

燃費実測データ～15tダンプ～

■ 車種 日野15tウイング ■ 型式 KL-FW1KXHG ■ 年式 平成15年
 ■ 一般道使用 ルート配送 ≒170km/日



有限会社 **エコ・アース**

測定: I 鉱業 T支店 様 平成25年5月現在

15t ダンプ	K-S1添加前			K-S1添加後				月別 削減率	累積 削減率
	平成23～24年			平成24年					
月	走行距離 (km)	軽油消費量 (ℓ)	燃費 (km/ℓ)	走行距離 (km)	軽油消費量 (ℓ)	添加量 (cc)	燃費 (km/ℓ)		
3			-	4,813	1,801	1,801	2.67	16.6%	
4	2,725	1,310	2.08	5,516	2,201	2,201	2.51	9.4%	12.7%
5	3,972	1,800	2.21	4,558	1,700	1,700	2.68	17.0%	14.0%
6	4,266	1,800	2.37	6,081	2,500	2,500	2.43	6.2%	11.6%
7	4,192	1,900	2.21	5,342	2,300	2,300	2.32	1.4%	9.4%
8	4,432	1,710	2.59	5,560	2,054	2,054	2.71	18.2%	10.8%
9	5,541	2,630	2.11	6,115	2,348	2,348	2.60	13.7%	11.2%
10	5,509	2,350	2.34	5,990	2,400	2,400	2.50	8.9%	10.9%
11	6,085	2,320	2.62	6,166	2,200	2,200	2.80	22.3%	12.2%
12	5,502	2,320	2.37	6,122	2,551	2,551	2.40	4.8%	11.4%
1	4,566	1,950	2.34						
2	5,767	2,851	2.02						
合計	52,557	22,941	2.29	56,263	22,055	22,055	2.55	平均削減率	11.4%

燃費調査結果			
合計	添加前	添加後	燃費向上率
走行距離	52,557 km	56,263 km	11.4%
給油量	22,941 ℓ	22,055 ℓ	
平均燃費	2.29 km/ℓ	2.55 km/ℓ	

平均燃費による月5,000km走行時の削減試算 (CO ₂ 排出係数2.58kg/ℓ 軽油料金¥130として)			
	燃料使用量	CO ₂ 排出量	燃料料金
添加前	2,182 ℓ	5,631 kg	¥283,723
添加後	1,960 ℓ	5,057 kg	¥254,799
K-S1	1.96 ℓ	-	¥7,840
月間削減/1台	222 ℓ	574 kg	¥21,085
年間削減/1台	2,670 ℓ	6,888 kg	¥253,014
年間50台での削減効果	133,498 ℓ	344,424 kg	¥12,650,718

