

2. ダイオキシン類対策対応機器リスト

番号	機器名称	数量	機器仕様	測定結果		保護具 レベル	管理区分	ダイオキ シン対策
				汚染物DXNs濃度				
				pg-TEQ/g-dry	ng-TEQ/g-dry			
7	汚泥焼却炉	1	竪型多段式汚泥焼却炉 処理能力 50ton/日	0.0015	1.5E-06	レベル1	第1管理区域	要
	軸冷却ファン		片吸込ファン φ400×72m <sup>2</sup> /min×200mmAq					
	軸駆動モーター							
10	再加熱装置	1	処理能力 240L/h	25	0.025	レベル1	第1管理区域	要
12	熱交換器（排ガス加熱）	1	伝熱面積：120.8m <sup>2</sup>	15	0.015	レベル1	第1管理区域	要
13	熱交換器（自煙処理）	1	伝熱面積：24.8m <sup>2</sup>	140	0.14	レベル1	第1管理区域	要
15	煙道スプレー	1	処理能力：30000m <sup>3</sup> /h 全散水量 112.1L/min	8.5	0.0085	レベル1	第1管理区域	要
16	スクラパー	1	散水量 23.2m <sup>3</sup> /min	1.6	0.0016	レベル1	第1管理区域	要
17	アルカリ吸収塔	1	1段ベッド 140m <sup>3</sup> /min	400	0.4	レベル1	第1管理区域	要
18	湿式電気集塵機	1	処理能力 140m <sup>3</sup> /min	280	0.28	レベル1	第1管理区域	要
19	煙突	1	φ1800×35000H	0.28	0.00028	レベル1	第1管理区域	要
23	灰出コンベヤ	1	ケースコンベヤ 搬送能力(1.0ton/h) 機長 水平9.25m 垂直13.75m	0.12	0.00012	レベル1	第1管理区域	要
24	灰ホッパー	1	鋼板製角製構 有効容量 37m <sup>3</sup>	0.021	0.000021	レベル1	第1管理区域	要
25	ロータリーバルブ	2	φ450×500□×500φ	0.00073	7.3E-07	レベル1	第1管理区域	要
27	洗浄排水ポンプ	2(1)	4.0m <sup>3</sup> /min×10mh	110	0.11	レベル1	第1管理区域	要
28	洗浄排泥ポンプ	2(1)	1.0m <sup>3</sup> /min×15mh	0.2	0.0002	レベル1	第1管理区域	要
32	アルカリ循環槽	1	鋼板製円筒槽 有効容量 10m <sup>3</sup>	6.9	0.0069	レベル1	第1管理区域	要
33	スプレーポンプ	2(1)	3.0m <sup>3</sup> /min×20mh	7.8	0.0078	レベル1	第1管理区域	要
39	排ガスファン	1	170m <sup>2</sup> /×610mmAq	420	0.42	レベル1	第1管理区域	要
48	灰供給ゲート	2	電動スライドゲート 500×500	0.12	0.00012	レベル1	第1管理区域	要
49	灰加湿機	1	1.0m <sup>3</sup> /サイクル φ2300×1600H	0.0082	8.2E-06	レベル1	第1管理区域	要
50	加湿灰搬出コンベヤ	1	ベルトコンベヤ ベルト巾 900W 機長 10500L 搬送能力(90ton/h)	0.57	0.00057	レベル1	第1管理区域	要
53	冷却ファン	1	200m <sup>2</sup> /min×100mmAq	57	0.057	レベル1	第1管理区域	要

管理区域、保護具レベル判定根拠「ダイオキシン類ばく露防止対策要綱」による。

空气中DXNs測定結果(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	2.5未満	「第1管理区域」
	2.5以上3.75以下	「第2管理区域」
	3.75より大きい	「第3管理区域」
付着物DXNs測定結果(ng-TEQ/g)	3.0未満	「保護具レベル1」
	3.0以上4.5未満	「保護具レベル2」
	4.5以上	「保護具レベル3」

3.アスベスト含有機器

番号	機器名称	数量	機器仕様	調査結果	備考
7	汚泥焼却炉	1	竪型多段式汚泥焼却炉 処理能力 50ton/日	レベル3	(ダクトパッキン)
			片吸込ファン φ400×72m <sup>2</sup> /min×200mmAq		(断熱材)
15	煙道スプレー	1	処理能力：30000m <sup>3</sup> /h 全散水量 112.1L/min	レベル3	(フランジパッキン)
18	湿式電気集塵機	1	処理能力 140m <sup>3</sup> /min	レベル3	(フランジパッキン)
36	アルカリ槽	1	鋼板製円筒槽 有効容量 10m <sup>3</sup>	レベル3	(配管パッキン)
39	排ガスファン	1	170m <sup>2</sup> /×610mmAq	レベル3	(ダクトパッキン・フランジパッキン) (内 壁：グラスウール+木毛 板+スレート板)