

燃費実測データ~ホイールローダ~

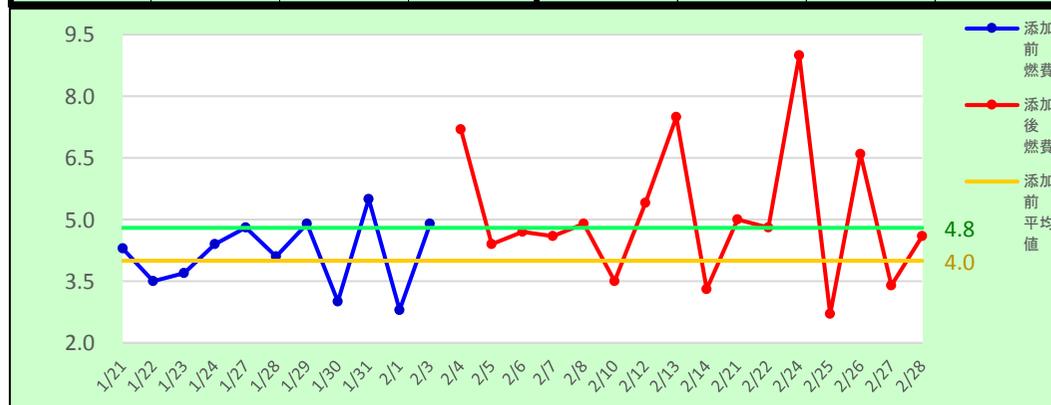


有限会社 **エコ・アース**

■メーカー キヤタピラー ■車種 CAT 950G ■年式

計測日 平成26年1月~2月

燃焼促進剤 添加前				燃焼促進剤 添加後			
日付	ずり積込量 (m3)	給油量 (ℓ)	燃費 (m3/ℓ)	日付	ずり積込量 (m3)	給油量 (ℓ)	燃費 (m3/ℓ)
1/21	151.8	35.0	4.3	2/4	303.6	42.0	7.2
1/22	534.6	152.0	3.5	2/5	562.0	128.0	4.4
1/23	496.6	133.0	3.7	2/6	652.0	139.0	4.7
1/24	368.6	83.0	4.4	2/7	524.0	114.0	4.6
1/27	317.8	66.0	4.8	2/8	166.0	34.0	4.9
1/28	344.8	85.0	4.1	2/10	415.0	118.0	3.5
1/29	583.4	120.0	4.9	2/12	811.0	150.0	5.4
1/30	151.8	50.0	3.0	2/13	613.0	82.0	7.5
1/31	382.8	70.0	5.5	2/14	166.0	51.0	3.3
2/1	431.6	154.0	2.8	2/21	613.0	123.0	5.0
2/3	279.8	57.0	4.9	2/22	613.0	128.0	4.8
			-	2/24	198.0	22.0	9.0
			-	2/25	166.0	61.0	2.7
			-	2/26	613.0	93.0	6.6
			-	2/27	613.0	179.0	3.4
			-	2/28	613.0	134.0	4.6
小計	4043.6	1005.0	4.0	小計	7641.6	1598.0	4.8



合計	添加前	添加後
ずり積込量合計 (m3)	4043.6	7641.6
給油量合計 (ℓ)	1005.0	1598.0
平均燃費 (m3/ℓ)	4.0	4.8
燃費向上率	20.00%	
総ずり積込量	11,685.2 m3	日間平均ずり積込量 432.8 m3

1ヶ月20日間運転当たりの削減効果			
環境省公表軽油によるCO ₂ 排出係数2.58kg 軽油料金 ¥130として計算			
日間平均ずり積込量	432.8 m3	燃料使用量	CO ₂ 排出量
通常走行平均燃費	4.0 m3/ℓ	2,164.0 ℓ	5,583.1 kg
添加通常走行平均燃費	4.8 m3/ℓ	1,803.3 ℓ	4,652.5 kg
添加剤 K-S1 (1/1000)	1.8 ℓ		¥7,200
月間削減効果	358.9 ℓ	930.6 kg	39,691 円

年間1台当たり及び稼働台数での削減効果		
	CO ₂ 排出量	燃料料金
年間削減効果	11,167 kg	476,292 円
50台稼働での年間削減効果	558,350 kg	23,814,600 円