

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30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) 30年3月 ～31年4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 427m ³ /h以下 年間平均 344m ³ /h以下	最大 43.3m ³ /h 年間平均 19.6m ³ /h	K値 10.0
		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 34.0m ³ /h 最大 0.11m ³ /h 最大 24.0m ³ /h 最大 10.0m ³ /h 最大 0.20m 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 87.0ppm 最大 1.6ppm 最大 190ppm 最大 33.0ppm 最大 11.0ppm	- - - - - - - -
	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 以下 年間平均 0.20g/m ³ 以下 0.15g/m ³ 以下 0.08g/m ³ 以下 0.18g/m ³ 以下 0.20g/m ³ 以下 0.08g/m ³ 以下 0.25g/m ³ 以下	最大 - g/m ³ 年間平均 - g/m ³ 最大 - g/m ³ 最大 0.015g/m ³ 最大 0.17 g/m ³ 最大 0.064g/m ³ 最大 0.093g/m ³ 最大 0.081g/m ³	0.25g/m ³ 以下 0.18g/m ³ 以下 0.10g/m ³ 以下 0.30g/m ³ 以下 0.35g/m ³ 以下 0.10g/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 ・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 216ppm 最大 220ppm 最大 87ppm 最大 110ppm 最大 39ppm	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	10 μg/Nm ³ 10 μg/Nm ³ 10 μg/Nm ³	1.9 μg/Nm ³ 6.1 μg/Nm ³ 0.86 μg/Nm ³	10 μg/Nm ³ 10 μg/Nm ³ 10 μg/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	①排水量	199,920m ³ /日	160,800 ～196,800m ³ /日	無規制
30年4月 ～31年3月測定	②水質	・pH	5.8～8.5	7.4～7.8
		・SS	最大 90mg/L以下 日間平均 70mg/L以下	59mg/L 38mg/L
	・COD	最大 160mg/L以下 日間平均 120mg/L以下	100mg/L 80mg/L	90mg/L以下 ※ 70mg/L以下 160mg/L以下 120mg/L以下
		・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 0.001ppm未満 0.0001ppm未満
(3)悪臭関係				
30年5月、9月、 31年1月測定				
(4)騒音関係				
30年6月、10月 測定				

※ 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30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)	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) 98.2m ³ /h 年間平均 64.5m ³ /h	K値 10.0
30年4月 ～31年3月測定	ボイラー別排出量	・3号重油ボイラー	40.9m ³ /h以下	最大 - m ³ /h	67.2m ³ /h以下
		・4号石炭ボイラー	75.7m ³ /h以下	最大 26.0m ³ /h	252.8m ³ /h以下
		・4号石炭ボイラー(炭カル)	0.2m ³ /h以下	最大 - m ³ /h	2.89m ³ /h以下
		・6号石炭ボイラー	71.8m ³ /h以下	最大 41.0m ³ /h	154.75m ³ /h以下
		・7号石炭ボイラー	71.8m ³ /h以下	最大 25.0m ³ /h	155.0m ³ /h以下
		・9号重油ボイラー	19.0m ³ /h以下	最大 0.5m ³ /h	166.41m ³ /h以下
		・1号キルン	3.1m ³ /h以下	最大 - m ³ /h	11.8m ³ /h以下
	ボイラー別濃度				
		・3号重油ボイラー	350ppm以下	最大 - ppm	-
		・4号石炭ボイラー	300ppm以下	最大 140ppm	-
		・4号石炭ボイラー(炭カル)	33.2ppm以下	最大 - ppm	-
		・6号石炭ボイラー	700ppm以下	最大 380ppm	-
		・7号石炭ボイラー	700ppm以下	最大 270ppm	-
		・9号重油ボイラー	100ppm以下	最大 8ppm	-
		・1号キルン	100ppm以下	最大 - ppm	-
	②ばいじん	ボイラー別排出量			
		・3号重油ボイラー	0.20g/m ³ 以下	最大 - g/m ³	0.35g/m ³ 以下
		・4号石炭ボイラー	0.09g/m ³ 以下	最大 0.003g/m ³	0.15g/m ³ 以下
		・4号石炭ボイラー(炭カル)	0.05g/m ³ 以下	最大 - g/m ³	0.35g/m ³ 以下
		・6号石炭ボイラー	0.18g/m ³ 以下	最大 0.059g/m ³	0.25g/m ³ 以下
		・7号石炭ボイラー	0.18g/m ³ 以下	最大 0.017g/m ³	0.25g/m ³ 以下
		・9号重油ボイラー	0.07g/m ³ 以下	最大 0.016g/m ³	0.07g/m ³ 以下
		・1号キルン	0.30g/m ³ 以下	最大 - g/m ³	0.30g/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	190ppm以下	最大 - ppm	190ppm以下
		・4号石炭ボイラー	250ppm以下	最大 100ppm	250ppm以下
		・4号石炭ボイラー(塩カル)	250ppm以下	最大 - ppm	350ppm以下
		・6号石炭ボイラー	400ppm以下	最大 360ppm	400ppm以下
		・7号石炭ボイラー	400ppm以下	最大 300ppm	400ppm以下
		・9号重油ボイラー	180ppm以下	最大 150ppm	180ppm以下
		・1号キルン	200ppm以下	最大 - ppm	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	15 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 10 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 10 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0.18 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 0.88 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 1.0 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	15 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 10 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 10 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	
項 目			公害防止協定値	立入調査結果	法規制値	
(2)排水関係	①排水量		241,450 m^3 /日	76,800 ~110,400 m^3 /日	無規制	
30年4月 ~31年3月測定	②水質	・pH	5.8~8.5	7.1~7.4	5.8~8.6	
		・SS	最大	90 mg/L 以下	18 mg/L	90 mg/L 以下 ※
			日間平均	70 mg/L 以下	15 mg/L	70 mg/L 以下
		・COD	最大	160 mg/L 以下	84 mg/L	160 mg/L 以下
日間平均	120 mg/L 以下		68 mg/L	120 mg/L 以下		
(3)悪臭関係		・硫化水素 ・メチルメルカプタン ・硫化メチル ・二硫化メチル	0.02 ppm 以下 0.002 ppm 以下 0.01 ppm 以下 0.009 ppm 以下	0.001 ppm 0.0001 ppm 未満 0.001 ppm 未満 0.0001 ppm 未満	0.02 ppm 以下 0.002 ppm 以下 0.01 ppm 以下 0.009 ppm 以下	
(4)騒音関係		・昼間 ・朝、夕 ・夜間	70 dB (A)以下 65 dB (A)以下 60 dB (A)以下	最大 50 dB (A) 最大 52 dB (A) 最大 49 dB (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

(3) 釧路コールマイン株式会社

(平成30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	①排水量	月間平均 7,500 m^3 /日	3,283.2~4,953.6 m^3 /日	無規制		
30年4月 ~31年3月測定	②水質	・pH	5.8~8.6	7.2~7.9	5.8~8.6	
		・SS	最大	200 mg/L 以下	9 mg/L	200 mg/L 以下
			日間平均	150 mg/L 以下	3 mg/L	150 mg/L 以下
		・BOD	最大	160 mg/L 以下	3.2 mg/L	160 mg/L 以下
日間平均	120 mg/L 以下		1.5 mg/L	120 mg/L 以下		