

イビデンエンジニアリング㈱

<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	7.9	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg / L	600	600	600	2.7	14.0	
SS(浮遊物質)	mg / L	600	600	600	3.7	8.0	
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	
ふっ素およびその化合物	mg / L	8	8	8	0.16	0.50	
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-ジクロロプロベン	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	0.01	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	0.02	0.03	
マンガンおよびその化合物(溶解性)	mg / L	10	10	10	0.02	0.03	
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	

イビデン物産㈱

<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	160	100	80	2.5	9.8	
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	160	160	128	4.2	10.0	
SS(浮遊物質)	mg / L	200	90	72	2.2	7.0	
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	25	4.4	17.0	
リン含有量	mg / L	16	16	7.5	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	0.005	0.006	
NOx	No.1ボイラー	ppm	180	180	144	91	110	
SOx	No.1ボイラー	K値	11.5	11.5	9.2	1.4	1.9	

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	0.005	0.005	
	No.3 ボイラー	g/m ³ N	0.3	0.3	0.24	0.005	0.009	
Nox	コージェネレーション	ppm	70	70	65	43	45	
	No.1 ボイラー	ppm	180	180	144	56	56	
	No.3 ボイラー	ppm	180	180	144	55	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	0.04	0.039	

イビデンフィリピン㈱

<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	7.5	8.3	工業団地基準改正
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg / L	500	400	33	98	
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	800	700	75	210	
SS(浮遊物質量)	mg / L	350	280	22	152	
銅含有量	mg / L	1.0	0.8	0.05	0.1	
鉛含有量	mg / L	0.10	0.08	0.05	0.05	
シアン化合物	mg / L	0.2	0.16	0.02	0.09	
ニッケル	mg / L	1.0	0.8	0.02	0.06	工業団地基準改正
色	mg / L	150	120	15	40	
油分	mg / L	5	4	2	5	
溶解性鉄	mg / L	7.5	6.0	0.1	0.2	工業団地基準改正
溶解性マンガン	mg / L	2.0	1.6	0.1	0.4	同上
クロロイド	mg / L	450	360	147	347	工業団地基準改正に伴い新規追加
ホウ素	mg / L	4.0	3.2	0.8	2.8	同上
硫酸塩	mg / L	550	440	136	255	同上
硫酸態窒素(硝酸塩)	mg / L	14	11	1	7	同上
NH3-N アンモニア性窒素	mg / L	25	20	3	23	同上
リン酸塩	mg / L	15	12	1	8	同上
フッ化物	mg / L	2.0	1.6	0.6	1.3	同上
トリクロロエチレン	mg / L	9.0	7.2	0.0	0.0	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/m ³	500	400	62	68	
一酸化炭素	mg/m ³	500	400	5	7	

<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	56	58	
日中	mg/m ³	70	63	60	62	
夕方	mg/m ³	65	58	56	58	
夜間	mg/m ³	60	54	52	54	

イビデンエレクトロニクスマレーシア㈱

<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	4.8	27.0	
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	200	100	6.7	52.0	
SS(浮遊物質量)	mg / L	100	100	7	78	
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	
シアン化合物	mg / L	0.1	0.1	0.00	0.00	
ニッケル	mg / L	1	1	0.07	0.34	
色	ADMI	200	200	0.0	0.0	
油分	mg / L	10	10	1.79	8.00	
溶解性鉄	mg / L	5	5	0.12	0.58	
溶解性マンガン	mg / L	1	1	0.09	0.49	
ホルムアルデヒド	mg / L	2	2	0.01	0.07	

<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	59	66	
夜間	mg/m ³	75	75	54	57	

●2023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	7.6	7.6	
COD	mg / L	500		500	56.5	59.0	
SS	mg / L	400		400	14.8	22.0	
NH3-N	mg / L	45		45	5.9	8.5	
TP	mg / L	8		8	2.2	0.7	
TN	mg / L	70		70	9.1	10.7	
石油類	mg / L	1		1	0.6	0.7	

●2023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	3.9	28.0	
SOx	ppm	200	200	0.7	33.2	
微粒子状物質(PM)	mg/m ³	30	30	0.8	2.2	

●2023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	8.1	8.3	
導電率	μS/ cm	2,500	2,500	2,500	733.5	895.0	
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	498.0	542.0	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg / L	500	500	500	94.0	157.0	
無機窒素	mg / L	120	120	120	6.5	8.6	
窒素	mg / L	150	150	150	14.4	16.8	
アンモニウム	mg / L	100	100	100	9.3	12.4	
リン	mg / L	20	20	20	4.9	9.0	
硫酸塩	mg / L	400	400	400	41.5	49.0	
有機溶媒抽出物	mg / L	50	50	50	5.0	5.0	
フェノール	mg / L	10	10	10	0.015	0.020	
鉄	mg / L	20	20	20	0.296	0.500	
マンガン	mg / L	5	5	5	0.020	0.031	
硫化物	mg / L	1	1	1	0.055	0.060	
全蒸発残留物	mg / L	2,500	2,500	2,500	481	534	
全固形物	mg / L	2,500	2,500	2,500	280	400	
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㈱

<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	7.8	8.7	
温度	℃	40	20 - 35	24.1	34	
COD(化学的酸素要求量)	mg/L		630	145	329	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	350	350	43	118	
SS(浮遊物質)	mg/L	150	100	15	36	
窒素(ケルダール)	mg/L		30	3.2	10.0	
全窒素	mg/L	40	30	1.0	4.5	
リン	mg/L	20	20	1.3	2.4	
油分(有機溶媒抽出物)	mg/L	15	15	5.0	12.0	
定着個体	mg/L	1	1	0.15	0.3	
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	0.75	2.20	
六価クロム	mg/L	1	1	0.10	0.10	
水銀	mg/L	0.01	0.01	0.0021	0.0050	
ニッケル	mg/L	2	2	0.29	1.10	
鉛	mg/L	0.5	0.5	0.05	0.11	
亜鉛	mg/L	10	10	1.61	5.50	
大腸菌群	NMP/L	10,000,000	10,000,000	241.0	2,400	
導電率	mS/cm	2,500	1,500	670.0	979.0	
全蒸発残留物	mg/L		1,000	457.4	616.7	
硫酸塩	mg/L		35	16.9	35.3	
メチレンブルー活性物質	mg/L		2	0.31	0.43	
フェノール	mg/L		0.03	0.01	0.01	
リン酸塩	mg/L	5	5	3.63	7.42	
塩素	mg/L		1.5	78.5	109.1	
天然色	m ⁻¹	3	3	0.875	1.5	新規追加
水毒性	TU	2	2	1.26	1.886	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	51	152	
NOx	ppm	375	375	1.7	6.9	
水銀	ppm	0.025	0.025	0.000	0.000	
ばいじん	mg/m ³	1500	1500	3.5	8	
CO ₂ 排出量(電力消費)	ton	25,000		20,596	22,152	

<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	60	60	
南(夜)	dB	68	65	57	57	
東(朝)	dB	68	68	54	54	
東(夜)	dB	68	65	56	56	
西(朝)	dB	68	68	63	63	
西(夜)	dB	68	68	55	55	

マイクロメック㈱

<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	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	