10　環境保全協定に基づく環境監視結果　（令和7年度分）

(1)　七尾大田火力発電所1号機及び2号機運転開始後環境監視（その1）

協定項目			測定頻度	測定場所	協定値	測定結果			
大気汚染物質	硫黄酸化物	排出濃度	自動連続	煙道	80ppm以下	1号機	24 ～	54	ppm
					50ppm以下	2号機	26 ～	30	ppm
		排出量			128㎥N/h以下	1号機	32.2 ～	78.1	㎥N/h
					109㎥N/h以下	2号機	40.9 ～	63.5	㎥N/h
	窒素酸化物	排出濃度	測定		60ppm以下	1号機	37 ～	42	ppm
					45ppm以下	2号機	24 ～	28	ppm
		排出量			100㎥N/h以下	1号機	59.3 ～	66.8	㎥N/h
					101㎥N/h以下	2号機	28.6 ～	62.3	㎥N/h
	ばいじん	排出濃度	2カ月に1回		30mg/㎥3N以下	1号機	1.7 ～	5.4	mg/㎥3N
					10mg/㎥3N以下	2号機	1.0 ～	4.4	mg/㎥3N
		排出量			50kg/h以下	1号機	2.75 ～	8.22	kg/h
					23kg/h以下	2号機	1.36 ～	9.18	kg/h
石炭	硫黄分（消費炭）		月1回	－	1％以下	1号機	0.40 ～	0.61	%
						2号機	0.45 ～	0.63	%
	窒素分（消費炭）			－	1.8％以下	1号機	1.55 ～	1.78	%
						2号機	1.61 ～	1.78	%
	その他の成分	総クロム　（T-Cr）	新炭種使用の都度	－	－	5 ～		40	mg/kg
		マンガン　（Mn）		－	－	13 ～		51	mg/kg
		ニッケル　（Ni）		－	－	6 ～		16	mg/kg
		砒素　（As）		－	－	1.0 ～		2.7	mg/kg
		カドミウム　（Cd）		－	－	＜0.1			mg/kg
		銅　（Cu）		－	－	5 ～		10	mg/kg
		鉛　（Pb）		－	－	1.9 ～		11	mg/kg
		セレン　（Se）		－	－	＜1			mg/kg
		バナジウム　（V）		－	－	4 ～		27	mg/kg
		亜鉛　（Zn）		－	－	＜10 ～		41	mg/kg
		総水銀　（T-Hg）		－	－	0.01 ～		0.052	mg/kg
		フッ素　（F）		－	－	28 ～		186	mg/kg
		塩素　（Cl）		－	－	56.7 ～		599	mg/kg
騒音		朝	年4回	敷地境界（6地点）	65dB（A）以下	41 ～		52	dB
		昼間			70dB（A）以下	40 ～		55	dB
		夕			65dB（A）以下	35 ～		54	dB
		夜間			60dB（A）以下	30 ～		56	dB
振動		昼間	年4回	敷地境界（6地点）	65dB以下	＜30 ～		32	dB
		夜間			60dB以下	＜30			dB
悪臭（アンモニア）			年2回	敷地境界（4地点）	臭気強度2.5以下（1ppm以下）	＜0.1 ～		0.1	ppm

(2)　七尾大田火力発電所1号機及び2号機運転開始後環境監視(その2)

協定項目			測定頻度	測定場所	協定値	測定結果			
一般排水	生活環境に係る項目	水素イオン濃度	自動連続測定	総合排水処理装置出口	5.8～8.6	1号機	6.8 ～	8.2	
					5.8～8.6	2号機	6.4 ～	7.7	
		浮遊物質量	月1回		20mg/L以下	1号機	＜1 ～	11	mg/L
					15mg/L以下	2号機	＜1 ～	7	mg/L
		化学的酸素要求量	〃		12mg/L以下	1号機	1.9 ～	7.7	mg/L
					10mg/L以下	2号機	1.2 ～	8.3	mg/L
		全窒素含有量	年4回		－	1号機	18 ～	28	mg/L
						2号機	13 ～	28	mg/L
		全燐含有量	〃		－	1号機	＜0.01 ～	0.02	mg/L
						2号機	＜0.01		mg/L
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量	月1回		2mg/L以下	1号機	＜0.5		mg/L
					1mg/L以下	2号機	＜0.5		mg/L
	人の健康に係る項目	カドミウム又はその化合物	年4回		－	1号機	＜0.001		mg/L
						2号機	＜0.001		mg/L
		鉛又はその化合物	〃		－	1号機	＜0.005		mg/L
						2号機	＜0.005		mg/L
		六価クロム化合物	〃		－	1号機	＜0.04		mg/L
						2号機	＜0.04		mg/L
		砒素又はその化合物	〃		－	1号機	＜0.005		mg/L
						2号機	＜0.005		mg/L
		水銀又はその化合物	〃		－	1号機	0.0011 ～	0.0037	mg/L
						2号機	0.0011 ～	0.0036	mg/L
		セレン又はその化合物	〃		－	1号機	0.015 ～	0.064	mg/L
						2号機	0.006 ～	0.026	mg/L
		フッ素含有量	月1回		15mg/L以下	1号機	＜1 ～	5	mg/L
					15mg/L以下	2号機	＜1 ～	6	mg/L
	生物化学的酸素要求量(BOD)		年4回	生活排水処理装置出口	20mg/L以下		1.9 ～	8	mg/L
	大腸菌数		〃		－		＜1		CFU/mL
灰捨場余水	生活環境に係る項目	水素イオン濃度	自動連続測定	余水処理槽の出口	5.0～9.0		7.6 ～	8.9	
		浮遊物質量	月1回		20mg/L以下		4 ～	11	mg/L
		化学的酸素要求量	年4回		－		1.5 ～	8.4	mg/L
		全窒素含有量	〃		－		0.3 ～	2.1	mg/L
		全燐含有量	〃		－		0.24 ～	0.49	mg/L
		ノルマルヘキサン抽出物質含有量	〃		－		＜0.5		mg/L
	人の健康に係る項目	カドミウム又はその化合物	年4回	余水処理槽の出口	－		＜0.001		mg/L
		鉛又はその化合物			－		＜0.005		mg/L
		六価クロム化合物			－		＜0.04		mg/L
		砒素又はその化合物			－		＜0.005 ～	0.070	mg/L
		水銀又はその化合物			－		＜0.0005		mg/L
		セレン又はその化合物			－		0.023 ～	0.056	mg/L
		フッ素含有量			－		2 ～	6	mg/L
復水器冷却水		取水温度	自動連続測定	取水口及び放水口	－	1号機	10.4 ～	28.8	℃
						2号機	12.2 ～	29.0	℃
		排水温度			－	1号機	16.2 ～	34.3	℃
						2号機	18.0 ～	34.8	℃
		温度差			7℃以下	1号機	0.9 ～	6.8	℃
					7℃以下	2号機	1.0 ～	6.8	℃

(3)　七尾大田火力発電所1号機及び2号機運転開始後環境監視(その3)

協定項目			測定頻度	測定場所	協定値	測定結果
石炭灰	クリンカアッシュ溶出試験	カドミウム又はその化合物	年1回かつ新炭種の使用の都度	－	－	＜0.001 mg/L
		鉛又はその化合物			－	＜0.005 mg/L
		六価クロム化合物			－	＜0.04 mg/L
		砒素又はその化合物			－	＜0.005 mg/L
		水銀又はその化合物			－	＜0.0005 mg/L
		セレン又はその化合物			－	＜0.002 mg/L
	フライアッシュ溶出試験	カドミウム又はその化合物	年1回かつ新炭種の使用の都度	－	－	＜0.001 ～ 0.002 mg/L
		鉛又はその化合物			－	＜0.005 mg/L
		六価クロム化合物			－	＜0.04 ～ 0.09 mg/L
		砒素又はその化合物			－	＜0.005 ～ 0.12 mg/L
		水銀又はその化合物			－	＜0.0005 mg/L
		セレン又はその化合物			－	0.008 ～ 0.060 mg/L
汚泥	溶出試験	カドミウム又はその化合物	年1回かつ新炭種の使用の都度	－	－	＜0.001 mg/L
		鉛又はその化合物			－	＜0.005 mg/L
		六価クロム化合物			－	＜0.04 mg/L
		砒素又はその化合物			－	＜0.005 mg/L
		水銀又はその化合物			－	＜0.0005 mg/L
		セレン又はその化合物			－	0.007 ～ 0.013 mg/L
	含有試験	カドミウム又はその化合物	年1回かつ新炭種の使用の都度	－	－	13 ～ 23 mg/kg
		鉛又はその化合物			－	9.7 ～ 20 mg/kg
		六価クロム化合物			－	＜0.2 ～ 0.3 mg/kg
		砒素又はその化合物			－	12 ～ 33 mg/kg
		水銀又はその化合物			－	7 ～ 22 mg/kg
		セレン又はその化合物			－	58 ～ 100 mg/kg