

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	2		2
		液体			
	温水発生機	ガス	1		1
		液体			
	給湯器	ガス	7	5	12
		液体			
	温水ボイラー	ガス			
		液体			
冷温水発生機	ガス	3	2	5	
	液体				
計			13	7	20
内 燃 機 関 類	ガスヒート ポンプ	ガス			
	コージェネレー ションユニット	ガス			
	計				
合計			13	7	20

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	2								2		
		A	0										
温水発生機	ガス	AA	1	1									
		A	0										
給湯器	ガス	AA	7					7					
		A	5					5					
冷温水発生機	ガス	AA	3							3			
		A	2							2			
合計		AA	13	1				7		3	2		
		A	7					5		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	0				
	A	0				
合計	AA	0				
	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	2							2				
		A	0											
温水発生機	ガス	AA	1		1									
		A	0											
給湯器	ガス	AA	7		6	1								
		A	5		5									
冷温水発生機	ガス	AA	3									3		
		A	2									2		
合計		AA	13		6	2				2		3		
		A	7		5							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	0												
	A	0												
合計	AA	0												
	A	0												