

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 【株大智】佐藤,下野			
4. 車輛	〈メーカー〉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	1,000rpm	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	O2(%)	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	CO2(%)	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	NO2(ppm)	添加前	44	104	147	
		添加後	27	59	99	
窒素濃度〈ノックス〉	NOx(ppm)	添加前	304	444	530	35.9%
		添加後	176	254	389	
二酸化硫黄濃度	SO2(ppm)	添加前	0	0	0	
		添加後	0	0	0	
硫化水素濃度	H2S(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。
-------	---

