

燃費実測データ～ダンプトラック10t～



有限会社 **エコ・アース**

計測日 平成23年8月～11月
千葉県K社様にて計測

※ ダンプへの給油が業務終了後の為、燃費は給油日翌日より次回給油日当日迄の走行距離で計算

■メーカー ISUZU ■車種 ダンプトラック GIGA 10t KL-CXZ51K4 ■年式 平成16年

車種 No.652	燃焼促進剤 添加前(8/2～10/3)				燃焼促進剤 添加後(10/4～11/29)			
	8月		9月		10月		11月	
	走行距離 (km)	給油量 (ℓ)	走行距離 (km)	給油量 (ℓ)	走行距離 (km)	給油量 (ℓ)	走行距離 (km)	給油量 (ℓ)
1							111	
2	150						145.4	
3	192						112.9	
4	205	138			185		122.4	135
5	160	115	242		142			
6	110		198	166	145	182		
7			289.8		145			
8	88		147.7	141	213		88.6	
9	153	145	143.4				122.9	
10	175		147.4		213	130		
11	197	156			300	97	123	
12			147.6	174	298	92	48.9	152
13			143.7		297	91		
14			147.8		297	96	120.9	
15			146.5		294		209.8	
16			149	174			75.2	140
17			112.4		146	150		
18	181				145		467.2	156
19	136	103			145			
20			198.5	165	146	159		
21					145		220.7	
22	213	70	151.1				213.8	162
23	203						122.8	
24			398.6	184	145		209.8	
25	147	162			178	170	217.8	165
26	148		190.8		35			
27			111.5	104	148			
28			233.6		147	142	211.1	
29	147	114	142.7	138	116		211.6	172
30	190		139					
31	145				234	138		
9月1日	96.5	147						
10月3日			259	151				
小計	3036.5	1150	3840.1	1397	4259	1447	3155.8	1082

合計	添加前(8/2～10/3)		添加後(10/4～11/29)	
	8月	9月	10月	11月
月別走行距離合計(km)	3036.5	3840.1	4259	3155.8
月別給油量合計(ℓ)	1150	1397	1447	1082
月別平均燃費(km/ℓ)	2.64	2.75	2.94	2.92
走行距離合計(km)	6876.6		7414.8	
給油量合計(ℓ)	2547		2529	
平均燃費(km/ℓ)	2.70		2.93	
向上率	8.52%			
4ヶ月間総走行距離	14,291.4 km		月間平均走行距離	3,572.9 km

10tダンプ1ヶ月当たりの削減効果			
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			
月間平均走行距離(3572.9km)	燃料使用量	CO ₂ 排出量	燃料料金
通常運転(平均燃費2.70km/ℓ)	1,323 ℓ	3,413.34 kg	¥171,990
添加運転(平均燃費2.93km/ℓ)	1,219 ℓ	3,145.02 kg	¥158,470
添加剤 K-S1(1/1000)	1.22 ℓ		¥4,880
月間削減効果	104.00 ℓ	268.32 kg	8,640 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	3,220 kg	103,680 円	
50台稼働での年間削減効果	161,000 kg	5,184,000 円	