EPSON

セイコーエプソン株式会社 広丘事業所 環境情報

〒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/280,558㎡

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

161

2020年度

2021年度

■井水(地下水)

2022年度

■ Fzk



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) ※低炭素電力による削減効果を反映しています ※省エネ法での報告と異なり、全て昼間電力として算定しています。 0.5 0.5 0.4 206 206 161 29 27 24 638 629 634 2020年度 2021年度 2022年度 2020年度 2021年度 2022年度 ■エネルギー起源 ■非エネルギー起源 ご削減効果 ■太陽光発電 ■燃料 ■電力 ●排出物排出量(単位:t) ●廃棄量(単位:t) とリサイクル率 100.0% 100.0% 100.0% 2,824 2,661 2,576 0.1 0.0 0.0 2020年度 2021年度 2022年度 2020年度 2021年度 2022年度 ■■ 廃棄量 ■■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㎡) 601 434 397 563 362 430 206 209 161 194 202

2020年度

2021年度

2022年度

排水量リサイクル量

環境法令等の遵法状況

ND:「不検出」または「O」、-:規制なし、または測定なし

●水質測定結果(下水2)

生活系排水について記載

項目		法規制値	自主	測定値		
		上乗せ・協定を含む	基準値	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	5.1	
水温	${\mathbb C}$	45	40	24	20	

●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

	-		工物水及U	エルカバがハ	としていての日本が	
項目	単位	法規制値	自主	測定値		
英口	丰世	上乗せ・協定を含む	基準値	最大	平均	
pH	-	5.0-9.0	5.8-8.6	7.0-7.6	7.3	
BOD	mg/l	600	350	34	13.4	
SS	mg/l	600	350	47	19	
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	4.6	0.6	
Cu	mg/l	2	1.2	ND	ND	
Zn	mg/l	2	1.2	0.02	0.01	
Fe	mg/l	10	6	0.02	0.01	
Mn	mg/l	10	6	ND	ND	
Cr	mg/l	1	0.6	ND	ND	
T-P	mg/l	32	19	2.2	1.1	
Pb	mg/l	0.1	0.05	ND	ND	
ふっ素	mg/l	8	4	0.6	0.3	
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	14.7	11.5	
水温	$^{\circ}$	45	40	27	22	
よう素消費量	mg/l	220	110	2	0.6	

●水質測定結果(下水5)

生活系排水について記載

さらにいいた。(130)								
項目	単位	法規制値	法規制値 自主		E値			
	平位	上乗せ・協定を含む	基準値	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	3.5			
水温	${\mathbb C}$	45	40	27	21			

●水質測定結果(下水8)

工場系排水について記載

項目	単位	法規制値	自主	測定	E値
	半世	上乗せ・協定を含む	基準値	最大	平均
рН	ı	5.0-9.0	5.8-8.6	7.2-7.9	7.6
BOD	mg/l	600	350	2.3	1
SS	mg/l	600	350	1	0.04
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	0.11	0.1
Fe	mg/l	10	6	0.03	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	0.2	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	1	1
水温	Ç	45	40	27	17
よう素消費量	mg/l	220	110	1.5	0.5

環境法令等の遵法状況

項目

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

ND:「不検出」または「0」、-:規制なし、または測定なし

19

4

0.05

190

40

110

●水質測定結果(下水9)

n-ヘキサン (鉱油)

n-ヘキサン(動植物油)

рΗ

SS

Cu

Zn

Fe

Mn

Cr

T-P

Pb

ふっ素

よう素消費量

BOD

生活系排水について記載 自主 測定値 法規制値 単位 上乗せ・協定を含む 平均 基準値 最大 5.0-9.0 8.4-8.9 8.6 600 350 330 122 mg/l 600 350 270 mg/l 113 5 3 ND ND mg/l 30 20 5.8 3.3 mg/l mg/l 2 1.2 0.01 0.003 2 mg/l 1.2 0.2 0.1 10 9 0.1 0.1 mg/l 10 6 ND mg/l ND mg/l 1 0.6 ND ND

32

0.1

380

220

45

8

●水質測定結果(下水10)

丁場系及び生活系排水について記載

8.7

ND

ND

63

28

45

7.2

ND

ND

57

21

22

小黄点是相关(十分10)			エーカバスし	エルロハバルバ	
項目	単位	法規制値	自主	測定	€値
以口	丰位	上乗せ・協定を含む	基準値	最大	平均
рН	-	5.0-9.0	5.8-8.6	6.9-7.3	7.1
BOD	mg/l	600	350	9	5
SS	mg/l	600	350	7	4
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	ND	ND
Fe	mg/l	10	6	ND	ND
Mn	mg/l	10	6	0.03	0.004
Cr	mg/l	1	0.6	ND	ND
T-P	mg/l	32	19	0.2	0.08
Pb	mg/l	0.1	0.05	ND	ND
素で心	mg/l	8	4	1.3	1.0
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	46	38
水温	${\mathbb C}$	45	40	28	23
よう素消費量	mg/l	220	110	1.9	0.7

mg/l

mg/l

mg/l

mg/l

 ${\mathbb C}$

mg/l

●水質測定結果(下水11)

生活系排水について記載

項目		法規制値	自主	測定値		
		上乗せ・協定を含む	基準値	最大	平均	
рН	1	5.0-9.0	-	8.5-9.0	8.8	
BOD	mg/l	600	350	350	143	
SS	mg/l	600	350	240	108	
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	7.6	1.9	
Cu	mg/l	2	1.2	0.02	0.01	
Zn	mg/l	2	1.2	0.06	0.04	
Fe	mg/l	10	6	0.03	0.02	
Mn	mg/l	10	6	ND	ND	
Cr	mg/l	1	0.6	ND	ND	
T-P	mg/l	32	19	6.7	6.3	
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	170	110	
水温	$^{\circ}$	45	40	26	18	
よう素消費量	mg/l	220	110	52	27	

●水質測定結果(下水12)

生活系排水について記載

項目	単位	法規制値	自主	測定	官値
以口	半世	上乗せ・協定を含む	基準値	最大	平均
рН	ı	5.0-9.0	-	8.5-9.1	8.8
BOD	mg/l	600	350	400	190
SS	mg/l	600	350	280	137
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	3.9	1.5
Cu	mg/l	2	1.2	0.01	0.003
Zn	mg/l	2	1.2	0.04	0.03
Fe	mg/l	10	6	0.02	0.01
Mn	mg/l	10	6	ND	ND
Cr	mg/l	1	0.6	ND	ND
T-P	mg/l	32	19	15	8.7
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	370	169
水温	Ç	45	40	26	18
よう素消費量	mg/l	220	110	53	31

●大気測定結果

物質	出位	単位 設備名	法規制値	自主	測定	€値
1/01貝	半世	改佣石	上乗せ・協定を含む	基準値	最大	平均
		ボイラーNo.24	150	143	77	71
		ボイラーNo.25	150	143	73	67
NOx	cm ³ /m ³ N	ボイラーNo.26	150	143	72	64
		No1-42	150	143	89	84
		No1-43	150	143	88	84
		ボイラーNo.24	0.1	0.05	ND	ND
		ボイラーNo.25	0.1	0.05	ND	ND
ばいじん	g/m³N	ボイラーNo.26	0.1	0.05	ND	ND
		No1-42	0.1	0.05	ND	ND
		No1-43	0.1	0.05	ND	ND

環境法令等の遵法状況

ND:「不検出」または「O」、-:規制なし、または測定なし

物質	単位	2位 設備名		法規制値	自主	測定	値
100貝	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	武·阴石 		上乗せ・協定を含む	基準値	最大	平均
		ボイラーNo.24	K値 ^{※1}	17.5	8.75	0.018	0.009
		ボイラーNo.25	K値	17.5	8.75	ND	ND
		ボイラーNo.26	K値	17.5	8.75	ND	ND
		ボイラーNo.27	K値	17.5	8.75	0.034	0.034
		ボイラーNo.28	K値	17.5	8.75	0.043	0.043
		ボイラーNo.29	K値	17.5	8.75	0.044	0.044
		ボイラーNo.30	K値	17.5	8.75	0.057	0.057
		ボイラーNo1-31	K値	17.5	8.75	ND	ND
SOx	排出量	ボイラーNo1-32	K値	17.5	8.75	ND	ND
50x	m ³ N/h	ボイラーNo1-33	K値	17.5	8.75	ND	ND
		ボイラーNo1-34	K値	17.5	8.75	ND	ND
		ボイラーNo1-35	K値	17.5	8.75	ND	ND
		ボイラーNo1-38	K値	17.5	8.75	ND	ND
		ボイラーNo1-39	K値	17.5	8.75	ND	ND
		ボイラーNo1-40	K値	17.5	8.75	ND	ND
		ボイラーNo1-41	K値	17.5	8.75	ND	ND
		ボイラーNo1-42	K値	17.5	8.75	ND	ND
		ボイラーNo1-43	K値	17.5	8.75	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 ^{※2}	実測 最大値
朝	dB (A)	50	50	49
昼	dB (A)	60	60	49
夜	dB (A)	50	50	48
夜間	dB (A)	50	50	47

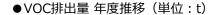
※2: 自主基準値は長野県の定める住居、商業、工業の用に供される地域と同等

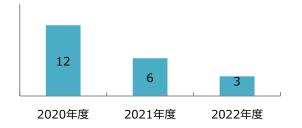
PRTR・VOCデータ

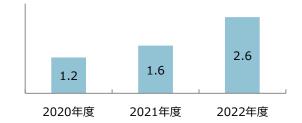
●PRTR物質別(単位:kg)

物質		Cas		排出	出量	移動	动量	消費	除去	リサイクル
番号	物質名	番号	取扱量	大気	公共 用水	下水 道	廃棄 物	量	処理量	ラジュラル 量
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	_	25,490						25,490	

●PRTR排出量 年度推移(単位:kg)







- ※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