

5 公害防止協定に基づく立入調査結果

5 公害防止協定に基づく立入調査結果（令和5年度）

（1）日本製紙株式会社釧路事業所

項 目				公害防止協定値	自主測定値	法規制値	
(1)大気関係 (煙道測定) R5年4月 ～R6年3月測定 ※ 4号石油ボイラー 5号重油ボイラー 6号重油ボイラー 8号石炭ボイラー 9号石炭ボイラー 11号回収ボイラー R5年10月13日 廃止	①硫黄 酸化物	ボイラー別排出量		54.6m ³ /h 以下	最大 - m ³ /h	59.4m ³ /h以下	
		・4号石炭ボイラー		160.8m ³ /h 以下	最大 - m ³ /h	168.84m ³ /h以下	
		・5号重油ボイラー		160.8m ³ /h 以下	最大 - m ³ /h	168.84m ³ /h以下	
		・6号重油ボイラー		135.8m ³ /h 以下	最大 - m ³ /h	156.2m ³ /h以下	
		・8号石炭ボイラー		43.7m ³ /h 以下	最大 - m ³ /h未満	55.4m ³ /h以下	
		・9号石炭ボイラー		61.8m ³ /h 以下	最大 - m ³ /h未満	228.0m ³ /h以下	
		・11号回収ボイラー		99.2m ³ /h 以下	最大 21.0m ³ /h	100.6m ³ /h以下	
		・N-1号石炭ボイラー		3.5m ³ /h 以下	最大 - m ³ /h	-	
		・1キルン					
		ボイラー別濃度		550ppm以下	最大 - ppm	-	
	②ばいじん	・4号石炭ボイラー		最大 0.25g/m ³ /h以下 年間平均 0.20g/m ³ /h以下	最大 年間平均 - g/m ³ /h	0.25g/m ³ 以下	
		・5号重油ボイラー		0.15g/m ³ /h以下	最大 - g/m ³ /h	0.18g/m ³ 以下	
		・6号重油ボイラー		0.15g/m ³ /h以下	最大 - g/m ³ /h	0.10g/m ³ 以下	
		・8号石炭ボイラー		0.08g/m ³ /h以下	最大 - g/m ³ /h	0.30g/m ³ 以下	
		・9号石炭ボイラー		0.18g/m ³ /h以下	最大 - g/m ³ /h	0.35g/m ³ 以下	
		・11号回収ボイラー		0.20g/m ³ /h以下	最大 - g/m ³ /h	0.10g/m ³ 以下	
		・N-1号石炭ボイラー		0.08g/m ³ /h以下	最大 0.0267g/m ³	-	
		・キルン		0.25g/m ³ 以下	最大 - g/m ³	-	
		③窒素 酸化物	ボイラー別濃度		400ppm以下	最大 - ppm	450ppm以下
			・4号石炭ボイラー		190ppm以下	最大 - ppm	190ppm以下
・5号重油ボイラー			190ppm以下	最大 - ppm	190ppm以下		
・6号重油ボイラー			300ppm以下	最大 - ppm	300ppm以下		
・8号石炭ボイラー			250ppm以下	最大 - ppm	250ppm以下		
・9号石炭ボイラー			150ppm以下	最大 - ppm	180ppm以下		
・11号回収ボイラー			250ppm以下	最大 117ppm	250ppm以下		
・N-1号石炭ボイラー			150ppm以下	最大 - ppm	-		
・キルン							
④排ガス 水銀濃度	ボイラー別濃度		10μg/m ³	最大 - μg/m ³	10μg/m ³		
	・8号石炭ボイラー		10μg/m ³	最大 - μg/m ³	10μg/m ³		
	・9号石炭ボイラー		10μg/m ³	最大 4.00μg/m ³	10μg/m ³		
	・N-1号石炭ボイラー						
項 目				公害防止協定値	立入調査結果	法規制値	
(2)排水関係 R5年4月 ～R6年3月測定	①排水量			199,920m ³ /日	11,232 ～18,672 m ³ /日	無規制	
	②水質	・pH		5.8～8.5	7.2～7.7	5.0～9.0	
		・SS	最大	90mg/L以下	23mg/L	90mg/L以下※	
			日間平均	70mg/L以下	11mg/L	70mg/L以下	
		・COD	最大	160mg/L以下	37mg/L	160mg/L以下	
			日間平均	120mg/L以下	8mg/L	120mg/L以下	
(3)悪臭関係 R5年6月測定	・硫化水素			0.02ppm以下	0.001ppm未満	0.02ppm以下	
	・メチルメルカプタン			0.002ppm以下	0.0001ppm未満	0.002ppm以下	
	・硫化メチル			0.01ppm以下	0.001ppm未満	0.01ppm以下	
	・二硫化メチル			0.009ppm以下	0.0001ppm未満	0.009ppm以下	
(4)騒音関係 R5年7月、10月 測定	・昼間			65dB(A)以下	最大 52dB(A)	70dB(A)以下	
	・朝、夕			55dB(A)以下	最大 47dB(A)	65dB(A)以下	
	・夜間			55dB(A)以下	最大 44dB(A)	60dB(A)以下	
						騒音規制法第4種区域	

※ SSの法規制値については上乗せ排水基準適用値

(2) 王子マテリア株式会社釧路工場

項 目				公害防止協定値	自主測定値	法規制値	
(1)大気関係 (煙道測定) R5年4月 ～R6年3月測定	①硫黄 酸化物	総量規制(1時間当 たり年間最大値)		最大 399m ³ N/h以下	最大(工場推計計算値) 78.6m ³ N/h	K 値 10.0	
		総量規制(1時間当 たり年間平均値)		年間平均 245m ³ N/h以下	年間平均 47.3m ³ N/h		
		ボイラー別排出量 ・3号重油ボイラー ・4号石炭ボイラー ・4号石炭ボイラー (炭カル) ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー ・9号重油ボイラー ・1号キルン		40.9m ³ N/h 以下 75.7m ³ N/h 以下 0.2m ³ N/h 以下 71.8m ³ N/h 以下 71.8m ³ N/h 以下 19.0m ³ N/h 以下 3.1m ³ N/h 以下	最大 最大 最大 最大 最大 最大 最大 - m ³ N/h 21.65m ³ N/h - m ³ N/h 最大 29.74m ³ N/h 27.25m ³ N/h 0m ³ N/h - m ³ N/h	67.2m ³ N/h 以下 252.8m ³ N/h 以下 2.89m ³ N/h 以下 154.75m ³ N/h 以下 155.0m ³ N/h 以下 166.41m ³ N/h 以下 11.8m ³ N/h 以下	
		ボイラー別濃度 ・3号重油ボイラー ・4号石炭ボイラー ・4号石炭ボイラー (炭カル) ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー ・9号重油ボイラー ・1号キルン		350ppm 以下 300ppm 以下 33.2ppm 以下 700ppm 以下 700ppm 以下 100ppm 以下 100ppm 以下	最大 最大 最大 最大 最大 最大 最大 - ppm 151.5ppm - ppm 最大 332.1ppm 335.0ppm 0ppm - ppm	- - - - - - - -	
		②ばいじん	ボイラー別排出量 ・3号重油ボイラー ・4号石炭ボイラー ・4号石炭ボイラー (炭カル) ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー ・9号重油ボイラー ・1号キルン		0.20g/m ³ N以下 0.09g/m ³ N以下 0.05g/m ³ N以下 0.18g/m ³ N以下 0.18g/m ³ N以下 0.07g/m ³ N以下 0.30g/m ³ N以下	最大 最大 最大 最大 最大 最大 最大 - g/m ³ N 0.013g/m ³ N - g/m ³ N 最大 0.004g/m ³ N 0.10g/m ³ N 0.018g/m ³ N - g/m ³ N	0.35g/m ³ N以下 0.15g/m ³ N以下 0.35g/m ³ N以下 0.25g/m ³ N以下 0.25g/m ³ N以下 0.07g/m ³ N以下 0.30g/m ³ N以下
	③窒素 酸化物		ボイラー別濃度 ・3号重油ボイラー ・4号石炭ボイラー ・4号石炭ボイラー (塩カル) ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー ・9号重油ボイラー ・1号キルン		190ppm以下 250ppm以下 250ppm以下 400ppm以下 400ppm以下 180ppm以下 200ppm以下	最大 最大 最大 最大 最大 最大 最大 - ppm 159ppm - ppm 最大 365ppm 337ppm 135ppm - ppm	190ppm以下 250ppm以下 350ppm以下 400ppm以下 400ppm以下 180ppm以下 200ppm以下
			④排ガス 水銀濃度	ボイラー別濃度 ・4号石炭ボイラー ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー		15μg/m ³ N 10μg/m ³ N 10μg/m ³ N	0.40μg/m ³ N 3.6μg/m ³ N 1.5μg/m ³ N
		項 目				公害防止協定値	立入調査結果
	(2)排水関係 R5年4月 ～R6年3月測定	①排水量			241,450m ³ ／日	64,800 ～112,800m ³ /日	無規制
		②水質	・pH		5.8～8.5	7.2～7.5	5.8～8.6
			・SS	最大	90mg/L以下	23mg/L	90mg/L以下※
				日間平均	70mg/L以下	14mg/L	70mg/L以下
・COD			最大	160mg/L以下	61mg/L	160mg/L以下	
			日間平均	120mg/L以下	51mg/L	120mg/L以下	
(3)悪臭関係 R5年6月測定	・硫化水素 ・メチルメルカプタン ・硫化メチル ・二硫化メチル			0.02ppm以下 0.002ppm以下 0.01ppm以下 0.009ppm以下	0.001ppm未満 0.0001ppm未満 0.001ppm未満 0.0001ppm未満	0.02ppm以下 0.002ppm以下 0.01ppm以下 0.009ppm以下	
	(4)騒音関係 R5年6月、10月 測定	・昼間 ・朝、夕 ・夜間			70dB(A)以下 65dB(A)以下 60dB(A)以下	最大 最大 最大 50dB(A) 50dB(A) 48dB(A)	工業専用地域 につき無規制

※ SSの法規制値については上乗せ排水基準適用値

5 公害防止協定に基づく立入調査結果

(3) 釧路コールマイン株式会社

項 目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値
(1)排水関係 R5年4月 ～R6年3月測定	①排水量	月間平均7,500m ³ /日	2,764.8 ～3,902.4m ³ /日	無規制
	②水質	・pH	5.8～8.6	5.8～8.6
		・SS 最大	200mg/L以下	200mg/L以下
			日間平均 150mg/L以下	150mg/L以下
		・BOD 最大	160mg/L以下	160mg/L以下
			日間平均 120mg/L以下	120mg/L以下

(4) 株式会社釧路火力発電所

項 目			公害防止協定値	自主測定値	法規制値
(1)大気関係 (煙道測定) R5年4月 ～R6年3月測定	①硫黄 酸化物	発電ボイラー ・排出量	175m ³ N/h 以下	最大 55m ³ N/h	175m ³ N/h 以下 (K値 10.0)
		発電ボイラー ・濃度	353ppm 以下	最大 180ppm	-
	②ばいじん	発電ボイラー	0.10g/m ³ N以下	最大0.005 g/m ³ N未満	0.10g/m ³ N以下
	③窒素 酸化物	発電ボイラー	250ppm以下	最大 140ppm	250ppm以下
	④排ガス 水銀濃度	発電ボイラー	10μg/m ³ N	0.07μg/m ³ N	10μg/m ³ N
項 目			公害防止協定値	立入調査結果	法規制値
(2)悪臭関係 R5年10月測定	・臭気指数		15以下	<10	-
(3)騒音関係 R5年6月、10月 測定	・昼間 ・朝、夕 ・夜間		70dB(A)以下 65dB(A)以下 60dB(A)以下	最大 55dB(A) 最大 55dB(A) 最大 55dB(A)	70dB(A)以下 65dB(A)以下 60dB(A)以下 騒音規制法第4種区域

※ 火力発電所の影響を受けない風上にて参考に測定した指数は「18」であったことから、他の要因による臭気と判断。