

●2022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	7.3	7.5	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg / L	600	600	600	1.3	1.9	
SS(浮遊物質)	mg / L	600	600	600	3.0	8	
銅およびその化合物	mg / L	3	3	3	0.01	0.02	
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	
ふっ素およびその化合物	mg / L	8	8	8	0.34	1.6	
シアン化合物	mg / L	1	1	1	0.01	0.01	
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	0.003	
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	0.01	0.01	
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	
有機燐化合物	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	0.03	0.06	
マンガンおよびその化合物(溶解性)	mg / L	10	10	10	0.06	0.18	
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	

●2022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	7.7	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg / L	100	100	80	2.9	9.8	
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	160	-	128	5.1	8.8	
SS(浮遊物質)	mg / L	90	90	72	1	1	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg / L	10	10	8	1	1	
窒素含有量	mg / L	120	120	48	3.9	8.7	
リン含有量	mg / L	16	16	4.8	0.1	0.1	

<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	0.01	0.012	
NOx	No.1ボイラー	ppm	180	180	144	65	67	
SOx	No.1ボイラー	K値	11.5	11.5	9.2	2.1	2.1	

イビデン樹脂㈱

<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	0.007	0.007	
	No.3 ボイラー	g/m ³ N	0.3	0.3	0.24	0.007	0.011	
Nox	コージェネレーション	ppm	70	70	65	44	45	
	No.1 ボイラー	ppm	180	180	144	43	43	
	No.3 ボイラー	ppm	180	180	144	51	64	
SOx	No.1 ボイラー	m ³ N/h	0.81	0.81	1.65	0.12	0.12	
	No.3 ボイラー	m ³ N/h	0.81	0.81	0.65	0.03	0.039	

●2022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)	-	6.5 - 9.0	6.7-8.8	7.7	8.4	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg / L	500	400	44.4	167	
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	800	700	91.8	241	
SS(浮遊物質質量)	mg / L	350	280	13.8	55	
銅含有量	mg / L	1	0.8	0.07	0.3	
鉛含有量	mg / L	0.3	0.24	0.03	0.05	
シアン化合物	mg / L	0.2	0.16	0.07	0.19	
ニッケル	mg / L	0.5	0.4	0.02	0.02	
色	mg / L	150	120	8.2	50	
油分	mg / L	5	4	1.7	4	
溶解性鉄	mg / L	10	8	0.10	0.23	
溶解性マンガン	mg / L	1	0.8	0.19	0.59	

<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/m ³	2000	1600	17	50	
一酸化炭素	mg/m ³	500	400	24	32	

<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	mg/m ³	65	58	55.0	57.1	
日中	mg/m ³	70	63	55.2	57.6	
夕方	mg/m ³	65	58	54.4	57.2	
夜間	mg/m ³	60	54	52.6	53.7	

●2022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	7.09	7.7	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg / L	50	50	3.87	12	
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	200	100	9.21	63	
SS(浮遊物質質量)	mg / L	100	100	24.7	77	
銅含有量	mg / L	1	0.5	0.05	0.2	
鉛含有量	mg / L	0.5	0.5	0	0	
六価クロム	mg / L	0.05	0.05	0	0	
シアン化合物	mg / L	0.1	0.1	0.0013	0.07	
ニッケル	mg / L	1	1	0.21	0.81	
色	ADMI	200	200	0	0	
油分	mg / L	10	10	1.71	6	
溶解性鉄	mg / L	5	5	0.30	3.18	
溶解性マンガン	mg / L	1	1	0.05	0.23	
ホルムアルデヒド	mg / L	2	2	0.04	0.26	

<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	mg/m ³	75	75	60.7	64.8	
夜間	mg/m ³	75	75	60.9	64.5	

●2022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	7.2	7.3	
COD	mg / L	500		500	22.6	25	
SS	mg / L	400		400	24.6	26	
NH3-N	mg / L	45		45	3.6	3.7	
TP	mg / L	8		8	0.2	0.3	
TN	mg / L	70		70	4.2	4.3	
石油類	mg / L	1		1	検出されず	検出されず	

●2022年度 事業場、グループ会社別の環境測定実績データ

イビデングラフィイトコリア(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	5.3	17.8	
SOx	ppm	200	200	0.7	14.2	
微粒子状物質(PM)	mg/m ³	30	30	1.0	2.5	

●2022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	8.3	8.4	
導電率	μS / cm	2,500	2,500	2,500	1,121	1,347	
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	182.5	208	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg / L	500	500	500	46.5	56	
無機窒素	mg / L	120	120	120	22.7	41	
窒素	mg / L	150	150	150	30.4	44	
アンモニウム	mg / L	100	100	100	26.7	41	
リン	mg / L	20	20	20	6.3	9	
硫酸塩	mg / L	400	400	400	22.0	34	
有機溶媒抽出物	mg / L	50	50	50	4.5	5	
フェノール	mg / L	10	10	10	0.03	0.03	
鉄	mg / L	20	20	20	0.54	0.59	
マンガン	mg / L	5	5	5	0.03	0.03	
硫化物	mg / L	1	1	1	0.07	0.07	
全蒸発残留物	mg / L	2,500	2,500	2,500	787	1,040	
全固形物	mg / L	2,500	2,500	2,500	450	500	
フッ化物	mg / L	50	50	50	1.38	2.60	
タール	mg / L	5	5	5	<2	<2	

<騒音測定>

測定時間	単位	国の基準	工業団地基準	自主基準	平均値	最大値	備考
昼間	mg/m ³	50	50	50	33.8	38	
夜間	mg/m ³	40	40	40	33.8	38	

●2022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	8.4	
温度	°C	40	20 - 35	24	29	
COD(化学的酸素要求量)	mg/L		630	147	321	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	350	350	44	109	
SS(浮遊物質)	mg/L	150	100	22	87	
窒素(ケルダール)	mg/L		30	1.7	4.5	
全窒素	mg/L	40	30	2.0	4.9	
リン	mg/L	20	20	1.1	1.2	
油分(有機溶媒抽出物)	mg/L	15	15	5	5	
定着個体	mg/L	1	1	0.25	1	
ヒ素	mg/L	0.2	0.2	0.02	0.02	
カドミウム	mg/L	0.2	0.2	0.02	0.02	
シアン化物	mg/L	2	2	0.03	0.03	
銅	mg/L	4	4	0.03	0.11	
六価クロム	mg/L	1	1	0.1	0.1	
水銀	mg/L	0.01	0.01	0.001	0.001	
ニッケル	mg/L	2	2	0.02	0.02	
鉛	mg/L	0.5	0.5	0.02	0.02	
亜鉛	mg/L	10	10	0.1	0.18	
大腸菌群	NMP/L	10,000,000	10,000,000	215	1,100	
導電率	mS/cm	2,500	1,500	653	796	
全蒸発残留物	mg/L		1,000	482	903	
硫酸塩	mg/L		35	15	27.2	
メチレンブルー活性物質	mg/L		2	0.18	0.18	
フェノール	mg/L		0.01	0.001	0.005	
リン酸塩	mg/L	5	5	3.4	3.5	
遊離塩素	mg/L		1.5	0.1	0.1	

<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	41.9	325.1	
NOx	ppm	375	375	1.5	3	
水銀	ppm	0.025	0.025	0	0	
ばいじん	mg/m ³	1500	1500	88.5	470.5	
CO ₂ 排出量(電力消費)	ton	25,000	25,000	21,581	21,581	

<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	58.5	58.5	
北(夜)	dB	68	65	57.3	57.3	
南(朝)	dB	68	68	61.6	61.6	
南(夜)	dB	68	65	60.2	60.2	
東(朝)	dB	68	68	58.0	58.0	
東(夜)	dB	68	65	57.1	57.1	
西(朝)	dB	68	68	58.5	58.5	
西(夜)	dB	68	65	56.1	56.1	

●2022年度 事業場、グループ会社別の環境測定実績データ

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
トリクロルエチレン	lbs	9,000	9,000	8,756	8,756	

<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	