

令和5年度 農林水産省土地改良事業等 請負工事標準歩掛の改正等について

農林水産省 農村振興局 整備部 設計課 施工企画調整室



はじめに

農林水産省が行う土地改良事業等で実施する工事を一般に土地改良工事等と称しており、その工種は、ダム、頭首工、用排水機場、開水路、管水路、畑地かんがい施設、ほ場整備工など多岐にわたっています。これらの工事の施工形態は、各工種とも、近年の社会環境の変化、土木技術の進展、建設機械の発展・普及などさまざまな要因により変化してきています。

農林水産省は、これらの要因の変化の的確な把握に努め、常に適正な標準歩掛及び諸経費となるよう、毎年、各種要因を考慮して実態調査等を行っております。この実態調査結果に基づき、土地改良事業等請負工事の標準歩掛の改正を行い、令和5年度から適用することとしましたので、ここに紹介します。



改正の概要

土地改良事業等請負工事標準歩掛は、農林水産省及び国土交通省の二省で共通する歩掛については二省共同調査歩掛として、また、農林水産省の特有な歩掛については、単独調査歩掛として施工実態調査を行っているところです。

これらの調査により、令和5年度土地改良事業等請負工事標準歩掛として111工種を定めてお

り、農林水産省単独歩掛としては、「ダクタイトル 鋳鉄管機械布設」等24工種の歩掛を見直すとともに、使用実績がない「砂利舗装工」等2工種の歩掛について廃止を行いました。また、国土交通省との二省共同歩掛としては、「鋼製足場」等28工種の歩掛改正を行いました。

- ◆標準歩掛：111工種
- ◆改正歩掛：52工種「ダクタイトル 鋳鉄管機械布設」、「鋼製足場」等
- ◆廃止歩掛：2工種「砂利舗装工」、「集水井工（プレキャスト土留工法）」



おわりに

土地改良事業等請負工事の積算基準は、土地改良事業等の請負工事費を算定する上で重要な資料の一つであり、発注者をはじめとし、民間においても請負工事費の積算における標準的な指標として広く活用されています。

また、施工パッケージ型積算方式についても、積算作業の省力化、設計価格の透明性向上に効果が期待されていることから、今後一層の拡充を図っていく予定です。

農林水産省では、今後も引き続き施工機械の動向、新技術・新工法等の施工形態の変化等、現場実態を適正に反映した積算基準の改正に取り組んでまいります。

表－1 令和5年度土地改良事業等請負工事標準歩掛一覧表

番号	歩 掛 名	番号	歩 掛 名
	1. 土工	37	○ ② サイド・アンダードレーン工
1	* ① 機械施工の共通事項	38	③ ブロックマット設置工
2	○ ② 振動ローラ締固め	39	*○ ④ 消波工
3	③ 盛土・埋戻	40	* ⑤ 多段積かごマット工
4	○ ④ 不整地運搬		7. 管水路工
5	⑤ 人力荒仕上げ	41	○ ① 管水路基礎
	2. 共通工	42	② 硬質ポリ塩化ビニル管人力布設
6	① ネットフェンス工	43	○ ③ 硬質ポリ塩化ビニル管機械布設
7	② 防護柵等の支柱削孔	44	○ ④ 強化プラスチック複合管機械布設
8	③ コンクリートブロック積（張）工	45	○ ⑤ ダクタイル鑄鉄管機械布設
9	④ 裏込工（ブロック張）	46	⑥ 鋼管機械布設
10	⑤ 人力小運搬	47	○ ⑦ コルゲートパイプ機械布設
11	○ ⑥ 機械（不整地運搬車）小運搬	48	⑧ 鑄鉄管切断
12	⑦ 境界杭設置工	49	⑨ FRPM 管切断
13	* ⑧ プレキャスト法枠工	50	⑩ 制水弁据付工（人力）
14	⑨ 芝付工	51	○ ⑪ 制水弁据付工（機械）
15	*○ ⑩ 安定処理工（自走式土質改良工）	52	⑫ 空気弁据付工（人力）
	3. コンクリート工	53	⑬ 小バルブ類取付工（人力）
16	① ダウエルバー取付		8. 道路工
17	② コンクリート打設足場工	54	* ① 路体・路床工
	4. 基礎工	55	* ② コンクリート舗装工
18	*○ ① 鋼管杭・既製コンクリート杭打工（パイルハンマ工）		× 砂利舗装工
19	*○ ② 既製杭の杭頭処理工	56	*○ ③ グースアスファルト舗装工
20	* ③ 既製コンクリート杭カットオフ工	57	*○ ④ PC 橋架設工
21	*○ ④ 鋼管・既製コンクリート杭打工（中掘工法）	58	* ⑤ 防護柵設置工
22	*○ ⑤ 場所打杭工（大口径ボーリングマシン工）		9. ほ場整備工
23	*○ ⑥ 場所打杭工（ダウンザホールハンマ工）	59	○ ① ほ場整備整地工（標準区画 0.3 ha 以上）
24	*○ ⑦ 場所打杭工（アースオーガ工・硬質地盤アースオーガ）	60	② ほ場整備整地工（標準区画 0.3 ha 未満）
25	*○ ⑧ 場所打杭工（リパースサーキュレーション工）	61	③ 基盤整地及び簡易整備
26	*○ ⑨ 軟弱地盤処理工（スラリー攪拌工）	62	○ ④ 暗渠排水工
27	*○ ⑩ 軟弱地盤処理工（高圧噴射攪拌工）	63	○ ⑤ 畦畔整形工
28	*○ ⑪ 薬液注入工		10. 農地造成工
	5. フリューム類据付工	64	① 人力刈払
29	○ ① 鉄筋コンクリートフリューム機械据付	65	② レーキドーザ抜根
30	② 鉄筋コンクリート柵渠人力据付	66	③ レーキドーザ排根
31	○ ③ 鉄筋コンクリート柵渠機械据付	67	④ リップドーザ岩掘削
32	④ 鉄筋コンクリート大型水路機械据付	68	○ ⑤ リップドーザ（耕起・深耕）
33	⑤ コルゲートフリューム据付（人力）	69	⑥ 有機質資材散布（マニアスプレッタ）
34	○ ⑥ 水路用鉄筋コンクリートL形ブロック機械据付	70	⑦ ロータリ（直装式）耕起砕土
35	⑦ リフト台車によるコンクリート水路据付	71	○ ⑧ 石礫除去工（人力）
	6. 河川・水路工	72	⑨ 石礫除去工（機械）
36	① ウィープホール取付	73	⑩ 雑物除去（農用地造成工用）
		74	⑪ 畑面植生

番号	歩 掛 名	番号	歩 掛 名
	11. トンネル工	92	*○ ④ 締切排水工
75	① 岩トンネル（レグ工法）	93	⑤ 釜場設置撤去工
76	② 岩トンネル（ドリルジャンボ工法）	94	*○ ⑥ ウエルポイント
77	③ トンネル仮設備	95	*○ ⑦ 仮設材設置撤去工
	12. 地すべり防止工	96	⑧ たて込み簡易土留
78	*○ ① 集水井工（ライナープレート土留工法）	97	*○ ⑨ 鋼製足場
	* × 集水井工（プレキャスト土留工法）	98	*○ ⑩ 支保工
79	○ ② 集排水ポーリング工（ロータリー式）	99	⑪ 土工用マット敷設
80	* ③ 集排水ポーリング孔洗浄工	100	○ ⑫ 敷鋼板設置撤去
81	*○ ④ かご工	101	* ⑬ 仮橋・仮棧橋工
82	*○ ⑤ 山腹水路工	102	○ ⑭ 道路補修
	13. コンクリート補修工	103	*○ ⑮ パイプロハンマ工（鋼矢板・H形鋼）
83	① ひび割れ補修工	104	*○ ⑯ 鋼矢板打込み（アースオーガ併用圧入工）
84	② 開水路目路補修工（充填工）	105	*○ ⑰ 油圧圧入引抜工
85	③ 既設水路断面修復・表面被覆工	106	*○ ⑱ 油圧圧入引抜工（ハット形鋼矢板）
	14. 復旧工	107	*○ ⑲ 油圧圧入引抜工（硬質地盤）
86	○ ① 畦畔復旧工	108	⑳ 交通誘導警備員
87	○ ② 耕地表土掘削・埋戻（機械）		16. 共通仮設
88	③ 耕地復旧（耕地）	109	* ① 重建設機械分解組立運搬
	15. 仮設工	110	② パイプライン継目試験
89	① 土のう設置・撤去	111	③ 現場溶接部X線検査（鋼管類）
90	*○ ② 大型土のう工		○ 改正歩掛：52 工種
91	○ ③ 水替工（小口径）		☆ 新規歩掛：－ 工種
			* 二省共同調査歩掛（国土交通省・農林水産省）
			× 廃止歩掛：2 工種