

エプソンアトミックス株式会社 環境情報

2019年度(2019年4月1日～2020年3月31日)

〒039-1161 青森県八戸市河原木字海岸4-44
 Tel : 0178-73-2801 (代表)
 土地面積 / 34,200㎡ (借地)
 建物延床面積 / 19,800㎡
 用途地域 / 工業専用地域
 操業年 / 1999年
 事業内容 / 金属粉末, 金属射出成形部品および
 人工水晶の開発、製造、販売
 排水の放流先 : 運河 (八戸市第一工業港)

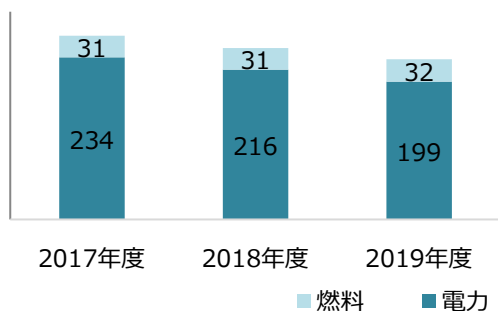


環境負荷データ

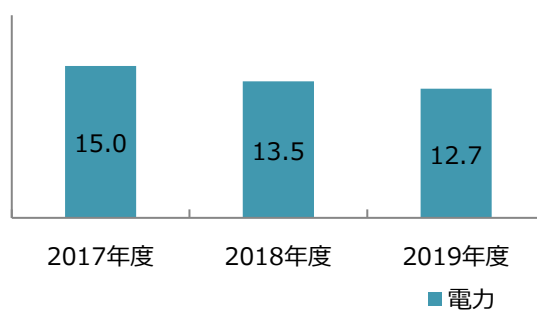
温室効果ガス排出量のCO₂換算係数について

- ・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

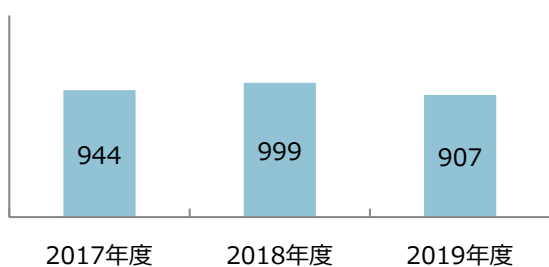
●エネルギー使用量 (単位 : TJ)



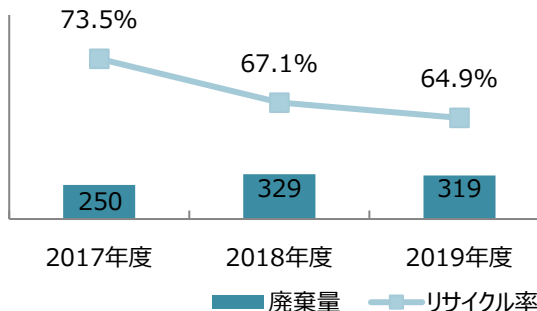
●温室効果ガス排出量 (単位 : 千t-CO₂e)



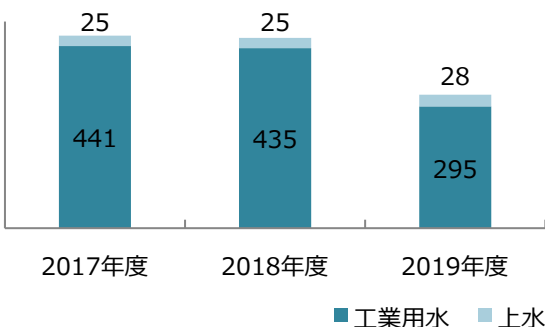
●排出物排出量 (単位 : t)



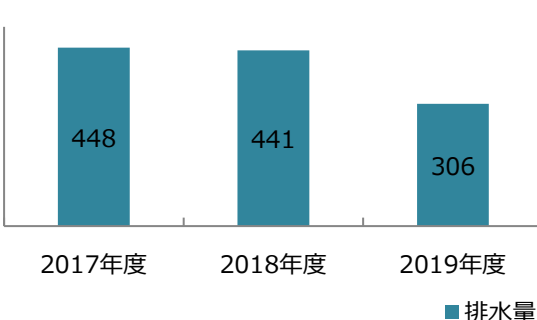
●廃棄量 (単位 : t) とリサイクル率



●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

工場系排水について記載

項目	単位	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
PH	-	5.0-9.0	5.5-8.5	7.1-7.7	7.4
COD	mg/l	160	25	3	3
SS	mg/l	200	35	6	3
n-ヘキサン（鉱油）	mg/l	5	3.5	ND	ND
フェノール	mg/l	1	-	ND	ND
Cu	mg/l	3	1.75	ND	ND
Zn	mg/l	2	1.4	0.01	0.04
Fe	mg/l	10	4.2	0.11	0.1
Mn	mg/l	10	4.2	0.29	0.1
Cr	mg/l	1	0.84	0.08	0.02
Cd	mg/l	0.03	0.03	ND	ND
CN	mg/l	1	-	ND	ND
Pb	mg/l	0.1	0.06	ND	ND
Cr +6	mg/l	0.5	0.21	ND	ND
As	mg/l	0	-	ND	ND
Hg	mg/l	0	-	ND	ND
アルキルHg	mg/l	-	-	ND	ND
セレン	mg/l	0	-	ND	ND
ほう素	mg/l	230	-	0.3	0.2
ふっ素	mg/l	15	6.3	ND	ND
水温	℃	-	-	35	25
Ni	mg/l	-	-	0.08	0.02
硝酸性窒素、硝酸化合物	mg/l	100	-	0.8	0.8
亜硝酸性窒素、亜硝酸化合物	mg/l	100	-	ND	ND
アンモニア性窒素	mg/l	100	-	ND	ND
コバルト	mg/l	-	-	ND	ND

●大気測定結果

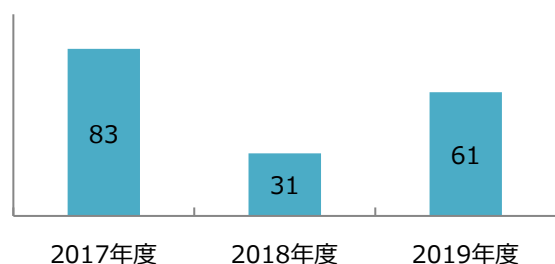
物質	単位	設備名	法規制値 <small>上乗せ・協定を含む</small>	自主 基準値	測定値	
					最大	平均
ばいじん	g/m ³ N	SWAP溶解炉1号	0.2	0.14	ND	ND
		SWAP溶解炉2号	0.2	0.14	ND	ND
		SWAP溶解炉3号	0.2	0.14	ND	ND
		貫流ボイラNo.1	0.3	0.21	ND	ND
		貫流ボイラNo.2	0.3	0.21	ND	ND
		溶解炉2号	0.2	0.14	0.01	0.01
		溶解炉3号	0.2	0.14	0.04	0.04
		溶解炉4号	0.2	0.14	0.01	0.01
		溶解炉5号	0.2	0.14	0.02	0.02

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			
80	キシレン	1330-20-7	8,938	-	-	-	-	8,938	-	-
87	クロム及び三価クロム化合物	-	128,936	-	9	-	7,672	120,750	-	505
132	コバルト及びその化合物	-	52,298	-	-	-	26,650	24,580	-	1,068
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	95-63-6	10,313	-	-	-	-	10,313	-	-
308	ニッケル	7440-02-0	53,250	-	6	-	2,831	50,125	-	288
412	マンガン及びその化合物	-	5,854	-	46	-	986	4,814	-	8
453	モリブデン及びその化合物	-	2,508	-	-	-	-	2,476	-	32

●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

〒039-2245 青森県八戸市北インター工業団地2丁目1番60号
 Tel : 0178-29-1112 (代表)
 土地面積 / 30,600㎡
 建物延床面積 / 8,200㎡
 用途地域 / 工業専用地域
 操業年 / 2013年
 事業内容 / 金属粉末の製造
 排水の放流先 : 北インター工業団地専用排水路→五戸川

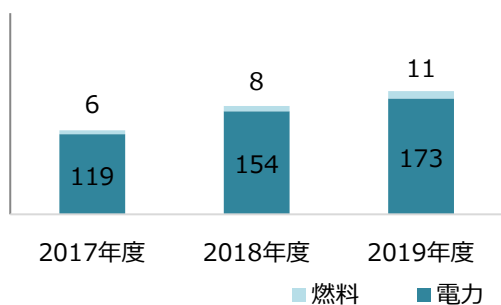


環境負荷データ

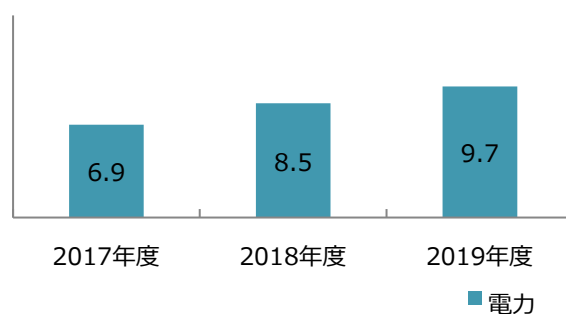
温室効果ガス排出量のCO₂換算係数について

- ・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

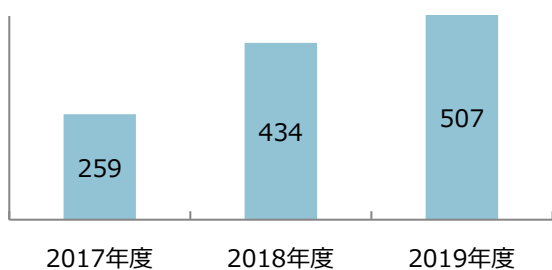
●エネルギー使用量 (単位：TJ)



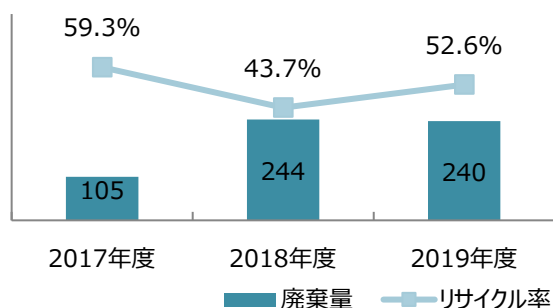
●温室効果ガス排出量 (単位：千t-CO₂e)



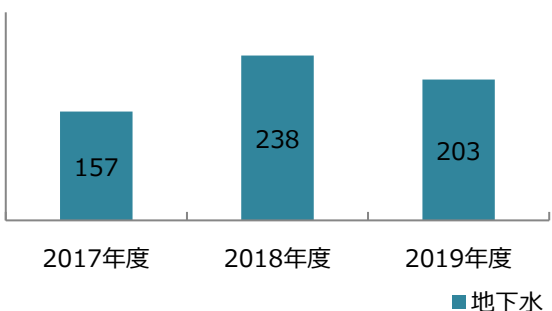
●排出物排出量 (単位：t)



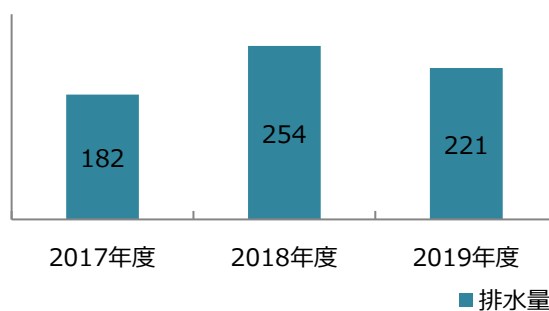
●廃棄量 (単位：t) とリサイクル率



●水の使用量 (単位：千㎡)



●排水量とリサイクル量 (単位：千㎡)



●水質測定結果

排水の放流先：北インター工業団地専用排水路→五戸川

工場系排水について記載

項目	単位	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
PH	-	5.8-8.6	5.8-8.6	7.5-7.8	7.7
BOD	mg/l	60	60	1	0.3
COD	mg/l	-	-	1	1
SS	mg/l	80	80	4	3
n-ヘキサン（動植物油）	mg/l	5	5	ND	ND
Fe	mg/l	10	10	ND	ND
Mn	mg/l	10	10	0.8	0.5
Cr	mg/l	2	2	0.4	0.2
大腸菌	個/cm ³	3000	3000	ND	ND
ほう素	mg/l	230	-	8	4.2
水温	℃	-	-	37	33
Ni	mg/l	-	-	ND	ND
BOD(日間平均)	mg/l	50	50	1	1
SS(日間平均)	mg/l	60	60	4	4
コバルト	mg/l	-	-	ND	ND

●大気測定結果・・・大気入力なし

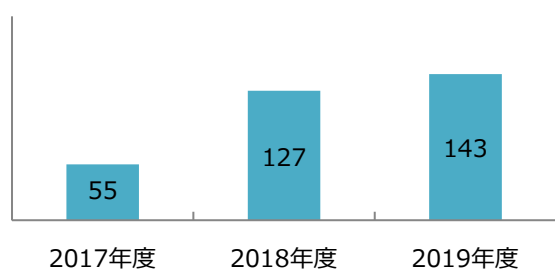
物質	単位	設備名	法規制値 <small>上乗せ・協定を含む</small>	自主 基準値	測定値	
					最大	平均
ばいじん	g/m ³ N	溶解炉 1号	0.2	0.14	ND	ND
		溶解炉 2号	0.2	0.14	ND	ND

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			
87	クロム及び三価クロム化合物	-	285,449	-	44	-	43,450	241,955	-	-
132	コバルト及びその化合物		2,456	-	-	-	-	2,456	-	-
308	ニッケル	7440-02-0	103,459	-	-	-	4,430	99,029	-	-
405	ほう素化合物	-	1,042	-	-	-	1,042	-	-	-
412	マンガン及びその化合物	-	14,791	-	99	-	8,210	6,482	-	-
453	モリブデン及びその化合物	-	5,512	-	-	-	-	5,512	-	-

●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