

[参考資料] 各種建設機械の燃料消費量一覧表

発電機

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量 ℓ/h負荷50%	燃料消費量 ℓ/h負荷75%
900Wインバータ	ヤンマー	G900IS	ガソリン	2.5	0.21~0.6	
1.4KWインバータ	デンヨー	GE1400SSIV	ガソリン	3.5	0.5	エコノミーC時
1.8KWインバータ	北越工業	HP1800SV	ガソリン	3.6	1.13	定格負荷時
2.4KW	デンヨー	GA-2605U3	ガソリン	12.0	1.8	定格負荷時
2.8KW防音インバータ	デンヨー	GA-2800ES-IV2	ガソリン	15.5	1.8	定格負荷時
3KW防音インバータ	デンヨー	DA3100SSIV	軽油	15	-	1.09
【超低騒音発電機】						
10KVA	デンヨー	DCA-13LSYE	軽油	62	1.6	2.1
20KVA	デンヨー	DCA-25LSKE	軽油	70	2.9	3.9
40KVA	デンヨー	DCA-45LSKE	軽油	110	5.1	7.0
50KVA	デンヨー	DCA-60LSKE	軽油	145	6.0	8.7
80KVA	デンヨー	DCA-100LSIE	軽油	250	9.5	14.0
125KVA	デンヨー	DCA-150LSKE	軽油	250	17.0	24.2
200KVA	デンヨー	DCA-220LSIE	軽油	400	22.0	33.1
350KVA	デンヨー	DCA-400LSKE	軽油	490	42.9	58.9
【ベースタンク付発電機】						
10KVA	デンヨー	DCA-13LSYB	軽油	100	1.6	2.1
	北越工業	SDG13LX-5B1N	軽油	100	1.8	2.3
20KVA	デンヨー	DCA-25LSKB	軽油	175	2.9	3.9
	北越工業	SDG25LX-5B1N	軽油	180	3.0	4.0
40KVA	デンヨー	DCA-45LSKB2	軽油	350	5.1	6.9
50KVA	デンヨー	DCA-60LSIB	軽油	420	5.8	8.6
80KVA	デンヨー	DCA-100LSIB	軽油	750	9.5	14.0

コンプレッサ

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量 ℓ/h負荷50%	燃料消費量 ℓ/h負荷70%
30HP	北越工業	PDS75S-5C1	軽油	18	2.6	3.0
40HP	北越工業	PDS130S-5C3	軽油	70	4.0	5.0
50HP	北越工業	PDS185S-7C5	軽油	92	4.9	6.3
70HP	北越工業	PDS265S-5B2	軽油	115	9.0	10.0
【ドライ・アフターC仕様】						
30HP	北越工業	PDS80SC-5C5	軽油	25	2.6	3.5
40HP	北越工業	PDS130SC-5C3	軽油	70	4.0	5.0
50HP	北越工業	PDS185SC-7C5	軽油	92	4.9	6.3
70HP	北越工業	PDS265SC-5C3	軽油	115	8.0	10.0
100HP	北越工業	PDS390SC-5C1	軽油	180	12.0	15.0
170hP	北越工業	PDS655SD-4B2	軽油	270	17.5	22.0
【高圧仕様】						
190HP	北越工業	PDSF530S-4B2	軽油	270	18.0	22.0

ウェルダー

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量 ℓ/h 溶接定格負荷時
180A	デンヨー	GAW-190ES2	ガソリン	15	2.1
300A	デンヨー	DLW-300LS	軽油	36	2.34
320A	デンヨー	DLW-320LS	軽油	36	2.56

ヒーター

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量 ℓ/h	
ジェットヒーター	静岡製機	HG125N2	灯油	54	3.6	
ダクトヒーター	静岡製機	HGDH-2	灯油	-	3.6	
ミニジェットヒーター	静岡製機	HG30RS	灯油	7.3	0.91 (強)	0.65 (弱)
ブライトヒーター	静岡製機	VAL6KBS	灯油	57	3.8 (強)	3.0 (弱)

※燃料消費量は全て参考値です。

ローラー

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量 ℓ/h	
土工用振動ローラー	酒井重工業	SV512D	軽油	325	16.0	負荷75%
振動ローラー	酒井重工業	SW354	軽油	40	4.0	負荷75%
タイヤローラー	酒井重工業	TS160-2	軽油	38	2.3	負荷60%
	酒井重工業	T2-1	軽油	95	10.0	負荷60%
マカダムローラー	酒井重工業	R2-1	軽油	110	7.2	負荷55%
コンパインドローラー	酒井重工業	TW504	軽油	50	2.5	負荷75%
	日立	ZC50C-5	軽油	48	2.3	負荷50%

ブルドーザ

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量 ℓ/h	
4tブル	コマツ	D20P-8EO	軽油	60	2.5 良好時	6.4 過酷時
7tブル	コマツ	D31PX-22	軽油	195	4.4 良好時	11.5 過酷時
9tブル	コマツ	D37PX-24	軽油	190	4.8 良好時	12.4 過酷時

キャリア

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量 ℓ/h	
1tキャリア	ヤンマー	C12R-B	軽油	14.5	2.12	負荷75%
1t3転キャリア	ヤンマー	C12R-B-3WD	軽油	14.5	2.12	負荷75%
2.5tキャリア	クボタ	RG30C-3	軽油	45	5.2	負荷60%
	ヤンマー	C30R-3	軽油	58	7.17	負荷75%
4t旋回式キャリア	日立	EG40R-C	軽油	100	15.3	負荷50%
	ヤンマー	C50R-3C	軽油	121	14.57	負荷75%
6t旋回式キャリア	日立	EG65R-3	軽油	165	25.9	負荷50%
11t旋回式キャリア	日立	EG110R	軽油	300	34.0	負荷50%

タイヤショベル

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量 ℓ/h	
0.4m ³ タイヤショベル	クボタ	R430E	軽油	54	4.63	負荷60%
	クボタ	R430Z	軽油	54	4.66	負荷60%
0.5m ³ タイヤショベル	クボタ	R530Z	軽油	54	6.37	負荷60%
0.9m ³ タイヤショベル	日立	ZW80S-5B	軽油	82	7.5	負荷50%
1.2m ³ タイヤショベル	日立	ZW100-5B	軽油	130	10.6	負荷50%
	日立	ZW100-6	軽油	140	11.3	負荷50%

バックホー

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量 ℓ/h	
0.05m ³ 後方小旋回	クボタ	U-10-3S	軽油	12	1.3	負荷60%
	クボタ	U-10-5	軽油	12	1.3	負荷60%
0.08m ³ 後方小旋回	クボタ	U-17-3 (3A)	軽油	19	2.37	負荷60%
0.1m ³ 後方小旋回	クボタ	U-20-3A (3S)	軽油	28	2.71	負荷60%
0.15m ³ 後方小旋回	クボタ	U-30-5	軽油	40	4.22	負荷60%
	クボタ	U-30-6	軽油	46	3.42	負荷60%
0.2m ³ 後方小旋回	クボタ	U-40-5	軽油	64	5.85	負荷60%
	クボタ	U-40-6	軽油	66	5.03	負荷60%
	クボタ	U-40-6E	軽油	60	4.98	負荷60%
0.3m ³ 後方小旋回	日立	ZX75US-5B	軽油	135	9.3	負荷50%
0.45m ³ 後方小旋回	日立	ZX135US-5B	軽油	220	15.5	負荷50%
	日立	ZX135US-6	軽油	220	15.8	負荷50%
	コマツ	PC138US-10	軽油	200	9.5 良好時	11.7 過酷時
0.7m ³ 後方小旋回	日立	ZX225USR-5B	軽油	380	26.2	負荷50%
	コマツ	PC228US-10	軽油	310	15.3 良好時	18.9 過酷時
0.15m ³ 超小旋回	クボタ	RX-306E	軽油	41	3.69	負荷60%
0.25m ³ 超小旋回	クボタ	RX-505	軽油	64	6.09	負荷60%
	クボタ	RX-506	軽油	60	4.98	負荷60%
0.3m ³ 超小旋回	ヤンマー	B7-6	軽油	115	6.38	負荷75%
0.45m ³ バックホー	日立	ZX120-5B	軽油	280	15.5	負荷50%
	日立	ZX120-6	軽油	285	15.8	負荷50%
	コマツ	PC120-11	軽油	250	10.0 良好時	12.3 過酷時
0.7m ³ バックホー	日立	ZX200-5B	軽油	400	26.2	負荷50%
	日立	ZX200-6	軽油	400	25.8	負荷50%
	コマツ	PC200-11	軽油	400	16.4 良好時	20.3 過酷時
0.7m ³ ハイブリッドBH	日立	ZH200-A	軽油	400	26.2	負荷50%
0.45m ³ タイヤ式	日立	ZX125W	軽油	250	12.3	負荷50%
0.5m ³ タイヤ式	日立	ZX145W	軽油	250	18.7	負荷50%

※燃料消費量は全て参考値です。