

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

## 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	6	1	7
		液体			
	温水発生機	ガス			
		液体			
	給湯器	ガス	10	2	12
		液体			
	温水ボイラー	ガス			
		液体			
	冷温水発生機	ガス			
		液体			
計			16	3	19
内燃 機関 類	ガスヒート ポンプ	ガス	9	6	15
	コージェネレー ションユニット	ガス			
	計			9	6
合計			25	9	34

## 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		
蒸気ボイラー	ガス	AA	6								6		
		A	1								1		
温水発生機	ガス	AA	0										
		A	0										
給湯器	ガス	AA	10					10					
		A	2					2					
冷温水発生機	ガス	AA	0										
		A	0										
合計		AA	16					10			6		
		A	3					2			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	9	5			4
	A	6	6			
合計	AA	9	5			4
	A	6	6			

### 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	6								6				
		A	1		1										
温水発生機	ガス	AA	0												
		A	0												
給湯器	ガス	AA	10		10										
		A	2		2										
冷温水発生機	ガス	AA	0												
		A	0												
合計		AA	16		10						6				
		A	3		3										

#### (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	9		4							5				
	A	6									6				
合計	AA	9		4							5				
	A	6									6				