10 環境保全協定に基づく環境監視結果 (平成24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					
		排出濃度				80ppm以下	1号機	49	~	64	ppm
	71- 11- III- /1- III-	17下四(灰/文			50ppm以下	2号機	20	~	42	ppm	
	硫黄酸化物	排出量		自動連続		128m³N/h以下	1号機	69.1	~	94	m³N/h
大		排凸里			True hade	109m³N/h以下	2号機	41.4	~	89	m³N/h
気	窒素酸化物	排出濃度				60ppm以下	1号機	39	~	45	ppm
汚		771日(辰/文		測 定		45ppm以下	2号機	22	~	36	ppm
染		排出量			煙道	100m³N/h以下	1号機	60.6	~	72.4	m³N/h
物		177111 里				101m³N/h以下	2号機	49.7	~	86.4	m³N/h
質		排出濃度				30mg/m³3N以下	1号機	1.7	\sim	5.4	mg/m³3N
	Jギュンド /	771日(辰/文		2分日/21日		10mg/m³3N以下	2号機	2.0	~	8.5	mg/m³3N
	ばいじん	排出量		2カ月に1回		50kg/h以下	1号機	2.79	~	8.33	kg/h
		外山里				23kg/h以下	2号機	4.69	~	19.2	kg/h
	7는 # / / / / / / / / / / / / / / / / / /		F. 15	_	1%以下	1号機	0.46	~	0.6	%	
	硫 黄 分(消費炭)					2号機	0.46	~	0.54	%	
	 主 八 /	冰 車 巴 \		月1回			1号機	1.6	~	1.76	%
	窒素分(消費炭)				_	1.8%以下	2号機	1.56	~	1.7	%
	その他の 成分	総クロム	(T-Cr)	新炭種	_	_		6.5	~	7.7	mg/kg
石		マンガン	(Mn)		_	_		23	~	47	mg/kg
		ニッケル	(Ni)		_	_		4.9	~	12	mg/kg
		砒素	(As)		_	_		3.6	\sim	3.8	mg/kg
		カドミウム	(Cd)		_	_		< 0.1			mg/kg
		銅	(Cu)		_	_		12			mg/kg
		鉛	(Pb)	使用の	_	_		3.5	~	4.8	mg/kg
炭	JUL 7J	セレン	(Se)	都度	_	_		< 0.1	\sim	0.1	mg/kg
		バナジウム	(v)		_	_		16	\sim	20	mg/kg
		亜鉛	$(\mathbf{Z}\mathbf{n})$		_	_		<10	~	17	mg/kg
		総水銀	(T-Hg)		_	_		0.041	~	0.049	mg/kg
		フッ素	(F)		_	_		61	~	81	mg/kg
		塩素	(C1)		_	_		51	~	93	mg/kg
		朝				65dB(A)以下		37	\sim	54	dB
HES	音音	昼 間		年4回	敷地境界(6地点)	70dB(A)以下		39	~	60	dB
縣		夕				65dB(A)以下		33	~	61	dB
		夜 間				60dB(A)以下		33	~	49	dB
-14	: #L	昼 間		左右	敷地境界	65dB以下		<30		31	dB
拈	動	夜間		年4回	(6地点)	60dB以下		<30			dB
711	悪 臭(アンモニア)				敷地境界	臭気強度2.5以下				0.1	ppm
港				年2回	(4地点)	(1ppm以下)	<0.1		0.1		

資料經

(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	ž 結	果			
		水素イオン濃度	自動連続測定		5.8~8.6	1号機	6.4	~	7.8			
		小东 14 € I及及			5.8~8.6	2号機	6.6	~	8.1			
		浮遊物質量	月1回		20mg/ℓ以下	1号機	<1	~	2	mg/ ℓ		
		THE WAY			15mg/ℓ以下	2号機	<1			mg/ ℓ		
		 化学的酸素要求量	"		12mg/ℓ以下	1号機	2.3	~	5.2	mg/ ℓ		
	生活環境に係る項目				10mg/ℓ以下	2号機	2.3	~	8.8	mg/ ℓ		
		全窒素含有量	年4回		_	1号機	25	~	38	mg/ ℓ		
						2号機	19	~	51			
		全燐含有量	"		_	1号機	<0.01					
_				_	2/ NE	2号機	<0.01					
般		ノルマルヘキサン抽出物質含有量	月1回		2mg/ℓ以下 1mg/ℓ以下	1号機 2号機	<0.5					
排					Tilig/ E DA	1号機	<0.001			世 mg/ ℓ m		
水		カドミウム又はその化合物	全物 年4回	総合排水 - 処理装置 - 出口	_	2号機	<0.001					
710						1号機	<0.005					
		鉛又はその化合物	"		_	2号機	<0.005					
	1. 100 2 2. 11. 4. 61.			1号機	<0.04							
		六価クロム化合物	"		_	2号機	<0.04					
	人の健康に	砒素又はその化合物	"		_	1号機	<0.005					
	係る項目					2号機	< 0.005					
		水銀又はその化合物			_	1号機	< 0.0005					
			"			2号機	< 0.0005	~				
		セレンマけその化合物				1号機	0.029	~	0.072			
		でレン文はての元百物	//	2号機 <0.0005 ~ mg/ℓ			mg/ ℓ					
	セレン又はその化合物 / 1号機 アンモニア等 / 1号機				10.6	~	16.2	mg/ ℓ				
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	″	-	_	2号機	15.000	~	16.5	mg/ ℓ		
		フッ素含有量	月1回		15mg/ℓ以下	1号機	<1	~	9	mg/ ℓ		
		// X L II =	刀1四		15mg/ℓ以下	2号機	<1	~	3	mg/ ℓ		
	生物化学的	谈素要求量(BOD)	年4回	生活排水処	20mg/ℓ以下		< 0.5	~	9.6	mg/ ℓ		
	大腸菌群数	1	"	理装置出口	_		<20			個/cm³		
		水素イオン濃度	自動連続測定		5.0~9.0		6.5	~	8.6			
		浮遊物質量	月1回	-	20mg/ℓ以下		3	~	12	mg/ ℓ		
	生活環境に 係る項目	化学的酸素要求量	年4回	余水処理槽			3.9	~	7.4			
灰		全窒素含有量	"	の出口		0.02		~	7.4			
		全燐含有量	"		_			~	0.13			
捨		ノルマルヘキサン抽出物質含有量	"				<1					
場		カドミウム又はその化合物	- - - - - -				<0.001			mg/ ℓ		
余	人の健康に	鉛又はその化合物		余水処理槽 の出口			<0.005			mg/ ℓ		
水		六価クロム化合物 砒素又はその化合物			<u> </u>		<0.04 0.007	~:	0.01	mg/ℓ		
	係る項目	水銀又はその化合物	年4回				<0.007	~	0.01	mg/ℓ		
		セレン又はその化合物		V)ШЦ			0.005	~	0.009	mg/ ℓ mg/ ℓ		
		アンモニア等					0.005	~	2	mg/ ℓ mg/ ℓ		
		フッ素含有量					4.3	~	4.4			
		/ / ポロ / 1 里	I			<u> </u>	4.3		4.4	mg/ ℓ		

協定項目		測定頻度	測定場所	協定値	測定結果				
	取水温度	自動連続測定	取水口及び 放水口	_ _	1号機	7.8	~	31.1	$^{\circ}$
					2号機	7.8	~	31.1	$^{\circ}$
復水器冷却水	排水温度温度差				1号機	12.7	\sim	37.7	${\mathbb C}$
後小 谷 中 却 小					2号機	12.4	\sim	37.8	${\mathbb C}$
				7℃以下	1号機	1.2	\sim	6.9	${\mathbb C}$
				7℃以下	2号機	0.9	~	6.9	$^{\circ}$

(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				
	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	~	0.006	mg/ ℓ	
石	付出 _内	水銀又はその化合物			_	< 0.0005			mg/ ℓ	
炭		セレン又はその化合物			_	< 0.002			mg/ ℓ	
1995		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	
灰	フライ	鉛又はその化合物			_	< 0.005			mg/ ℓ	
	アッシュ 溶出試験	六価クロム化合物			_	<0.04			mg/ ℓ	
		砒素又はその化合物			_	< 0.005	~	0.019	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			_	0.006	~	0.026	mg/ ℓ	
		カドミウム又はその化合物			_	< 0.001			mg/ ℓ	
		鉛又はその化合物	左1回ふる		_	< 0.005			mg/ ℓ	
	次田科ト	六価クロム化合物	年1回かつ		_	<0.04	~	0.04	mg/ ℓ	
	溶出試験	砒素又はその化合物			_	< 0.005			mg/ \ell 0.006 mg/ \ell mg/ \e	
\		水銀又はその化合物	使用の郁及		107年10万	_	< 0.0005	~	mg/s mg/s mg/s mg/s mg/s mg/s mg/s mg/s	mg/ ℓ
汚		セレン又はその化合物	化合物 新炭種の の化合物 使用の都度	_	0.019	~	0.037	mg/ ℓ		
泥		カドミウム又はその化合物			_	13	~	17	mg/kg	
1/6		鉛又はその化合物	左1日よっ		_	15	~	23	mg/kg	
	A-+=4FA	六価クロム化合物	年1回かつ 新炭種の ・使用の都度		_	<0.2	~	0.3	mg/kg	
	含有試験	砒素又はその化合物		_	_	11	~	40	mg/kg	
		水銀又はその化合物			_	8.8	~	25	mg/kg	
		セレン又はその化合物			_	41	~	89	mg/kg	