

燃焼促進剤 テストデータ 集計表

有限会社エコアース

実施場所の気象庁発表平均値	添加前	・天気:曇り	・気温:14.3℃	・湿度:81%
	添加後	・天気:曇り	・気温:14.3℃	・湿度:81%
1. 年月日	添加前:H 22. 2. 9/12:25		添加後1:H 22. 2. 9/15:25	
2. 場所	S組(兵庫県)			
3. 実施者	【S組】H社長【株大智】佐藤, 下野			
4. 車両	〈メーカ〉NIPPON SHARYO〈車種〉発動発電機〈型式〉NES150EH(150KVA)			
5. 初年度登録年月日	/-/-			
6. 総排気量	—cc(/ /)			
7. 使用燃料	軽油			
8. 運転時間表示	添加前:348.5h	添加後:351.5h	差引:3h	
9. 前回オイル交換年月日	平成 年 月 日 km			
10. 排出ガス・騒音対策	第2基準値排出ガス対策型 , 超低騒音型(97基準値)			
11. 燃焼促進剤	K-S1(100109)		250cc添加	
12. 排出ガス成分測定器	〈メーカー〉HODAKA 〈品番〉HT-3000			
13. PM(粒子状物質)測定器	〈メーカー〉HORIBA 〈品番〉MEXA-600SW(オパシメーター)			

【排出ガス成分測定】		K-S1	アイドリング	1,800 rpm	削減率	
排出ガス温度	T-gas(℃)	添加前	60.0	114.6		
		添加後	96.8	128.2		
外気温度	T-air(℃)	添加前	10.8	11.8		
		添加後	15.3	15.5		
酸素濃度	O ₂ (%)	添加前	18.62	17.88		
		添加後	19.37	18.37		
二酸化炭素濃度	CO ₂ (%)	添加前	1.7	2.3	25.0%	
		添加後	1.1	1.9		
一酸化炭素濃度	CO(ppm)	添加前	549	624	54.9%	
		添加後	272	257		
一酸化窒素濃度	NO(ppm)	添加前	108	61		
		添加後	76	66		
二酸化窒素濃度	NO ₂ (ppm)	添加前	87	64		
		添加後	49	40		
窒素濃度〈ノックス〉	NO _x (ppm)	添加前	195	125	27.8%	
		添加後	125	106		
二酸化硫黄濃度	SO ₂ (ppm)	添加前	0	4		
		添加後	7	7		
硫化水素濃度	H ₂ S(ppm)	添加前	0	0		
		添加後	0	0		
炭化水素濃度(プロパン) C ₃ H ₈ (ppm)		添加前	0	0		
		添加後	3	8		

【PM(粒子状物質)測定】	1回目	2回目	3回目	平均値	削減率(%)
添加前(m ⁻¹)	測定不能				測定不能
添加後(m ⁻¹)	測定不能				

備考	①添加前測定⇒添加⇒3hの1,800rpm無負荷運転⇒添加後測定。 ②各測定時の発動発電機状態は、暖気運転後の無負荷とした。 ③排出ガス温度をできる限りあわせ、データの整合性を考慮した。 ④アクセル機構ないため、PMは測定不能とした。
----	--

