

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:12.0℃	・湿度:73%
	添加後1	・天気:曇り	・気温:12.0℃	・湿度:73%
1. 年月日	添加前:H 21. 11. 13[11:00]		添加後1:H 21. 11. 13[15:00]	
2. 場所	H組(富山県)			
3. 実施者	【立会人】H専務 【(株)大智】佐藤,下野			
4. 車両	〈メーカー〉デンヨー 〈車種〉発動発電機 〈型式〉DCA-45 SPH			
5. 初年度登録年月日	平成 年 月 日			
6. 総排気量	cc(/ /)			
7. 使用燃料	軽油			
8. 走行距離表示	添加前:1,698.4h	添加後1:1,702.4h	差引:4h	
9. 前回オイル交換年月日	平成 年 月 日 km			
10. NOx・PM対策地域	対策地域外			
11. 燃焼促進剤	K-S1(090925)		30cc 注入	
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	1,800rpm	削減率
排出ガス温度	T-gas(℃)	添加前	47.0	83.3	/
		添加後	51.0	85.2	
外気温度	T-air(℃)	添加前	15.8	15.3	/
		添加後	14.9	14.5	
酸素濃度	O2(%)	添加前	17.98	18.14	/
		添加後	18.85	18.77	
二酸化炭素濃度	CO2(%)	添加前	2.4	2.4	31.3%
		添加後	1.6	1.7	
一酸化炭素濃度	CO(ppm)	添加前	645	514	55.2%
		添加後	239	280	
一酸化窒素濃度	NO(ppm)	添加前	182	111	/
		添加後	192	101	
二酸化窒素濃度	NO2(ppm)	添加前	125	77	/
		添加後	79	56	
窒素酸化物濃度〈ノックス〉	NOx(ppm)	添加前	307	188	13.5%
		添加後	271	157	
二酸化硫黄濃度	SO2(ppm)	添加前	0	0	/
		添加後	0	0	
硫化水素濃度	H2S(ppm)	添加前	0	0	/
		添加後	0	0	
炭化水素濃度(プロパン)	C3H8(ppm)	添加前	31	36	64.2%
		添加後	8	16	

【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1(m ⁻¹)	測定不能				

備考	①添加前測定⇒添加⇒4hの無負荷アイドリング⇒添加後測定。 ②各測定時の発電機状態は、暖気運転後の無負荷とした。 ③排気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。
----	---

