

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

(令和元年度)

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) H31年4月 ～R2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) 年間平均	最大 427m ³ /h以下 年間平均 344m ³ /h以下	最大 33.6m ³ /h 年間平均 20.7m 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 24.0m ³ /h 最大 0.34m ³ /h 最大 2.70m ³ /h 最大 8.60m ³ /h 最大 0.11m 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 67.0ppm 最大 5.0ppm 最大 27.0ppm 最大 30.0ppm 最大 5.1ppm	- - - - - - - -
	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 0.066g/m ³ 最大 0.086g/m ³ 最大 0.013g/m ³ 最大 0.798g/m ³ 最大 0.041g/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 233ppm 最大 210ppm 最大 99ppm 最大 120ppm 最大 36ppm
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 1.3μg/Nm ³ 最大 2.9μg/Nm ³ 最大 2.5μg/Nm ³	10μg/Nm ³ 10μg/Nm ³ 10μg/Nm ³	
	(2) 排水関係 H31年4月 ～R2年3月測定	①排水量	199,920m ³ /日	187,200 ～196,800m ³ /日	無規制
②水質	・pH	5.8～8.5	7.4～7.8	5.0～9.0	
	・SS	最大	90mg/L以下	31mg/L	90mg/L以下 ※
		日間平均	70mg/L以下	23mg/L	70mg/L以下
	・COD	最大	160mg/L以下	74mg/L	160mg/L以下
日間平均		120mg/L以下	56mg/L	120mg/L以下	

項 目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値
(3)悪臭関係 R元年6月、11月、 R2年3月測定	<ul style="list-style-type: none"> ・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	0.003ppm 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 R元年6月、11月 測定	<ul style="list-style-type: none"> ・昼間 ・朝、夕 ・夜間 	65dB(A)以下 55dB(A)以下 55dB(A)以下	最大 50dB(A) 最大 52dB(A) 最大 53dB(A)	70dB(A)以下 65dB(A)以下 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

(令和元年度)

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) H31年4月 ～R2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) 79.9m ³ /h 年間平均 39.5m ³ /h K値 10.0		
		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 75.7m ³ /h以下 0.2m ³ /h以下 71.8m ³ /h以下 71.8m ³ /h以下 19.0m ³ /h以下 3.1m ³ /h以下	最大 - m ³ /h 最大 18.0m ³ /h 最大 - m ³ /h 最大 21.0m ³ /h 最大 20.0m ³ /h 最大 1.4m ³ /h 最大 - m ³ /h	67.2m ³ /h以下 252.8m ³ /h以下 2.89m ³ /h以下 154.75m ³ /h以下 155.0m ³ /h以下 166.41m ³ /h以下 11.8m ³ /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 - ppm 最大 96ppm 最大 - ppm 最大 230ppm 最大 240ppm 最大 22ppm 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 0.09g/m ³ 以下 0.05g/m ³ 以下 0.18g/m ³ 以下 0.18g/m ³ 以下 0.07g/m ³ 以下 0.30g/m ³ 以下	最大 - g/m ³ 最大 0.012g/m ³ 最大 - g/m ³ 最大 0.014g/m ³ 最大 0.013g/m ³ 最大 0.029g/m ³ 最大 - g/m ³	0.35g/m ³ 以下 0.15g/m ³ 以下 0.35g/m ³ 以下 0.25g/m ³ 以下 0.25g/m ³ 以下 0.07g/m ³ 以下 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 ・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 - ppm 最大 110ppm 最大 - ppm 最大 330ppm 最大 270ppm 最大 130ppm 最大 - 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/Nm ³ 10μg/Nm ³ 10μg/Nm ³	0.34μg/Nm ³ 0.45μg/Nm ³ 1.2μg/Nm ³	15μg/Nm ³ 10μg/Nm ³ 10μg/Nm ³	

項 目		公害防止協定値	自主測定値	法規制値		
(2)排水関係 H31年4月 ～R2年3月測定	①排水量	241,450m ³ /日	84,000 ～105,600m 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	27mg/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	80mg/L	160mg/L以下
日間平均	120mg/L以下		69mg/L	120mg/L以下		
(3)悪臭関係 R元年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 R元年6月、11月 測定	・昼間	70dB(A)以下	最大 50dB(A)	工業専用地域に つき無規制		
	・朝、夕	65dB(A)以下	最大 53dB(A)			
	・夜間	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

(令和元年度)

項 目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値		
2)排水関係 H31年4月 ～R2年3月測定	①排水量	月間平均7,500m ³ /日	3,686.4 ～4,953.6m 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	4mg/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	1.2mg/L	160mg/L以下
日間平均	120mg/L以下		0.9mg/L	120mg/L以下		