

5 公害防止協定に基づく立入調査結果（令和3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) R3年4月 ～R4年3月測定	①硫黄 酸化物	ボイラー別排出量				
		・4号石炭ボイラー ・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 ・N-1号石炭ボイラー ・1キルン	54.6m ³ /h以下 160.8m ³ /h以下 160.8m ³ /h以下 135.8m ³ /h以下 43.7m ³ /h以下 61.8m ³ /h以下 99.2m ³ /h以下 3.5m ³ /h以下	最大 - m ³ /h 最大 - m ³ /h 最大 - m ³ /h 最大 16.0m ³ /h 最大 0.03m ³ /h未満 最大 0.06m ³ /h未満 最大 18.0m ³ /h 最大 0.03m ³ /h	59.4m ³ /h以下 168.84m ³ /h以下 168.84m ³ /h以下 156.2m ³ /h以下 55.4m ³ /h以下 228.0m ³ /h以下 100.6m ³ /h以下 m ³ /h以下	
	ボイラー別濃度					
	・4号石炭ボイラー ・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 ・N-1号石炭ボイラー ・1キルン	550ppm以下 1,040ppm以下 1,040ppm以下 310ppm以下 540ppm以下 445ppm以下 320ppm以下 128ppm以下	最大 - ppm 最大 - ppm 最大 - ppm 最大 61.0ppm 最大 0.5ppm未満 最大 0.5ppm未満 最大 62.0ppm 最大 1.3ppm	- - - - - - - -		
②ばいじん	ボイラー別排出量					
	・4号石炭ボイラー ・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 ・N-1号石炭ボイラー ・キルン	最大 0.25g/m ³ /h以下 年間平均 0.20g/m ³ /h以下 0.15g/m ³ /h以下 0.15g/m ³ /h以下 0.08g/m ³ /h以下 0.18g/m ³ /h以下 0.20g/m ³ /h以下 0.08g/m ³ /h以下 0.25g/m ³ /h以下	最大 年間平均 年間平均 最大 最大 最大 最大 最大 最大 最大	- g/m ³ /h - g/m ³ /h - g/m ³ /h - g/m ³ /h 0.0153g/m ³ /h 0.0278g/m ³ /h 0.0065g/m ³ /h 0.0526g/m ³ /h 0.018g/m ³ /h	0.25g/m ³ /h以下 0.18g/m ³ /h以下 0.10g/m ³ /h以下 0.30g/m ³ /h以下 0.35g/m ³ /h以下 0.10g/m ³ /h以下 -	
③窒素 酸化物	ボイラー別濃度					
	・4号石炭ボイラー ・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 ・N-1号石炭ボイラー ・キルン	400ppm以下 190ppm以下 190ppm以下 300ppm以下 250ppm以下 150ppm以下 250ppm以下 150ppm以下	最大 - ppm 最大 - ppm 最大 - ppm 最大 179ppm 最大 172ppm 最大 64ppm 最大 104ppm 最大 17ppm	450ppm以下 190ppm以下 190ppm以下 300ppm以下 250ppm以下 180ppm以下 250ppm以下 -		
④排ガス 水銀濃度	ボイラー別濃度					
	・8号石炭ボイラー ・9号石炭ボイラー ・N-1号石炭ボイラー	10μg/Nm ³ 10μg/Nm ³ 10μg/Nm ³	最大 1.16μg/Nm ³ 最大 1.13μg/Nm ³ 最大 2.22μg/Nm ³	10μg/Nm ³ 10μg/Nm ³ 10μg/Nm ³		
項目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値		
(2)排水関係 R3年4月 ～R4年3月測定	①排水量		199,920m ³ /日	84,000 ～194,400 m ³ /日	無規制	
	②水質	・pH	5.8～8.5	7.2～7.8	5.0～9.0	
		・SS	最大	90mg/L以下	34mg/L	90mg/L以下※
			日間平均	70mg/L以下	16mg/L	70mg/L以下
・COD		最大	160mg/L以下	79mg/L	160mg/L以下	
	日間平均	120mg/L以下	27mg/L	120mg/L以下		
(3)悪臭関係 R3年5月、6月、 R4年1月測定	・硫化水素		0.02ppm以下	0.002ppm	0.02ppm以下	
	・メチルメルカプタン		0.002ppm以下	0.0004ppm	0.002ppm以下	
	・硫化メチル		0.01ppm以下	0.001ppm	0.01ppm以下	
	・二硫化メチル		0.009ppm以下	0.0002ppm	0.009ppm以下	
(4)騒音関係 R3年6月、10月 測定	・昼間		65dB(A)以下	最大 53dB(A)	70dB(A)以下	
	・朝、夕		55dB(A)以下	最大 49dB(A)	65dB(A)以下	
	・夜間		55dB(A)以下	最大 49dB(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

5 公害防止協定に基づく立入調査結果

(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) R3年4月 ～R4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 /h以下	最大(工場推計計算値) 86.1m ³ /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 /h以下	年間平均 54.0m ³ /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 /h以下	最大 75.7m ³ /h以下	最大 最大 最大 -m ³ /h 26.7m ³ /h -m ³ /h	67.2m ³ /h以下 252.8m ³ /h以下 2.89m ³ /h以下	
		71.8m ³ /h以下	最大 71.8m ³ /h以下	最大 最大 最大 31.9m ³ /h 27.4m ³ /h 0.0m ³ /h	154.75m ³ /h以下 155.0m ³ /h以下 166.41m ³ /h以下	
		19.0m ³ /h以下	最大 3.1m ³ /h以下	最大 最大 最大 -m ³ /h	11.8m ³ /h以下	
3.1m ³ /h以下		最大 350ppm以下	最大 最大 最大 -ppm 154ppm -ppm	- - -		
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	最大 300ppm以下	最大 最大 最大 -ppm 330ppm 326ppm 0ppm -ppm	- - - -		
	700ppm以下	最大 700ppm以下	最大 最大 最大 330ppm 326ppm 0ppm	- - -		
	100ppm以下	最大 100ppm以下	最大 最大 最大 -ppm	- - -		
	100ppm以下	最大 100ppm以下	最大 最大 最大 -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 以下	最大 最大 最大 -g/m ³	0.35g/m ³ 以下 0.15g/m ³ 以下 0.35g/m ³ 以下		
		0.09g/m ³ 以下	最大 最大 最大 -g/m ³	0.35g/m ³ 以下		
		0.05g/m ³ 以下	最大 最大 最大 0.048g/m ³	0.25g/m ³ 以下		
		0.18g/m ³ 以下	最大 最大 最大 0.019g/m ³	0.25g/m ³ 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	最大 最大 最大 -ppm 150ppm -ppm	190ppm以下 250ppm以下 350ppm以下		
		250ppm以下	最大 最大 最大 362ppm 341ppm	400ppm以下 400ppm以下		
		400ppm以下	最大 最大 最大 133ppm -ppm	180ppm以下 200ppm以下		
		180ppm以下	最大 200ppm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/Nm ³	0.17μg/Nm ³	15μg/Nm ³		
		10μg/Nm ³	0.48μg/Nm ³	10μg/Nm ³		
		10μg/Nm ³	0.56μg/Nm ³	10μg/Nm ³		
項目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値		
(2)排水関係 R3年4月 ～R4年3月測定	①排水量		241,450m ³ /日	74,400 ～98,400m ³ /日	無規制	
	②水質	・pH	5.8～8.5	7.1～7.6	5.8～8.6	
		・SS	最大	90mg/L以下	21mg/L	90mg/L以下※
			日間平均	70mg/L以下	13mg/L	70mg/L以下
		・COD	最大	160mg/L以下	86mg/L	160mg/L以下
日間平均	120mg/L以下		70mg/L	120mg/L以下		
(3)悪臭関係 R3年5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	0.001ppm未滿	0.02ppm以下		
		0.002ppm以下	0.0001ppm未滿	0.002ppm以下		
		0.01ppm以下	0.001ppm未滿	0.01ppm以下		
		0.009ppm以下	0.0001ppm未滿	0.009ppm以下		
(4)騒音関係 R3年5月、10月 測定	・昼間 ・朝、夕 ・夜間	70dB(A)以下	最大 53dB(A)	工業専用地域 につき無規制		
		65dB(A)以下	最大 49dB(A)			
		60dB(A)以下	最大 48dB(A)			

※ SSの法規制値については上乗せ排水基準適用値

(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 R3年4月 ～R4年3月測定	①排水量	月間平均7,500m ³ /日	3,096.0 ～3,859.2m ³ /日	無規制	
	②水質	・pH	5.8～8.6	7.0～8.0	5.8～8.6
		・SS	最大	200mg/L以下	14mg/L
	日間平均		150mg/L以下	3.3mg/L	150mg/L以下
	・BOD	最大	160mg/L以下	1.8mg/L	160mg/L以下
		日間平均	120mg/L以下	1.0mg/L	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) R3年4月 ～R4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 61m 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 240 ppm	-
	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未滿	0.10g/m ³ N以下
	③窒素 酸化物	発電ボイラー	250ppm以下	最大 48 ppm	250ppm以下
	④排ガス 水銀濃度	発電ボイラー	10μg/Nm ³	0.16μg/Nm ³	10μg/Nm ³
項目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値	
(2)悪臭関係 R3年6月測定	・臭気指数	15以下	<10	-	
(3)騒音関係 R3年6月、11月 測定	・昼間 ・朝、夕 ・夜間	70dB(A)以下 65dB(A)以下 60dB(A)以下	最大 57dB(A) 最大 54dB(A) 最大 54dB(A)	70dB(A)以下 65dB(A)以下 60dB(A)以下 騒音規制法第4種区域	