

燃費実測・燃料削減試算

ECO EARTH CO., LTD.

■測定：大建土木株式会社 たかつむじやまトンネル作業所

※掘削量は1基分＝約1m＝約80m³として計算

車種		ホイールローダー		重ダンプ①		重ダンプ②	
機種		KOMATSU WA380		VOLVO A25CTR①		VOLVO A25CTR②	
添加 前		掘削量(m ³)	給油量(L)	稼働時間(h)	給油量(L)	稼働時間(h)	給油量(L)
	3/1~20	3,600.0	1,290.2	39.0	421.0	34.0	361.0
燃費		0.358 L/m³		10.8 L/h		10.6 L/h	
添加 後		掘削量(m ³)	給油量(L)	稼働時間(h)	給油量(L)	稼働時間(h)	給油量(L)
	3/28~4/9	4000.0	1298.0	56.0	457.0	58.0	424.4
燃費		0.325 L/m³		8.2 L/h		7.3 L/h	
燃費向上率		9.46%		24.40%		31.08%	
添加 ①		掘削量(m ³)	給油量(L)	稼働時間(h)	給油量(L)	稼働時間(h)	給油量(L)
	4/11~16	1920.0	605.1	29.0	242.5	27.0	193.1
燃費		0.315 L/m³		8.4 L/h		7.2 L/h	
燃費低下率		2.88%		-2.47%		2.26%	
添加 ②		掘削量(m ³)	給油量(L)	稼働時間(h)	給油量(L)	稼働時間(h)	給油量(L)
	4/18~23	1920.0	686.0	27.0	254.2	26.0	247.1
燃費		0.357 L/m³		9.4 L/h		9.5 L/h	
燃費低下率		-10.11%		-15.37%		-29.88%	
燃費低下率平均		-3.61%		-8.92%		-13.81%	
燃費向上率 平均値		21.65%		燃費低下率 平均値		-8.78%	

