

# 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:7.1℃	・湿度:67%
	添加後	・天気:晴れ	・気温:6.6℃	・湿度:62%
1. 年月日	添加前:H 23. 2. 21 AM		添加後:H 23. 2. 21 PM	
2. 場所	A社 K工場(三重県)			
3. 実施者	【A社】2名 【株大智】佐藤, 下野			
4. 車両	〈メーカー〉TADANO 〈機械〉クレーンCREVO250 〈型式〉三重900さ・58			
5. 初年度登録年月日	/ /			
6. 総排気量	—cc( / )			
7. 使用燃料	軽油 (タンク容量—ℓ)			
8. 稼働時間	添加前—h	添加後—h	差引:3h	
9. 前回オイル交換年月日	平成—年—月—日			
10. 排出ガス規制対策	91基準値排出ガス対策型 低騒音型(97基準値)			
11. 燃焼促進剤	K-S1(110107)			
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		削減率
排出ガス温度	T-gas(°C)	添加前	108.6		
		添加後	118.4		
外気温度	T-air(°C)	添加前	14.9		
		添加後	14.6		
酸素濃度	O2(%)	添加前	16.88		
		添加後	16.88		
二酸化炭素濃度	CO2(%)	添加前	3.2		9.4%
		添加後	2.9		
一酸化炭素濃度	CO(ppm)	添加前	335		18.2%
		添加後	274		
一酸化窒素濃度	NO(ppm)	添加前	254		
		添加後	249		
二酸化窒素濃度	NO2(ppm)	添加前	107		
		添加後	93		
窒素酸化物濃度(ノックス)	NOx(ppm)	添加前	361		5.0%
		添加後	343		
二酸化硫黄濃度	SO2(ppm)	添加前	0		
		添加後	0		
硫化水素濃度	H2S(ppm)	添加前	4		50.0%
		添加後	2		
炭化水素濃度(プロパン)	C3H8(ppm)	添加前	0		
		添加後	0		

【PM(粒子状物質)測定】		1回目	2回目	3回目	平均値	削減率
クレーン部	添加前(m-1)	4.589	3.309	2.993	3.63	25.6%
	添加後最終値(m-1)	2.799	2.723	2.578	2.70	
車両部	添加前(m-1)	4.218	3.407	3.088	3.57	22.3%
	添加後最終値(m-1)	2.993	2.635	2.693	2.77	

備考	①2/21AM: 添加前計測 ⇒ 2/21昼K-S1添加 ⇒ 2/21: 添加後計測 ②各測定時の車両状態は、通常作業中の無負荷とした。 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。
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

