

窒素酸化物の規制基準

令別 表第 一項	項 番 号	施設の種類	規模 定格排ガ ス量[万 Nm ³ /h]	On [%]	排出基準値 [ppm] (施設設置年月日別)										
					~	S48.8.10	S50.12.10	S52.6.18	S52.9.10	S54.8.10	S58.9.10	S59.9.10	S60.9.10	S62.4.1	H2.9.10
					S48.8.9	S50.12.9	S52.6.17	S52.9.9	S54.8.9	S58.9.9	S59.9.9	S60.9.9	S62.3.31	H2.9.9	~
1	①	ガス専焼ボイラー	50以上	5	130	100	60								
			10～50		130	100									
			4～10		130	100									
			1～4		150	130									
			1未満		150										
	②	低品位炭燃焼ボイラー(天井バーナー) (※1)	70以上	6	400	300						200			
			50～70		420	300						250			
			20～50		420	350	300				250				
			4～20		450	350	300				250				
			1～4		450	380	350								
			0.5～1		450	380	350								
			0.5未満		480		380		350						
	③	天井バーナー 30万Nm ³ /h以上	70以上	6	480	300						200			
50～70			480		300						250				
30～50			480		350	300				250					
④	低品位炭専 焼ボイラー	70以上	6	550	300						200				
		50～70		550	300						250				
⑤	③、④以外 30万Nm ³ /h以上	70以上	6	480	300						200				
		50～70		480	300						250				
⑥	低品位炭燃焼ボイラー 火炉分割壁型、火炉熱発生率 586047kJ以上、④、⑤以外	70以上	6	400	300						200				
		50～70		420	300						250				
		20～50		420	350	300				250					
		4～20		450	350	300				250					
		1～4		450	380	350									
⑦	石炭専焼ボイラー(前面燃焼方式、自然循環型、火炉熱発生率586047kJ以上、20万～25万Nm ³ /hのもの)	70以上	6	400	300						200				
		50～70		420	300						250				
		20～50		420	350	300				250					
		4～20		450	350	300				250					
		1～4		450	380	350									
⑧	接線型アルナフバー ナー 100万Nm ³ /h以上	100以上	6	430	300						200				
		1～4		450	380	350		380	360	350					
		0.5～1		450	380	350		390	360	350					
⑨	流動層燃焼方式 4万Nm ³ /h未満	0.5未満	6	480		380		360		350					
		4～10		450	350	300			320						
⑩	散布式ストーカー型 4万～10万Nm ³ /h	0.5～4	6	450	380	350			360	350					
		0.5未満		480		380		360	350						
⑪	流動層燃焼方式、4万Nm ³ /h未満	0.5～4	6	450	380	350			360	350					
		0.5未満		480		380		360	350						
⑫	火炉熱発生率837210kJ以上、再熱再生 抽気復水式自然循環型、59.12.31ま でに固体燃焼ボイラーに転換するも の、50万～70万Nm ³ /h	50～70	6	420		300						250			
		70以上		400	300						200				
⑬	その他	50～70	6	420	300						250				
		20～50		420	350	300				250					
		4～20		450	350	300				250					
		0.5～4		450	380	350									
		0.5未満		480		380		350							

令別 表第一 項	項 番号	施設の種類	規模 定格排ガ ス量[万 Nm ³ /h]	On [%]	排出基準値 [ppm] (施設設置年月日別)														
					~	S48.8.10 ~	S50.12.10 ~	S52.6.18 ~	S52.9.10 ~	S54.8.10 ~	S58.9.10 ~	S59.9.10 ~	S60.9.10 ~	S62.4.1 ~	H2.9.10 ~				
					S48.8.9	S50.12.9	S52.6.17	S52.9.9	S54.8.9	S58.9.9	S59.9.9	S60.9.9	S62.3.31	H2.9.9					
1	⑭	液体燃料ボ イラー (⑬~ ⑳を除く)	原油タール燃焼、排煙脱硫装置付き で、100万Nm ³ /h以下	50~100	4	210	180	150	130										
				10~50		210	180	150											
				4~10		280	180	150											
				1~4		280		150											
				0.5~4		280				180									
				0.5未満		280 (過負荷燃焼型は適用しない)				180									
	⑮	原油タール燃焼、⑭以外	50以上	4	180	150	130												
			10~50		190	180	150												
			4~10		250	180	150												
			1~4		250		150												
			0.5~4		250				180										
			0.5未満		250 (過負荷燃焼型は適用しない)				180										
⑯	液体燃料ボ イラー (⑬~ ⑳を除く)	原油タール燃焼以外、排煙脱硫装置付き で、100万Nm ³ /h以下	50~100	4	210	180	150	130											
			10~50		210	180	150												
			4~10		210	180	150												
			1~4		250		150												
			0.5~4		280				180										
			0.5未満		280 (過負荷燃焼型は適用しない)				180										
⑰	⑭~⑯以外	50以上	4	180	150	130													
		10~50		190	180	150													
		4~10		190	180	150													
		1~4		230		150													
		0.5~4		250				180											
		0.5未満		250 (過負荷燃焼型は適用しない)				180											
18	⑱ 小型ボイ ラー	ガス専焼、軽質液体燃料(灯油、軽油又はA重油) 専焼、ガス及び軽質液体燃料混焼	50~100	6	当分の間適用しない														
			10~50		当分の間適用しない														
			4~10		当分の間適用しない														
2	①	ガス発生炉、加熱炉	1以上	7	170				150										
			1未満		360				150										
			0.5未満		360				150										
3	①	ペレット焼結 炉	ガス燃焼	1以上	15	540				220									
				1未満		540				220									
				①以外		1以上	300				220								
				1未満		300				220									
				②		焼結炉	フェロンマンガン製造用焼結炉 (①、②以外)	10以上	15	260				220					
								1~10		270				220					
	1未満	800						220											
	③	①~④以外	10以上	15	260				220										
			1~10		270				220										
			1未満		300				220										
	④	か焼炉	アルミナ製造用	1以上	10	350				220									
				1未満		350				200									
⑤	⑤以外		10	200															
⑥	焙焼炉	フェロンマンガン製造用	14	14	400				220										
			⑦以外		250				220										
4	溶鉱炉、転炉、平炉		14	120				100											
5	金属溶解炉(キューボラ以外)		12	200				180											

令別 表第一 項	項 番号	施設の種類		規模 定格排 気量[万 Nm ³ /h]	On [%]	排出基準値 [ppm] (施設設置年月日別)										
						~	S48.8.10 ~	S50.12.10 ~	S52.6.18 ~	S52.9.10 ~	S54.8.10 ~	S58.9.10 ~	S59.9.10 ~	S60.9.10 ~	S62.4.1 ~	H2.9.10 ~
						S48.8.9	S50.12.9	S52.6.17	S52.9.9	S54.8.9	S58.9.9	S59.9.9	S60.9.9	S62.3.31	H2.9.9	
6	①	金属加熱炉	ラジエントチューブ型	10以上	11	200			100							
				1 ~ 10		200			150							
				0.5 ~ 1		200			150							
				0.5未満		200			180							
	②	金属加熱炉	鍛接鋼管用	10以上	11	適用しない			100							
				1 ~ 10		適用しない			180							
				0.5 ~ 1		適用しない			150							
				0.5未満		適用しない			180							
	③	金属加熱炉	①、②以外	10以上	11	160		100								
1 ~ 10				170		150		130								
0.5 ~ 1				170		150										
0.5未満				200		180										
7	①	石油製品、 石油化学製 品等の製造 用加熱炉	排煙脱硫装置が付属しているもの	4以上	6	170		100								
				1 ~ 4		180	170	150	130							
				0.5 ~ 1		190		150								
				0.5未満		200		180								
7	②	エチレン製 造用分解炉	炉床式バーナーを有する もの	4以上	6	170		100								
				1 ~ 4		280		150		130						
				0.5 ~ 1		180		150								
				0.5未満		200		180								
	③	エチレン製 造用分解炉	②以外	4以上	6	170		100								
				1 ~ 4		180		150		130						
				0.5 ~ 1		180		150								
				0.5未満		200		180								
	④	石油製品、 石油化学製 品等の製造 用加熱炉	エチレン製造用独立加熱炉	10以上	6	170		100								
				4 ~ 10		180		100								
				1 ~ 4		180		100		130						
				0.5 ~ 1		180		150								
	⑤	石油製品、 石油化学製 品等の製造 用加熱炉	エチレン製造用独立加熱炉、メタノール 製造用改質炉(空気予熱器を有するも の)	10以上	6	170		100								
				4 ~ 10		430		100								
1 ~ 4				180		150		130								
0.5 ~ 1				180		150										
⑥	石油製品、 石油化学製 品等の製造 用加熱炉	アンモニア製造用改質炉	10以上	6	170		100									
			4 ~ 10		170		100									
			1 ~ 4		180		150		130							
			0.5 ~ 1		180		150									
⑦	石油製品、 石油化学製 品等の製造 用加熱炉	①~⑥以外	4以上	6	170		100									
			1 ~ 4		180	170	150	130								
			0.5 ~ 1		180		150									
			0.5未満		200		180									
8		石油精製用触媒再生塔		6	300			250								
8の2		石油ガス洗浄装置に付随する燃焼炉		8	300			250								
9	①	窯業製品製 造用焼成 炉、溶解炉	石灰焼成炉(ガス燃焼ロータリーキルン)	15	300			250								
			セメント焼成 炉	湿式	10以上	適用しない			250							
					10未満	適用しない			350							
			②以外	10以上	480		250									
				10未満	480		350									
			④	耐火レンガ、耐火物原料製造用焼成炉	18	450			400							
			⑤	板ガラス、ガラス繊維製造用溶解炉	15	400			360							
			⑥	光学ガラス、電気ガラス、フリット製造用溶解炉	16	900			800							
⑦	④~⑥以外のガラス製造用溶解炉	15	500			450										
⑧	その他焼成炉、溶解炉	15	200			180										

令別 表第一 項	項 番号	施設の種類	規模 定格排ガ ス量[万 Nm ³ /h]	On [%]	排出基準値 [ppm] (施設設置年月日別)										
					~	S48.8.10 ~	S50.12.10 ~	S52.6.18 ~	S52.9.10 ~	S54.8.10 ~	S58.9.10 ~	S59.9.10 ~	S60.9.10 ~	S62.4.1 ~	H2.9.10 ~
					S48.8.9	S50.12.9	S52.6.17	S52.9.9	S54.8.9	S58.9.9	S59.9.9	S60.9.9	S62.3.31	H2.9.9	~
10	①	無機化学工 業品・食料 品製造用反 応炉、直下 炉	硫酸カリウム製造用反応炉	6	250					180					
	②		硫酸製造用反応炉(窒素酸化物を触媒とするもの に限る)	15	700										
	③		①、②以外	6						180					
11		乾燥炉		16	250					230					
13	①	廃棄物焼却 炉	連続炉	浮遊回転燃焼式	4以上 4未満	12	900			450					
	②			特殊廃棄物焼却炉(※2)	4以上 4未満	12	300			250					
	③			①、②以外	4以上 4未満	12	300			250					
13	④	連続炉以外		12	適用しない			250							
14	①	銅、鉛、亜 鉛精錬用焙 焼炉、焼結 炉、溶鉱 炉、転炉、 溶解炉及び 乾燥炉	焙焼炉		14	250			220						
	②		焼結炉		15	300			220						
	③		溶鉱炉	亜鉛の鉛滓処理炉(石炭、コークスを 燃料・還元剤とするもの)		15	450								
	④			亜鉛の立型蒸留炉			230			100					
	⑤		③、④以外				200			100					
	⑥		溶解炉	銅の精製炉(アンモニアを還元剤とす るもの)		12	330								
	⑦		⑥以外				200			180					
	⑧		乾燥炉			16	200			180					
18		活性炭製造用反応炉		6	200			180							
21	①	燐、燐酸、燐酸窒肥料又 は複合肥料製造用	焼成炉		15	200			180						
	②		溶解炉		15	650			600						
23	①	トリポリリン酸ナトリウム製造 用	焼成炉		15	200			180						
	②		乾燥炉		16	200			180						
24		鉛二次精錬等用溶解炉		12	200			180							
25		鉛蓄電池製造用溶解炉		12	200			180							
26	①	鉛系顔料製 造用	溶解炉	鉛酸化物製造用	Os	200			180						
	②		①以外		12	200			180						
	③		反射炉		15	200			180						
	④		反応炉		6	200			180						
	⑤		鉛酸化物、硝酸鉛製造用反応炉		Os	200			180						
27		硝酸製造用吸収施設、漂白施設、濃縮施設		Os	200										
28	①	コークス炉	オート型	10以上 10未満	7	適用しない			170						
	②		①以外	10以上 10未満	7	350		200		170					

※1 低品位炭とは、石炭のうち、1kg当たりの発熱量が2093.25kJ(5000kcal)以下のものをいう。

※2 特殊廃棄物焼却炉とは、ニトロ化合物、アミノ化合物若しくはシアノ化合物若しくはこれらの誘導体を製造し、若しくは使用する工程又はアンモニアを用いて排水を処理する工程から排出される廃棄物を焼却するもの

令別 表第一 項	項 番号	施設の種類	規模 定格排ガ ス量 [万 Nm ³ /h]	On [%]	排出基準値 [ppm] (施設設置年月日別)					備考	
					~	S63.2.1 ~	H1.8.1 ~	H3.2.1 ~	H6.2.1 ~		
					S63.1.31	H1.7.31	H3.1.31	H6.1.31	~		
29	①	ガスタービ ン	ガス専焼	4.5以上 4.5未満	16	適用しない		70			非常用施設は適用 しない
	②			4.5以上 4.5未満	16	適用しない		70			
	③	液体燃焼	4.5以上 4.5未満	16	適用しない						
	④				120	100					
30	①	ディーゼル 機関	シリンダー内径400mm以上		13	適用しない		1600			
	②		①以外				950				
31		ガス機関		0	2000		1000		600		
32		ガソリン機関		0	2000		1000		600		