132	mg/L	2	48	110
浮遊物質量	600	18	mg/L	2	5.4	15
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1	mg/L	1		
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油類含有量)	30	6	mg/L	<1	2.3	5
銅含有量	3	0.12	mg/L	0.01	0.038	0.08
亜鉛含有量	2	0.39	mg/L	0.01	0.11	0.33
溶解性鉄含有量	10	0.06	mg/L	0.01	0.02	0.05
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	0.02	0.034	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
ニッケル化合物	0	0	5.82

- 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）： 24,747 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,521 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 <sup>3</sup> N	0.066

- 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
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.9~8.0	-	7.4	7.8	8.1
生物学的酸素要求量	25	13	mg/L	<1	1.3	3
浮遊物質	50	30	mg/L	<1	1.3	3
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1	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	mg/L	<1		
銅含有量	10	0.03	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	10	0.5	mg/L	0.12		
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	0.03		
クロム含有量	0.1	0.01	mg/L	<0.01		
大腸菌群数	3,000	1,400	個/cm <sup>3</sup>	<30		
窒素含有量	120	18	mg/L	3.4	6.7	9.8
リン含有量	16	5	mg/L	0.8	1.6	2.9
鉛及びその化合物	0.2	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		

- 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	8.77	0	8.04
ニッケル	0.01	0	8.3
メチルナフタレン	0.08	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） : 1,807 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 31 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	都市ガス	ばいじん	0.25	0.01	g/m <sup>3</sup> N	< 0.002

- 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	-	7.7	7.9	8
生物化学的酸素要求量	25	14	mg/L	1		
浮遊物質	50	20	mg/L	1	1.4	3
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		
溶解性鉄含有量	10	10	mg/L	0	0.002	0.02
溶解性マンガン含有量	10	10	mg/L	0		
大腸菌群数	3,000	1,500	個/cm <sup>3</sup>	30	153	1,500
窒素含有量	120	16	mg/L	0.3	3.5	12
燐含有量	16	2.7	mg/L	0.3	0.7	2.1

- 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 : 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）： 1,590 kL/年
- 廃棄物総排出量： 102 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
発電機(ディーゼル)	重油	窒素酸化物	950	900	ppm	630
		硫黄酸化物	8	2.7	K値	0.84
		ばいじん	0.1	0.06	g/m <sup>3</sup> N	0.03

- 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	6.0~8.4	-	7.1	7.6	7.8
生物化学的酸素要求量	25	18	mg/L	3	5.6	7
浮遊物質	50	30	mg/L	3	10.3	30
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	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	0.04		
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 <sup>3</sup>	30	32	54
窒素含有量	120	80	mg/L	24	40	52
リン含有量	16	12	mg/L	4	5.2	6.3
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	18.3		

- 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）： 2,881 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,223 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、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	6.2~7.8	-	6.3	6.8	7.4
生物学的酸素要求量	25	15	mg/L	3	6	13
浮遊物質	50	36	mg/L	2	13	30
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	5	1	mg/L	<1		
銅含有量	3	2.5	mg/L	0.3	0.9	2.1
亜鉛含有量	2	0.13	mg/L	<0.1		
溶解性鉄含有量	10	1.3	mg/L	0.1	0.6	1.1
溶解性マンガン含有量	10	0.62	mg/L	0.1	0.4	0.5
クロム含有量	2	0.01	mg/L	<0.01		
大腸菌群数	3,000	150	個/cm <sup>3</sup>	<30	38	130
窒素含有量	60	51	mg/L	33	40	48
リン含有量	8	8	mg/L	6	8	13
ホルムアルデヒド	10	1	mg/L	<1		
フェノール類含有量	1	0.1	mg/L	<0.1		
ほう素及びその化合物	10	2.9	mg/L	1.3	1.9	2.6
ふっ素及びその化合物	8	0.5	mg/L	0.1	0.2	0.4
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	28.7	mg/L	14.5	19.5	23.7

- 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
ニッケル	0.13	0	8.6
ニッケル化合物	0.77	5.8	0

- 取水源： 神流川
- 排出先： 鮎川

## 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） : 713 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 32 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 : 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	0.11

- 取水源 : 利根川
- 排出先 : 烏川

## 福島太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算） : 4,894 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 373 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
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.5~7.9	-	6.8	7.2	7.7
生物学的酸素要求量	20	11.7	mg/L	1	2.1	6.6
浮遊物質	50	11.5	mg/L	1	1.3	2.8
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		
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	0.04
亜鉛含有量	2	0.59	mg/L	0.1	0.4	0.9
溶解性鉄含有量	10	0.3	mg/L	0.07	0.1	0.3
溶解性マンガン含有量	10	0.05	mg/L	0.01	0.024	0.04
クロム含有量	2	0.06	mg/L	0.1		
大腸菌群数	3,000	648	個/cm <sup>3</sup>	0	35	280
窒素含有量	120	28.4	mg/L	3	8	28
燐含有量	16	3.6	mg/L	0.02	0.6	3.5
ほう素及びその化合物	10	1.48	mg/L	0.8	1.1	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	3.03	0.25	4.49
ほう素化合物	1.84	0	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）： 50,082 kL/年
- 廃棄物総排出量： 6,465 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 <sup>3</sup> N	0.09

- 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	-	6.8	7.4	7.9
生物化学的酸素要求量	160	24	mg/L	2.3	5.7	14.0
浮遊物質	160	20	mg/L	2	13	170
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1	mg/L	0.5		
大腸菌群数	3,000	33	個/cm <sup>3</sup>	0	0.3	4
窒素含有量	120	6	mg/L	1.1	2.4	7.2
燐含有量	16	1.3	mg/L	0.2	0.5	2.0
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	3	0.2	mg/L	0.03	0.05	0.07
亜鉛含有量	2	1.2	mg/L	0.10	0.13	0.16
溶解性鉄含有量	10	0.41	mg/L	0.5		
溶解性マンガン含有量	10	0.05	mg/L	0.020	0.025	0.030
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	16.2	16.04	19.61
ニッケル	0	2.57	65.83
ニッケル化合物	0	0.11	2.92

- 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）： 5,089 kL/年
- 廃棄物総排出量： 238 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
水素イオン濃度	5.8～8.6	5.8～8.6	-	6.2	6.6	7.1
生物学的酸素要求量	160	13.1	mg/L	0.7	4.1	11
化学的酸素要求量	160	28.2	mg/L	2.8	7.0	24
浮遊物質	200	17.8	mg/L	1.0	5.4	15
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	2.2	mg/L	0.5	0.8	1.9
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	0.1	mg/L	0.1		
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		
大腸菌群数	3,000	31	個/cm <sup>3</sup>	1	9	26
窒素含有量	120	16.8	mg/L	0.2	1.8	14
燐含有量	16	0.02	mg/L	0.1	0.1	0.2
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	6.5	mg/L	0.1	0.8	5.4
ニッケル	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	4.74	0
トルエン	2.01	5.67	0
クロム及び三価クロム化合物	0	1.15	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）： 13,406 kL/年
- 廃棄物総排出量： 159 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	35

- 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
水素イオン濃度	5.7~8.7	6.1~8.3	-	6.8	7.1	7.4
生物化学的酸素要求量	300	240	mg/L	45	69	95
浮遊物質量	300	120	mg/L	15	27	37
銅含有量	3	0.3	mg/L	0.05	0.07	0.16
窒素含有量	120	102	mg/L	14	18	33
燐含有量	16	6	mg/L	0.3	0.8	1.2
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	5.5	mg/L	0.7	0.9	1.1

- 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： 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	6.0~8.0	-	6.9	7.1	7.4
生物化学的酸素要求量	600	20	mg/L	1.0	1.5	3.3
化学的酸素要求量	160	160	mg/L	1.0	1.6	2.8
浮遊物質量	600	320	mg/L	2.3	2.9	3.2
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1.2	mg/L	<0.2		
窒素含有量	240	30	mg/L	14.0	18.5	23.0
燐含有量	32	1	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)

## 株式会社環境アシスト

- エネルギー使用量（原油換算）： 32 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）： 3,803 kL/年
- 廃棄物総排出量： 932 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、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	-	7.60	7.65	7.70
生物化学的酸素要求量	40	40	mg/L	2.7	3.2	3.7
化学的酸素要求量	40	40	mg/L	11.0	11.6	12.1
浮遊物質	70	70	mg/L	<1		
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	1	1	mg/L	0.5	0.8	1.0

- 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 [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	-	6.9	8.0	8.7
生物化学的酸素要求量	600	300	mg/L	5	119	230
浮遊物質	600	100	mg/L	1	26	78
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	2	mg/L	0.5	0.6	1.0
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油類含有量)	30	30	mg/L	0.8	11.5	28
沃素消費量	220	50	mg/L	0.5	9.5	32

- 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）： 45,575 kL/年
- 廃棄物総排出量： 6,388 t/年（リサイクル率： 86.5 %）
- 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	30	5.9	g/m <sup>3</sup> N	1.5
	硫黄酸化物	200	6.7	ppm	1.0
	アンモニア	30	3.0	ppm	1.2
	ニッケル	2	1.0	g/m <sup>3</sup> N	0
	銅	4	0.2	g/m <sup>3</sup> N	0
	総炭化水素（THC）	200	55	ppm	5.7
RTO	トルエン	30	0.8	ppm	0
	ニッケル	2	1	g/m <sup>3</sup> N	0
	総炭化水素（THC）	110	45	ppm	6.9
乾燥炉	ばいじん	30	4.5	g/m <sup>3</sup> N	1.6
バグフィルター	ばいじん	30	4.5	g/m <sup>3</sup> N	3.0

- 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	5.8～8.6	6.0～8.0	-	6.7	7.6	8.0
生物化学的酸素要求量	300	34	mg/L	2.0	15.4	33.0
総有機炭素量	170	10	mg/L	2.1	4.4	9.0
浮遊物質	300	25	mg/L	5.2	14.9	24.4
ノルマルヘキサン抽出物質（鉱油類含有量）	5	1.1	mg/L	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	0.7	1
銅含有量	3	1	mg/L	0	0.03	0.11
ふっ素及びその化合物	15	2	mg/L	0		
窒素含有量	60	42	mg/L	25.9	34.6	40.0
磷含有量	20	1.5	mg/L	0.05	0.09	0.21
陰イオン界面活性剤	5	0.5	mg/L	0	0.08	0.13
スズ	5	0.5	mg/L	0		
ニッケル	3	1.5	mg/L	0	0.02	0.65
クロム含有量	2	1	mg/L	<0.007		
亜鉛含有量	5	0.3	mg/L	0.002		
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	0.009		
溶解性鉄含有量	10	0.5	mg/L	0.038		
大腸菌群数	3,000	100	個/ml	50		
トリクロロエチレン	0.3	0.15	mg/L	<0.001		
テトラクロロエチレン	0.1	0.05	mg/L	<0.001		

- 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） : 10,949 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 155 t/年 (リサイクル率: 17.7 %)
- 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
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 <sup>3</sup> N	ND
		総浮遊粒子量	10	10	mg/m <sup>3</sup> N	4.7
		窒素酸化物	50	50	mg/m <sup>3</sup> N	12.6

- 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
アンモニア性窒素	45	8	mg/L	0.05	0.24	0.80
総鉄	10	10	mg/L	0.09	0.25	0.41
総アルミニウム	2	0.3	mg/L	0.01	0.05	0.06
浮遊物質	400	30	mg/L	5	7	14
スズ	5	5	mg/L	ND		
塩化物	800	800	mg/L	347		

### 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	11		
化学的酸素要求量	500	500	mg/L	24		
燐含有量	8	8	mg/L	0.5		
窒素含有量	70	70	mg/L	15		
アンモニア窒素	45	45	mg/L	12		
浮遊物質	400	400	mg/L	13		
陰イオン界面活性剤	20	20	mg/L	ND		
動植物油	100	100	mg/L	0.08		

- 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）： 33,530 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,298 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	0.5
		二酸化硫黄	50	50	mg/m <sup>3</sup> N	6
		総浮遊粒子量	20	20	mg/m <sup>3</sup> N	6.5
		窒素酸化物	150	150	mg/m <sup>3</sup> N	70
発電機	軽油	リンゲルマン濃度	1	1	class	0.5
		二酸化硫黄	550	550	mg/m <sup>3</sup> N	ND
		総浮遊粒子量	120	120	mg/m <sup>3</sup> N	47
		窒素酸化物	240	240	mg/m <sup>3</sup> N	97
食堂	天然ガス	油煙	2	2	ppm	1.3
スクラバー	-	塩化水素	30	30	mg/m <sup>3</sup> N	2
		窒素酸化物	120	120	mg/m <sup>3</sup> N	2
蓄熱式排ガス燃焼装置 RTO	天然ガス	VOCs	30	30	mg/m <sup>3</sup> N	9
		メタノール	190	190	mg/m <sup>3</sup> N	8
		トルエン	20	20	mg/m <sup>3</sup> N	7
		キシレン	20	20	mg/m <sup>3</sup> N	0.3
		窒素酸化物	120	120	mg/m <sup>3</sup> N	6
		二酸化硫黄	550	550	mg/m <sup>3</sup> N	10
		粒子状物質	120	120	mg/m <sup>3</sup> N	23
		ベンゼン	1	1	mg/m <sup>3</sup> N	0.2
焼成炉	-	VOCs	120	120	mg/m <sup>3</sup> N	11
		粒子状物質	120	120	mg/m <sup>3</sup> N	24

- 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	-	7.5		
化学的酸素要求量	80	80	mg/L	20		
浮遊物質	30	30	mg/L	6	10	13
アンモニア性窒素	10	10	mg/L	0.7		
亜鉛含有量	1	1	mg/L	0.006	0.024	0.041
窒素含有量	20	20	mg/L	1.7	7.9	15.9
銅含有量	0.5	0.5	mg/L	ND		
ニッケル	0.5	0.5	mg/L	0.44		

### 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	-	7.3	7.35	7.4
生物化学的酸素要求量	300	300	mg/L	114	119	124
化学的酸素要求量	500	500	mg/L	250	254	257
浮遊物質	400	400	mg/L	52	61	69
動植物油	100	100	mg/L	0.3	2.2	4.1

- 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）： 15,107 kL/年
- 廃棄物総排出量： 920 t/年(リサイクル率: 82.7 %)
- 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：

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	8.3
生物学的酸素要求量	100	80	mg/L	5	15	30
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	11	32	64
全浮遊物	100	80	mg/L	4	11	24
オイル&グリース	10	8	mg/L	<0.01	<1	<1
鉛及びその化合物	0.1	0.08	mg/L	<0.007		
亜鉛含有量	1.5	1.2	mg/L	0.007	0.045	0.077
ニッケル	0.3	0.24	mg/L	0.07	0.18	0.36
ふっ素及びその化合物	3	2.4	mg/L	0.04	0.06	0.15
ほう素及びその化合物	20	16	mg/L	1.44		
トリクロロエチレン	9	7.2	mg/L	<0.0003		
砒素及びその化合物	0.04	0.032	mg/L	<0.01		
クロム含有量	0.1	0.08	mg/L	<0.01		
溶解性鉄含有量	7.5	6	mg/L	0.22	2.27	4.66
溶解性マンガン含有量	4	3.2	mg/L	0.013	0.17	1.59
水銀	0.004	0.003	mg/L	0.061		
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	0.04		

- 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）： 41,751 kL/年
- 廃棄物総排出量： 4,880 t/年（リサイクル率： 86.2 %）
- 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
スクラバー	-	塩化水素	0.03	0.024	g/m <sup>3</sup> N	0.005
		硫酸	0.005	0.004	g/m <sup>3</sup> N	0.001
ボイラー	LPガス	Dust Particulate	0.05	0.04	g/m <sup>3</sup> N	0.02
		Dark Smoke	20	16	%	0
RTO	LPガス	NMVOG	150	120	mg/m <sup>3</sup> N	24.5

- 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	31	°C	28	29	30
水素イオン濃度	5.5~9.0	6.8~8.56	-	7.2	7.7	8.3
生物学的酸素要求量	50	40	mg/L	7	13	18
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	33	63	89
浮遊物質	100	80	mg/L	5	7	18
亜鉛含有量	2	0.48	mg/L	0.10	0.11	0.20
銅含有量	1	0.82	mg/L	0.14	0.28	0.60
ニッケル	1	0.96	mg/L	0.20	0.44	0.88
スズ	1	0.76	mg/L	0.40	0.42	0.63
溶解性鉄含有量	5	4.44	mg/L	0.4	1.2	2.9

### 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	7.08~8.98	-	7.1	7.8	8.4
生物学的酸素要求量	50	2.4	mg/L	2.0	2.04	2.4
化学的酸素要求量	200	23.3	mg/L	10	13	22
浮遊物質	100	5.0	mg/L	5		
アンモニア性窒素	50	3.1	mg/L	0.7	0.9	1.2
オイル&グリース	20	1.2	mg/L	1.0		

- 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） : 3,087 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 227 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	-	粒子状物質	150	100	g/m <sup>3</sup> N	4.9

- 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	-	7.3	7.38	7.4
生物学的酸素要求量	50	40	mg/L	10	11	14
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	40	49	60
浮遊物質量	100	80	mg/L	3	4	6
亜鉛含有量	2	1.6	mg/L	0.1	0.2	0.2
銅含有量	1	0.8	mg/L	0.05	0.09	0.17
ニッケル	1	0.8	mg/L	0.1		
スズ	1	0.8	mg/L	0.5		
ほう素及びその化合物	4	3.2	mg/L	0.1	0.1	0.2
オイル&グリース	10	8	mg/L	1		
鉛及びその化合物	1	0.4	mg/L	0.1		
溶解性鉄含有量	5	4	mg/L	0.2	0.2	0.3

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
生物学的酸素要求量	100	80	mg/L	8	10	13
化学的酸素要求量	300	240	mg/L	32	42	52
浮遊物質量	120	96	mg/L	4	7	10
アンモニア性窒素	80	64	mg/L	1.3	4.3	11

- 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） : 2,598 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 307 t/年(リサイクル率: 40.8 %)
- 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 :

### 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	6.0~8.0	-	7.0		
総溶解固形物	3,000	2,700	mg/L	412		
浮遊物質	50	45	mg/L	11.8		
生物化学的酸素要求量	20	18	mg/L	4.1		
化学的酸素要求量	120	108	mg/L	28.2		
硫化水素	1	0.9	mg/L	< 0.5		
シアン化合物	0.2	0.18	mg/L	ND		
オイル & グリース	5	4.5	mg/L	3.2		
ホルムアルデヒド	1	0.9	mg/L	ND		
フェノール類含有量	1	0.9	mg/L	ND		
遊離残留塩素	1	0.9	mg/L	< 0.1		
総ケルダール窒素	100	90	mg/L	3.3		
亜鉛含有量	5	4.5	mg/L	0.06		
六価クロム	0.25	0.23	mg/L	ND		
三価クロム	0.75	0.68	mg/L	< 0.01		
砒素及びその化合物	0.25	0.23	mg/L	< 0.0005		
銅含有量	2	1.8	mg/L	0.001		
水銀	0.005	0.0045	mg/L	ND		
カドミウム	0.03	0.027	mg/L	ND		
バリウム	1	0.9	mg/L	0.04		
セレン	0.02	0.018	mg/L	ND		
鉛及びその化合物	0.2	0.18	mg/L	ND		
ニッケル	1	0.9	mg/L	0.002		
溶解性マンガン含有量	5	4.5	mg/L	0.4		

### 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	-	6.4	7	7.8
生物化学的酸素要求量	20	18	mg/L	1.8	4.1	6.3
化学的酸素要求量	120	108	mg/L	5.8	28.1	115
浮遊物質	50	45	mg/L	4	11.8	22
窒素含有量	100	90	mg/L	0.3	3.3	10
オイル&グリース	5	4.5	mg/L	0.7	3.2	5.2 <sup>*1</sup>

\*1:オイル&グリースは一時的な人員変動による規制値の超過

- 取水源 : 地下水
- 排出先 : ピン川