

安全・環境報告書2021

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2020年4月1日～2021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）： 313 kL/年
- 廃棄物総排出量： 57 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）： 8,649 kL/年
- 廃棄物総排出量： 264 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	窒素酸化物	950	950	ppm	800
		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	0.03

- 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	8.0
生物学的酸素要求量	25	15	mg/L	<1	1.6	3.0
浮遊物質	50	20	mg/L	<1	1.3	5.0
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	<0.01	0.01	0.04
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	0.01	0.02
クロム含有量	2	0.02	mg/L	<0.01	0.01	0.06
窒素含有量	120	15	mg/L	4.7	5.6	7.5
燐含有量	16	0.1	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
バナジウム化合物	0	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）： 4,133 kL/年
- 廃棄物総排出量： 316 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	18
		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	<0.02
焼成炉(電気)		ばいじん	0.25	0.06	g/m ³ N	0.02
焼成炉	LPガス	窒素酸化物	180	35	ppm	38
		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	0.05
水素イオン濃度	5.0~9.0	5.0~8.1	-	7.2	7.6	8.1
生物化学的酸素要求量	600	124	mg/L	5.0	54	120
浮遊物質	600	31	mg/L	1.0	10	23
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	2.0	3.0
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			
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	0.1	0.6
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	0.08
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	15

- 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）： 27,293 kL/年
- 廃棄物総排出量： 2,229 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	0.05

- 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	-	7.5	7.6	7.8
生物化学的酸素要求量	25	13	mg/L	2.0	8.2	27* ¹
浮遊物質	50	30	mg/L	1.0	1.7	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	0.02		
亜鉛含有量	2	0.5	mg/L	0.2		
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	0.5	mg/L	0.04		
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	<30		
窒素含有量	120	18	mg/L	0.9	7.2	18
磷含有量	16	5.0	mg/L	0.4	1.2	3.3

*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：

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	13	0	12
ニッケル	0.03	0	24
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）： 405 kL/年
- 廃棄物総排出量： 86 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	-	7.5	7.7	8.0
生物化学的酸素要求量	25	14	mg/L	1.0	2.4	5.0
浮遊物質	50	12	mg/L	1.0	2.1	8.0
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	33	63
窒素含有量	120	16	mg/L	1.1	5.6	19
磷含有量	16	2.7	mg/L	0.3	0.8	2.8

- 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） : 1,610 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 51 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
ディーゼル機関	重油	窒素酸化物	950	900	ppm	874
		硫黄酸化物	8	2.7	K値	0.3
		ばいじん	0.1	0.06	g/m ³ 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	0.1		
ふっ素及びその化合物	8	0.2	mg/L	0.03		
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		
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.0~8.4	-	7.2	7.4	7.6
生物化学的酸素要求量	25	18	mg/L	1.0	5.0	8.0
浮遊物質	50	30	mg/L	1.0	3.1	6.0
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	0.07		
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 ³	30		
窒素含有量	120	80	mg/L	19	31	58
リン含有量	16	12	mg/L	1.9	4.3	6.0

- 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 : 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）： 2,647 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,380 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	25		
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.2~8.2	-	6.2	6.9	7.6
生物化学的酸素要求量	25	11	mg/L	3.0	8.8	22
浮遊物質量	50	9.0	mg/L	3.0	10	20
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	0.4		
溶解性鉄含有量	10	0.1	mg/L	0.02		
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	185	810
窒素含有量	60	50	mg/L	21	40	59
燐含有量	8	6.0	mg/L	0.5	1.5	2.5
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	0.2	0.2
ニッケル	0.2	0	11
ニッケル化合物	0.9	6.7	0
ほう素化合物	0.6	0.8	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	0.3	0.4	0.6
ふっ素及びその化合物	8	6.0	mg/L	0.3	0.9	1.7
アンモニア(アンモニア、硝酸、亜硝酸の合計値)	100	30	mg/L	4.6	6.4	8.2
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.2~8.3	-	6.9	7.4	7.7
生物化学的酸素要求量	25	7.0	mg/L	1.0	2.0	5.0
浮遊物質	50	6.0	mg/L	1.0	2.8	8.0
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		
亜鉛含有量	2	0.05	mg/L	<0.01		
溶解性鉄含有量	10	0.3	mg/L	0.2	0.3	0.5
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	1,000	400	個/cm ³	30	32	52
窒素含有量	60	18	mg/L	3.4	5.9	8.5
燐含有量	8	2.0	mg/L	0.05	0.07	0.2
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	0.03	23	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）： 947 kL/年
- 廃棄物総排出量： 60 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	0.2
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）： 4,197 kL/年
- 廃棄物総排出量： 367 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	0.4	0.7	1.2
ふっ素及びその化合物	8	0.05	mg/L	0.05	0.05	0.2
水素イオン濃度	5.8～8.6	6.5～7.9	-	6.8	7.3	7.9
生物化学的酸素要求量	20	5.8	mg/L	1.0	1.5	3.5
浮遊物質	50	12	mg/L	1.0	1.4	4.6
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	0.04	mg/L	0.01	0.03	0.05
亜鉛含有量	2	0.8	mg/L	0.05	0.1	0.5
溶解性鉄含有量	10	0.7	mg/L	0.05	0.2	0.3
溶解性マンガン含有量	10	0.04	mg/L	0.01	0.02	0.03
クロム含有量	2	0.05	mg/L	<0.05		
大腸菌群数	3,000	648	個/cm ³	0	3.5	42
窒素含有量	120	19	mg/L	1.4	7.0	18
磷含有量	16	2.8	mg/L	0.02	0.4	2.3

■ 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	3.5
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） : 43,620 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 4,570 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	0.09

- 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	-	7.0	7.5	8.0
生物化学的酸素要求量	160	12	mg/L	1.5	3.6	9.9
浮遊物質	200	20	mg/L	1.0	3.8	12
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	3000	33	個/cm ³	0	0.7	4.0
窒素含有量	120	5.0	mg/L	0.9	2.5	4.9
燐含有量	16	1.3	mg/L	0.06	0.3	1.1
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	0.08	0.1	0.1
亜鉛含有量	2	1.2	mg/L	0.1	0.6	1.0
溶解性鉄含有量	10	0.4	mg/L	0.06	0.2	0.4
溶解性マンガン含有量	10	0.05	mg/L	0.02	0.06	0.09
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	19	0	20
ニッケル	0	2.8	46
ニッケル化合物	0	0.2	2.5

- 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） : 910 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 79 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）： 4,130 kL/年
- 廃棄物総排出量： 258 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	0.8	mg/L	0.1	0.3	0.9
ふっ素及びその化合物	8	0.8	mg/L	0.8		
アンモニア	100	8.6	mg/L	0.1	2.5	7.8
水素イオン濃度	5.8~8.6	6.5~7.9	-	6.5	7.2	8.6
生物学的酸素要求量	160	14	mg/L	2.1	6.4	24
化学的酸素要求量	160	30	mg/L	5.5	9.4	14
浮遊物質	200	55	mg/L	1.0	6.3	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	1.9	mg/L	0.6	1.0	1.7
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	1.7	mg/L	0.2	0.2	0.3
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	2760	個/cm ³	3.0	63	190
窒素含有量	120	35	mg/L	0.5	9.3	22
リン含有量	16	0.2	mg/L	0.01	0.01	0.04
ニッケル	3	0.1	mg/L	0.01	0.03	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
塩化第二鉄	0	5.2	0
銀及びその水溶性化合物	0	1.9	0
トルエン	2.4	6.3	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）： 16,330 kL/年
- 廃棄物総排出量： 272 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	24

- 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	0.3
ふっ素及びその化合物	8	5.5	mg/L	0.4	1.1	1.8
水素イオン濃度	5.7~8.7	6.1~8.3	-	6.9	7.1	7.4
生物化学的酸素要求量	300	240	mg/L	18	65	130
浮遊物質	300	120	mg/L	15	37	58
銅含有量	3	1.5	mg/L	0.05		
窒素含有量	120	102	mg/L	8.1	17	37
燐含有量	16	6.0	mg/L	0.3	1.0	2.5

- 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
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、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	-	6.9	7.4	7.8
生物化学的酸素要求量	600	120	mg/L	1.0	1.5	2.2
浮遊物質	600	120	mg/L	1.4	3.7	7.4
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	1.6	2.0	2.4
燐含有量	32	6.4	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）： 30 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）： 285 kL/年
- 廃棄物総排出量： 23 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）： 1,710 kL/年
- 廃棄物総排出量： 160 t/年（リサイクル率： 76.5 %）
- 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	-	6.0	7.1	7.9
生物化学的酸素要求量	600	176	mg/L	4.1	28	77
浮遊物質	600	21	mg/L	1.0	1.4	3.0
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	0.7	1.7	2.7
沃素消費量	220	6	mg/L	1.1	8.2	18

- 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）： 39,800 kL/年
- 廃棄物総排出量： 5,605 t/年（リサイクル率： 88.2 %）

《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	3.4
	硫黄酸化物	200	6.7	ppm	<1.0
	アンモニア	30	0.7	ppm	1.0
	ニッケル	2	1.0	g/m ³ N	0.01
	銅	4	0.2	g/m ³ N	0.01
	総炭化水素（THC）	200	55	ppm	13
RTO	トルエン	30	0.8	ppm	0.4
	ニッケル	2	1.0	g/m ³ N	0.01
	総炭化水素（THC）	110	30	ppm	28
乾燥炉	ばいじん	30	4.5	g/m ³ N	4.4
バグフィルター	ばいじん	30	4.5	g/m ³ N	3.9

■ 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	7.5	8.5
生物学的酸素要求量	300	34	mg/L	4.2	14	34
化学的酸素要求量	300	20	mg/L	3.7	6.7	10
浮遊物質	300	25	mg/L	3.6	13	23
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	<0.5		
銅含有量	3	1.0	mg/L	0.1	0.1	0.3
ふっ素及びその化合物	15	2.0	mg/L	<0.15	0.4	1.5
窒素含有量	60	34	mg/L	14	25	34
リン含有量	20	1.5	mg/L	0.2	0.4	1.3
陰イオン界面活性剤	5	0.5	mg/L	<0.09	0.1	0.1
ニッケル	3	2.7	mg/L	0.1	0.5	1.3
クロム含有量	2	1.0	mg/L	0.08		
亜鉛含有量	5	0.3	mg/L	0.3		
フェノール	3	1.5	mg/L	<0.005		
溶解性マンガン含有量	10	0.2	mg/L	0.1		
溶解性鉄含有量	10	0.5	mg/L	0.3		
大腸菌群数	3,000	100	個/ml	<0		
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） : 249 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 5.5 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) : 34,632 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 2,043 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 ³ N	34
		総浮遊粒子量	20	30	mg/m ³ N	8.7
		窒素酸化物	150	150	mg/m ³ N	128
発電機	軽油	リンゲルマン濃度	1	1	class	<1
		二酸化硫黄	550	338	mg/m ³ N	118
		総浮遊粒子量	120	93	mg/m ³ N	<20
		窒素酸化物	240	240	mg/m ³ N	115
食堂	天然ガス	油煙	2	2	ppm	1.7
スクラバー	-	塩化水素	30	15	mg/m ³ N	0.2
		窒素酸化物	120	100	mg/m ³ N	0.7
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	1.5
		メタノール	190	190	mg/m ³ N	23
焼成炉	-	非メタン系炭化水素	120	60	mg/m ³ N	1.8
		粒子状物質	120	120	mg/m ³ N	<20

- 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	0.004	0.01	0.03
水素イオン濃度	6.5~9.0	6.8~8.5	-	6.9	7.3	8.3
化学的酸素要求量	80	50	mg/L	20	24	56
浮遊物質	30	15	mg/L	3.0	5.5	13
亜鉛含有量	1	0.5	mg/L	0.05		
窒素含有量	20	15	mg/L	6.2	7.9	14
銅含有量	0.5	0.2	mg/L	0.01	0.03	0.08
ニッケル	0.5	0.3	mg/L	0.01	0.04	0.09

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	7.4	7.6
生物化学的酸素要求量	300	300	mg/L	2.6	5.1	7.6
化学的酸素要求量	500	500	mg/L	29	43	57
浮遊物質	400	400	mg/L	16	20	24
動植物油	100	100	mg/L	0.2	0.2	0.3
石油類	20	20	mg/L	0.06	0.06	0.06

- 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）： 17,240 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,458 t/年(リサイクル率: 90.4 %)
- 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	<1
		二酸化窒素	500	400	mg/m ³ N	17
		二酸化硫黄	200	160	mg/m ³ N	<3
		粒子状物質	200	160	mg/m ³ N	11
		ニッケル	20	16	mg/m ³ N	<0.006
		アンモニア	20	16	mg/m ³ N	<0.0008

- 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	6.0~9.0	-	6.8	7.3	7.9
生物化学的酸素要求量	100	96	mg/L	4.0	17	48
化学的酸素要求量	200	184	mg/L	20	49	100
浮遊物質	150	52	mg/L	3.0	9.7	35
オイル&グリース	10	5.2	mg/L	1.0	2.0	3.0
銀含有量	1	1.0	mg/L	<0.01		
鉛及びその化合物	0.5	0.5	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	10	0.7	mg/L	0.2		
ニッケル	1	0.9	mg/L	0.05	0.1	0.3

- 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） : 39,873 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 5,850 t/年 (リサイクル率: 80.3 %)
- 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	-	塩化水素	0.03	0.0007	g/m ³ N	0.0004
		硫酸	0.005	0.04	g/m ³ N	0.008
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	32	°C	27	29	30
水素イオン濃度	5.5~9.0	6.6~9.0	-	7.6	8.0	8.4
生物化学的酸素要求量	50	10	mg/L	2.0	3.5	8.7
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	16	37	78
浮遊物質	100	13	mg/L	5.0	5.2	6.4
亜鉛含有量	2	0.2	mg/L	0.02	0.03	0.08
銅含有量	1	0.8	mg/L	0.1	0.2	0.7
ニッケル	1	0.8	mg/L	0.1	0.4	0.99
スズ	1	0.8	mg/L	0.08	0.3	0.7
溶解性鉄含有量	5	3.4	mg/L	0.5	1.5	3.2

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	7.1~8.9	-	7.2	8.0	8.4
生物化学的酸素要求量	50	11	mg/L	1.0	1.9	2.1
化学的酸素要求量	200	23	mg/L	10	15	32
浮遊物質	100	5.0	mg/L	5.0		
アンモニア性窒素	50	3.1	mg/L	0.3	1.3	3.1
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

TANIN ELNA CO., LTD.

- エネルギー使用量（原油換算）： 2,548 kL/年
- 廃棄物総排出量： 318 t/年（リサイクル率： 34.7 %）
- 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：

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	-	7.0	7.3	7.8
生物化学的酸素要求量	20	18	mg/L	2.0	6.5	16
化学的酸素要求量	120	108	mg/L	18	36	77
浮遊物質	50	45	mg/L	1.1	7.4	20
窒素含有量	100	90	mg/L	0	3.3	7.4
オイル&グリース	5	4.5	mg/L	0.2	0.7	1.7

- 取水源： 地下水
- 排出先： ピン川

ELNA-SONIC SDN. BHD.

- エネルギー使用量（原油換算） : 3,716 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 193 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		g/m ³ N	20
		粒子状物質	150		g/m ³ N	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
水素イオン濃度	5.5~9.0	6.0~8.5	-	7.2	7.3	7.3
生物学的酸素要求量	50	40	mg/L	9.0	14	17
化学的酸素要求量	200	160	mg/L	40	60	72
浮遊物質	100	80	mg/L	4.0	5.1	6.0
亜鉛含有量	2	1.6	mg/L	0.08	0.2	0.3
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	0.2	0.3
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	0.2	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	9.0	13	19
化学的酸素要求量	300	240	mg/L	40	56	80
浮遊物質	120	96	mg/L	8.0	12	17
アンモニア性窒素	80	64	mg/L	4.0	12	20

- 取水源 : ムダ川
- 排出先 : ジュル川