

安全・環境報告書2022

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2021年4月1日～2022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）： 322 kL/年
- 廃棄物総排出量： 49 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）： 8,934 kL/年
- 廃棄物総排出量： 247 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	0.004
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	0.04

- 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	1.0	2.1	5.0
浮遊物質	50	20	mg/L	1.0		
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	2.0	mg/L	<1		
銅含有量	3	0.1	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	2	0.5	mg/L	0.02	0.03	0.05
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		
クロム含有量	2	0.02	mg/L	<0.01		
窒素含有量	120	15	mg/L	4.1	5.0	5.7
燐含有量	16	0.1	mg/L	<0.05	<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
バナジウム化合物	0	0	0
マンガン及びその化合物	0	0.02	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） : 3,994 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 321 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	16
		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	0.01
焼成炉(電気)		ばいじん	0.25	0.06	g/m ³ N	<0.009
焼成炉	LPガス	窒素酸化物	180	35	ppm	41
		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	0.01	0.03	0.08
水素イオン濃度	5.0~9.0	5.0~8.1	-	7.3	7.7	8.0
生物化学的酸素要求量	600	124	mg/L	2.0	69	120
浮遊物質	600	31	mg/L	2.0	8.6	21
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	1.6	4.0
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	1.0	1.9	6.0
銅含有量	3	0.4	mg/L	0.01	0.02	0.05
亜鉛含有量	2	0.7	mg/L	0.02	0.09	0.3
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	0.1
クロム及び三価クロム化合物	0	0	0.3
ニッケル化合物	0	0	9.2

- 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）： 27,364 kL/年
- 廃棄物総排出量： 2,385 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	0.04

- 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	-	7.4	7.7	7.9
生物化学的酸素要求量	25	13	mg/L	2.0	5.1	8.0
浮遊物質	50	30	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	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	0.01		
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	0.5	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 ³	57	189	320
窒素含有量	120	18	mg/L	0.7	6.8	11
磷含有量	16	5.0	mg/L	0.3	1.0	1.6

- 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	12	0	11
ニッケル	0.03	0	22
ニッケル化合物	0	0	0.5
メチルナフタレン	0.09	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） : 362 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 126 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	-	7.4	7.7	8.0
生物化学的酸素要求量	25	14	mg/L	1.0	1.5	3.0
浮遊物質	50	12	mg/L	1.0	7.2	19
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	76	330
窒素含有量	120	16	mg/L	0.5	5.7	14
燐含有量	16	2.7	mg/L	0.2	1.0	2.0

- 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 : 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） : 1,621 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 114 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	591
		硫黄酸化物	8	2.7	K値	0.9
		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	0.01		
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	28		
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.0~8.4	-	6.8	7.4	7.7
生物化学的酸素要求量	25	18	mg/L	2.0	5.8	15
浮遊物質	50	30	mg/L	1.0	7.0	14
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	0.04		
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	17	39	57
磷含有量	16	12	mg/L	1.1	4.5	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）： 3,373 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,174 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	41		
水素イオン濃度	5.8～8.6	6.2～8.2	-	6.5	6.8	7.2
生物化学的酸素要求量	25	11	mg/L	<1.0	2.2	5.0
浮遊物質量	50	9.0	mg/L	<1.0	6.1	12
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	136	300
窒素含有量	60	50	mg/L	11	27	50
燐含有量	8	6.0	mg/L	0.1	0.7	2.8
ホルムアルデヒド	10	2.0	mg/L	<1.0		

- 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
銅水溶性塩	0.01	0.3	0.2
ニッケル	0.2	0	15
ニッケル化合物	1.1	8.5	0
ほう素化合物	0.8	0.9	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	0.4	1.3	2.3
ふっ素及びその化合物	8	6.0	mg/L	0.2	0.5	1.1
アンモニア(アンモニア、硝酸、亜硝酸の合計値)	100	30	mg/L	3.4	14	26
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.2~8.3	-	6.3	7.2	8.1
生物学的酸素要求量	25	7.0	mg/L	1.0	4.6	14
浮遊物質	50	6.0	mg/L	1.0	5.4	26
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	1.0	2.6
亜鉛含有量	2	0.05	mg/L	0.04	0.1	0.2
溶解性鉄含有量	10	0.3	mg/L	0.05	1.1	3.4
溶解性マンガン含有量	10	0.1	mg/L	0.02	0.1	0.1
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	32	52
窒素含有量	60	18	mg/L	5.6	28	54
磷含有量	8	2.0	mg/L	0.1	3.2	7.3
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	0.002	2.3	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）： 976 kL/年
- 廃棄物総排出量： 75 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	0.1
りん酸トリトリル	0	0	0.2

- 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）： 4,352 kL/年
- 廃棄物総排出量： 355 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	1.5	mg/L	0.6	1.0	1.4
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	6.8~7.9	-	6.8	7.3	7.9
生物化学的酸素要求量	20	5.8	mg/L	1.0	1.7	5.7
浮遊物質	50	3.6	mg/L	1.0	1.6	3.2
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	0.06	mg/L	0.02	0.05	0.09
亜鉛含有量	2	0.4	mg/L	0.05	0.1	0.5
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	0.04	mg/L	0.01	0.02	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	0	8.3	84
窒素含有量	120	19	mg/L	0.8	7.9	25
燐含有量	16	2.8	mg/L	0.02	0.7	3.1

■ 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	0.2	3.7
ほう素化合物	0	0.2	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）： 49,404 kL/年
- 廃棄物総排出量： 6,784 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	0.2	g/m ³ 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	-	6.9	7.5	7.9
生物化学的酸素要求量	160	12	mg/L	1.1	5.5	20
浮遊物質	200	20	mg/L	1.0	3.8	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		mg/L			
大腸菌群数	3,000	33	個/cm ³	0		
窒素含有量	120	5.0	mg/L	1.5	2.2	4.1
磷含有量	16	1.3	mg/L	0.2	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	0.03	0.04	0.05
亜鉛含有量	2	1.2	mg/L	0.3	0.4	0.4
溶解性鉄含有量	10	0.4	mg/L	0.04		
溶解性マンガン含有量	10	0.05	mg/L	0.02	0.03	0.04
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	23	0	20
ニッケル	0	3.5	63
ニッケル化合物	0	0.2	2.9

- 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）： 606 kL/年
- 廃棄物総排出量： 123 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） : 4,657 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 287 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	1.1	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	100	9.3	mg/L	0.1	0.7	4.1
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.5~8.6	-	6.6	7.0	8.1
生物化学的酸素要求量	160	28	mg/L	2.7	5.9	14
化学的酸素要求量	160	16	mg/L	4.1	9.5	21
浮遊物質	200	17.8	mg/L	1.0	6.4	18
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	0.6	1.8
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	30	1.9	mg/L	0.5	0.9	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	0.3	mg/L	0.2	0.2	0.5
溶解性鉄含有量	10	0.1	mg/L	0.1	0.1	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	683	個/cm ³	1.0	65	550
窒素含有量	120	26	mg/L	0.3	2.4	13
燐含有量	16	0.05	mg/L	0.01	0.01	0.02
ニッケル	3	0.08	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	9.1	0
銀及びその水溶性化合物	0	2.5	0
クロム及び三価クロム化合物	0	0.7	0
トルエン	1.4	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）： 16,068 kL/年
- 廃棄物総排出量： 211 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	32

- 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	0.3	1.3	1.9
水素イオン濃度	5.7~8.7	6.1~8.3	-	6.9	7.2	7.7
生物化学的酸素要求量	300	240	mg/L	19	59	86
浮遊物質	300	120	mg/L	18	32	52
銅含有量	3	1.5	mg/L	0.05	0.05	0.06
窒素含有量	120	102	mg/L	11	17	24
燐含有量	16	6.0	mg/L	0.3	1.0	1.7

- 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
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	-	6.8	7.2	7.7
生物化学的酸素要求量	600	120	mg/L	<1	2.0	6.8
浮遊物質	600	120	mg/L	<1	5.4	25
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	48	mg/L	<0.1	2.5	17
燐含有量	32	6.4	mg/L	<0.1	0.2	0.9

- 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： 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）： 28 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）： 327 kL/年
- 廃棄物総排出量： 48 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）： 2,029 kL/年
- 廃棄物総排出量： 239 t/年（リサイクル率： 77.4 %）
- 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	-	6.2	7.0	8.2
生物化学的酸素要求量	600	176	mg/L	1.7	20	53
浮遊物質	600	21	mg/L	1.0	3.0	8.0
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	7.3	mg/L	0.7	1.9	5.1
沃素消費量	220	6.0	mg/L	0.5	0.9	2.0

- 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）： 42,094 kL/年
- 廃棄物総排出量： 6,373 t/年（リサイクル率： 88.4 %）

《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	30	5.9	g/m ³ N	1.9
	硫黄酸化物	200	6.7	ppm	<1.0
	アンモニア	30	3.0	ppm	1.5
	ニッケル	2	1.0	g/m ³ N	0.4
	銅	4	0.2	g/m ³ N	0.03
RTO	トルエン	30	0.8	ppm	0.8
	ニッケル	2	1.0	g/m ³ N	0.008
	総炭化水素（THC）	110	45	ppm	40
乾燥炉	ばいじん	30	4.5	g/m ³ N	1.0
バグフィルター	ばいじん	30	4.5	g/m ³ N	2.1

■ 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	-	6.9	7.3	7.5
生物化学的酸素要求量	300	34	mg/L	3.7	10	30
化学的酸素要求量	300	20	mg/L	3.0	5.5	8.5
全有機炭素	170	10	mg/L	2.1	4.1	7.9
浮遊物質	300	25	mg/L	1.8	7.2	16
ノルマルヘキサン抽出物質（鉱油類含有量）	5	1.1	mg/L	0.2		
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	0.2		
銅含有量	3	1.0	mg/L	0.02	0.08	0.3
ふっ素及びその化合物	15	2.0	mg/L	0.2	0.5	1.1
窒素含有量	60	42	mg/L	19	28	32
磷含有量	20	1.5	mg/L	0.04	0.2	0.4
陰イオン界面活性剤	5	0.5	mg/L	<0.090		
スズ	5	0.5	mg/L	0.05	0.1	0.2
ニッケル	3	2.7	mg/L	0.09	0.5	0.9
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	0.02		
溶解性鉄含有量	10	0.5	mg/L	0.1		
大腸菌群数	3,000	100	個/ml	2		
トリクロロエチレン	0.3	0.2	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

《統営工場》

- エネルギー使用量（原油換算） : 248 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 4.8 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）： 35,576 kL/年
- 廃棄物総排出量： 2,128 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	0.3
		二酸化硫黄	50	50	mg/m ³ N	13
		総浮遊粒子量	20	20	mg/m ³ N	6.4
		窒素酸化物	150	150	mg/m ³ N	89
発電機	軽油	リンゲルマン濃度	1	1	class	0.8
		二酸化硫黄	550	338	mg/m ³ N	113
		総浮遊粒子量	120	93	mg/m ³ N	26
		窒素酸化物	240	240	mg/m ³ N	117
食堂	天然ガス	油煙	2	2	ppm	0.5
スクラバー	-	塩化水素	30	15	mg/m ³ N	4.3
		窒素酸化物	120	100	mg/m ³ N	6.9
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	0.7
		メタノール	190	190	mg/m ³ N	6.8
焼成炉	-	非メタン系炭化水素	120	60	mg/m ³ N	1.7
		粒子状物質	120	120	mg/m ³ N	67

- 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	0.008	0.2	1.8
水素イオン濃度	6.5~9.0	6.8~8.5	-	6.7	7.3	8.1
化学的酸素要求量	80	50	mg/L	9.0	24	70
浮遊物質	30	15	mg/L	5.0	6.4	11
亜鉛含有量	1	0.5	mg/L	0.06		
窒素含有量	20	15	mg/L	4.1	9.4	15.4
銅含有量	0.5	0.2	mg/L	0.01	0.05	0.1
ニッケル	0.5	0.3	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	6.0~9.0	6.0~9.0	-	6.9	7.0	7.1
生物化学的酸素要求量	300	300	mg/L	6.7	7.8	8.9
化学的酸素要求量	500	500	mg/L	24	30	36
浮遊物質	400	400	mg/L	8.0	9.0	10
動植物油	100	100	mg/L	0.09	0.1	0.1
石油類	20	20	mg/L	0.27	0.29	0.30

- 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） : 16,919 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 1,308 t/年(リサイクル率: 89.2 %)
- 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
発電機	軽油	二酸化窒素	2,000	1,500	mg/m ³ N	45
		一酸化炭素	500	400	mg/m ³ N	435
スクラバー	-	硫化水素	7	5.6	mg/m ³ N	<1
		窒素酸化物	500	400	mg/m ³ N	12
		粒子状物質	200	160	mg/m ³ N	4.4
		硫黄酸化物	700	600	mg/m ³ N	5.0

- 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	7.4	8.3
生物化学的酸素要求量	100	80	mg/L	4.0		
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	7.0	42	183
全浮遊物	100	80	mg/L	2.0	4.4	9.0
オイル&グリース	10	8.0	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		
ニッケル	0.3	0.2	mg/L	0.05	0.2	0.3
ふっ素及びその化合物	3.0	2.4	mg/L	0.02	0.03	0.07
ほう素及びその化合物	20	16	mg/L	<1.0		
トリクロロエチレン	9.0	7.2	mg/L	<0.0016		
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	<0.002		
溶解性鉄含有量	7.5	6.0	mg/L	0.02	0.5	1.0
溶解性マンガン含有量	4.0	3.2	mg/L	0.01	0.2	0.4
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		
陰イオン界面活性剤	15	12	mg/L	0.12		

- 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） : 39,350 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 5,904 t/年 (リサイクル率: 80.8 %)
- 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	0.0007	g/m ³ N	0.0008
		硫酸	0.005	0.004	g/m ³ N	0.002
ボイラー	LPガス	Dust Particulate	0.05	0.01	g/m ³ N	0.01
		Dark Smoke	20	20	%	0
RTO	LPガス	Dust Particulate	0.05	0.02	mg/m ³ N	0.02
		Dark Smoke	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	31	℃	27	28	30
水素イオン濃度	5.5~9.0	6.3~9.0	-	7.2	7.8	8.5
生物化学的酸素要求量	50	10	mg/L	2.0	6.0	12
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	21	45	65
浮遊物質	100	6.7	mg/L	4.0	7.0	20
亜鉛含有量	2	0.1	mg/L	0	0.04	0.2
銅含有量	1	0.8	mg/L	0.07	0.2	0.5
ニッケル	1	0.8	mg/L	0.1	0.3	0.7
スズ	1	0.8	mg/L	0.08	0.3	0.7
溶解性鉄含有量	5	3.9	mg/L	0.2	1.3	2.8

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	-	6.6	7.3	8.4
生物化学的酸素要求量	50	2.5	mg/L	2.0		
化学的酸素要求量	200	36	mg/L	10	15	22
浮遊物質	100	5.0	mg/L	5.0		
アンモニア性窒素	50	3.6	mg/L	0.3	1.7	3.9
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） : 3,751 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 256 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 ³ N	2.4

- 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	7.3	7.5
生物学的酸素要求量	50	40	mg/L	9.0	14	18
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	40	58	76
浮遊物質量	100	80	mg/L	3.0	4.7	5.0
亜鉛含有量	2	1.6	mg/L	0.08	0.1	0.2
銅含有量	1	0.8	mg/L	0.05	0.1	0.3
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	8.0	mg/L	1.0		
鉛及びその化合物	1	0.4	mg/L	0.1		
溶解性鉄含有量	5	4.0	mg/L	0.1	0.3	0.9

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
生物学的酸素要求量	100	80	mg/L	9.0	14	20
化学的酸素要求量	300	240	mg/L	40	60	84
浮遊物質量	120	96	mg/L	6.0	10	15
アンモニア性窒素	80	64	mg/L	7.2	11	20

- 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） : 3,070 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 392 t/年(リサイクル率: 37.6%)
- 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 :

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	-	7.7		
総溶解固形物	3,000	2,700	mg/L	464		
浮遊物質	50	45	mg/L	5.0		
生物化学的酸素要求量	20	18	mg/L	5.0		
化学的酸素要求量	120	108	mg/L	19		
硫化水素	1	0.9	mg/L	1.0		
シアン化合物	0.2	0.2	mg/L	非検出		
オイル&グリース	5	4.5	mg/L	1.1		
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	1.0		
総ケルダール窒素	100	90	mg/L	2.0		
亜鉛含有量	5	4.5	mg/L	0.03		
六価クロム	0.3	0.2	mg/L	非検出		
三価クロム	0.8	0.7	mg/L	非検出		
砒素及びその化合物	0.3	0.2	mg/L	0.005		
銅含有量	2	1.8	mg/L	0.005		
水銀	0.005	0.005	mg/L	非検出		
カドミウム	0.03	0.03	mg/L	非検出		
バリウム	1	0.9	mg/L	0.05		
セレン	0.02	0.02	mg/L	非検出		
鉛及びその化合物	0.2	0.2	mg/L	非検出		
ニッケル	1	0.9	mg/L	非検出		
溶解性マンガン含有量	5	4.5	mg/L	0.08		

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	-	6.7	7.5	7.9
生物化学的酸素要求量	20	18	mg/L	4.0	8.4	17
化学的酸素要求量	120	108	mg/L	15	33	61
浮遊物質	50	45	mg/L	5.0	9.9	13
窒素含有量	100	90	mg/L	2.0	4.2	29
オイル&グリース	5	4.5	mg/L	0.9	1.3	3.6

- 取水源 : 地下水
- 排出先 : ピン川