

●2024年度 事業場、グループ会社別の環境測定実績データ

イビデンエンジニアリング株

<排水処理設備 下水放流水>

測定項目	単位	国の基準	市の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
pH(水素イオン濃度)	-	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	7.6	7.8	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	600	600	600	2	6	
SS(浮遊物質量)	mg/L	600	600	600	4	11	
銅およびその化合物	mg/L	3	3	3	0.01	0.01	
鉛およびその化合物	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	
クロム含有量	mg/L	2	2	2	0.02	0.02	
6価クロム化合物	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.02	0.02	
ふつ素およびその化合物	mg/L	8	8	8	0.1	0.1	
シアノ化合物	mg/L	1	1	1	0.1	0.1	
1・1・1・トリクロロエタン	mg/L	3	3	3	0.0005	0.0005	
1・1・2・トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.0006	0.0006	
1・3・ジクロロプロペン	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.0002	0.0002	
1・2・ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.0004	0.0004	
1・1・ジクロロエチレン	mg/L	1	1	1	0.002	0.002	
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.004	0.004	
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.002	0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.0005	0.0005	
ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.002	0.002	
四塩化炭素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.0002	0.0002	
カドミウムおよびその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.003	0.003	
フェノール類	mg/L	5	5	5	0.1	0.1	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	5	5	5	1	1	
砒素およびその化合物	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.01	0.01	
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
有機燃焼化合物	mg/L	1	1	1	0.01	0.01	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.0005	0.0005	
亜鉛およびその化合物	mg/L	2	2	2	0.023	0.040	
マンガンおよびその化合物(溶解性)	mg/L	10	10	10	0.012	0.020	
ベンゼン	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.001	0.001	
ほう素およびその化合物	mg/L	10	10	10	0.1	0.1	
1,4 - ジオキサン	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.05	0.05	

●2024年度 事業場、グループ会社別の環境測定実績データ

イビデン物産株

<排水口 河川放流水>

測定項目	単位	国の基準	市の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
pH(水素イオン濃度)	-	5.8~8.6	5.8~8.6	6.1~8.3	7.4	7.6	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	160	100	80	1.8	6.6	
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	160	160	128	4.4	10.0	
SS(浮遊物質量)	mg/L	200	90	72	1.5	4.0	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	10	10	8	1以下	1以下	
窒素含有量	mg/L	120	120	25	3.0	10.0	
リン含有量	mg/L	16	16	7.5	0.05	0.08	

<大気測定>

測定項目	設備名	単位	国の基準	市の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
ばいじん	No.1ボイラー	g/m ³ N	0.3	0.3	0.24	0.005	0.007	
NOx	No.1ボイラー	ppm	180	180	144	83	93	
SOx	No.1ボイラー	K値	11.5	11.5	9.2	3.4	4.8	

<大気測定>

測定項目	設備名	単位	国の基準	市の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
ばいじん	No.1 ボイラー	g/m ³ N	0.3	0.3	0.24	0.003	0.003	
	No.3 ボイラー	g/m ³ N	0.3	0.3	0.24	0.003	0.003	
Nox	コーチェネレーション	ppm	70	70	65	41	43	
	No.1 ボイラー	ppm	180	180	144	40	40	
	No.3 ボイラー	ppm	180	180	144	52	63	
SOx	No.1 ボイラー	m ³ N/h	0.81	0.81	1.65	0.09	0.09	
	No.3 ボイラー	m ³ N/h	0.81	0.81	0.65	0.02	0.03	

イビデンフィリピン株

<排水口 工業団地処理場への放流水>

測定項目	単位	工業団地基準	自主基準	平均値	最大値	備考
pH(水素イオン濃度)	-	6.0~9.5	6.2~9.3	7.8	8.8	工業団地基準改正
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	500	400	37	160	
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	800	700	129	551	
SS(浮遊物質量)	mg/L	350	280	11	38	
銅含有量	mg/L	1.0	0.8	0.06	0.22	
鉛含有量	mg/L	0.10	0.08	0.06	0.10	工業団地で管理しており、工業団地基準に準拠
シアノ化合物	mg/L	0.2	0.16	0.02	0.14	
ニッケル	mg/L	1.0	0.8	0.03	0.04	工業団地基準改正
色	mg/L	150	120	8	20	
油分	mg/L	5	4	2	4	
溶解性鉄	mg/L	7.5	6.0	0.23	1.10	工業団地基準改正
溶解性マンガン	mg/L	2.0	1.6	0.14	0.37	同上
クロロイド	mg/L	450	360	149	365	工業団地で管理しており、工業団地基準に準拠
ホウ素	mg/L	4.0	3.2	0.68	0.93	同上
硫酸塩	mg/L	550	440	141	219	同上
硫酸態窒素(硝酸塩)	mg/L	14	11	3	7	同上
NH3-N アンモニア性窒素	mg/L	25	20	1	6	同上
リン酸塩	mg/L	15	12	0.27	1.30	同上
フッ化物	mg/L	2.0	1.6	0.57	1.10	同上
トリクロロエチレン	mg/L	9.0	7.2	0.00	0.00	同上

<大気測定>

測定項目	単位	国の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
NOx	mg/m³	500	400	6	6	
一酸化炭素	mg/m³	500	400	9	14	

<騒音測定>

測定時間	単位	国の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
早朝	dB	65	58	58	62	工業団地で管理しており、工業団地基準に準拠
日中	dB	70	63	57	66	工業団地で管理しており、工業団地基準に準拠
夕方	dB	65	58	56	62	工業団地で管理しており、工業団地基準に準拠
夜間	dB	60	54	55	60	工業団地で管理しており、工業団地基準に準拠

イビデンエレクトロニクスマレーシア株

<排水口 放流水>

測定項目	単位	国の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
pH(水素イオン濃度)	-	5.5~9.0	6.2~8.3	7.1	7.9	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	50	50	5	23	
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	200	100	5	38	
SS(浮遊物質量)	mg/L	100	100	7	31	
銅含有量	mg/L	1	0.5	0.04	0.19	
鉛含有量	mg/L	0.5	0.5	0.0	0.0	
六価クロム	mg/L	0.05	0.05	0.00	0.00	
シアノ化合物	mg/L	0.1	0.1	0.00	0.00	
ニッケル	mg/L	1	1	0.06	0.49	
色	ADMI	200	200	0.00	0.00	
油分	mg/L	10	10	1.60	4.00	
溶解性鉄	mg/L	5	5	0.19	2.49	
溶解性マンガン	mg/L	1	1	0.07	0.38	
ホルムアルデヒド	mg/L	2	2	0.00	0.00	

<騒音測定>

測定時間	単位	国の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
日中	dB	75	75	59	66	
夜間	dB	75	75	54	57	

●2024年度 事業場、グループ会社別の環境測定実績データ

揖斐電精密陶瓷(蘇州)有限公司

<排水口>

測定項目	単位	国の基準	市の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
PH	-	6~9		6~9	7.8	8.3	
COD	mg / L	500		500	58.1	98.0	
SS	mg / L	400		400	21.3	56.0	
NH3-N	mg / L	45		45	14.1	18.9	
TP	mg / L	8		8	0.8	1.2	
TN	mg / L	70		70	17.2	19.9	
石油類	mg / L	20		20	0.8	2.0	

●2024年度 事業場、グループ会社別の環境測定実績データ

イビデングラファイトコリア(株)

<大気測定>

測定項目	単位	国の規制	自主基準	平均値	最大値	備考
NOx	ppm	150	150	1.8	19.5	
SOx	ppm	200	200	1.6	43.8	
微粒子状物質(PM)	mg/m³	30	30	0.9	2.8	

●2024年度 事業場、グループ会社別の環境測定実績データ

イビデンハンガリー(株)

<排水口 工業団地処理場への放流水>

測定項目	単位	国の基準	工業団地基準	自主基準	平均値	最大値	備考
pH(水素イオン濃度)	-	6.5~10.0	6.5~10.0	6.5~10.0	8.4	8.7	
導電率	µS / cm	2,500	2,500	2,500	572	632	
有効塩素	mg / L	30	30	30	0.1	0.1	
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	1,000	1,000	1,000	61	75	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg / L	500	500	500	22	35	
無機窒素	mg / L	120	120	120	8	11	
窒素	mg / L	150	150	150	11	12	
アンモニウム	mg / L	100	100	100	8	11	
リン	mg / L	20	20	20	2	3	
硫酸塩	mg / L	400	400	400	29	43	
有機溶媒抽出物	mg / L	50	50	50	2	2	
フェノール	mg / L	10	10	10	0.01	0.01	
鉄	mg / L	20	20	20	0.10	0.11	
マンガン	mg / L	5	5	5	0.02	0.03	
硫化物	mg / L	1	1	1	0.02	0.03	
全蒸発残留物	mg / L	2,500	2,500	2,500	422	456	
全固形物	mg / L	2,500	2,500	2,500	225	276	
フッ化物	mg / L	50	50	50	0	0	
タール	mg / L	5	5	5	2	2	

イビデンメキシコ(株)

<排水口 工業団地処理場への放流水>

測定項目	単位	工業団地基準	自主基準	平均値	最大値	備考
pH(水素イオン濃度)	-	5.0~10	6.5~8.5	7.9	8.6	工業団地で管理しており、工業団地基準に準拠
温度	°C	40	20 - 35	28	38	工業団地で管理しており、工業団地基準に準拠
COD(化学的酸素要求量)	mg/L		630	94	226	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	350	350	33	50	
SS(浮遊物質量)	mg/L	150	100	14	32	
窒素(ケルダール)	mg/L		30	10	10	
全窒素	mg/L	40	30	0.3	0.7	
リン	mg/L	20	20	1.0	1.1	
油分(有機溶媒抽出物)	mg/L	15	15	6	8	
定着個体	mg/L	1	1	0	0	
ヒ素	mg/L	0.2	0.2	0.01	0.01	
カドミウム	mg/L	0.2	0.2	0.01	0.02	
シアソ化物	mg/L	2	2	0.03	0.03	
銅	mg/L	4	4	2.0	2.2	
六価クロム	mg/L	1	1	0.1	0.1	
水銀	mg/L	0.01	0.01	0.0028	0.0030	
ニッケル	mg/L	2	2	1	1	
鉛	mg/L	0.5	0.5	0.1	0.1	
亜鉛	mg/L	10	10	6	6	
大腸菌群	NMP/L	10,000,000	10,000,000	7	20	
導電率	mS/cm	2,500	1,500	580	1070	
全蒸発残留物	mg/L		1,000	395	505	
硫酸塩	mg/L		35	12	23	
メチレンブルー活性物質	mg/L		2	0.1	0.3	
フェノール	mg/L		0.03	0.01	0.02	
リン酸塩	mg/L	5	5	3	3	
塩素	mg/L		1000	77	185	基準値に誤りがあった為修正
天然色	m ⁻¹	3	3	0.4	0.4	新規追加
水毒性	TU	2	2	1	1	新規追加

<大気測定>

測定項目	単位	工業団地の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
一酸化炭素	ppm	500	500	106	274	
NOx	ppm	375	375	2.5	11.1	
水銀	ppm	0.025	0.025	0.00002	0.00002	
ばいじん	mg/m ³	1500	1500	11.9	30.3	
CO ₂ 排出量(電力消費)	ton	25,000		14,815	28,146	再エネなし電力消費です。再エネを購入することで基準値以下にしています。

<騒音測定>

測定場所	単位	工業団地の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
北(朝)	dB	68	68	57	57	
北(夜)	dB	68	65	58	58	
南(朝)	dB	68	68	65	65	
南(夜)	dB	68	65	67	67	再測定では基準値以下
東(朝)	dB	68	68	60	60	
東(夜)	dB	68	65	61	61	
西(朝)	dB	68	68	56	56	
西(夜)	dB	68	68	59	59	

マイクロメック(株)

<大気測定>

測定項目	単位	工業団地の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
トリクロロエチレン	lbs	9000	9000	6853	6853	

<騒音測定>

測定時間	単位	工業団地の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
日中	dB	90	90	78	83	