

〒399-0785 長野県塩尻市広丘原新田80  
 Tel : 0263-52-2552 (代表)  
 土地面積 / 260,248.93㎡  
 建物延床面積 / 239,356㎡  
 用途地域 /

- ・イノベーションセンターブロック：工業専用地域
- ・セントラルブロック：工業専用地域（一部第一種住居地域）
- ・6号館ブロック：工業地域

操業年 / 1970年

排水の放流先 / 下水道

事業内容 / 情報機器事業の開発・設計・生産、ならびにセイコーエプソン全体の新事業開拓・新製品の研究開発

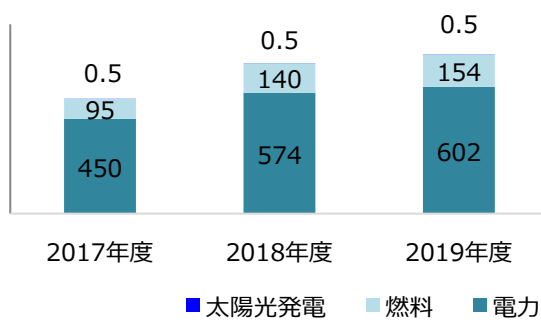


## 環境負荷データ

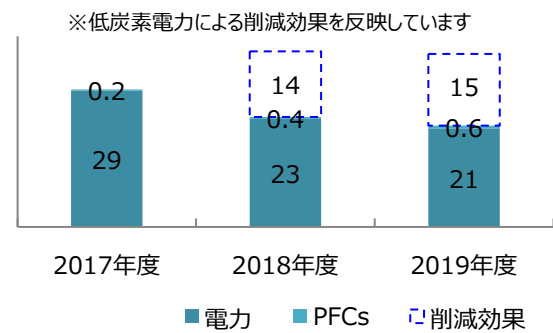
温室効果ガス排出量のCO<sub>2</sub>換算係数について

- ・電力：環境省・経済産業省公表「電気事業者別排出係数—H30年度実績—」に基づき各事業所が契約する電力小売事業者の調整後排出係数を使用
- ・燃料：2006年IPCC公表の係数を使用
- ・CO<sub>2</sub>以外の温室効果ガス：IPCC 第5次評価報告書の地球温暖化係数100年値を使用

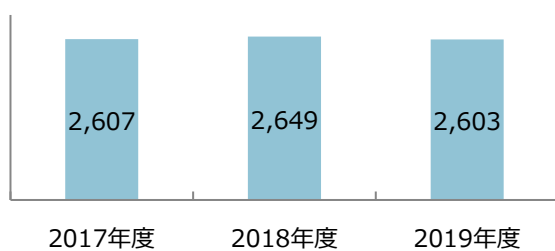
### ●エネルギー使用量（単位：TJ）



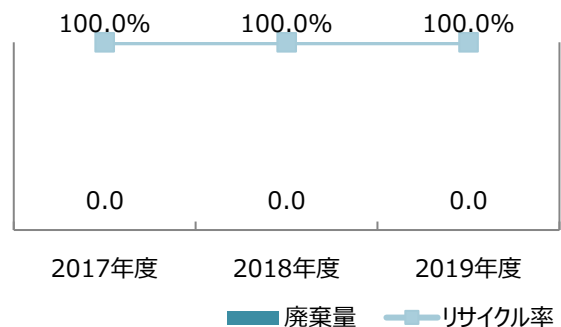
### ●温室効果ガス排出量（単位：千t-CO<sub>2</sub>e）



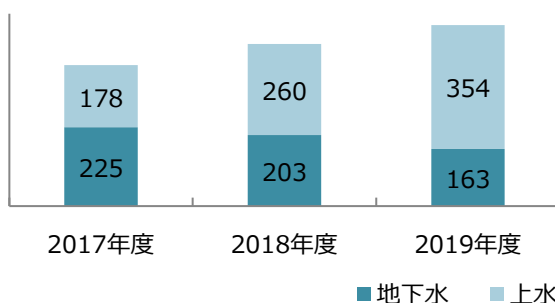
### ●排出物排出量（単位：t）



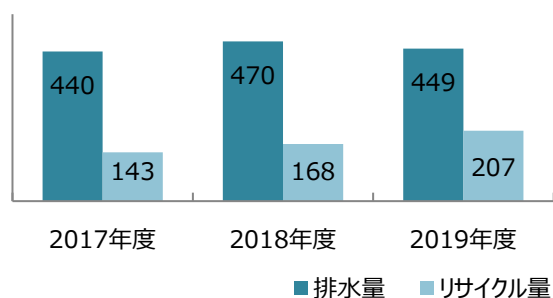
### ●廃棄量（単位：t）とリサイクル率



### ●水の使用量（単位：千㎡）



### ●排水量とリサイクル量（単位：千㎡）



## ●水質測定結果（下水2）

工場系及び生活系排水について記載

項目	単位	法規制値 上乗せ・協定を含む	自主 基準値	測定値	
				最大	平均
n-ヘキサン（鉱油）	mg/l	5	3	ND	ND
n-ヘキサン（動植物油）	mg/l	30	20	13	7.1
水温	℃	45	40	26	18.5

## ●水質測定結果（下水3）

工場系及び生活系排水について記載

項目	単位	法規制値 上乗せ・協定を含む	自主 基準値	測定値	
				最大	平均
PH	-	5.0-9.0	5.8-8.6	7-7.4	7.2
BOD	mg/l	600	350	58	30.4
SS	mg/l	600	350	84	32.5
n-ヘキサン（鉱油）	mg/l	5	3	ND	ND
n-ヘキサン（動植物油）	mg/l	30	20	4.9	2.5
Cu	mg/l	2	1.2	ND	ND
Zn	mg/l	2	1.2	0.04	0.03
Fe	mg/l	10	6	0.06	0.03
Mn	mg/l	10	6	0.12	0.02
Cr	mg/l	1	0.6	ND	ND
T-P	mg/l	32	19	1.9	1.4
Pb	mg/l	0.1	0.05	ND	ND
ふっ素	mg/l	8	4	0.8	0.6
アンモニア・アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	380	190	27.3	21.3
水温	℃	45	40	27.1	22.4
よう素消費量	mg/l	220	110	5.8	1.3
硝酸性窒素、硝酸化合物	mg/l	-	-	11	9.2
亜硝酸性窒素、亜硝酸化合物	mg/l	-	-	8.9	6.5
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	23	15.6

## ●水質測定結果（下水5）

工場系及び生活系排水について記載

項目	単位	法規制値 上乗せ・協定を含む	自主 基準値	測定値	
				最大	平均
n-ヘキサン（鉱油）	mg/l	5	3	ND	ND
n-ヘキサン（動植物油）	mg/l	30	20	11	6.0
水温	℃	45	40	27	20.5

## ●水質測定結果（下水8）

工場系及び生活系排水について記載

項目	単位	法規制値 上乗せ・協定を含む	自主 基準値	測定値	
				最大	平均
PH	-	5.0-9.0	5.8-8.6	7.2-7.7	7.5
BOD	mg/l	600	350	6.1	1.1
SS	mg/l	600	350	2	0.2
n-ヘキサン（鉱油）	mg/l	5	3	ND	ND
n-ヘキサン（動植物油）	mg/l	30	20	ND	ND
Cu	mg/l	2	1.2	ND	ND
Zn	mg/l	2	1.2	0.13	0.04
Fe	mg/l	10	6	0.05	0.01
Mn	mg/l	10	6	ND	ND
Cr	mg/l	1	0.6	ND	ND
T-P	mg/l	32	19	ND	ND
Pb	mg/l	0.1	0.05	ND	ND
ふっ素	mg/l	8	4	0.9	0.5
アンモニア・アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	380	190	0.6	0.4
水温	℃	45	40	27	15.7
よう素消費量	mg/l	220	110	0.6	0.1
硝酸性窒素、硝酸化合物	mg/l	-	-	0.4	0.4
亜硝酸性窒素、亜硝酸化合物	mg/l	-	-	0.7	0.4
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	0.2	0.03

## ●水質測定結果（下水9）

工場系及び生活系排水について記載

項目	単位	法規制値 上乗せ・協定を含む	自主 基準値	測定値	
				最大	平均
PH	-	5.0-9.0	-	8.5-8.7	8.6
BOD	mg/l	600	350	370	172
SS	mg/l	600	350	230	135
n-ヘキサン（鉱油）	mg/l	5	3	ND	ND
n-ヘキサン（動植物油）	mg/l	30	20	11	5.5
Cu	mg/l	2	1.2	0.01	0.003
Zn	mg/l	2	1.2	0.1	0.08
Fe	mg/l	10	6	0.1	0.1
Mn	mg/l	10	6	0.01	0.003
Cr	mg/l	1	0.6	ND	ND
T-P	mg/l	32	19	7.4	6.5
Pb	mg/l	0.1	0.05	ND	ND
ふっ素	mg/l	8	4	0.1	0.03
アンモニア・アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	380	190	40	28.7
水温	℃	45	40	26	20
よう素消費量	mg/l	220	110	41	33.5
硝酸性窒素、硝酸化合物	mg/l	-	-	ND	ND
亜硝酸性窒素、亜硝酸化合物	mg/l	-	-	0.1	0.1
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	58	42

●水質測定結果（下水10）

工場系及び生活系排水について記載

項目	単位	法規制値 上乗せ・協定を含む	自主 基準値	測定値	
				最大	平均
PH	-	5.0-9.0	5.8-8.6	7.1-7.8	7.4
BOD	mg/l	600	350	46	11
SS	mg/l	600	350	37	10
n-ヘキサン（鉱油）	mg/l	5	3	ND	ND
n-ヘキサン（動植物油）	mg/l	30	20	ND	ND
Cu	mg/l	2	1.2	ND	ND
Zn	mg/l	2	1.2	0.1	0.01
Fe	mg/l	10	6	0.1	0.01
Mn	mg/l	10	6	ND	ND
Cr	mg/l	1	0.6	ND	ND
T-P	mg/l	32	19	0.1	0.04
Pb	mg/l	0.1	0.05	ND	ND
ふっ素	mg/l	8	4	4.2	2.6
アンモニア・アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l	380	190	25	14
水温	℃	45	40	26	22
よう素消費量	mg/l	220	110	2	0.3
硝酸性窒素、硝酸化合物	mg/l	-	-	1.8	1.6
亜硝酸性窒素、亜硝酸化合物	mg/l	-	-	2	1.7
アンモニア性窒素	mg/l	-	-	23	15

環境法令等の遵法状況

ND：「不検出」または「0」、-：規制なし、または測定なし

●大気測定結果

物質	単位	設備名	法規制値 上乗せ・協定を含む	自主 基準値	測定値		
					最大	平均	
NOx	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N	ボイラー-No.24	150	143	97	97	
		ボイラー-No.25	150	143	100	100	
		ボイラー-No.26	150	143	76	76	
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	ボイラー-No.24	0.1	0.05	ND	ND	
		ボイラー-No.25	0.1	0.05	ND	ND	
		ボイラー-No.26	0.1	0.05	ND	ND	
SOx	排出量 m <sup>3</sup> N/h	ボイラー-No.24	K値 <sup>※1</sup>	17.5	8.75	ND	ND
			排出量	13	-	ND	ND
		ボイラー-No.25	K値	17.5	8.75	ND	ND
			排出量	13	-	ND	ND
		ボイラー-No.26	K値	17.5	8.75	ND	ND
			排出量	13	-	ND	ND

※1：硫黄酸化物の排出基準を算出するために定められた地域ごとの値

●騒音測定結果 測定点2

区分	単位	法規制値 上乗せ・協定を含む	自主 基準値 <sup>※2</sup>	実測 最大値
朝	dB (A)	50	50	49
昼	dB (A)	60	60	47
夜	dB (A)	50	50	47
夜間	dB (A)	50	50	45

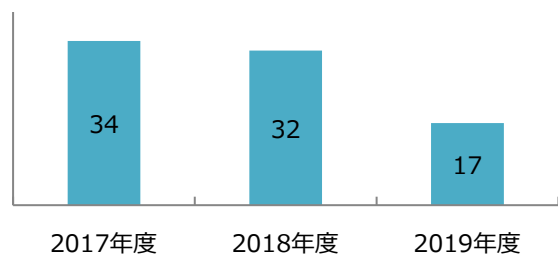
※2：自主基準値は長野県の定める住居、商業、工業の用に供される地域と同等

PRTR・VOCデータ

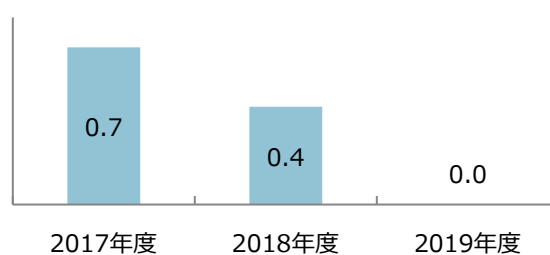
●PRTR物質別（単位：kg）

物質 番号	物質名	Cas 番号	取扱量	排出量		移動量		消費 量	除去 処理量	リサイクル 量
				大気	公共 用水	下水 道	廃棄 物			
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	—	11,087						11,087	
20	モノエタノールアミン	141-43-5	203				203			
438	メチルナフタレン	1321-94-4	3,376	17					3,359	

●PRTR排出量 年度推移（単位：kg）



●VOC排出量 年度推移（単位：t）



※2010年度からPRTR法施行令の改正に伴い対象物質を変更

※「電気・電子業界におけるPRTRガイドライン（改訂2版）」に基づき、排水中のふっ素化合物は水域排出量の集計対象から除外