

東京都低NO_x・低CO₂小規模燃焼機器認定申請の状況

(前回委員会以降申請分)

1 概要

			代表型式数		
			グレードAA	グレードA	計
小型 ボイラー 類	蒸気ボイラー	ガス	4		4
		液体			
	温水発生機	ガス			
		液体			
	業務用給湯器	ガス	1		1
		液体			
	温水ボイラー	ガス			
		液体			
冷温水発生機	ガス	1	4	5	
	液体				
計			6	4	10
内 燃 機 関 類	ガスヒート ポンプ	ガス	2		2
	コージェネレー ションユニット	ガス			
	計			2	
合計			8	4	12

2 申請機器の窒素酸化物（NO_x）削減方式

(1) 小型ボイラー類

燃焼機器の種類	燃料の種類	申請区分	代表型式数	主たるNO _x 低減対策									
				低NO _x バーナー								排ガス再循環	その他
				完全予混合	急速燃焼	緩慢燃焼	水・蒸気噴射	濃淡燃焼	段階燃焼	自己再循環	火炎分割		
蒸気ボイラー	ガス	AA	4								4		
		A	0										
業務用給湯器	ガス	AA	1					1					
		A	0										
冷温水発生機	ガス	AA	1							1			
		A	4						2	2			
合計		AA	6					1		5			
		A	4						2	2			

(2) 内燃機関類

燃焼機器の種類	申請区分	代表型式数	主たるNO _x 低減対策			
			希薄燃焼	点火時期遅延	排ガス再循環	その他
ガスヒートポンプ	AA	2	2			
	A	0				
合計	AA	2	2			
	A	0				

3 申請機器のCO₂低減（効率向上）方式

(1) 小型ボイラー類

燃焼機器の種類	燃料の種類	申請区分	代表型式数	主たる効率向上対策											
				ボイラー缶体				高効率燃焼			エコノマイザーの採用 (給水予熱)	空気予熱器の採用	冷凍サイクルの最適化	多重効用缶の採用	その他
				断熱の改善	伝熱効率の向上	伝熱量の増加	その他	低空気比燃焼	制御方法の改善	その他					
蒸気ボイラー	ガス	AA	4								4				
		A	0												
業務用給湯器	ガス	AA	1								1				
		A	0												
冷温水発生機	ガス	AA	1			1									
		A	4		2	2									
合計		AA	6			1					5				
		A	4		2	2									

(2) 内燃機関類

燃焼機器の種類	申請区分	代表型式数	主たる効率向上対策												
			エンジンの改善			熱交換機の改善			システムの改善			コンプレッサー台数制御	高効率冷媒の採用	その他	
			エンジン制御の改善	エンジン効率の改善	その他	伝熱効率の向上	回収熱量の増加	その他	冷凍サイクルの改善	熱交換システムの改善	その他				
ガスヒートポンプ	AA	2										2			
	A	0													
合計	AA	2										2			
	A	0													