

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	cc(/ /)			
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
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(℃)	添加前	282.5		
		添加後	258.8		
外気温度	T-air(℃)	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〕 ⇒〔一晚放置〕⇒3/19〔添加後計測〕
----	---

