

# 安全・環境報告書2023

## 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2022年4月1日～2023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）： 303 kL/年
- 廃棄物総排出量： 46 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）： 8,326 kL/年
- 廃棄物総排出量： 220 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	0.04
発電機(ディーゼル)	A重油	窒素酸化物	950	950	ppm	730
		硫黄酸化物	17.5	8.0	K値	0.14
		ばいじん	0.1	0.1	g/m <sup>3</sup> N	0.03

- 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	-	7.3	7.5	7.6
生物化学的酸素要求量	25	15	mg/L	1	2	6
浮遊物質	50	20	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	0.5	mg/L	<0.01	0.02	0.02
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	0.02	0.04
クロム含有量	2	0.02	mg/L	<0.01		
窒素含有量	120	15	mg/L	4.3	5.3	9.0
燐含有量	16	0.1	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）： 3,302 kL/年
- 廃棄物総排出量： 225 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	0.004
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	0.013

- 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	0.01	0.03	0.05
水素イオン濃度	5.0~9.0	5.0~8.1	-	7.4	7.7	8.0
生物学的酸素要求量	600	124	mg/L	5	65	120
浮遊物質	600	31	mg/L	2.0	5.4	11.0
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	3	mg/L	<1		
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油類含有量)	30	3	mg/L	<1	2.9	5.0
銅含有量	3	0.4	mg/L	0.01	0.03	0.05
亜鉛含有量	2	0.7	mg/L	0.03	0.01	0.4
溶解性鉄含有量	10	0.3	mg/L	<0.01		
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	0.2
クロム及び三価クロム化合物	0	0	0.05
ニッケル化合物	0	0	8.1

- 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）： 25,403 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,645 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	0.04

- 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	-	7.6	7.8	8.2
生物化学的酸素要求量	25	13	mg/L	1.0	2.5	8.0
浮遊物質	50	30	mg/L	1.0		
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			
銅含有量	3	0.03	mg/L	0.02		
亜鉛含有量	2	0.5	mg/L	0.05		
溶解性鉄含有量	10	0.12	mg/L	0.02		
溶解性マンガン含有量	10	0.5	mg/L	0.01		
クロム含有量	2	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	2.9	5.4	9.1
リン含有量	16	5	mg/L	0.3	1.0	1.8

- 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	8.1	0	7.4
ニッケル	0.03	0	24.2
ニッケル化合物	0	0	0.5
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）： 879 kL/年
- 廃棄物総排出量： 47 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	-	7.2	7.6	8.1
生物学的酸素要求量	25	14	mg/L	1.0	1.6	4.0
浮遊物質	50	12	mg/L	1.0	3.8	22
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 <sup>3</sup>	30		
窒素含有量	120	16	mg/L	0.4	4.3	16
燐含有量	16	2.7	mg/L	0.3	0.7	2.4
溶解性鉄含有量	10	0.036	mg/L	0.01		
溶解性マンガン含有量	10	0.034	mg/L	0.01		

- 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） : 1,627 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 112 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	569
		硫黄酸化物	8	2.7	K値	0.9
		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
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	23		
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.0~8.4	-	6.4	7.4	7.6
生物化学的酸素要求量	25	18	mg/L	1.0	5.8	12
浮遊物質	50	30	mg/L	1.0	6.8	21
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	0.05		
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	3,000	500	個/cm <sup>3</sup>	30		
窒素含有量	120	80	mg/L	17	40	61
磷含有量	16	12	mg/L	1.7	4.9	6.3

- 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）： 3,354 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,143 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
ほう素及びその化合物	10	1	mg/L	0.8	1.5	2.2
ふっ素及びその化合物	8	6	mg/L	0.2	0.3	0.4
アンモニア（アンモニア、硝酸、亜硝酸の合計値）	100	30	mg/L	16.6	20.7	25.2
水素イオン濃度	5.8～8.6	6.2～8.3	-	6.3	6.9	7.6
生物学的酸素要求量	25	7	mg/L	2.0	7.9	20.0
浮遊物質	50	6	mg/L	3.0	17.3	36
ノルマルヘキサン抽出物質（動植物油類含有量）	5	1	mg/L	<1.0		
銅含有量	3	0.02	mg/L	0.1	1.0	2.8
亜鉛含有量	2	0.05	mg/L	0.06	0.08	0.11
溶解性鉄含有量	10	0.3	mg/L	0.5	0.9	1.6
溶解性マンガン含有量	10	0.1	mg/L	0.06	0.10	0.16
クロム含有量	2	0.1	mg/L	<0.01		
大腸菌群数	3,000	400	個/cm <sup>3</sup>	<30	<30	88
窒素含有量	60	18	mg/L	19	37	48
燐含有量	8	2	mg/L	0.3	4.1	7.8
ホルムアルデヒド	10	1	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
ニッケル化合物	0.8	5.7	0
ニッケル	0.2	0	9.6
銅水溶性塩	0.01	0.2	0.1
ほう素化合物	0.6	0.7	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） : 952 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 56 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
メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	0	0	0.5
りん酸トリトリル	0	0	0.6

- 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） : 4,442 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 390 t/年(リサイクル率: 90.2 %)
- 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	0.8	1.1	1.4
ふっ素及びその化合物	8	0.05	mg/L	0.05	0.10	0.05
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.5~7.9	-	6.9	7.4	7.7
生物化学的酸素要求量	20	5	mg/L	1.0	1.6	5.2
浮遊物質	50	3.2	mg/L	1.0	1.5	4.0
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	0.1	mg/L	0.01	0.05	0.06
亜鉛含有量	2	0.59	mg/L	0.05	0.1	0.2
溶解性鉄含有量	10	0.3	mg/L	0.1	0.3	0.5
溶解性マンガン含有量	10	0.05	mg/L	0.01	0.02	0.04
クロム含有量	2	0.06	mg/L	0.05	0.10	0.05
大腸菌群数	3,000	648	個/cm <sup>3</sup>	0	1.3	10
窒素含有量	120	28.4	mg/L	4.6	8.7	28
燐含有量	16	3.6	mg/L	0.02	0.7	3.0

■ 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	3.8
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）： 47,166 kL/年
- 廃棄物総排出量： 5,288 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	0.07

- 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	-	6.7	7.4	7.9
生物化学的酸素要求量	160	24	mg/L	0.8	4.0	11
浮遊物質	200	20	mg/L	1.0	5.0	16.0
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		mg/L			
大腸菌群数	3,000	33	個/cm <sup>3</sup>	0.0	0.2	2.0
窒素含有量	120	5.0	mg/L	1.2	2.0	2.9
燐含有量	16	6.0	mg/L	0.1	0.4	0.9
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	0.02	0.04	0.06
亜鉛含有量	2	1.2	mg/L	0.1	0.2	0.3
溶解性鉄含有量	10	0.41	mg/L	0.03	0.08	0.12
溶解性マンガン含有量	10	0.05	mg/L	0.02	0.03	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	17.7	14.9	14.7
ニッケル	0	2.6	56.9
ニッケル化合物	0	0.1	2.4

- 取水源： 柿崎川
- 排出先： 保倉川

## 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）： 1,011 kL/年
- 廃棄物総排出量： 2,458 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： 堀川
- 排出先： 堀川

## 和歌山太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 4,892 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
ほう素及びその化合物	10	0.94	mg/L	0.1	0.2	0.8
ふっ素及びその化合物	8	0.8	mg/L	0.8		
アンモニア	100	24	mg/L	0.1	1.9	20.0
水素イオン濃度	5.8~8.6	5.8~8.6	-	6.5	7.0	7.8
生物化学的酸素要求量	160	28.5	mg/L	1.6	8.6	24.0
化学的酸素要求量	160	18.5	mg/L	3.4	9.3	16.0
浮遊物質	200	17.8	mg/L	1.0	3.4	15.0
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	0.6	mg/L	0.5	0.5	0.6
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	30	1.3	mg/L	0.5	0.7	1.2
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	0.4	mg/L	0.2	0.2	0.4
溶解性鉄含有量	10	0.3	mg/L	0.1	0.1	0.3
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	24	個/cm <sup>3</sup>	0.8	6.6	20.0
窒素含有量	120	61	mg/L	0.3	5.0	51.0
燐含有量	16	0.01	mg/L	0.01		
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
塩化第二鉄	0	7.6	0
銀及びその水溶性化合物	0	4.1	0
クロム及び三価クロム化合物	0	1.0	0
トルエン	1.9	5.2	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）： 11,750 kL/年
- 廃棄物総排出量： 107 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

- 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	mg/L	0.1		
ふっ素及びその化合物	8	5.5	mg/L	0.3	0.7	1.1
水素イオン濃度	5.7~8.7	6.1~8.3	-	6.9	7.1	7.5
生物化学的酸素要求量	300	240	mg/L	2	59	110
浮遊物質	300	120	mg/L	12	28	44
銅含有量	3	0.3	mg/L	0.10	0.07	0.10
窒素含有量	120	102	mg/L	5.4	13.5	21.0
燐含有量	16	6	mg/L	0.3	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	0.8	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	6.0~8.0	-	6.8	7.2	7.6
生物化学的酸素要求量	600	20	mg/L	1.1	1.5	1.9
浮遊物質	600	20	mg/L	2.7	10.9	30.0
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	0.2	<0.2
窒素含有量	240	30	mg/L	0.4	11.9	24.0
燐含有量	32	1	mg/L	<0.1	0.1	<0.2

- 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）： 29 kL/年
- 廃棄物総排出量： 2.8 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）： 348 kL/年
- 廃棄物総排出量： 28 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： 堀川
- 排出先： 堀川

## エルナー東北株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 2,218 kL/年
- 廃棄物総排出量： 280 t/年（リサイクル率： 93.6 %）
- 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	-	5.9	7.5	8.4
生物化学的酸素要求量	600	176	mg/L	9	79	210
浮遊物質	600	21	mg/L	1	12	22
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1	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	7.3	mg/L	1.5	4.3	11.0
沃素消費量	220	6	mg/L	0.5	9.0	30.0

- 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： 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）： 42,909 kL/年
- 廃棄物総排出量： 6,229 t/年(リサイクル率: 87.2 %)
- 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	2.3
	硫黄酸化物	200	6.7	ppm	0.3
	アンモニア	30	3	ppm	3
	ニッケル	2	1	g/m <sup>3</sup> N	0.3
	銅	4	0.2	g/m <sup>3</sup> N	<0.003
	総炭化水素 (THC)	200	55	ppm	0.9
RTO	トルエン	30	0.8	ppm	0.5
	ニッケル	2	1	g/m <sup>3</sup> N	0.03
	総炭化水素 (THC)	110	45	ppm	14.1
乾燥炉	ばいじん	30	4.5	g/m <sup>3</sup> N	1.9
バグフィルター	ばいじん	30	4.5	g/m <sup>3</sup> N	2.0

- 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	-	6.1	7.3	8.5
生物化学的酸素要求量	300	34	mg/L	2.6	11.5	23.3
全有機炭素	170	10	mg/L	1.4	4.2	9.2
浮遊物質	300	25	mg/L	1.6	8.8	24
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1.1	mg/L	<0.5		
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	0.30	0.65	1.00
銅含有量	3	1	mg/L	0.01	0.05	0.02
ふっ素及びその化合物	15	2	mg/L	<0.15		
窒素含有量	60	42	mg/L	24	32	42
燐含有量	20	1.5	mg/L	0.01	0.12	0.34
陰イオン界面活性剤	5	0.5	mg/L	<0.09		
スズ	5	0.5	mg/L	<0.02	0.02	0.02
ニッケル	3	1.5	mg/L	0.03	0.32	0.57
クロム含有量	2	1	mg/L	<0.007		
亜鉛含有量	5	0.3	mg/L	0.007		
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	0.23		
溶解性鉄含有量	10	0.5	mg/L	0.1		
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(廣東)有限公司

- エネルギー使用量(原油換算) : 31,896 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 1,380 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 <sup>3</sup> N	<4
		総浮遊粒子量	20	20	mg/m <sup>3</sup> N	<20
		窒素酸化物	150	150	mg/m <sup>3</sup> N	102
発電機	軽油	リンゲルマン濃度	1	1	class	0.5
		二酸化硫黄	550	338	mg/m <sup>3</sup> N	111
		総浮遊粒子量	120	93	mg/m <sup>3</sup> N	<20
		窒素酸化物	240	240	mg/m <sup>3</sup> N	117
食堂	天然ガス	油煙	2	2	ppm	1.2
スクラバー	-	塩化水素	30	15	mg/m <sup>3</sup> N	1.7
		窒素酸化物	120	100	mg/m <sup>3</sup> N	2.7
蓄熱式排ガス燃焼装置 RTO	天然ガス	トルエン	20	20	mg/m <sup>3</sup> N	0.2
		メタノール	190	190	mg/m <sup>3</sup> N	0.09
焼成炉	-	非メタン系炭化水素	120	60	mg/m <sup>3</sup> N	5.1
		粒子状物質	120	120	mg/m <sup>3</sup> N	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
アンモニア性窒素	15	6	mg/L	0.004	0.14	0.45
水素イオン濃度	6.5~9.0	6.8~8.5	-	7.3	7.5	7.9
化学的酸素要求量	80	50	mg/L	5	9	14
浮遊物質	30	15	mg/L	5.0	5.2	7.0
亜鉛含有量	1	0.5	mg/L	0.11		
窒素含有量	20	15	mg/L	2.8	7.1	14.6
銅含有量	0.5	0.2	mg/L	0.001	0.02	0.08
ニッケル	0.5	0.3	mg/L	0.003	0.02	0.10

### 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	-	6.8	6.9	7.0
生物化学的酸素要求量	300	300	mg/L	4.4	4.8	5.2
化学的酸素要求量	500	500	mg/L	19.0	30.5	23.0
浮遊物質	400	400	mg/L	11.0	20.0	18.0
動植物油	100	100	mg/L	0.16	0.74	1.16
石油類	20	20	mg/L	非検出	0.36	0.71

- 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） : 16,649 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 1,058 t/年(リサイクル率: 87.5 %)
- 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 <sup>3</sup> N	<1.0
		窒素酸化物	500	400	mg/m <sup>3</sup> N	11
		粒子状物質	200	160	mg/m <sup>3</sup> N	0.3
		硫黄酸化物	700	600	mg/m <sup>3</sup> N	5

- 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	-	7	7	8
生物学的酸素要求量	100	80	mg/L	2	12	32
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	10	42	113
全浮遊物	100	80	mg/L	3	6	12
オイル&グリース	10	8	mg/L	<1		
銀含有量	1	0.8	mg/L	<0.01		
鉛及びその化合物	0.1	0.08	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	1.5	1.2	mg/L	<0.003	0.016	0.029
ニッケル	0.3	0.2	mg/L	0.08	0.18	0.26
ふっ素及びその化合物	3	2.4	mg/L	0.02	0.10	0.11
ほう素及びその化合物	20	16	mg/L	0.6	1.9	4.6
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	0.03	mg/L	<0.0007		
クロム含有量	0.1	0.08	mg/L	<0.009		
溶解性鉄含有量	7.5	6	mg/L	0.1	0.7	2.5
溶解性マンガン含有量	4	3.2	mg/L	0.01	0.03	0.06
水銀	0.004	0.003	mg/L	<0.0004		
フェノール類含有量	0.5	0.4	mg/L	<0.001	0.018	0.035
陰イオン界面活性剤	15	12	mg/L	<0.05	0.12	0.18

- 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） : 37,511 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 4,675 t/年(リサイクル率: 81.2 %)
- 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	0.0007	g/m <sup>3</sup> N	0.001
		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	0.01	g/m <sup>3</sup> N	0.02
		Dark Smoke	20	20	%	0
RTO	LPガス	Dust Particulate	0.05	0.02	mg/m <sup>3</sup> N	0.02
		Dark Smoke	20	20	%	1.00

- 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	℃	27	28	29
水素イオン濃度	5.5~9.0	6.98~8.88	-	7.2	7.7	8.1
生物化学的酸素要求量	50	40	mg/L	2.0	7.2	24.0
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	19	37	73
浮遊物質	100	80	mg/L	5.0	5.6	8.0
亜鉛含有量	2	1.2	mg/L	0.1		
銅含有量	1	0.6	mg/L	0.2	0.3	0.7
ニッケル	1	0.8	mg/L	0.2	0.4	0.9
スズ	1	0.9	mg/L	0.3		
溶解性鉄含有量	5	3.4	mg/L	0.5	1.4	3.7

### 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	7.0~8.8	-	7.0	7.7	8.0
生物化学的酸素要求量	50	2.4	mg/L	2.0		
化学的酸素要求量	200	26	mg/L	10.0	11.8	18.0
浮遊物質	100	5.0	mg/L	5.0		
アンモニア性窒素	50	4.7	mg/L	0.5	1.2	2.6
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-SONIC SDN. BHD.

- エネルギー使用量（原油換算） : 3,931 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 314 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	2.9

- 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	7.4	7.6
生物化学的酸素要求量	50	40	mg/L	10	12	14
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	44	53	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	0.3	0.9
銅含有量	1	0.8	mg/L	0.05	0.13	0.30
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		
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	0.1	0.2	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
生物化学的酸素要求量	100	80	mg/L	8	12	18
化学的酸素要求量	300	240	mg/L	32	52	76
浮遊物質量	120	96	mg/L	10	13	16
アンモニア性窒素	80	64	mg/L	2.6	6.3	12.1

- 取水源 : ムダ川
- 排出先 : ジュル川

## TANIN ELNA CO., LTD.

- エネルギー使用量（原油換算） : 3,038 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 368 t/年(リサイクル率: 41.1 %)
- 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	-	7.9		
総溶解固形物	3,000	2,700	mg/L	442		
浮遊物質	50	45	mg/L	8		
生物化学的酸素要求量	20	18	mg/L	1.3		
化学的酸素要求量	120	108	mg/L	25.6		
硫化水素	1	0.9	mg/L	非検出		
シアン化合物	0.2	0.18	mg/L	非検出		
オイル&グリース	5	4.5	mg/L	5.9 <sup>*1</sup>		
ホルムアルデヒド	1	0.9	mg/L	0.2		
フェノール類含有量	1	0.9	mg/L	非検出		
遊離残留塩素	1	0.9	mg/L	非検出		
総ケルダール窒素	100	90	mg/L	7.4		
亜鉛含有量	5	4.5	mg/L	0.03		
六価クロム	0.25	0.23	mg/L	非検出		
三価クロム	0.75	0.68	mg/L	非検出		
砒素及びその化合物	0.25	0.23	mg/L	非検出		
銅含有量	2.0	1.8	mg/L	非検出		
水銀	0.005	0.0045	mg/L	非検出		
カドミウム	0.03	0.027	mg/L	非検出		
バリウム	1.0	0.9	mg/L	0.1		
セレン	0.02	0.018	mg/L	非検出		
鉛及びその化合物	0.2	0.18	mg/L	非検出		
ニッケル	1.0	0.9	mg/L	非検出		
溶解性マンガン含有量	5.0	4.5	mg/L	0.02		

\*1:オイル&グリース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	6.0~8.0	-	5.8	7.0	7.9
生物化学的酸素要求量	20	18	mg/L	1.3	8.1	21.5 <sup>*2</sup>
化学的酸素要求量	120	108	mg/L	17	44	127 <sup>*2</sup>
浮遊物質	50	45	mg/L	4	13	30
窒素含有量	100	90	mg/L	0.6	4.3	13.9
オイル&グリース	5	4.5	mg/L	0.3	2.7	10.1 <sup>*2</sup>

\*2:生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量、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