

サイトデータ

SUMCOグループの事業所・工場のISO14001の 認証取得状況、大気・水域への排出状況について報告します。

事業所・工場名		九州事業所（長浜）	九州事業所（久原）	九州事業所 佐賀工場
業務内容		ウェーハの設計・開発・製造	単結晶およびウェーハの設計・開発・製造	単結晶およびウェーハの設計・開発・製造
ISO14001:2015 認証取得状況	審査機関	一般財団法人 日本品質保証機構	一般財団法人 日本品質保証機構	一般財団法人 日本品質保証機構
	取得時期	1999.1.11	1999.1.11	1999.1.11
	更新日	2020.1.11	2020.1.11	2020.1.11

大気		測定結果（規制値）		
窒素酸化物（NOx）	ppm	ボイラー 89 (150)	ボイラー 51(150)	ボイラー 67(110)
硫黄酸化物（SOx）	m ³ N/h	ND (K 値規制 17.5)	ND (K 値規制 17.5)	/
ばいじん	g/m ³ N	ボイラー /(/)	ボイラー /(/)	ボイラー ND (0.001)

水質		規制値	測定結果	規制値	測定結果	規制値	測定結果
BOD ※ ¹ (生物学的酸素要求量)	mg/ℓ	/	/	/	/	10	7.6
COD ※ ² (化学的酸素要求量)	mg/ℓ	30	9.7	30	7.1	/	/
浮遊物質（SS）	mg/ℓ	30	12	30	4	25	5
N - ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	5	ND	5	ND	3	ND
沃素消費量	mg/ℓ	/	/	/	/	/	/
ふっ素化合物	mg/ℓ	8	5.4	8	3.38	3	0.99
アンモニア性窒素	mg/ℓ	80	15	80	24	100	14.1
硝酸性窒素	mg/ℓ						
亜硝酸性窒素	mg/ℓ						
窒素含有量（T-N）	mg/ℓ	120	36	120	28	60	18.2
クロム含有量（T-Cr）	mg/ℓ	0.2	ND	0.2	ND	0.2	ND
燐含有量（T-P）	mg/ℓ	12	0.41	12	0.36	8	1.52
砒素	mg/ℓ	0.05	ND	0.05	ND	0.1	ND
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	ND	0.1	ND	0.1	ND

※ 1. 処理水を河川に排出する場合は、生物学的酸素要求量（BOD）の規制を受けます。

※ 2. 処理水を海洋に排出する場合は、化学的酸素要求量（COD）の規制を受けます。

※ 数値は、年間最大値を記載。

「/」は規制対象外

「-」は対象物質不使用のため測定せず

「ND」は検出されず

サイトデータ

事業所・工場名		野田事務所	米沢工場
業務内容		ウェーハの製造	単結晶の設計・開発・製造
ISO14001:2015 認証取得状況	審査機関	一般財団法人 日本品質保証機構	一般財団法人 日本品質保証機構
	取得時期	1999.1.11	1999.1.11
	更新日	2020.1.11	2020.1.11

大気		測定結果 (規制値)	
窒素酸化物 (NOx)	ppm	ボイラー 77 (260)	ボイラー /(/)
硫黄酸化物 (SOx)	m ³ N/h	0.025 (K 値規制 9.0)	/
ばいじん	g/m ³ N	ボイラー 0.015 (0.3)	ボイラー /(/)

水質		規制値	測定結果	規制値	測定結果
BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/l	25	22.1	600	13
COD (化学的酸素要求量)	mg/l	20 ^{※1}	19	/	/
浮遊物質 (SS)	mg/l	50	13	600	46
N - ヘキサン抽出物質	mg/l	3	ND	5	0.6
沃素消費量	mg/l	/	/	220	2.1
ふっ素化合物	mg/l	8	7.3	8 ^{※2}	1.5
アンモニア性窒素	mg/l	100	10.3	380	170
硝酸性窒素	mg/l				
亜硝酸性窒素	mg/l				
窒素含有量 (T-N)	mg/l	30	24	/	/
クロム含有量 (T-Cr)	mg/l	1	ND	0.5	ND
燐含有量 (T-P)	mg/l	2	0.2	/	/
砒素	mg/l	0.05	ND	0.1	ND
トリクロロエチレン	mg/l	0.1	ND	0.1	/

※ 1. 野田事務所においては、東京湾総量規制の適用を受けるため化学的酸素要求量 (COD) の規制も受けます。

※ 2. 米沢工場は公共下水道に放流しており、下水道法の適用を受けます。(下水処理場からの放流先：河川) これを受けて、ふっ素化合物規制値は8mg/lとなっています。

事業所・工場名		千歳工場	JSQ 事業部
業務内容		ウェーハの設計・開発・製造	石英ルツボ 設計・開発・製造
ISO14001:2015 認証取得状況	審査機関	一般財団法人 日本品質保証機構	一般財団法人 日本品質保証機構
	取得時期	1999.1.11	1999.1.11
	更新日	2020.1.11	2020.1.11

大気		測定結果 (規制値)	
窒素酸化物 (NOx)	ppm	ボイラー / (/)	焼成炉 / (/)
硫黄酸化物 (SOx)	m ³ N/h	/	/
ばいじん	g/m ³ N	ボイラー / (/)	焼成炉 0.09(0.2)

水質		規制値	測定結果	規制値	測定結果
BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/ℓ	600	1.4	160	24
COD (化学的酸素要求量)	mg/ℓ	/	/	/	/
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	600	8	200	24
N - ヘキサン抽出物質	mg/ℓ	5	ND	5	ND
沃素消費量	mg/ℓ	/	/	/	/
ふっ素化合物	mg/ℓ	8	4.3	8 ^{**}	2.9
アンモニア性窒素	mg/ℓ	/	/	100	3.3
硝酸性窒素	mg/ℓ				
亜硝酸性窒素	mg/ℓ				
窒素含有量 (T-N)	mg/ℓ	/	/	120	4.9
クロム含有量 (T-Cr)	mg/ℓ	2	ND	2	ND
燐含有量 (T-P)	mg/ℓ	/	/	16	0.29
砒素	mg/ℓ	/	/	0.1	ND
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	/	0.1	ND

※千歳工場は公共下水道に放流しており、下水道法の適用を受けます。(下水処理場からの放流先：河川) これを受けて、ふっ素化合物規制値は8mg/ℓとなっています。

サイトデータ

事業所・工場名		SUMCO TECHXIV 株式会社 長崎事務所	SUMCO TECHXIV 株式会社 宮崎事務所
業務内容		単結晶およびウェーハの設計・開発・製造	単結晶およびウェーハの設計・開発・製造
ISO14001:2015 認証取得状況	審査機関	一般財団法人 日本品質保証機構	一般財団法人 日本品質保証機構
	取得時期	1999.1.11	1999.1.11
	更新日	2020.1.11	2020.1.11

大気		測定結果 (規制値)	
窒素酸化物 (NOx)	ppm	ボイラー 71 (260)	ボイラー 65 (150)
硫黄酸化物 (SOx)	m ³ N/h	0.004 (K値規制 17.5)	/
ばいじん	g/m ³ N	ボイラー 0.01 (0.3)	ボイラー ND (0.1) ^{※2}

水質		規制値	測定結果	規制値	測定結果
BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/ℓ	600	86.8	25	4.3
COD (化学的酸素要求量)	mg/ℓ	/	/	/	/
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	600	21	30	3
N - ヘキササン抽出物質	mg/ℓ	5	ND	5	ND
沃素消費量	mg/ℓ	/	/	/	/
ふっ素化合物	mg/ℓ	15 ^{※1}	10.3	8	1.7
アンモニア性窒素	mg/ℓ	380	64.7	100	11.0
硝酸性窒素	mg/ℓ				
亜硝酸性窒素	mg/ℓ				
窒素含有量 (T-N)	mg/ℓ	240	89.4	120	5.4
クロム含有量 (T-Cr)	mg/ℓ	2	ND	0.2	ND
燐含有量 (T-P)	mg/ℓ	32	0.18	16	0.03
砒素	mg/ℓ	0.1	0.004	0.1	/
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1	ND	0.1	/

※ 1. STC 長崎は公共下水道に放流しており、下水道法の適用を受けます。(下水処理場からの放流先：海域) これを受けて、ふっ素化合物規制値は15mg/ℓとなっています。

※ 2. STC 宮崎の大気ばいじんの測定頻度は1回/5年へ改訂されています。(次回2023年)

事業所・工場名		SUMCO Phoenix Corporation アルバカーキ工場	SUMCO Phoenix Corporation フェニックス工場
業務内容		ウェーハの設計・開発・製造	単結晶およびウェーハの設計・開発・製造
ISO14001:2015 認証取得状況	審査機関	DNV	DNV
	取得時期	2000.6.19	2000.6.19
	更新日	2021.6.30	2021.6.30

大気		測定結果 (規制値)	
窒素酸化物 (NOx)	ton/y	1.26 (10.2)	13.11 (24.6)
硫黄酸化物 (SOx)	ton/y	0.01 (0.34)	0.41 (1.25)
PM10 (10μ以下粒子状物質)	ton/y	0.09 (0.84)	0.71 (2.5)

水質		規制値	測定結果 [※]	規制値	測定結果
BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/l	/	/	/	/
COD (化学的酸素要求量)	mg/l	/	/	/	/
砒素	mg/l	2.09	/	0.13	0.013
カドミウム	mg/l	/	/	0.047	ND
銅	mg/l	/	/	1.5	0.067
シアン化物	mg/l	0.5	/	2	ND
ふっ素化合物	mg/l	36	/	/	/
鉛	mg/l	1.0	/	0.41	ND
水銀	mg/l	0.004	/	0.0023	ND
モリブデン	mg/l	2.0	/	/	/
セレン	mg/l	0.46	/	0.1	ND
銀	mg/l	5.0	/	1.2	ND
亜鉛	mg/l	2.2	/	3.5	ND
浮遊物質	mg/l	/	/	/	/

※アルバカーキ工場では、pHと水流量の測定のみが要求されており、アルバカーキ市が定期的に排水の測定を行っています。

Governance

Environmental

Social

Data