

東京都低NO<sub>x</sub>・低CO<sub>2</sub>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		1	1
		液体			
	温水発生機	ガス			
		液体			
	給湯器	ガス	2		2
		液体			
	温水ボイラー	ガス			
		液体			
冷温水発生機	ガス	4	4	8	
	液体				
計			6	5	11
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			6	5	11

## 2 申請機器の窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）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 <sub>x</sub> 低減対策										
				低NO <sub>x</sub> 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	希薄燃焼		
蒸気ボイラー	ガス	AA	0											
		A	1							1				
温水発生機	ガス	AA	0											
		A	0											
給湯器	ガス	AA	2					2						
		A	0											
冷温水発生機	ガス	AA	4							4				
		A	4			4								
合計		AA	6					2		4				
		A	5			4				1				

### (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 <sub>x</sub> 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CO<sub>2</sub>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	0												
		A	1							1					
温水発生機	ガス	AA	0												
		A	0												
給湯器	ガス	AA	2		2										
		A	0												
冷温水発生機	ガス	AA	4										4		
		A	4										4		
合計		AA	6		2								4		
		A	5								1		4		

#### (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													