

5 公害防止協定に基づく立入調査結果

(1) 日本製紙株式会社釧路工場

(平成29年度)

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) 29年4月 ~30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 427m ³ /h以下	最大 33.3m 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 344m ³ /h以下	年間平均 17.6m ³ /h		
		ボイラー別排出量				
		・4号石炭ボイラー ・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 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 23.1m ³ /h 最大 23.0m ³ /h 最大 0.21m ³ /h 最大 0.91m ³ /h 最大 12.0m ³ /h 最大 0.09m ³ /h	59.4m 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 ・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 310ppm以下 540ppm以下 445ppm以下 320ppm以下 128ppm以下	最大 241.0ppm 最大 61.0ppm 最大 3.1ppm 最大 7.6ppm 最大 39.0ppm 最大 4.5ppm	- - - - - -		
	②ばいじん	ボイラー別排出量				
		・4号石炭ボイラー	最大 0.25g/m ³ 以下 年間平均 0.20g/m ³ 以下	最大 0.125g/m ³ 年間平均 0.124g/m ³	0.25g/m ³ 以下	
		・6号石炭ボイラー	0.15g/m ³ 以下	最大 - g/m ³	0.18g/m ³ 以下	
		・8号石炭ボイラー	0.08g/m ³ 以下	最大 0.022g/m ³	0.10g/m ³ 以下	
・9号石炭ボイラー		0.18g/m ³ 以下	最大 0.176g/m ³	0.30g/m ³ 以下		
・11号回収ボイラー		0.20g/m ³ 以下	最大 0.020g/m ³	0.35g/m ³ 以下		
③窒素 酸化物	ボイラー別濃度					
	・4号石炭ボイラー	400ppm以下	最大 173ppm	450ppm以下		
	・6号石炭ボイラー	190ppm以下	最大 - ppm	190ppm以下		
	・8号石炭ボイラー	300ppm以下	最大 239ppm	300ppm以下		
	・9号石炭ボイラー	250ppm以下	最大 180ppm	250ppm以下		
	・11号回収ボイラー	150ppm以下	最大 99ppm	180ppm以下		
・N-1号石炭ボイラー	250ppm以下	最大 110ppm	250ppm以下			
・キルン	150ppm以下	最大 45ppm	-			
項 目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値		
(2) 排水関係 29年4月 ~30年3月測定	①排水量		199,920m ³ /日	187,200 ~195,600m ³ /日	無規制	
	②水質	・pH	5.8~8.5	7.1~7.9	5.0~9.0	
		・SS	最大	90mg/L以下	45mg/L	90mg/L以下 ※
			日間平均	70mg/L以下	30mg/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		60mg/L	120mg/L以下		
(3) 悪臭関係 29年5月、9月、 30年1月測定	・硫化水素		0.02ppm以下	0.001ppm	0.02ppm以下	
	・メチルメルカプタン		0.002ppm以下	0.0003ppm	0.002ppm以下	
	・硫化メチル		0.01ppm以下	0.001ppm以下	0.01ppm以下	
	・二硫化メチル		0.009ppm以下	0.0001ppm以下	0.009ppm以下	
(4) 騒音関係 29年6月、10月 測定	・昼間		65dB(A)以下	45~53dB(A)	70dB(A)以下	
	・朝、夕		55dB(A)以下	42~51dB(A)	65dB(A)以下	
	・夜間		55dB(A)以下	43~50dB(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

(平成29年度)

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) 29年4月 ～30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) 総量規制 (1時間当たり 年間平均値)	最大 399m ³ /h以下 年間平均 245m ³ /h以下	最大 (工場推計計算値) 85.5m ³ /h 年間平均 50.8m ³ /h	K値 10.0	
		ボイラー別排出量 ・4号石炭ボイラー ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー ・9号石炭ボイラー	75.7m ³ /h以下 71.8m ³ /h以下 71.8m ³ /h以下 19.0m ³ /h以下	最大 26m ³ /h 最大 21m ³ /h 最大 25m ³ /h 最大 0.5m ³ /h	252.8m ³ /h以下 154.75m ³ /h以下 155.0m ³ /h以下 166.41m ³ /h以下	
	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 ・9号石炭ボイラー	300ppm以下 700ppm以下 700ppm以下 100ppm以下	最大 140ppm 最大 210ppm 最大 260ppm 最大 8ppm	- - - -		
	②ばいじん	ボイラー別排出量 ・4号石炭ボイラー ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー ・9号石炭ボイラー	0.09g/m ³ 以下 0.18g/m ³ 以下 0.18g/m ³ 以下 0.07g/m ³ 以下	最大 0.012g/m ³ 最大 0.011g/m ³ 最大 0.006g/m ³ 最大 0.017 /m ³	0.15g/m ³ 以下 0.25g/m ³ 以下 0.25g/m ³ 以下 0.07g/m ³ 以下	
③窒素 酸化物	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 ・9号石炭ボイラー	250ppm以下 400ppm以下 400ppm以下 180ppm以下	最大 110ppm 最大 280ppm 最大 270ppm 最大 150ppm	250ppm以下 400ppm以下 400ppm以下 180ppm以下		
項 目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値		
(2) 排水関係 29年4月 ～30年3月測定	①排水量		241,450m ³ /日	74,400 ～100,800m ³ /日	無規制	
	②水質	・pH	5.8～8.5	7.1～7.5	5.8～8.6	
		・SS	最大	90mg/L以下	27mg/L	90mg/L以下 ※
			日間平均	70mg/L以下	18mg/L	70mg/L以下
・COD		最大	160mg/L以下	75mg/L	160mg/L以下	
	日間平均	120mg/L以下	63mg/L	120mg/L以下		
(3) 悪臭関係 29年5月、9月、 30年1月測定	・硫化水素		0.02ppm以下	0.001ppm	0.02ppm以下	
	・メチルメルカプタン		0.002ppm以下	0.0001ppm以下	0.002ppm以下	
	・硫化メチル		0.01ppm以下	0.001ppm以下	0.01ppm以下	
	・二硫化メチル		0.009ppm以下	0.0001ppm以下	0.009ppm以下	
(4) 騒音関係 29年6月、10月 測定	・昼間		70dB(A)以下	41～49dB(A)	工業専用地域に つき無規制	
	・朝、夕		65dB(A)以下	40～51dB(A)		
	・夜間		60dB(A)以下	36～47dB(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

(平成29年度)

項 目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値		
2) 排水関係 29年4月 ～30年3月測定	①排水量		月間平均 7,500m ³ /日	4,086.6～4,521.6m ³ /日	無規制	
	②水質	・pH	5.8～8.6	7.2～7.9	5.8～8.6	
		・SS	最大	200mg/L以下	9mg/L	200mg/L以下
			日間平均	150mg/L以下	2mg/L	150mg/L以下
・BOD		最大	160mg/L以下	1.1mg/L	160mg/L以下	
	日間平均	120mg/L以下	0.7mg/L	120mg/L以下		