

燃焼促進剤 テストデータ 集計表

有限会社エコ・アース

各実験場所の気象台発表平均値	添加前	・天気:曇り	・気温:12.7℃	・湿度:65%
	添加後	・天気:晴れ	・気温:24.5℃	・湿度:65%
1. 年月日	添加前:H 22. 4. 27/8:30 ~		添加後1:H 22. 6. 14/9:30~	
2. 場所	H社様(東京都)			
3. 実施者	【H社】1名 【機大智】佐藤,下野			
4. 車輛	〈メ-カ-〉ISUZU 〈車種〉10tダンプGIGA 〈型式〉足立100き・466			
5. 初年度登録年月日	平成 年 月 日			
6. 総排気量	cc(/MT/FR)			
7. 使用燃料	軽油			
8. 走行距離表示	添加前 211,614km	添加後 217,035km	差引 5,42 km	
9. 前回オイル交換年月日	平成 年 月 日 km			
10. 排出ガス規制対策	cc(/MT/FR)			
11. 燃焼促進剤	型名:K-S1(100409)			
12. 排出ガス成分測定器	〈メ-カ-〉HODAKA 〈品番〉HT-3000			
13. PM(粒子状物質)測定器	〈メ-カ-〉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	1,000rpm	1,500rpm	削減率
排出ガス温度	T-gas(℃)	添加前	24.5	39.0	55.7	
		添加後	42.5	51.6	61.9	
外気温度	T-air(℃)	添加前	14.7	17.9	22.4	
		添加後	27.9	27.9	26.8	
酸素濃度	O ₂ (%)	添加前	17.50	17.17	17.26	
		添加後	18.59	18.31	17.94	
二酸化炭素濃度	CO ₂ (%)	添加前	2.5	2.8	2.7	21.3%
		添加後	2.1	2.2	2.0	
一酸化炭素濃度	CO(ppm)	添加前	169	511	747	26.1%
		添加後	84	324	646	
一酸化窒素濃度	NO(ppm)	添加前	260	340	383	
		添加後	149	195	290	
二酸化窒素濃度	NO ₂ (ppm)	添加前	44	104	147	
		添加後	27	59	99	
窒素濃度〈ノックス〉	NO _x (ppm)	添加前	304	444	530	35.9%
		添加後	176	254	389	
二酸化硫黄濃度	SO ₂ (ppm)	添加前	0	0	0	
		添加後	0	0	0	
硫化水素濃度	H ₂ S(ppm)	添加前	45	73	91	64.6%
		添加後	15	23	36	

【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)	0.119	0.148	0.078	0.115	43.5%
添加後1(m ⁻¹)	0.075	0.061	0.061	0.065	

備考/考察	①添加後のデータ: 添加後、5,421kmの通常業務走行後に測定。 ②回転数をできる限りあわせ、データの整合性を考慮した。 ③DPF装着車両のため、PM測定データは参考値とする。
-------	---

