

燃費実測データ ~東富士地区抜川調節池工事~



有限会社 エコ・アース

計測: 山崎建設株式会社様

平成25年1月現在

機種	K-S1	添加前					添加後				燃費向上率	作業内容	
		月	6月	7月	8月	9/1~9	小計	9/10~30	10月	11月			小計
バックホウ	320E	使用燃料(L)	2,398	3,730	2,617	796	9,541	2,139	2,693	2,787	7,619	4.78%	法面整形
		Hrメーター	1,945	2,162	2,339	2,396		2,536	2,715	2,906			
		稼働時間(h)	157	217	177	57	608	140	179	191	510		
		燃費(L/h)	15.27	17.19	14.79	13.96	15.69	15.28	15.04	14.59	14.94		
	320EL	使用燃料(L)	3,642	4,343	3,021	874	11,880	2,479	3,171	3,170	8,820	10.50%	法面整形
		Hrメーター	592	844	1,021	1,085		1,257	1,464	1,673			
		稼働時間(h)	216	252	177	64	709	172	207	209	588		
		燃費(L/h)	16.86	17.23	17.07	13.66	16.76	14.41	15.32	15.17	15.00		
	ZX470 LCH	使用燃料(L)	8,754	10,335	7,896	2,187	29,172	4,893	6,442	5,562	16,897	2.14%	積込
		Hrメーター	2,176	2,354	2,577	2,623		2,726	2,880	3,000			
		稼働時間(h)	190	178	223	46	637	103	154	120	377		
		燃費(L/h)	46.07	58.06	35.41	47.54	45.80	47.50	41.83	46.35	44.82		
	ZX850H	使用燃料(L)	9,381	12,559	10,817	2,725	35,482	8,778	10,029	10,338	29,145	3.22%	積込
		Hrメーター	7,817	8,022	8,211	8,261		8,415	8,588	8,777			
		稼働時間(h)	164	205	189	50	608	154	173	189	516		
		燃費(L/h)	57.20	61.26	57.23	54.50	58.36	57.00	57.97	54.70	56.48		
	320D	使用燃料(L)		1,377	3,602	1,230	6,209	2,751	3,370	3,308	9,429	17.03%	法面整形
		Hrメーター	8,849	8,900	9,078	9,131		9,279	9,464	9,647			
		稼働時間(h)		51	178	53	282	148	185	183	516		
		燃費(L/h)		27.00	20.24	23.21	22.02	18.59	18.22	18.08	18.27		
ブルドーザー	D6R	使用燃料(L)	4,616	5,978	4,649	1,158	16,401	4,075	4,062	3,132	11,269	6.81%	敷均し
		Hrメーター	6,656	6,887	7,056	7,102		7,257	7,420	7,557			
		稼働時間(h)	171	231	169	46	617	155	163	137	455		
		燃費(L/h)	26.99	25.88	27.51	25.17	26.58	26.29	24.92	22.86	24.77		
	D6RⅢ	使用燃料(L)		634	4,133	832	5,599	2,947	3,097	3,275	9,319	10.98%	敷均し
		Hrメーター	5,538	5,562	5,713	5,753		5,898	6,027	6,155			
		稼働時間(h)		24	151	40	215	145	129	128	402		
		燃費(L/h)		26.42	27.37	20.80	26.04	20.32	24.01	25.59	23.18		
	D7R	使用燃料(L)	5,213	4,850	0	408	10,471	476	3,591	4,896	8,963	7.51%	敷均し
Hrメーター		15,182	15,326	15,326	15,338		15,359	15,483	15,649				
稼働時間(h)		180	144	0	12	336	21	124	166	311			
燃費(L/h)		28.96	33.68		34.00	31.16	22.67	28.96	29.49	28.82			
重ダンプ	773G-7	使用燃料(L)	3,984	4,987	3,389	695	13,055	3,237	3,476	3,087	9,800	17.49%	運搬
		Hrメーター	120	267	399	465		591	746	888			
		稼働時間(h)	120	147	132	66	465	126	155	142	423		
		燃費(L/h)	33.20	33.93	25.67	10.53	28.08	25.69	22.43	21.74	23.17		
	773G-8	使用燃料(L)	1,270	4,264	3,266	973	9,773	3,624	3,439	3,846	10,909	9.30%	運搬
		Hrメーター	35	204	334	377		515	664	841			
		稼働時間(h)	35	169	130	43	377	138	149	177	464		
		燃費(L/h)	36.29	25.23	25.12	22.63	25.92	26.26	23.08	21.73	23.51		
	A40E-1	使用燃料(L)	3,517	4,079	2,681	949	11,226	2,256	2,759	3,099	8,114	6.30%	運搬
		Hrメーター	5,012	5,231	5,431	5,476		5,603	5,764	5,938			
		稼働時間(h)	135	219	200	45	599	127	161	174	462		
		燃費(L/h)	26.05	18.63	13.41	21.09	18.74	17.76	17.14	17.81	17.56		
	A40E-5 SN.12017	使用燃料(L)	3,559	4,722	3,067	771	12,119	2,661	2,853	1,703	7,217	14.77%	運搬
		Hrメーター	5,675	5,873	6,051	6,097		6,243	6,404	6,507			
		稼働時間(h)	165	198	178	46	587	146	161	103	410		
燃費(L/h)		21.57	23.85	17.23	16.76	20.65	18.23	17.72	16.53	17.60			
A40E-6 SN.11623	使用燃料(L)	3,087	4,646	3,332	1,019	12,084	2,761	2,967	3,165	8,893	13.44%	運搬	
	Hrメーター	7,405	7,610	7,771	7,818		7,962	8,137	8,294				
	稼働時間(h)	147	205	161	47	560	144	175	157	476			
	燃費(L/h)	21.00	22.66	20.70	21.68	21.58	19.17	16.95	20.16	18.68			
全体	使用燃料(L)	49,421	66,504	52,470	14,617	183,012	43,077	51,949	51,368	146,394	10.67%		
	Hrメーター												
	稼働時間(h)	1,680	2,240	2,065	615	6,600	1,719	2,115	2,076	5,910			
	燃費(L/h)	29.42	29.69	25.41	23.77	27.73	25.06	24.56	24.74	24.77			