

# 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:晴れ ・気温: 12.2℃ ・湿度: 69%		
	添加後1	・天気:晴れ ・気温: 12.2℃ ・湿度: 69%		
1. 年月日	添加前:H 21. 11. 30[10:00]	添加後1:H 21. 11. 30[14:00]		
2. 場所	国道53号打穴中地区外歩道工事(岡山県)			
3. 実施者	【F社】F社長 【株大智】佐藤,下野			
4. 車両	〈メーカー〉コマツ〈車種〉バックホウ0.45m <sup>3</sup> 〈型式〉Avance PC138US			
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:963.3h	添加後1:967.3h	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	対策地域内			
11. 燃焼促進剤	K-S1(090925)		240 cc 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	目盛り中	目盛り最大	削減率
排出ガス温度	T-gas(°C)	添加前	92.5	126.4	176.7	
		添加後	84.8	134.9	190.1	
外気温度	T-air(°C)	添加前	15.2	14.6	14.9	
		添加後	18.6	18.7	19.3	
酸素濃度	O <sub>2</sub> (%)	添加前	16.68	16.56	16.16	
		添加後	18.27	17.45	15.44	
二酸化炭素濃度	CO <sub>2</sub> (%)	添加前	3.1	3.6	4.1	26.85%
		添加後	1.9	2.1	3.9	
一酸化炭素濃度	CO(ppm)	添加前	501	460	299	
		添加後	195	295	205	
一酸化窒素濃度	NO(ppm)	添加前	235	167	139	
		添加後	189	142	193	
二酸化窒素濃度	NO <sub>2</sub> (ppm)	添加前	131	108	71	
		添加後	71	74	55	
窒素酸化物濃度(ノックス) NOx(ppm)		添加前	366	276	210	14.91%
		添加後	260	217	248	
二酸化硫黄濃度	SO <sub>2</sub> (ppm)	添加前	0	0	5	
		添加後	0	0	1	
硫化水素濃度	H <sub>2</sub> S(ppm)	添加前	2	0	0	
		添加後	0	0	0	
炭化水素濃度(プロパン) C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (ppm)		添加前	20	22	22	95.31%
		添加後	0	1	2	

【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 <sup>-1</sup> )	測定不能	測定不能	測定不能	測定不能	
添加後(m <sup>-1</sup> )	測定不能	測定不能	測定不能	測定不能	

備考	①添加前測定⇒添加⇒4hの”目盛り中”無負荷アイドリング⇒添加後測定。 ②各測定時の車両状態は、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。 ④PM測定については、アクセル機構ないため測定不能。
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

