

セイコーエプソン株式会社 諏訪南事業所 環境情報

2019年度(2019年4月1日～2020年3月31日)

〒399-0295 長野県諏訪郡富士見町富士見1010
 Tel : 0266-62-6622 (代表)
 土地面積 / 147,065.04㎡
 建物延床面積 / 87,992.75㎡
 用途地域 / 指定なし
 操業年 / 1985年
 事業内容 / TFTパネル製造、プリンター部品製造、
 研究開発、生産技術開発
 排水の放流先 / 下水道

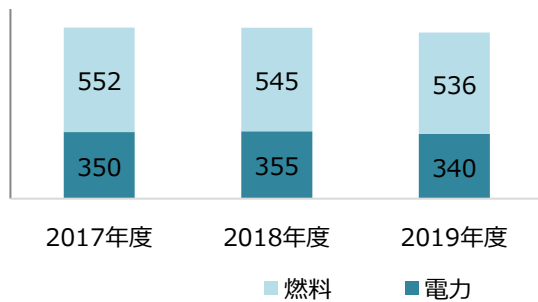


環境負荷データ

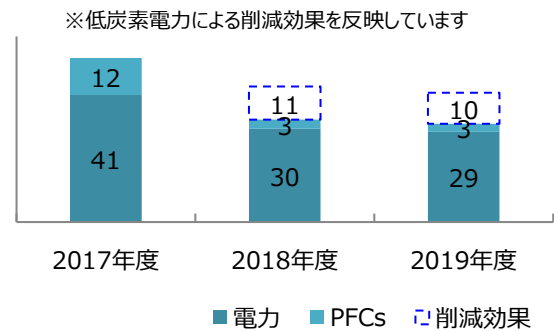
温室効果ガス排出量のCO₂換算係数について

- ・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
- ・CO₂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

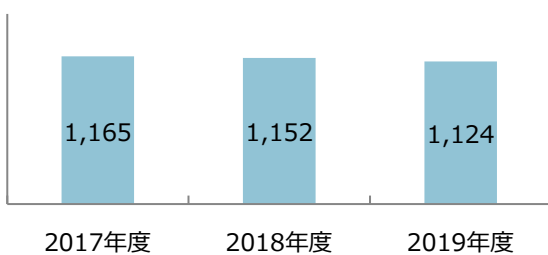
●エネルギー使用量 (単位：TJ)



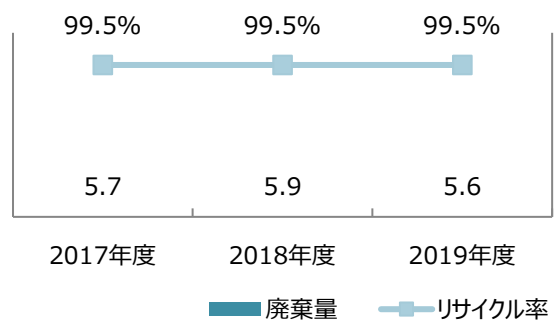
●温室効果ガス排出量 (単位：千t-CO₂e)



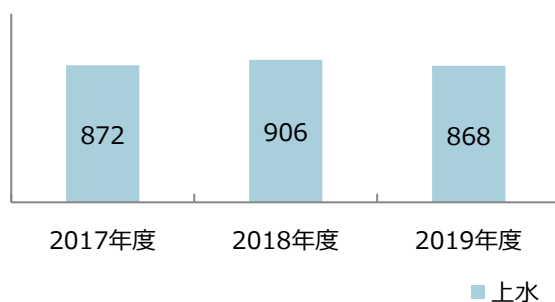
●排出物排出量 (単位：t)



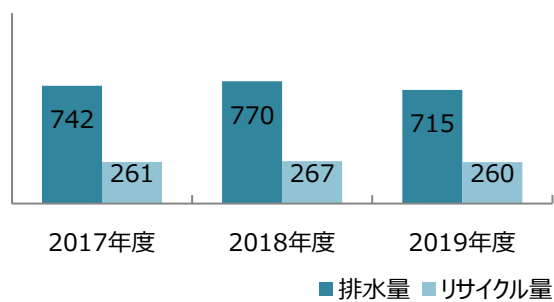
●廃棄量 (単位：t) とリサイクル率



●水の使用量 (単位：千m³)



●排水量とリサイクル量 (単位：千m³)



●水質測定結果（最終放流口）

工場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	6.7-7.3	7.1
BOD	mg/l	600	500	55	45
COD	mg/l	-	500	12	11
SS	mg/l	600	500	19	14
n-ヘキサン（鉱油）	mg/l	5	4	ND	ND
n-ヘキサン（動植物油）	mg/l	30	25	6.2	2.9
フェノール	mg/l	5	4	ND	ND
Cu	mg/l	2	1	ND	ND
Zn	mg/l	2	1	0.01	0.003
Fe	mg/l	10	5	0.04	0.012
Mn	mg/l	10	5	ND	ND
Cr	mg/l	1	0.5	ND	ND
T-N	mg/l	150	120	43	31
T-P	mg/l	32	26	1	0.5
Cd	mg/l	0.03	0.015	ND	ND
CN	mg/l	0.5	0.25	ND	ND
有機P	mg/l	1	0.5	ND	ND
Pb	mg/l	0.1	0.05	ND	ND
Cr +6	mg/l	0.3	0.15	ND	ND
As	mg/l	0.1	0.05	ND	ND
Hg	mg/l	0.003	0.0015	ND	ND
アルキルHg	mg/l	-	-	ND	ND
トリクロロエチレン	mg/l	0.1	0.05	ND	ND
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.05	ND	ND
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.1	ND	ND
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.01	ND	ND
1,2ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.02	ND	ND
1,1ジクロロエチレン	mg/l	0.2	0.1	ND	ND
シス-1,2ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.2	ND	ND
1,1,1トリクロロエタン	mg/l	3	1.5	ND	ND
1,1,2トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.03	ND	ND
1,3ジクロロプロパン	mg/l	0.02	0.01	ND	ND
ベンゼン	mg/l	0.1	0.05	ND	ND
セレン	mg/l	0.1	0.05	ND	ND
ほう素	mg/l	10	5	ND	ND
ふっ素	mg/l	8	6	1.5	1.2
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	80	13	13
水温	℃	45	40	29	24
Ni	mg/l	-	1.5	ND	ND
すず	mg/l	-	1.5	ND	ND
よう素消費量	mg/l	220	110	4.5	1.5
硝酸性窒素、硝酸化合物	mg/l	-	60	0.3	0.3
亜硝酸性窒素、亜硝酸化合物	mg/l	-	20	0.7	0.7
アンモニア性窒素	mg/l	-	80	31	31
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	0.25	ND	ND

●大気測定結果

物質	単位	設備名	法規制値 <small>上乗せ・協定を含む</small>	自主 基準値	測定値		
					最大	平均	
NOx	cm ³ /m ³ N	CGS No.1	600	450	350	335	
		CGS No.2	600	450	420	405	
		CGS No.3	600	450	370	355	
		小型貫流ボイラーEN棟No.1	150	150	19	19	
		小型貫流ボイラーEN棟No.2	150	150	18	18	
		小型貫流ボイラーEN棟No.3	150	150	24	21	
		小型貫流ボイラーEN棟No.4	150	150	17	17	
		小型貫流ボイラーEN棟No.5	150	150	18	18	
ばいじん	g/m ³ N	CGS No.1	0.05	0.04	ND	ND	
		CGS No.2	0.05	0.04	ND	ND	
		CGS No.3	0.05	0.04	ND	ND	
		小型貫流ボイラーEN棟No.1	0.1	0.1	ND	ND	
		小型貫流ボイラーEN棟No.2	0.1	0.1	ND	ND	
		小型貫流ボイラーEN棟No.3	0.1	0.1	ND	ND	
		小型貫流ボイラーEN棟No.4	0.1	0.1	ND	ND	
		小型貫流ボイラーEN棟No.5	0.1	0.1	ND	ND	
SOx	排出量 m ³ N/h	CGS No.1	K値 ^{※1}	17.5	8.75	ND	ND
			排出量	40	20	0.005	0.002
		CGS No.2	K値	17.5	8.75	ND	ND
			排出量	40	20	ND	ND
		CGS No.3	K値	17.5	8.75	ND	ND
			排出量	40	20	ND	ND
		小型貫流ボイラーEN棟No.1	K値	17.5	17.5	ND	ND
			排出量	8.62	8	ND	ND
		小型貫流ボイラーEN棟No.2	K値	17.5	17.5	ND	ND
			排出量	8.94	8	ND	ND
		小型貫流ボイラーEN棟No.3	K値	17.5	17.5	ND	ND
			排出量	8.94	8	ND	ND
		小型貫流ボイラーEN棟No.4	K値	17.5	17.5	ND	ND
			排出量	8.62	8	ND	ND
		小型貫流ボイラーEN棟No.5	K値	17.5	17.5	ND	ND
			排出量	8.7	8	ND	ND
		小型貫流ボイラーE2棟 B101-1	K値	17.5	17.5	0.03	0.03
			排出量	11	11	0.02	0.02
		小型貫流ボイラーE2棟 B101-2	K値	17.5	17.5	0.03	0.03
			排出量	11	11	0.02	0.02
小型貫流ボイラーE2棟 B101-3	K値	17.5	17.5	0.02	0.02		
	排出量	11	11	0.01	0.01		
小型貫流ボイラーE2棟 B101-4	K値	17.5	17.5	0.05	0.04		
	排出量	11	11	0.03	0.02		
小型貫流ボイラーE2棟 B101-5	K値	17.5	17.5	0.07	0.05		
	排出量	11	11	0.05	0.03		

※1 : 硫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

●地下水汚染の状況 (最高濃度井戸の年間平均値)

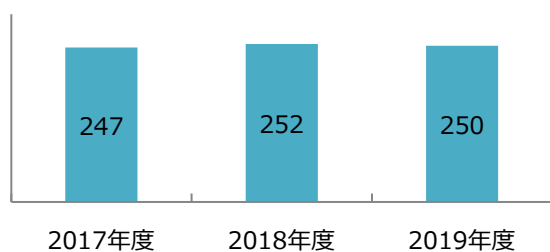
物質	単位	測定値
トリクロロエチレン	mg/l	0.049

PRTR・VOCデータ

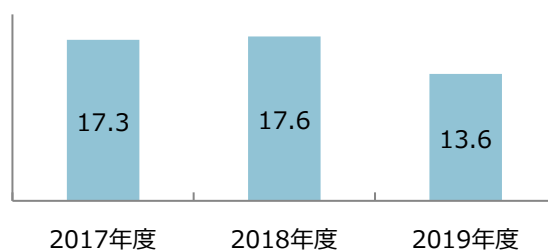
●PRTR物質別（単位：kg）

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			
20	2-アミノエタノール	141-43-5	31,531	241	-	3,220	28,071	-	-	-
272	銅水溶性塩（錯塩を除く）	-	360	-	-	-	356	4	-	-
305	鉛化合物	-	299	-	-	15	-	-	284	-
374	フッ化水素及びその水溶性塩	-	43,958	5	-	105	-	-	43,847	-
395	ハロゲン化二硫酸の水溶性塩	-	264	4	-	67	194	-	-	-

●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