

大垣事業場

<No.1 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	6.0~8.3	7.29	8.3	

<No.2 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	6.0~8.3	7.21	8.3	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg / L	160	15	15	2.44	5.3	
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	160	総量規制	総量規制	3.1	5.8	
SS(浮遊物質質量)	mg / L	200	30	30	2.6	10	
銅含有量	mg / L	3	2	1	0.1	0.24	
鉛およびその化合物	mg / L	0.1	0.1	0.03	0.01	0.01	
シアン化合物	mg / L	1	0.1	0.1	0.01	0.01	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg / L	5	5	5	1	1	
窒素含有量	mg / L	120	60	60	1.4	3.1	
リン含有量	mg / L	16	8	8	0.061	0.15	
ほう素およびその化合物	mg / L	10	10	10	0.14	0.2	
アンモニア・アンモニウム化合物、亜硫酸化合物および硫酸化合物	mg / L	100	100	100	1.1	2.6	

<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.15ボイラー	g/m ³ N	0.3	0.27	0.27	0.002	0.002	
	No.16ボイラー	g/m ³ N	0.3	0.27	0.27	0.002	0.002	
	No.17ボイラー	g/m ³ N	0.3	0.27	0.27	0.002	0.002	
	No.18ボイラー	g/m ³ N	0.3	0.27	0.27	0.002	0.002	
	No.19ボイラー	g/m ³ N	0.3	0.27	0.27	0.001	0.001	
	No.20ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	No.21ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	No.22ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	No.23ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	No.25ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	No.26ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	ガスタービン1号	g/m ³ N	0.05	0.05	0.05	0.001	0.001	
	ガスタービン2号	g/m ³ N	0.05	0.05	0.05	0.001	0.001	
	NOx	No.15ボイラー	ppm	260	260	260	100	100
No.16ボイラー		ppm	260	260	260	85	85	
No.17ボイラー		ppm	260	260	260	92	92	
No.18ボイラー		ppm	260	260	260	81	81	
No.19ボイラー		ppm	260	260	260	89	89	
No.20ボイラー		ppm	150	150	150	77	77	
No.21ボイラー		ppm	150	150	150	35	35	
No.22ボイラー		ppm	150	150	150	46	46	
No.23ボイラー		ppm	150	150	150	38	38	
No.25ボイラー		ppm	150	150	150	44	44	
No.26ボイラー		ppm	150	150	150	35	35	
ガスタービン1号		ppm	70	70	70	13.3	24	
ガスタービン2号		ppm	70	70	70	17.2	23	

<騒音測定>

測定場所	単位	国の基準	市の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
北(朝・夕)	dB	65	65	65	50.8	53	
東(朝・夕)	dB	65	65	65	46.9	52	
南(朝・夕)	dB	65	65	65	47.4	52	
西(朝・夕)	dB	65	65	65	55.0	58	
北(夜)	dB	60	60	60	45.4	51	
東(夜)	dB	60	60	60	44.1	51	
南(夜)	dB	60	60	60	45.4	52	
西(夜)	dB	60	60	60	54.6	57	

青柳事業場

<No.5 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	6.0~8.3	7.0	7.5	
BOD(生物学的酸素要求量)	mg / L	160	15	15	0.8	2.7	
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	160	総量規制	総量規制	0.2	0.6	
SS(浮遊物質)	mg / L	200	30	30	1.5	3.0	
銅含有量	mg / L	3	2	1	0.1	0.6	
鉛およびその化合物	mg / L	0.1	0.1	0.03	0.01	0.01	
ふっ素およびその化合物	mg / L	8	8	5	0.1	0.1	
シアン化合物	mg / L	1	0.1	0.1	0.01	0.01	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg / L	5	5	5	1.0	1.0	
窒素含有量	mg / L	120	60	60	2.0	3.8	
リン含有量	mg / L	16	8	8	0.1	0.2	
ほう素およびその化合物	mg / L	10	10	10	0.1	0.1	
アンモニア・アンモニウム化合物、亜硫酸化合物および硫酸化合物	mg / L	100.0	100	100	1.7	3.7	
セレンおよびその化合物	mg / L	0.1	0.1	-	0.01	0.01	

<No.6 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	6.0~8.3	7.8	7.9	
BOD(生物学的酸素要求量)	mg / L	160	15	15	1.0	1.0	
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	160	総量規制	総量規制	0.4	1.0	
SS(浮遊物質)	mg / L	200	30	30	1.0	1.0	
シアン化合物	mg / L	1	0.1	0.1	0.01	0.01	
フェノール類含有量	mg / L	5	0.4	0.4	0.1	0.2	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg / L	5	5	5	1.0	1.0	
窒素含有量	mg / L	120	60	60	1.0	1.3	
リン含有量	mg / L	16	8	8	0.05	0.07	

<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.2ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	No.1 ガスタービン	g/m ³ N	0.05	0.05	0.05	0.001	0.001	
	No.2 ガスタービン	g/m ³ N	0.05	0.05	0.05	0.001	0.001	
NOx	No.2ボイラー	ppm	150	150	150	81	82	
	No.1 ガスタービン	ppm	70	70	70	20	29	
	No.2 ガスタービン	ppm	70	70	70	15	19	

<騒音測定>

測定場所	単位	国の基準	市の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
東(朝・夕)	dB	65	65	60	51.1	57	
南(朝・夕)	dB	65	65	60	48.5	51	
西(朝・夕)	dB	65	65	60	46.3	52	
北(朝・夕)	dB	65	65	60	46.8	52	
東(夜)	dB	60	60	55	44.1	51	
南(夜)	dB	60	60	55	48.0	50	
西(夜)	dB	60	60	55	45.5	50	
北(夜)	dB	60	60	55	45.3	50	

河間事業場

<No.1 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	6.0~8.3	-	-	- 新棟建設のため、2021年9月に測定終了
BOD(生物学的酸素要求量)	mg / L	160	15	15	-	-	- 同上
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	160	総量規制	総量規制	-	-	- 同上
SS(浮遊物質)	mg / L	200	30	30	-	-	- 同上
銅含有量	mg / L	3	2	1	-	-	- 同上
鉛およびその化合物	mg / L	0.1	0.1	0.03	-	-	- 同上
ふっ素およびその化合物	mg / L	8	8	8	-	-	- 同上
シアン化合物	mg / L	1	0.1	0.1	-	-	- 同上
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg / L	5	5	5	-	-	- 同上
窒素含有量	mg / L	120	60	60	-	-	- 同上
リン含有量	mg / L	16	8	8	-	-	- 同上
ほう素およびその化合物	mg / L	10	10	10	-	-	- 同上
アンモニア・アンモニウム化合物、亜硫酸化合物および硫酸化合物	mg / L	100	100	100	-	-	- 同上
セレンおよびその化合物	mg / L	0.1	0.1	-	-	-	- 同上

<No.2 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	6.0~8.3	-	-	- 新棟建設のため、2021年9月に測定終了
BOD(生物学的酸素要求量)	mg / L	160	15	15	-	-	- 同上
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	160	総量規制	総量規制	-	-	- 同上
SS(浮遊物質)	mg / L	200	30	30	-	-	- 同上
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg / L	5	5	5	-	-	- 同上
窒素含有量	mg / L	120	60	60	-	-	- 同上
リン含有量	mg / L	16	8	8	-	-	- 同上

<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	ガスエンジン	g/m ³ N	0.05	0.05	0.05	0.002未満	0.002未満	
Nox	ガスエンジン	ppm	600	600	600	170	180	

<騒音測定>

測定場所	単位	国の基準	市の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
東(朝・夕)	dB	65	65	60	43	49	
南(朝・夕)	dB	65	65	60	40	45	
西(朝・夕)	dB	65	65	60	-	-	- 新棟建設のため、2021年9月に測定終了
東(夜)	dB	60	60	55	41	45	
南(夜)	dB	60	60	55	37	41	
西(夜)	dB	60	60	55	-	-	- 新棟建設のため、2021年9月に測定終了

大垣中央事業場

<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	6.0~8.3	6.9	7.1	
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg / L	160	15	15	5.3	9.4	
COD(化学的酸素要求量)	mg / L	160	総量規制	総量規制	2.8	6.9	
SS(浮遊物質)	mg / L	200	30	30	3.1	20	
銅含有量	mg / L	3	2	1	0.1	0.9	
鉛およびその化合物	mg / L	0.1	0.1	0.03	0.01	0.01	
シアン化合物	mg / L	1	0.1	0.1	0.01	0.01	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg / L	5	5	5	1.0	1.0	
窒素含有量	mg / L	120	60	60	3.0	4.1	
リン含有量	mg / L	16	8	8	0.05	0.05	
ほう素およびその化合物	mg / L	10	10	10	0.10	0.12	
アンモニア・アンモニウム化合物、亜硫酸化合物および硫酸化合物	mg / L	100	100	100	2.0	3.1	

<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	B-1-1ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	B-1-2ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	B-1-3ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	B-1-4ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	B-1-5ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	B-1-6ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	B-1-7ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	B-1-8ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	B-1-9ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	B-1-10ボイラー	g/m ³ N	0.1	0.09	0.09	0.001	0.001	
	ガスエンジン1号機	g/m ³ N	0.05	0.05	0.05	0.002	0.002	
	ガスエンジン2号機	g/m ³ N	0.05	0.05	0.05	0.002	0.002	
NOx	B-1-1ボイラー	ppm	150	150	150	32	32	
	B-1-2ボイラー	ppm	150	150	150	28	28	
	B-1-3ボイラー	ppm	150	150	150	36	36	
	B-1-4ボイラー	ppm	150	150	150	32	32	
	B-1-5ボイラー	ppm	150	150	150	33	33	
	B-1-6ボイラー	ppm	150	150	150	32	32	
	B-1-7ボイラー	ppm	150	150	150	34	34	
	B-1-8ボイラー	ppm	150	150	150	31	31	
	B-1-9ボイラー	ppm	150	150	150	33	33	
	B-1-10ボイラー	ppm	150	150	150	30	30	
	ガスエンジン1号機	ppm	600	600	600	155	180	
	ガスエンジン2号機	ppm	600	600	600	135	150	

<騒音測定>

測定場所	単位	国の基準	市の基準	自主基準	平均値	最大値	備考
北(朝・夕)	dB	50	50	50	44	46	
東-1(朝・夕)	dB	50	50	50	46	47	
東-2(朝・夕)	dB	60	60	60	43	44	
南(朝・夕)	dB	60	60	60	42	43	
西(朝・夕)	dB	50	50	50	42	43	
北(夜)	dB	45	45	45	42	44	
東-1(夜)	dB	45	45	45	44	45	
東-2(夜)	dB	50	50	50	41	42	
南(夜)	dB	50	50	50	37	39	
西(夜)	dB	45	45	45	42	43	