

セイコーエプソン株式会社 諏訪南事業所 環境情報

2020年度(2020年4月1日～2021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

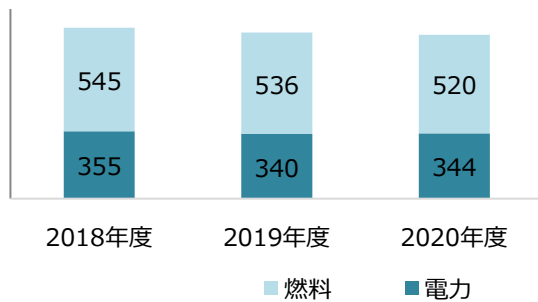


環境負荷データ

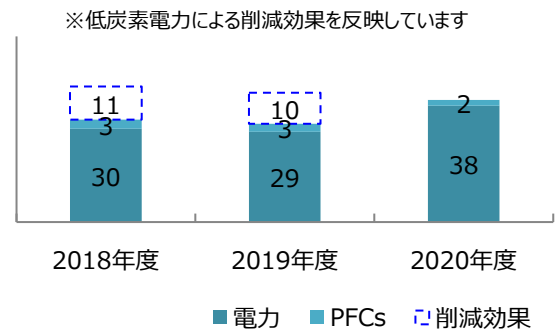
温室効果ガス排出量のCO₂換算係数について

- ・電力：環境省・経済産業省公表「電気事業者別排出係数」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

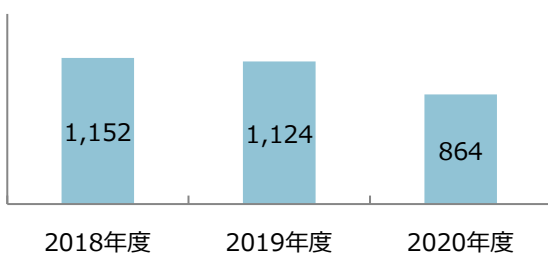
●エネルギー使用量 (単位：TJ)



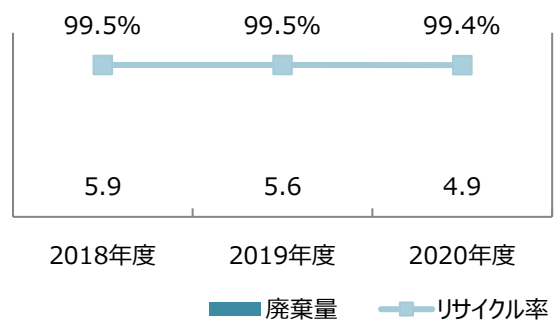
●温室効果ガス排出量 (単位：千t-CO₂e)



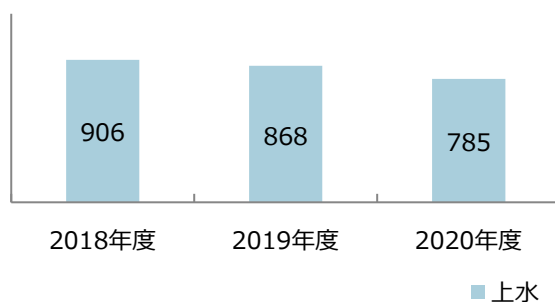
●排出物排出量 (単位：t)



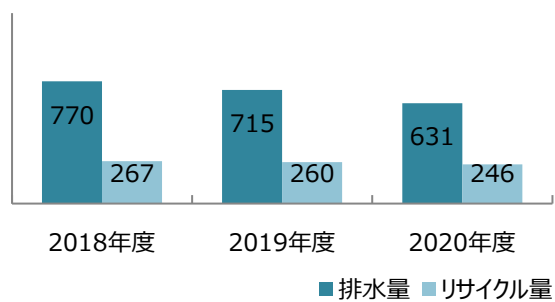
●廃棄量 (単位：t) とリサイクル率



●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	6.8-7.5	7.1
BOD	mg/l	600	500	57	36
COD	mg/l	-	500	10	9
SS	mg/l	600	500	14	10
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	2.2	1.5
フェノール	mg/l	5	4	ND	ND
Cu	mg/l	2	1	ND	ND
Zn	mg/l	2	1	0.03	0.007
Fe	mg/l	10	5	0.02	0.006
Mn	mg/l	10	5	ND	ND
Cr	mg/l	1	0.5	ND	ND
T-N	mg/l	150	120	29	21
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	0.02	0.001
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
PCB	mg/l	0.003	0.0015	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	1.4	0.8
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	8	8
水温	℃	45	40	26	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	4.6	2.1
硝酸性窒素、硝酸化合物	mg/l	-	60	0.4	0.4
亜硝酸性窒素、亜硝酸化合物	mg/l	-	20	0.1	0.1
アンモニア性窒素	mg/l	-	80	19	19
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	260	220	
		CGS No.2	600	450	370	325	
		CGS No.3	600	450	670	455	
		E2棟 貫流ボイラー B101-1	-	-	67	66	
		E2棟 貫流ボイラー B101-2	-	-	90	90	
		E2棟 貫流ボイラー B101-3	-	-	86	85	
		E2棟 貫流ボイラー B101-4	-	-	74	67	
		E2棟 貫流ボイラー B101-5	-	-	82	82	
		小型貫流ボイラー-EN棟No.1	150	150	23	20	
		小型貫流ボイラー-EN棟No.2	150	150	21	19	
		小型貫流ボイラー-EN棟No.3	150	150	22	20	
		小型貫流ボイラー-EN棟No.4	150	150	25	25	
		小型貫流ボイラー-EN棟No.5	150	150	28	23	
		ばいじん	g/m ³ N	CGS No.1	0.05	0.04	ND
CGS No.2	0.05			0.04	ND	ND	
CGS No.3	0.05			0.04	ND	ND	
E2棟 貫流ボイラー B101-1	-			-	ND	ND	
E2棟 貫流ボイラー B101-2	-			-	ND	ND	
E2棟 貫流ボイラー B101-3	-			-	ND	ND	
E2棟 貫流ボイラー B101-4	-			-	ND	ND	
E2棟 貫流ボイラー B101-5	-			-	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
		排出量	40		20	ND	ND
		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-E2棟 B101-1	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 B101-2	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	0.02	0.01
		小型貫流ボイラー-E2棟 B101-4	K値	17.5	17.5	0.02	0.02
			排出量	11	11	0.02	0.01
		小型貫流ボイラー-E2棟 B101-5	K値	17.5	17.5	0.02	0.02
			排出量	11	11	0.02	0.01
		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	8.7	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	8.62	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	8.7	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	8.62	8	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

●地下水汚染の状況（最高濃度井戸の年間平均値）

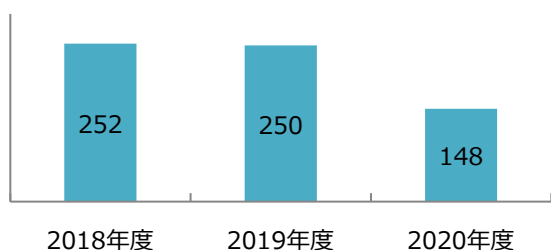
物質	単位	測定値
トリクロロエチレン	mg/l	0.049

PRTR・VOCデータ

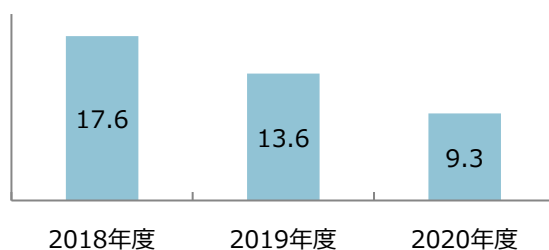
●PRTR物質別（単位：kg）

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	19,160	143	-	1,919	17,097	-	-	-
272	銅水溶性塩（錯塩を除く）	-	420	-	-	-	416	4	-	-
305	鉛化合物	-	179	-	-	9	-	-	170	-
374	フッ化水素及びその水溶性塩	-	35,165	5	-	118	-	-	35,042	-

●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、排水中のフッ素化合物は水域排出量の集計対象から除外