

燃焼促進剤 テストデータ 集計表

有限会社エコアース

各実験場所の气象台発表平均値	添加前	・天気:曇りのち晴れ		・気温:4.5℃	・湿度:64%
	添加後	・天気:晴れ		・気温:10.3℃	・湿度:56%
1. 年月日	添加前:H 23. 3. 18		添加後1:H 23. 3. 19		
2. 場所	体育館新築工事(関西地区)				
3. 実施者	【A社】1名 【(株)大智】2名				
4. 車両	〈メ-カ-〉O社 〈機械〉杭打機 〈型式〉PD135 搭載発動発電機 ⇒デンヨー610SP(610KVA)				
5. 総排気量	-ee(-/-)				
6. 使用燃料	軽油 (タンク容量490ℓ)				
7. 稼働時間	添加前	—h	添加後	—h	差引—h
8. 前回オイル交換年月日	平成 年 月 —h—				
9. 排ガス規制対策					
10. 燃焼促進剤	品名:K-S1(110107)				
11. 排出ガス成分測定器	〈メ-カー〉HODAKA 〈品番〉HT-3000				
12. PM(粒子状物質)測定器	〈メ-カー〉HORIBA 〈品番〉MEXA-600SW(オパシメーター)				

発動発電機

【排出ガス成分測定】		K-S1	切削下降時	削減率	
排出ガス温度	T-gas(°C)	添加前	282.5	/	
		添加後	258.8		
外気温度	T-air(°C)	添加前	20.7	/	
		添加後	24.0		
酸素濃度	O2(%)	添加前	15.16	/	
		添加後	15.78		
二酸化炭素濃度	CO2(%)	添加前	4.3	9.3%	
		添加後	3.9		
一酸化炭素濃度	CO(ppm)	添加前	115	/	
		添加後	119		
一酸化窒素濃度	NO(ppm)	添加前	614	/	
		添加後	475		
二酸化窒素濃度	NO2(ppm)	添加前	38	/	
		添加後	51		
窒素濃度<ノックス>	NOx(ppm)	添加前	651	19.2%	
		添加後	526		
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	9	33.3%	
		添加後	6		
炭化水素濃度(プロパン)	C3H8(ppm)	添加前	18	61.1%	
		添加後	7		

【PM(粒子状物質)測定】	1回目	2回目	3回目	平均値	削減率
添加前平均値(m ⁻¹)	0.153	0.151	0.149	0.151	41.7%
添加後1最終値(m ⁻¹) 3/19-14:24	0.099	0.082	0.085	0.088	

備考	①測定時の車両状態 ⇒通常作業中(切削下降時↓)に測定 ②3/18.pm[添加前計測] ⇒3/18.15:00[K-S1添加] ⇒3/18.pm[添加後計測] ⇒[一晩放置] ⇒3/19[添加後計測]
----	--

