

安全・環境報告書2019

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2018年4月1日～2019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。

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）： 536 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： 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 八幡原工場

- エネルギー使用量（原油換算）： 147 kL/年
- 廃棄物総排出量： 51 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	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.8~8.6	-	7.4	7.8	8.0
生物化学的酸素要求量	25	mg/L	1.0	2.3	4.0
浮遊物質	50	mg/L	1.0		
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	30	mg/L	1.0		
大腸菌群数	3,000	個/cm ³	3.8	43	130
窒素含有量	120	mg/L	0.1	2.1	4.7
磷含有量	16	mg/L	0.1	0.4	0.6

- 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 玉村工場

- エネルギー使用量（原油換算）： 26,779 kL/年
- 廃棄物総排出量： 2,196 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	単位	実績最大値
焼成炉(電気)		ばいじん	0.25	g/m ³ N	0.02

- 水質〔水質汚濁防止法、協定〕：

項目	規制値	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
鉛及びその化合物	0.1	mg/L	<0.01		
砒素及びその化合物	0.1	mg/L	<0.01		
ふっ素及びその化合物	8	mg/L	0.1		
水素イオン濃度	5.8~8.6	-	7.3	7.6	7.7
生物化学的酸素要求量	25	mg/L	2.0	3.2	7.0
浮遊物質	50	mg/L	1.0	1.1	2.0
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	mg/L	1.0		
銅含有量	3	mg/L	0.01		
亜鉛含有量	2	mg/L	0.12		
溶解性鉄含有量	10	mg/L	0.03		
溶解性マンガン含有量	10	mg/L	0.02		
クロム含有量	2	mg/L	<0.01		
大腸菌群数	3,000	個/cm ³	30	33	68
窒素含有量	120	mg/L	1.5	3.4	6.4
燐含有量	16	mg/L	0.6	1.1	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
トルエン	13	0	12
ニッケル	0.03	0	24
ニッケル化合物	0.0006	0	0.4
メチルナフタレン	0.1	0	0

- 取水源： 利根川
- 排出先： 烏川

太陽誘電株式会社 榛名工場

- エネルギー使用量（原油換算） : 8,900 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 342 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	単位	実績最大値
焼成炉(電気)		ばいじん	0.1	g/m ³ N	0.004
発電機(ディーゼル)	A重油	窒素酸化物	950	ppm	723
		硫黄酸化物	8.0	K値	0.1
		ばいじん	0.1	g/m ³ N	0.02

- 水質 [水質汚濁防止法] :

項目	規制値	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.8~8.6	-	7.1	7.4	7.6
生物学的酸素要求量	25	mg/L	1.0	2.3	4.0
浮遊物質	50	mg/L	1.0	1.3	3.0
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	mg/L	1.0		
銅含有量	3	mg/L	0.01		
亜鉛含有量	2	mg/L	0.01		
溶解性鉄含有量	10	mg/L	0.01		
溶解性マンガン含有量	10	mg/L	0.01	0.01	0.06
クロム含有量	2	mg/L	0.01		
窒素含有量	120	mg/L	4.2	5.4	6.2
燐含有量	16	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
マンガン及びその化合物	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）： 4,785 kL/年
- 廃棄物総排出量： 431 t/年（リサイクル率： 99.2 %）
- 大気 [大気汚染防止法、県条例]：

設備	燃料	排出物質	規制値	単位	実績最大値
乾燥炉	LPガス	窒素酸化物	230	ppm	25
		ばいじん	0.2	g/m ³ N	0.006
乾燥炉	灯油	窒素酸化物	230	ppm	18
		ばいじん	0.2	g/m ³ N	0.006
		硫黄酸化物	8.0	K値	<0.02
焼成炉(電気)		ばいじん	0.25	g/m ³ N	0.005
焼成炉	LPガス	窒素酸化物	180	ppm	26
		ばいじん	0.25	g/m ³ N	0.01

- 水質 [町下水道条例]：

項目	規制値	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	mg/L	0.03	0.06	0.2
水素イオン濃度	5.0~9.0	-	7.0	7.5	8.1
生物化学的酸素要求量	600	mg/L	5.0	47	100
浮遊物質量	600	mg/L	2.0	12	26
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	mg/L	1.0	1.7	3.0
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油類含有量)	30	mg/L			
銅含有量	3	mg/L	0.02	0.09	0.9
亜鉛含有量	2	mg/L	0.05	0.2	0.6
溶解性鉄含有量	10	mg/L	0.01	0.02	0.05
溶解性マンガン含有量	10	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
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 R&Dセンター

- エネルギー使用量（原油換算）： 1,510 kL/年
- 廃棄物総排出量： 94 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	単位	実績最大値
ディーゼル機関	重油	窒素酸化物	950	ppm	601
		硫黄酸化物	8.0	K値	1.1
		ばいじん	0.1	g/m ³ N	0.03

- 水質 [公害防止協定]：

項目	規制値	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	mg/L	0.01		
ふっ素及びその化合物	8	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	mg/L	20		
水素イオン濃度	5.8~8.6	-	7.2	7.5	7.7
生物化学的酸素要求量	25	mg/L	2.0	5.7	13
浮遊物質	50	mg/L	1.0	3.0	10
ノルマルヘキサン抽出物質（動植物油脂類）	30	mg/L	0.1	1.0	2.0
フェノール類含有量	1	mg/L	0.1		
銅含有量	3	mg/L	0.01		
亜鉛含有量	2	mg/L	0.02		
溶解性鉄含有量	10	mg/L	0.08		
溶解性マンガン含有量	10	mg/L	0.03		
クロム含有量	2	mg/L	0.01		
大腸菌群数	3,000	個/cm ³	30		
窒素含有量	120	mg/L	15	31	42
磷含有量	16	mg/L	1.4	4.0	5.0

- 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。

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）： 2,529 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： 利根川
- 排出先： 烏川

株式会社環境アシスト

- エネルギー使用量（原油換算）： 40 kL/年
- 廃棄物総排出量： 3.5 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。

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）： 523 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： 利根川
- 排出先： 利根川（下水経由）

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）： 2,580 kL/年
- 廃棄物総排出量： 991 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	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	mg/L	0.03		
ふっ素及びその化合物	8	mg/L	<0.1		
アンモニア（アンモニア、硝酸、亜硝酸の合計値）	100	mg/L	29		
水素イオン濃度	5.8~8.6	-	6.6	7.1	7.5
生物化学的酸素要求量	25	mg/L	2.0	9.6	23
浮遊物質	50	mg/L	1.0	11	26
ノルマルヘキサン抽出物質（動植物油脂類含有量）	5	mg/L	<1.0		
フェノール類含有量	1	mg/L	<0.1		
銅含有量	3	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	2	mg/L	<0.01		
溶解性鉄含有量	10	mg/L	0.01		
溶解性マンガン含有量	10	mg/L	<0.01		
大腸菌群数	3,000	個/cm ³	220	923	2,200
窒素含有量	60	mg/L	13	32	55
燐含有量	8	mg/L	0.1	0.6	1.0
ホルムアルデヒド	10	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	0.1
ニッケル	0.1	0	7.8
ニッケル化合物	0.7	5.1	0
ほう素化合物	0.3	0.3	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	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	mg/L	0.2	0.3	0.5
ふっ素及びその化合物	8	mg/L	0.7	1.0	1.7
アンモニア(アンモニア、硝酸、亜硝酸の合計値)	100	mg/L	2.1	3.6	6.0
水素イオン濃度	5.8~8.6	-	6.8	7.1	7.6
生物学的酸素要求量	25	mg/L	2.0	4.0	10
浮遊物質	50	mg/L	1.0	2.3	4.0
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	5	mg/L	<1.0		
銅含有量	3	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	2	mg/L	<0.01		
溶解性鉄含有量	10	mg/L	0.2	0.2	0.3
溶解性マンガン含有量	10	mg/L	<0.01		
クロム含有量	2	mg/L	<0.01		
大腸菌群数	1,000	個/cm ³	35	72	130
窒素含有量	60	mg/L	2.8	5.0	8.0
磷含有量	8	mg/L	0.2	0.4	0.7
ホルムアルデヒド	10	mg/L	<1.0		
フェノール類含有量	1	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	0.02	20	0

■ 取水源 : 神流川

■ 排出先 : 鮎川

福島太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 3,803 kL/年
- 廃棄物総排出量： 405 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	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	mg/L	0.07	0.8	1.1
ふっ素及びその化合物	8	mg/L	0.05		
水素イオン濃度	5.8~8.6	-	6.7	7.2	7.8
生物化学的酸素要求量	20	mg/L	1.0	1.7	5.2
浮遊物質	50	mg/L	1.0	1.4	3.8
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	1	mg/L	0.5		
亜鉛含有量	2	mg/L	0.05	0.1	0.5
溶解性鉄含有量	10	mg/L	0.05	0.2	0.7
クロム含有量	2	mg/L	0.05		
大腸菌群数	3,000	個/cm ³	0	32	380
窒素含有量	120	mg/L	1.9	6.0	22
磷含有量	16	mg/L	0.02	0.3	4.4

- 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	3.1
ほう素化合物	0	0.4	0

- 取水源： 摺上川
- 排出先： 阿武隈川

和歌山太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 4,276 kL/年
- 廃棄物総排出量： 204 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	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	mg/L	0.1	0.5	1.0
ふっ素及びその化合物	8	mg/L	0.8		
アンモニア	100	mg/L	0.1	4.4	11
水素イオン濃度	5.8~8.6	-	6.4	6.9	7.9
生物化学的酸素要求量	160	mg/L	0.5	4.8	12
化学的酸素要求量	160	mg/L	4.6	7.6	12
浮遊物質	200	mg/L	1.0	4.2	18
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	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	mg/L	0.5	0.8	1.3
フェノール類含有量	5	mg/L	0.5		
銅含有量	3	mg/L	0.3		
亜鉛含有量	2	mg/L	0.2	0.2	0.3
溶解性鉄含有量	10	mg/L	0.1		
溶解性マンガン含有量	10	mg/L	0.1		
クロム含有量	2	mg/L	0.2		
大腸菌群数	3,000	個/cm ³	2.0	69	550
窒素含有量	120	mg/L	0.5	15	38
燐含有量	16	mg/L	0.01	0.02	0.04
ニッケル	3	mg/L	0.01	0.02	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
トルエン	1.5	3.9	0

- 取水源： 切目川
- 排出先： 印南川

新潟太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 23,301 kL/年
- 廃棄物総排出量： 3,076 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	単位	実績最大値
焼成炉(電気)		ばいじん	0.25	g/m ³ N	0.02

- 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	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	-	-	7.2	7.8	8.1
生物学的酸素要求量	-	mg/L	1.5	2.7	3.5
浮遊物質	-	mg/L	1.0	3.1	5.8
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	-	mg/L	0.5		
大腸菌群数	-	個/cm ³	0		
窒素含有量	-	mg/L	1.0	1.9	3.5
燐含有量	-	mg/L	0.2	0.3	0.6
鉛及びその化合物	-	mg/L	0.01		
砒素及びその化合物	-	mg/L	0.01		
銅含有量	-	mg/L	0.03		
亜鉛含有量	-	mg/L	0.09		
溶解性鉄含有量	-	mg/L	0.09		
溶解性マンガン含有量	-	mg/L	0.03		
クロム含有量	-	mg/L	0.01		
ふっ素及びその化合物	-	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	10	0	20
ニッケル	0	1.4	27
ニッケル化合物	0	0.07	3.5

- 取水源： 柿崎川
- 排出先： 保倉川

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）： 15,045 kL/年
- 廃棄物総排出量： 240 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	単位	実績最大値
ボイラー	都市ガス	窒素酸化物	45	ppm	28

- 水質 [下水道法、下水道条例]：

項目	規制値	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
ほう素及びその化合物	10	mg/L	<0.1	0.1	0.3
ふっ素及びその化合物	8	mg/L	0.1	0.3	0.9
水素イオン濃度	5.7~8.7	-	6.8	7.1	7.3
生物化学的酸素要求量	300	mg/L	42	68	160
浮遊物質	300	mg/L	12	45	83
銅含有量	3	mg/L	<0.05	<0.05	0.06
窒素含有量	120	mg/L	13	21	38
燐含有量	16	mg/L	0.4	1.0	2.2

- 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	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.0~9.0	-	6.8	7.1	7.3
生物化学的酸素要求量	600	mg/L	2.0	4.1	7.5
浮遊物質	600	mg/L	2.8	7.0	11
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	mg/L	<1.0		
窒素含有量	240	mg/L	1.2	2.7	9.5
燐含有量	32	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）

韓国慶南太陽誘電株式会社

- エネルギー使用量（原油換算）： 37,057 kL/年
- 廃棄物総排出量： 5,345 t/年（リサイクル率： 88.1 %）

《本社工場》⇒統営工場は次ページ

■ 大気

設備	排出物質	規制値	単位	実績最大値
スクラバー	ばいじん	50	g/m ³ N	2.6
	硫黄酸化物	400	ppm	<1.0
	アンモニア	50	ppm	<0.3
	ニッケル	2	g/m ³ N	<0.06
	銅	5	g/m ³ N	<0.015
RTO	トルエン	30	ppm	0.5
	ターピネオール (テルピネオール)	-	ppm	0.3
	ニッケル	2	g/m ³ N	<0.06
	總炭化水素 (THC)	200	ppm	27
乾燥炉	ばいじん	50	g/m ³ N	4.4
バグフィルター	ばいじん	50	g/m ³ N	3.5
焼成炉	ばいじん	50	g/m ³ N	4.3

■ 水質

項目	規制値	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	7.5	8.1
生物学的酸素要求量	300	mg/L	1.4	7.6	29
化学的酸素要求量	300	mg/L	3.1	7.5	15
浮遊物質	300	mg/L	2.6	8.2	15
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5	mg/L	0.2	0.7	1.3
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	30	mg/L	<0.1		
銅含有量	3	mg/L	0.01	0.07	0.1
ふっ素及びその化合物	15	mg/L	0.3	0.6	1.4
窒素含有量	60	mg/L	8.2	21	29
燐含有量	20	mg/L	0.05	0.2	0.4
陰イオン界面活性剤	5	mg/L	<0.09		
ニッケル	3	mg/L	0.02	0.7	2.3
クロム含有量	2	mg/L	<0.007		
亜鉛含有量	5	mg/L	0.03		
フェノール	3	mg/L	<0.007		
溶解性マンガン含有量	10	mg/L	0.06		
溶解性鉄含有量	10	mg/L	0.2		
大腸菌群数	3,000	個/ml	37		
トリクロロエチレン	0.3	mg/L	<0.002		
テトラクロロエチレン	0.1	mg/L	<0.002		

- 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） : 299 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 7.2 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) : 34,254 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 2,283 t/年(リサイクル率: 100%)
- 大気 :

設備	燃料	排出物質	規制値	単位	実績最大値
ボイラー	天然ガス	リンゲルマン濃度	1	class	0.5
		二酸化硫黄	50	mg/m ³ N	34
		総浮遊粒子量	30	mg/m ³ N	28
発電機	軽油	リンゲルマン濃度	1	class	0.8
食堂	天然ガス	油煙	2	ppm	0.7
スクラパー	-	塩化水素	30	mg/m ³ N	0.2
蓄熱式排ガス燃焼装置 RTO	天然ガス	トルエン	40	mg/m ³ N	0.3
		メタノール	190	mg/m ³ N	2.0

- 水質 :
- 工業排水

項目	規制値	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
アンモニア性窒素	15	mg/L	0.006	0.07	0.2
水素イオン濃度	6.0~9.0	-	6.8	7.2	7.6
化学的酸素要求量	80	mg/L	10	18	20
浮遊物質	30	mg/L	3.0	3.2	4.0
亜鉛含有量	1	mg/L	0.01		
窒素含有量	20	mg/L	2.1	8.0	12
銅含有量	0.5	mg/L	0.01	0.02	0.03
ニッケル	0.5	mg/L	0.06	0.1	0.2

生活排水

項目	規制値	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	6.0~9.0	-	7.1	7.1	7.1
生物化学的酸素要求量	300	mg/L	10	11	12
化学的酸素要求量	500	mg/L	71	77	83
浮遊物質	400	mg/L	11	13	14
動植物油	100	mg/L	0.5	0.6	0.6
石油類	20	mg/L	0.08	0.1	0.1

- 取水源 : 東江
- 排出先 : 東江

太陽誘電(天津)電子有限公司

- エネルギー使用量(原油換算) : 802 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 5.8 t/年(リサイクル率: 100%)
- 大気 :

設備	排出物質	規制値	単位	実績最大値
乾燥炉	非メタン炭化水素(NMHC)	120	mg/m ³ N	7.8
		10	kg/h	0.03
	スズおよびその化合物	8.5	mg/m ³ N	0
		0.3	kg/h	2.8×10 ⁻⁷

- 水質 :

項目	規制値	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
生物化学的酸素要求量	300	mg/L	46		
化学的酸素要求量	500	mg/L	124		
浮遊物質量	400	mg/L	33		
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	100	mg/L	0.6		
アンモニア系窒素	35	mg/L	26		
磷含有量	3	mg/L	2.0		

- 取水源 : 深河
- 排出先 : 海河

TAIYO YUDEN (PHILIPPINES), INC.

- エネルギー使用量（原油換算）： 18,130 kL/年
- 廃棄物総排出量： 1,524 t/年（リサイクル率： 90.1 %）
- 大気：

設備	燃料	排出物質	規制値	単位	実績最大値
発電機	軽油	窒素酸化物	2,000	mg/m ³ N	397
		一酸化炭素	500	mg/m ³ N	146
スクラバー	-	硫化水素	7	mg/m ³ N	<1
		二酸化窒素	500	mg/m ³ N	6.2
		二酸化硫黄	200	mg/m ³ N	4.7
		粒子状物質	200	mg/m ³ N	1.1
		ニッケル	20	mg/m ³ N	<0.006
		アンモニア	20	mg/m ³ N	<0.0008

- 水質：

項目	規制値	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	6.0~9.0	-	6.7	7.7	8.5
生物学的酸素要求量	100	mg/L	8.0	19	32
化学的酸素要求量	200	mg/L	23	41	86
浮遊物質	150	mg/L	3.0	12	22
オイル&グリース	10	mg/L	1.0	1.4	3.0
銀含有量	1	mg/L	<0.01		
鉛及びその化合物	0.5	mg/L	<0.01		
亜鉛含有量	10	mg/L	<0.003	0.006	0.04
ニッケル	1	mg/L	0.1	0.2	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） : 39,568 kL/年
- 廃棄物総排出量 : 5,912 t/年 (リサイクル率: 83.0 %)
- 大気 :

設備	燃料	排出物質	規制値	単位	実績最大値
スクラバー		塩化水素	0.03	g/m ³ N	0.001
		硫酸	0.005	g/m ³ N	0.0008
ボイラー	LPガス	Dust Particulate	0.05	g/m ³ N	0.02
		Dark Smoke	20	%	0.05
スラッジドライヤー	LPガス	Dust Particulate	0.05	mg/m ³ N	0.03
		Dark Smoke	20	%	1.2
RTO	LPガス	Dust Particulate	0.05	g/m ³ N	0.01
		Dark Smoke	20	%	0

- 水質 :
- 工業排水

項目	規制値	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
温度	40	°C	28	29	30
水素イオン濃度	5.5~9.0	-	6.8	7.7	8.4
生物学的酸素要求量	50	mg/L	2.0	4.7	11
化学的酸素要求量	200	mg/L	14	32	145
浮遊物質	100	mg/L	5.0	5.4	10
亜鉛含有量	2	mg/L	0.02	0.02	0.04
銅含有量	1	mg/L	0.09	0.3	0.8
ニッケル	1	mg/L	0.2	0.5	0.9
スズ	1	mg/L	0.2	0.4	0.99
溶解性鉄含有量	5	mg/L	1.2	2.0	3.7

生活排水

項目	規制値	単位	実績		
			最小値	平均値	最大値
水素イオン濃度	5.5~9.0	-	6.4	7.2	8.4
生物学的酸素要求量	50	mg/L	2.0	2.0	2.1
化学的酸素要求量	200	mg/L	10	12	27
浮遊物質	100	mg/L	5.0	5.1	6.6
アンモニア窒素	50	mg/L	0.06	0.5	1.5
オイル&グリース	20	mg/L	1.0	1.2	1.5

- 取水源 : キタン川
- 排出先 : サラワク川