

安全・環境報告書2025

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2024年4月1日～2025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） : 285 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 39 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） : 7,531 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 273 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	硫黄酸化物	8	8	K値	0.31
		窒素酸化物	950	950	ppm	740
		ばいじん	0.1	0.1	g/m ³ 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	-	7.3	7.5	7.8
生物学的酸素要求量	25	15	mg/L	<1	1	24
浮遊物質	50	10	mg/L	<1	1.5	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(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	0.02	0.03
溶解性マンガン含有量	10	0.1	mg/L	<0.01		
クロム含有量	2	0.02	mg/L	<0.01		
窒素含有量	120	12	mg/L	4.1	5.2	6.4
燐含有量	16	0.2	mg/L	<0.05	0.13	0.16
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		
砒素及びその化合物	0.1	0.02	mg/L	<0.01		
ほう素及びその化合物	10	0.3	mg/L	0.09	0.13	0.19
ふっ素及びその化合物	8	0.2	mg/L	<0.01		
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	3.8	4.7	5.9

- 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）： 2,599 kL/年
- 廃棄物総排出量： 182 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 ³ N	0.006
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	<0.002

- 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	-	7.4	7.9	8.1
生物化学的酸素要求量	600	132	mg/L	4	28	110
浮遊物質量	600	18	mg/L	2	6	17
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		
銅含有量	3	0.12	mg/L	0.02	0.05	0.11
亜鉛含有量	2	0.39	mg/L	0.01	0.14	0.61
溶解性鉄含有量	10	0.06	mg/L	0.01	0.02	0.03
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	0.03	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
クロム及び三価クロム化合物	0	0	0.1
ニッケル化合物	0	0	6.16

- 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）： 22,693 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,783 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	0.03	g/m ³ N	0.024

- 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	-	7.3	7.6	8
生物学的酸素要求量	25	13	mg/L	<1	1.4	5
浮遊物質	50	30	mg/L	<1	1.4	5
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	0.02		
亜鉛含有量	10	0.5	mg/L	0.05		
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		
大腸菌群数	3,000	1,400	個/cm ³	<30		
窒素含有量	120	18	mg/L	3.9	6.3	9.1
リン含有量	16	5	mg/L	0.7	1.5	2.4
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	0.02	0.05	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
トルエン	11.3	0	10.3
ニッケル	0.02	0	15.7
ニッケル化合物	0	0	0.7
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） : 3,073 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 69 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 [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	7.8	8
生物化学的酸素要求量	25	14	mg/L	1	1.1	2
浮遊物質	50	20	mg/L	1	2.1	6
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	0.02		
溶解性マンガン含有量	10	10	mg/L	0.01		
大腸菌群数	3,000	3,000	個/cm ³	30	66	460
窒素含有量	120	16	mg/L	1.5	5	21
燐含有量	16	2.7	mg/L	0.1	0.8	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 R&Dセンター

- エネルギー使用量（原油換算）： 1,603 kL/年
- 廃棄物総排出量： 139 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	6.0～8.4	-	6.4	7.3	7.7
生物化学的酸素要求量	25	18	mg/L	2	6.8	13
浮遊物質	50	30	mg/L	3	7	12
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	0.05		
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	0.01		
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	25	39	58
磷含有量	16	12	mg/L	3.2	4.7	5.7
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	24.1		

- 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： 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）： 2,658 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,297 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	-	5.7 ^{*1}	6.8	7.4
生物学的酸素要求量	25	15	mg/L	1	12	37 ^{*2}
浮遊物質	50	36	mg/L	9	22	43
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		
フェノール類含有量	1	0.1	mg/L	<0.1		
銅含有量	3	2.5	mg/L	0.24	0.6	1
亜鉛含有量	2	0.13	mg/L	0.04	0.08	0.13
溶解性鉄含有量	10	1.3	mg/L	<0.01	0.09	0.17
溶解性マンガン含有量	10	0.62	mg/L	0.22	0.58	0.97
クロム含有量	2	0.01	mg/L	<0.01		
大腸菌群数	3,000	150	個/cm ³	<30		
窒素含有量	60	51	mg/L	25	42	52
燐含有量	16	8	mg/L	0.7	3.7	10
ホルムアルデヒド	10	1	mg/L	<1		
ほう素及びその化合物	10	2.9	mg/L	1.1	1.9	2.6
ふっ素及びその化合物	8	0.5	mg/L	<0.1	0.1	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	28.7	mg/L	14.4	17	19.7

*1・2:水素イオン濃度、生物学的酸素要求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
ニッケル	0.2	0	11.3
ニッケル化合物	0.7	4.9	0
ほう素化合物	0.3	0.3	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）： 491 kL/年
- 廃棄物総排出量： 21 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

福島太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 4,670 kL/年
- 廃棄物総排出量： 471 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	6.3～8.3	-	6.5	7.3	7.8
生物化学的酸素要求量	20	11.7	mg/L	1	2	5.7
浮遊物質	50	11.5	mg/L	1	1.9	9.4
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	0.01	0.03
亜鉛含有量	2	0.59	mg/L	0.05	0.2	0.6
溶解性鉄含有量	10	0.69	mg/L	0.17	0.25	0.41
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	0.05		
大腸菌群数	3,000	648	個/cm ³	N.D.	54	560
窒素含有量	120	28.4	mg/L	0.3	8.3	28
燐含有量	16	3.6	mg/L	0.02	0.8	4.2
ほう素及びその化合物	10	1.48	mg/L	1	1.3	1.4
ふっ素及びその化合物	8	0.05	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
銀及びその水溶性化合物	0	0	5
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）： 47,630 kL/年
- 廃棄物総排出量： 6,722 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	0.03

- 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	7.4	7.9
生物学的酸素要求量	160	24	mg/L	2.6	5.3	11
浮遊物質	200	20	mg/L	1	4.9	11
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1	mg/L	0.5		
銅含有量	3	0.2	mg/L	0.03	0.04	0.05
亜鉛含有量	2	1.2	mg/L	0.1	0.12	0.14
溶解性鉄含有量	10	0.41	mg/L	0.05	0.07	0.08
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		
大腸菌群数	3,000	800	個/cm ³	N.D.	0.5	4
窒素含有量	120	6	mg/L	0.9	1.6	2.2
磷含有量	16	1.3	mg/L	0.06	0.32	0.59
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	0.03	0.04	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
トルエン	21.9	17.9	21.9
ニッケル	0	3.7	73.5
ニッケル化合物	0	0.2	3.1

- 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）： 4,447 kL/年
- 廃棄物総排出量： 233 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	-	6.4	6.85	7.8
生物学的酸素要求量	160	47	mg/L	1.4	7.6	19
化学的酸素要求量	160	50	mg/L	2.1	11.3	23
浮遊物質	200	31	mg/L	1	6.4	22
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	3.2	mg/L	0.5	0.9	1.5
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		
溶解性鉄含有量	10	0.1	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		
大腸菌群数	3,000	2,040	個/cm ³	1	12	44
窒素含有量	120	71	mg/L	0.21	1.2	2.9
リン含有量	16	11	mg/L	0.01	0.02	0.04
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	6.46	mg/L	0.2	0.6	1.2
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	4.1	0
クロム及び三価クロム化合物	0	1.1	0
トルエン	1.3	4.7	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）： 11,324 kL/年
- 廃棄物総排出量： 92 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	39
		ばいじん	0.1	0.05	g/m ³ N	0.003
コージェネレーション設備	都市ガス	窒素酸化物	500	250	ppm	420
		ばいじん	0.05	0.025	g/m ³ N	0.002

- 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	-	6.6	7	7.2
生物化学的酸素要求量	300	240	mg/L	22	66	87
浮遊物質	300	120	mg/L	1.6	23.8	46
銅含有量	3	0.3	mg/L	0.05	0.1	0.2
窒素含有量	120	102	mg/L	8.7	17.5	25
燐含有量	16	6	mg/L	0.2	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	5.5	mg/L	0.3	0.8	1.7
ニッケル含有量	—	2.2	mg/L	0.05	0.07	0.12

- 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	-	6.8	7.1	7.3
生物化学的酸素要求量	600	20	mg/L	1	1.6	2.1
浮遊物質	600	320	mg/L	1	9.1	35
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	3.3	14	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）： 3,618 kL/年
- 廃棄物総排出量： 578 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	-	7.1	7.4	7.6
生物化学的酸素要求量	40	20	mg/L	4	4.3	4.6
化学的酸素要求量	40	20	mg/L	7.9	8.5	9
浮遊物質	70	10	mg/L	<1	1.7	2.4
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
大腸菌群数	3,000	3,000	個/cm ³	N.D.	480	960

- 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	-	7.1	7.9	8.6
生物化学的酸素要求量	600	300	mg/L	7.2	186.4	680 ^{*1}
浮遊物質	600	100	mg/L	1	66.9	220
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	2	mg/L	0.5	0.8	1.9
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油類含有量)	30	30	mg/L	0.5	5.6	15

*1:生物化学的酸素要求量は一時的な人員変動による規制値の超過

- 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） : 44,756 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 6,526 t/年(リサイクル率: 89.6 %)
- 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	1
		アンモニア	30	3	ppm	N.D.
		硫酸化合物	98	6.7	ppm	N.D.
		銅	4	0.2	g/m ³ N	N.D.
		ニッケル	0.98	0.4	g/m ³ N	0.002
		総炭化水素 (THC)	200	55	ppm	5.1
蓄熱式排ガス燃焼装置 (RTO)	LPガス	トルエン	30	0.8	ppm	N.D.
		ニッケル	0.98	0.4	g/m ³ N	0.005
		総炭化水素 (THC)	100	45	ppm	53.7
乾燥炉	LPガス	ばいじん	30	4.5	g/m ³ N	4.8
バグフィルター	-	ばいじん	30	4.5	g/m ³ N	1.5

■ 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	5.8~8.6	6.0~8.0	-	7.4	7.7	8
生物化学的酸素要求量	300	34	mg/L	6.9	14.9	22.9
総有機炭素量	170	10	mg/L	3.3	4.7	6.1
浮遊物質	300	25	mg/L	8	15.4	22.8
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	1.1	mg/L	N.D.		
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	N.D.		
銅含有量	3	1	mg/L	0.12	0.13	0.15
ふっ素及びその化合物	15	2	mg/L	N.D.		
窒素含有量	60	42	mg/L	23.9	29.5	35.1
燐含有量	20	1.5	mg/L	0.14	0.15	0.16
陰イオン界面活性剤	5	0.5	mg/L	N.D.		
スズ含有量	5	0.5	mg/L	0	0.025	0.05
ニッケル含有量	3	1.5	mg/L	0.29	0.31	0.33
クロム含有量	2	1	mg/L	N.D.		
亜鉛含有量	5	0.3	mg/L	0.009	0.015	0.027
フェノール含有量	3	1.5	mg/L	N.D.		
溶解性マンガン含有量	10	0.2	mg/L	0.007	0.015	0.022
溶解性鉄含有量	10	0.5	mg/L	0.23	0.34	0.46
大腸菌群数	3,000	100	個/ml	N.D.		
トリクロロエチレン	0.3	0.15	mg/L	N.D.		
テトラクロロエチレン	0.1	0.05	mg/L	N.D.		

- 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) : 18,468 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 890 t/年(リサイクル率: 33.3%)
- 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
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/m3N	N.D.
		総浮遊粒子量	10	10	mg/m3N	4.7
		窒素酸化物	50	50	mg/m3N	32.5
焼成炉	-	VOCs	60	60	mg/m3N	9.1
		二酸化硫黄	200	200	mg/m3N	0.12
		総浮遊粒子量	20	20	mg/m3N	1.6
		窒素酸化物	200	200	mg/m3N	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	7.3	7.6
化学的酸素要求量	500	500	mg/L	12.4	23.3	26.8
浮遊物質	400	400	mg/L	5	6.7	14
アンモニア窒素	45	45	mg/L	0.05	0.23	0.8
燐含有量	8	8	mg/L	0.07	0.2	0.24
窒素含有量	70	70	mg/L	1.34	2.25	4.38
総鉄	10	10	mg/L	0.03	0.18	0.41
総アルミニウム	2	2	mg/L	N.D.	0.04	0.1
スズ	5	5	mg/L	N.D.		
塩化水素	800	800	mg/L	347		
銅含有量	2	2	mg/L	N.D.	0.03	0.08
ニッケル	0.5	0.5	mg/L	N.D.	0.01	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	-	6.8	7.2	7.7
化学的酸素要求量	500	500	mg/L	24	341	658*1
燐含有量	8	8	mg/L	0.46	3.11	5.76
窒素含有量	70	70	mg/L	14.9	37	59.2
アンモニア窒素	45	45	mg/L	11.6	27.5	43.3
浮遊物質	400	400	mg/L	13	95.2	177.3
陰イオン界面活性剤	20	20	mg/L	5.28		
動植物油	100	100	mg/L	0.08	0.62	1.16

*1:化学的酸素要求量は一時的な人員変動による規制値の超過

- 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) : 32,035 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 1,488 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	35	35	mg/m ³ N	23
		総浮遊粒子量	10	10	mg/m ³ N	6.6
		窒素酸化物	50	50	mg/m ³ N	47
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	112
		総浮遊粒子量	120	120	mg/m ³ N	20
		窒素酸化物	120	120	mg/m ³ N	114
食堂	天然ガス	油煙	2	2	ppm	1.3
スクラバー	-	塩化水素	15	15	mg/m ³ N	5.38
		窒素酸化物	120	120	mg/m ³ N	12
蓄熱式排ガス燃焼装置(RTO)	天然ガス	VOCs	30	30	mg/m ³ N	4.63
		窒素酸化物	120	120	mg/m ³ N	N.D.
		粒子状物質	120	120	mg/m ³ N	20.6
焼成炉	-	VOCs	30	30	mg/m ³ N	4.6

- 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
水素イオン濃度	6.5~9.0	6.5~9.0	-	7.4		
生物化学的酸素要求量	20	20	mg/L	1.4	4.1	5.5
化学的酸素要求量	80	80	mg/L	22		
浮遊物質	30	30	mg/L	4	7.4	9
アンモニア性窒素	10	10	mg/L	0.79		
窒素含有量	20	20	mg/L	2.1	6	16.7
リン含有量	0.5	0.5	mg/L	0.02	0.06	0.18
石油類含有量	2	2	mg/L	0.06	0.14	0.22
ふっ素含有量	10	10	mg/L	0.1	1.1	8.7
シアン含有量	0.2	0.2	mg/L	0.004		
クロム含有量	0.5	0.5	mg/L	0.03		
六価クロム含有量	0.1	0.1	mg/L	0.004		
ニッケル含有量	0.5	0.5	mg/L	0.02		
カドミウム含有量	0.01	0.01	mg/L	0.001		
銀含有量	0.1	0.1	mg/L	0.02		
鉛含有量	0.1	0.1	mg/L	0.07		
水銀含有量	0.05	0.05	mg/L	0.00012		
銅含有量	0.5	0.5	mg/L	0.006		
亜鉛含有量	1	1	mg/L	0.035	0.004	0.222
鉄含有量	2	2	mg/L	0.02	0.11	0.26
アルミニウム含有量	2	2	mg/L	0.07		
全有機炭素含有量	20	20	mg/L	1.2	4.8	10.2
砒素含有量	0.5	0.5	mg/L	0.0003		
陰イオン界面活性剤	5	5	mg/L	0.05	0.12	0.18

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	-	7.8		
生物化学的酸素要求量	300	300	mg/L	26.2		
化学的酸素要求量	500	500	mg/L	87		
浮遊物質	400	400	mg/L	56		
動植物油類含有量	100	100	mg/L	2.8		
石油類含有量	20	20	mg/L	0.84		
陰イオン海面活性剤	20	20	mg/L	2		
全リン	8	8	mg/L	2.2		

- 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）： 14,236 kL/年
- 廃棄物総排出量： 999 t/年(リサイクル率： 81.1 %)
- 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	N.D.

- 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	-	6.1	7.3	9
生物学的酸素要求量	100	80	mg/L	1	9.6	21
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	9	19.8	40
全浮遊物	100	80	mg/L	6	10.8	20
オイル&グリース	10	8	mg/L	<1		
鉛含有量	0.1	0.08	mg/L	0.007	0.03	0.04
亜鉛含有量	1.5	1.2	mg/L	0.026	0.05	0.06
ニッケル含有量	0.3	0.24	mg/L	0.06	0.16	0.28
ふっ素含有量	3	2.4	mg/L	0.02	0.05	0.07
ほう素含有量	25	20	mg/L	0.65	0.8	1
トリクロロエチレン	9	7.2	mg/L	<0.0003		
砒素含有量	0.04	0.032	mg/L	<0.01		
クロム含有量	0.1	0.08	mg/L	0.004	0.008	0.015
鉄含有量	7.5	6	mg/L	0.25	1.85	3.35
マンガン含有量	4	3.2	mg/L	0.011	0.044	0.07
水銀含有量	0.004	0.0032	mg/L	0.0002	0.0011	0.004
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	0.38		
カドミウム含有量	0.01	0.008	mg/L	0.002	0.0028	0.003
銅含有量	1	0.8	mg/L	0.002	0.024	0.06
色	150	120	TCU	5	8.8	10

- 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） : 45,344 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 5,921 t/年(リサイクル率: 90.2 %)
- 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 ³ N	0.0036
		硫酸	0.005	0.004	g/m ³ N	0.0031
ボイラー	LPガス	粉塵粒子	0.05	0.04	g/m ³ N	0.02
		黒煙	20	16	%	N.D.
蓄熱式排ガス燃焼装置 (RTO)	LPガス	非メタン炭化水素	150	120	mg/m ³ N	22.1

- 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	27.1	28.4	30
水素イオン濃度	5.5~9.0	5.85~8.56	-	7	7.6	8.6
生物化学的酸素要求量	50	40	mg/L	3	7.8	15
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	17	43	77
浮遊物質	100	80	mg/L	6	8.5	16
亜鉛含有量	2	1.6	mg/L	0.1		
銅含有量	1	0.8	mg/L	0.15	0.2	0.4
ニッケル含有量	1	0.8	mg/L	0.22	0.37	0.53
スズ含有量	1	0.8	mg/L	0.4		
溶解性鉄含有量	5	4	mg/L	0.44	0.98	1.59

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	5.85~8.56	-	7.1	7.7	8.4
生物化学的酸素要求量	50	4	mg/L	2	2.1	3.3
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	10	15.9	48
浮遊物質	100	80	mg/L	5		
アンモニア性窒素	50	16	mg/L	0.6	1.3	3.1
オイル&グリース	20	8	mg/L	1		

- 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） : 2,707 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 167 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	150	g/m ³ N	3.9

- 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	7.5
生物学的酸素要求量	50	35	mg/L	10	13	17
化学的酸素要求量	200	180	mg/L	44	54	68
浮遊物質量	100	60	mg/L	2	4	5
亜鉛含有量	2	1.8	mg/L	0.1	0.2	0.3
銅含有量	1	0.8	mg/L	0.05	0.1	0.1
ニッケル含有量	1	0.8	mg/L	0.1		
スズ含有量	1	0.85	mg/L	0.5		
ほう素含有量	4	3.5	mg/L	0.1		
オイル&グリース	10	8	mg/L	1		
鉛含有量	1	0.3	mg/L	0.1		
鉄含有量	5	4.5	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
生物学的酸素要求量	100	80	mg/L	11	13	18
化学的酸素要求量	300	240	mg/L	44	55	76
浮遊物質量	120	96	mg/L	5	9	21
アンモニア性窒素	80	64	mg/L	1.9	8.1	17

- 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） : 2,341 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 237 t/年(リサイクル率: 47.1 %)
- 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	0.16

- 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	N.D.		
フェノール類含有量	1	0.9	mg/L	N.D.		
砒素含有量	0.25	0.23	mg/L	0.0006		
バリウム含有量	1	0.9	mg/L	0.07		
カドミウム含有量	0.03	0.027	mg/L	N.D.		
六価クロム含有量	0.25	0.23	mg/L	N.D.		
三価クロム含有量	0.75	0.68	mg/L	N.D.		
銅含有量	2	1.8	mg/L	0.001		
シアン化合物含有量	0.2	0.18	mg/L	N.D.		
鉛含有量	0.2	0.18	mg/L	N.D.		
マンガン含有量	5	4.5	mg/L	0.02		
水銀含有量	0.005	0.0045	mg/L	N.D.		
ニッケル含有量	1	0.9	mg/L	0.005		
セレン含有量	0.02	0.018	mg/L	N.D.		
亜鉛含有量	5	4.5	mg/L	0.06		
残留遊離塩素含有量	1	0.9	mg/L	N.D.		
硫化物含有量	1	0.9	mg/L	N.D.		
浮遊物質	50	45	mg/L	N.D.		
総溶解固形分	3,000	2,700	mg/L	464		

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	-	5.3	6.9	7.4
生物化学的酸素要求量	20	18	mg/L	2.4	7	22 ^{*1}
化学的酸素要求量	120	108	mg/L	9.5	21.2	44.4
浮遊物質	50	45	mg/L	2	6.9	18.5
総ケルダール窒素	100	90	mg/L	0.1	2.1	8.5
オイル&グリース	5	4.5	mg/L	0.3	1.8	4.1

*1:生物化学的酸素要求量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