

<図書紹介>

よくわかる建設機械と損料 2014

(平成26年度版 建設機械等損料表 解説書)

■発行 : 平成26年6月16日

■体裁 : B5版、一部カラー、約400ページ

■価格(送料別途)

一般:5,616円(本体:5,200円)

会員:4,752円(本体:4,400円)

■特長

★損料表の構成・用語の意味、損料補正方法

などを平易な表現で解説

★19件の関連通達類の位置付けと要旨を解説

★H26損料表の主な改正・変更点を一覧表にして紹介

★損料表掲載の機械・器具等のコード体系を下記大分類別に図示

01	ブルドーザ及びスクレーパ	12	空気圧縮機及び送風機
02	掘削及び積込機	13	建設用ポンプ
03	運搬機械	15	電気機器
04	クレーンその他の荷役機械	16	ウインチ類
05	基礎工事用機械	17	試験測定機器
06	せん孔機械及びトンネル工事用機械	18	鋼橋・PC橋架設用仮設備機器
07	モータグレーダ及び路盤用機械	20	その他の機器
08	締固め機械	30-	作業船
09	コンクリート機械	40-	ダム施工機械等
10	舗装機械	50	除雪用建設機械
11	道路維持用機械		

★損料表掲載の機械・器具等の概要を写真・図入りで紹介

★主要建設機械のメーカー・型式名を表にして紹介

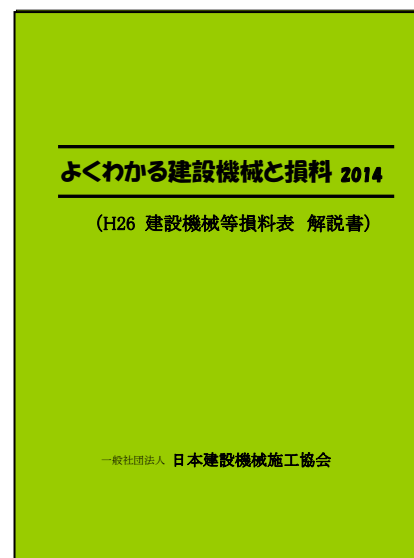


表3-2. 掲載機種、分類コードに係わる主な変更点

現行(旧)	変更箇所		改正	備考
	コード	名称		
0101 フルド-#	-	-	0101 フルド-#	
		(追加)	015 [普通・排ガス(OR2011)]	
		(追加)	025 [湿地・排ガス(OR2011)]	
		(追加)	055 [リッパ装置付・排ガス(OR2011)]	
0104 スレード-#	-	-	0104 スレード-#	
		○	011 [普通型]	
0106 被けん引式スレーバ	-	-	0106 被けん引式スレーバ	
		○	012 [油圧式]	
0202 バックホウ(クローラ型)	-	-	0202 バックホウ(クローラ型)	
		(追加)	115 [標準型・排ガス(OR2011)]	
		(追加)	135 [標準型・超低騒音型・排ガス(OR2011)]	
		(追加)	714 [ディーゼル/電気ハイブリッド型・排ガス(3次)]	
		(追加)	715 [ディーゼル/電気ハイブリッド型・排ガス(OR2011)]	
0204 ドラグライン及びグラムシエル	-	-	0204 ドラグライン及びグラムシエル	
061 [油圧グラムシエル・テレスコピック式・クローラ型]		○	061 [油圧グラムシエル・テレスコピック式]	
		(追加)	062 [油圧グラムシエル・テレスコピック式・排ガス(1次)]	
0205 泥上掘削機	-	-	0205 泥上掘削機	
021 [油圧式・クローラ型]		○	021 [フロート構造トラック・バックホウ型]	
0206 クローラローダ(トラクタショベル)	-	-	0206 クローラローダ(トラクタショベル)	
041 [湿地]		<削除>		
0207 ホイルローダ(トラクタショベル)	-	-	0207 ホイルローダ(トラクタショベル)	
		(追加)	065 [普通・排ガス(OR2011)]	
0210 トレンチャ		<削除>		
012 [自走式・ホイール型]		<削除>		
		(追加)	0291 バックホウ用7タッチメント	
		(追加)	110 [掴み装置]	
0301 ダンプトラック	-	-	0301 ダンプトラック	
011 [普通・ディーゼル]		○	011 [オンロード・ディーゼル]	
031 [建設専用]		○	03* [オフロード・リジッドフレーム式]	
071 [アーティキュレート・建設専用]		○	07* [オフロード・アーティキュレート式]	
0302 トラック	-	-	0302 トラック	
011 [普通]		○	011 [普通型]	
0308 不整地運搬車	-	-	0308 不整地運搬車	
021 [クローラ型・クレーン装置付]		○	021 [クローラ型・カゴ式・クレーン装置付]	
031 [ホイール型・ダンプ式]		<削除>		
041 [ホイール型・クレーン装置付]		<削除>		
06* [クローラ型・全旋回式]		○	06* [クローラ型・ダンプ・全旋回式]	
0402 トラッククレーン	-	-	0402 トラッククレーン	
012 [トラッククレーン・ラチング型]		<削除>		
0404 タワークレーン	-	-	0404 タワークレーン	
028 [クレーニング式・起伏型]	○		110 [クレーニング式・起伏型]	
	○		130 [クレーニング式・起伏型・高速型]	0404-058から
048 [クレーニング式・水平型]	○		210 [クレーニング式・水平型]	
058 [クレーニング式・起伏型・高速型]		移動		0404-130へ
059 [タワークレーン解体用・分解型]	○		510 [タワークレーン解体用・分解型]	
0408 門型クレーン	-	-	0408 門型クレーン	
	○	○	100 [地上操作型]	
018 [3 t 吊地上操作型]		括り変更		
310 002 高さ8(m) 幅10(m)		括り変更	030 002 [3 t 吊フレーム・走行装置]	
310 003 3t吊用組合せ電動ホイスト		括り変更	030 003 [3 t 吊電動ホイスト]	
028 [5 t 吊地上操作型]		括り変更		
515 002 高さ8(m) 幅15(m)		括り変更	050 002 [5 t 吊フレーム・走行装置]	
515 003 5t吊用組合せ電動ホイスト		括り変更	050 003 [5 t 吊電動ホイスト]	
038 [7.5 t 吊地上操作型]		括り変更		
815 002 高さ8(m) 幅15(m)		括り変更	075 002 [7.5 t 吊フレーム・走行装置]	
815 003 7.5t吊用組合せ電動ホイスト		括り変更	075 003 [7.5 t 吊電動ホイスト]	

02 掘削及び積込機

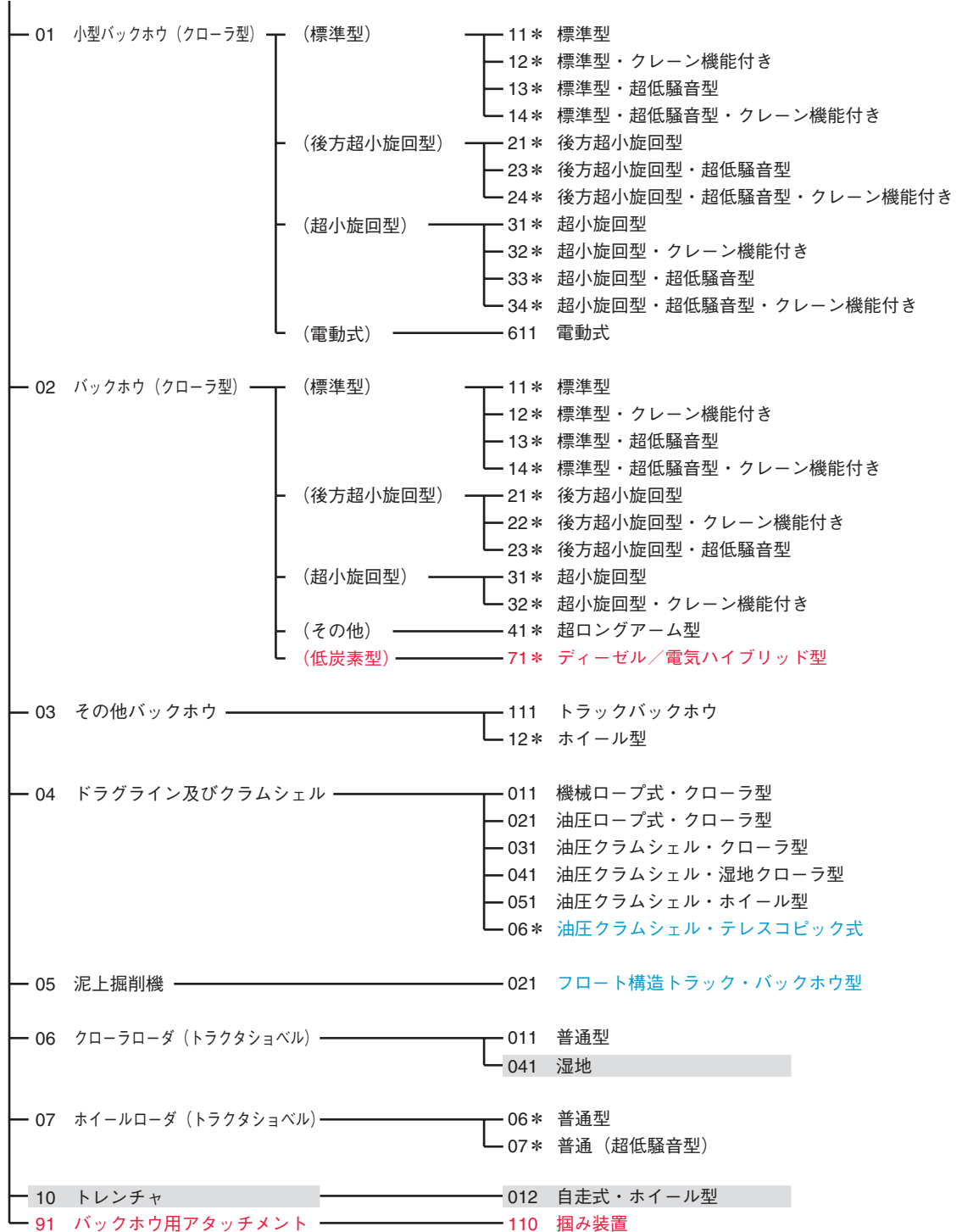
(1) 分類

注1) 分類コード7桁目の「*」は排ガス対策レベルによって変化(未対策：1、1次基準値：2、2次：3、3次：4、初号法2011：5)

注2) 赤文字は追加、青文字はコード・名称の変更、灰色網掛けは削除。

02

02 掘削及び積込機



－ 23* [後方超小旋回型・超低騒音型]

上述の後方超小旋回型のバックホウに、超低騒音機能を付加した機械。

－ 31* [超小旋回型]

超小旋回機能を付加したバックホウ。超小旋回機能（超小旋回型）とは、前方（作業機側）および後方（カウンタウェイト側）ともに旋回半径（クローラの側端からの出張り量）が小さく、狭い場所でも取り回しが容易で、かつ安全に作業ができる型式。超小旋回型の基準については既述の通り。



－ 32* [超小旋回型・クレーン機能付き]

上述の超小旋回型のバックホウにクレーン機能を付加した機械。

－ 41* [超ロングアーム型]

長いブーム、長いアームを装着し、長い法面の整正や軽掘削などに使用されるバックホウ。バケット容量は通常と同クラスバックホウのそれに対し半分程度で、長いアームゆえに大きな負荷を掛けることはできない。

なお、ベースマシンの形式（標準型か小旋回型か）は不問。



－ 71* [ディーゼル／電気ハイブリッド型]

一般的なバックホウに比較し格段に燃料消費率を改善した低燃費型のバックホウで、エンジンと電動機を組み合わせ（ハイブリッド化）、旋回など一部の動作を電動機で駆動し、無負荷時や軽負荷時の余剰なエンジン動力や、旋回制動時の再生エネルギーをキャパシタ（いわゆるコンデンサ）あるいはバッテリー（ニッケル・水素蓄電池など）といった蓄電装置に貯めておく事ができるもの。



0203 その他バックホウ

－ 111 [トラックバックホウ]

トラックシャシにバックホウの上部旋回体（旋回装置から上の部分）を架装し、シャシにアウトリガやブレードを装備した掘削・積込み機械。自動車と同様に公道を高速で自走できるため、現場間を頻繁に移動する場合には非常に能率も良く経済的である。しかし、作業時の車体安定性に難があり、小刻みな移動も面倒で、溝掘削などにおける180度旋回してのダンプ積込作業にも難がある。



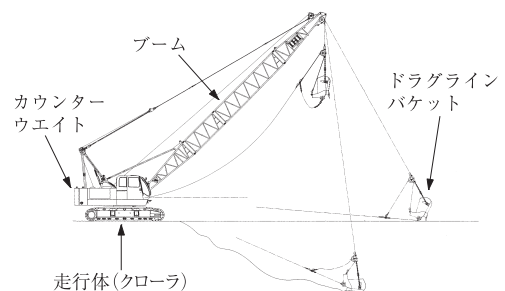
－ 12* [ホイール型]

ホイール（タイヤ）式のバックホウで、公道をそこそこの速度で自走できるため、頻繁に現場間移動を行う場合に時間的・経済的メリットは大きい。反面、作業時の車体安定性に欠け、作業足場を選ぶといった難点もある。



0204 ドラグライン及びクラムシェル

ドラグライン（右図）はクローラクレーンをベースとして、そのブーム先端から下ろしたワイヤで専用のバケットを吊り下げると共に、ブーム根本部分から伸ばしたもう1本のワイヤでバケットを手前に引き寄せるようにした機械で、ブーム起伏あるいは旋回動作（遠心力）によってバケットを遠方に放り投げた後、これを手前に引き寄せることによって広い範囲の掘削ができるもの（但し掘削深さは稼げない）。



分類コード	規格(諸元)			適合する機種							
	バケット容量 (山/平積) (m³)	機関 出力 (kW)	機械 質量 (t)	メ-カ・型式名	バケット容量 (山/平積) (m³)	機関 出力 (kW)	機械 質量 (t)	max 掘削深 (m)	車両全長 ×全幅 (m)	超低 騒音 (-)	排灰 対策 (-)
-020-001	0.28/0.2	41	7.0～8.2	住友 SH75U	0.28/0.21	37.0	7.90	4.27	5.8×2.32	-	1次
				住友 SH75U-2	0.28/0.21	36.8	7.90	4.27	5.8×2.32	-	1次
				住友 SH75XU-2	0.28/0.21	39.0	7.90	4.27	5.8×2.32	-	1次
				住友 SH75XU-3	0.28/0.20	41.9	7.80	4.20	5.8×2.32	-	2次
				住友 SH75XU-3B	0.28/0.20	40.0	8.00	4.20	5.8×2.32	-	3次
				IHI建機 75UJ	0.28/0.21	36.8	7.92	4.27	5.8×2.32	-	1次
				IHI建機 75UJ-2	0.28/0.21	36.8	7.90				1次
				IHI建機 75UJ-5	0.28/0.21	41.9	7.09	4.14			2次
				ヤンマー B7U	0.28/0.22	40.0	7.50	4.20	6.0×2.32	-	1次
				ヤンマー B7-3	0.28/0.21	42.0	7.75	4.35	5.8×2.27	-	1次
				ヤンマー B7-5(5A)(B7Σ)	0.28/0.21	41.2	7.75	4.35	5.8×2.27	-	2次
				ヤンマー B7-5B	0.28/-	41.5	7.75	4.31	5.8×2.27	-	3次
-035-001	0.45/0.35	60	11.8	コマツ PC128UU	0.45/0.35	62.8	13.2	4.81	7.3×2.47	-	-/1次
				コマツ PC128UU-2	0.45/0.35	64.0	13.4	4.80	7.4×2.49	-	1/2次
				コマツ PC128UU-8	0.45/-	68.0	13.9	4.83	7.4×2.49	☆	3次
				CAT 311C U	0.45/0.4	59.0	11.5	5.04	6.9×2.49	-	2次
				CAT 313B SR	0.45/0.37	62.5	13.2	4.80	7.3×2.49	-	1次
				CAT 313C SR(SR-3)	0.45/0.34	59.0	14.0	4.84	7.5×2.49	-	2次
				CAT 313D SR	0.45/0.34	60.0	14.4	4.84	7.5×2.49	-	3次
				CAT 314E SR	0.45/-	68.0	14.7	5.44	7.5×2.49	☆	OR新
				日立 EX135UR	0.45/0.34	63.0	14.0	4.80	7.4×2.49	-	1次
				日立 EX135UR-5	0.45/0.34	63.0	14.3	4.86	7.3×2.49	-	1次
				日立 ZX135UR	0.45/0.34	63.0	14.4	4.80	7.3×2.49	-	2次
				コベルコ SK130UR	0.45/0.35	62.5	13.4	4.84	7.4×2.49	-	1/2次
				コベルコ SK130UR-2	0.45/-	69.2	13.4	4.82	7.4×2.49	☆	3次
				コベルコ SK130UR-3	0.45/0.35	69.2	13.5	4.82	7.4×2.49	☆	OR新
				住友 SH145U	0.45/0.34	57.4	14.4	4.97	7.5×2.49	-	-
				住友 SH135U	0.45/-	57.0	13.3	4.93	7.3×2.49	-	1次
				住友 SH135U-2	0.45/0.38	57.4	13.3	4.93	7.3×2.49	-	1次
				住友 SH125XU-2	0.45/0.38	62.5	13.5	4.93	7.3×2.52	-	1次
				住友 SH125XU-3	0.45/0.32	64.0	13.2	4.89	7.3×2.49	-	2次
				住友 SH125XU-3B	0.45/0.33	70.9	13.5	4.89	7.3×2.49	☆	3次
住友 SH125XU-6	0.45/-	74.9	14.7	4.91	7.5×2.49	☆	OR新				
IHI建機 125UJ-5	0.45/-	64.0	13.4	4.89			2次				
IHI建機 135UJ	0.45/0.34	57.4	13.3	4.93	7.3×2.49	-	1次				
IHI建機 135UJ-2	0.45/0.38	62.5	13.5				1次				
IHI建機 135UJ-3	0.45/0.38	62.5	12.2	5.48	7.3×2.52	-	1次				
IHI建機 135UJ-5	0.45/0.38	64.0	13.9				2次				
-	-	-	-	コマツ PC228UU	0.8/0.6	96.0	23.9	6.32	8.8×2.98	-	1次
				住友 SH215U-2	0.8/0.59	91.9	19.8	6.14	8.3×2.80	-	1次

- 32* [超小旋回型・クレーン機能付き]

注)クレーン機能は一般的にオプション装備のため機種名の記載は割愛し、代わりに該当するバスマシンのコードを記載する

分類コード	規格			適合する機種 (バスマシンの分類コード)
	バケット容量(山/平積)、吊能力	機関出力	機械質量	
-020-001	0.28/0.2m³、1.7t	41~42kW	7.0~7.8t	0202-31*-020
-035-001	0.45/0.35、2.9	60~68	11.8~13.4	0202-31*-035

- 41* [超ロングアーム型]

注)超ロングアームは一般的にオプション装備のため機種名の記載は割愛し、代わりに該当するバスマシンのコードを記載する

分類コード	規格			適合する機種 (バスマシンの分類コード)
	バケット容量(山/平積)、吊能力	機関出力	機械質量	
-030-001	0.4/0.3m³	103kW	22.0t	0202-11*-060 0202-13*-060