

東京都低NO_x・低CO₂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			2	2
		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	3			5
		液体					
	冷温水発生機	ガス					
液体							
計		2	3	2		7	
内 燃 機 関 類	ガスヒート ポンプ	ガス	2	2			4
	コージェネレー ションユニット	ガス					
	計		2	2			4
合計		4	5	2		11	

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			希薄燃焼
蒸気ボイラー	水素	H	2	2								2		
温水発生機	ガス	AA	2									2	2	
温水発生機	ガス	A	3									3	3	
合計		AA	2									2	2	
		A	3									3	3	
		H	2	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	2	2			
合計	AA	2	2			
	A	2	2			

※一つの型式に対し、複数のNO_x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_x低減対策の合計数」は必ずしも一致しない

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	水素	H	2								2					
温水発生機	ガス	AA	2		2	2										
温水発生機	ガス	A	3		3	3										
合計		AA	2		2	2										
		A	3		3	3										
		H	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									1	1				
	A	2									1	1				
合計	AA	2									1	1				
	A	2									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