

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	グレードH	計
小型 ボイラー 類	蒸気ボイラー	ガス	水素				
			水素以外				
		液体					
	温水ボイラー	ガス					
		液体					
	給湯器	ガス					
		液体					
	温水発生機	ガス	2	2		4	
		液体					
	冷温水発生機	ガス	1	1		2	
液体							
計			3	3	0	6	
内燃 機関 類	ガスヒート ポンプ	ガス	2	1		3	
	コージェネレー ションユニット	ガス					
	計		2	1		3	
合計			5	4	0	9	

## 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		
温水発生機	ガス	AA	2	2							2		
温水発生機	ガス	A	2	2							2		
冷温水発生機	ガス	AA	1							1			
冷温水発生機	ガス	A	1							1			
合計		AA	3	2						1	2		
		A	3	2						1	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 <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	2	2			
	A	1	1			
合計	AA	2	2			
	A	1	1			

※一つの型式に対し、複数のNO<sub>x</sub>低減対策を採用している場合もあるため、「代表型式数」と「主たるNO<sub>x</sub>低減対策の合計数」は必ずしも一致しない

### 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	
温水発生機	ガス	AA	2		2											
温水発生機	ガス	A	2		2											
冷温水発生機	ガス	AA	1										1			
冷温水発生機	ガス	A	1										1			
合計		AA	3		2								1			
		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	1										1				
合計	AA	2										2				
	A	1										1				

※一つの型式に対し、複数の効率向上対策を採用している場合もあるため、「代表型式数」と「主たる効率向上対策の合計数」は必ずしも一致しない