

令和4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



1 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います。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、諸経費（共通仮設費及び現場管理費）及びこれに係る工種区分の改正を行い、令和4年度から適用することとしたので、ここに紹介します。



2 改正の概要

(1) 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4年度土地改良事業等請負工事標準歩掛として113工種を定めており、農林水産省単独歩掛としては、ほ場整備工において「畦畔整形工」の歩掛を新規制定し、「硬質ポリ塩化ビニル管機械布設」等5工種の歩掛を見直すとともに、使用実績がない「土壤改良資材散布（ライムソワー）」等4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、「重建設機械分解組立運搬」等17工種の歩掛改正を行いました。

◆標準歩掛：113工種

◆新規歩掛：1工種 「畦畔整形工」

◆改正歩掛：22工種 「硬質ポリ塩化ビニル管機械布設」、「重建設機械分解組立運搬」等

◆廃止歩掛：4工種 「土壤改良資材散布（ライムソワー）」、「浚渫工（ポンプ式浚渫船）」等

(2) 土地改良工事積算基準の諸経費についても、農林水産省及び国土交通省の二省で共通する工種については、二省共同調査として、また、農林水産省の特有な工種については、単独調査として諸経費動向調査を行っているところです。

これらの調査により、令和4年度土地改良工

事積算基準の諸経費として、従来はその他土木工事（2）の工種区分で積算していたため池工事について、新たに「ため池工事」を新設し、共通仮設費及び現場管理費の制定を行いました。

◆工種区分

新規工種：1工種「ため池工事」



3 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いきたいと考えています。

表－1 令和4年度土地改良事業等請負工事標準歩掛一覧表

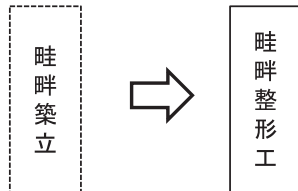
番号	歩 掛 名	番号	歩 掛 名
	1. 土 工	25	*○ ⑧ 場所打杭工（リバースサーキュレーション工）
1	* ① 機械施工の共通事項	26	*○ ⑨ 軟弱地盤処理工（スラリー攪拌工）
2	② 振動ローラ締固め	27	*○ ⑩ 軟弱地盤処理工（高圧噴射攪拌工）
3	③ 盛土・埋戻	28	*○ ⑪ 薬液注入工
4	④ 不整地運搬		5. フリューム類据付工
5	⑤ 人力荒仕上げ	29	① 鉄筋コンクリートフリウム機械据付
	2. 共通工	30	② 鉄筋コンクリート柵渠人力据付
6	① ネットフェンス工	31	③ 鉄筋コンクリート柵渠機械据付
7	② 防護柵等の支柱削孔	32	④ 鉄筋コンクリート大型水路機械据付
8	○ ③ コンクリートブロック積（張）工	33	⑤ コルゲートフリウム据付（人力）
9	○ ④ 裏込工（ブロック張）	34	⑥ 水路用鉄筋コンクリートL形ブロック機械据付
10	⑤ 人力小運搬	35	⑦ リフト台車によるコンクリート水路据付
11	⑥ 機械（不整地運搬車）小運搬		6. 河川・水路工
12	⑦ 境界杭設置工	36	① ウィープホール取付
13	* ⑧ ブレキャスト法砕工	37	② サイド・アンダードレーン工
14	⑨ 芝付工	38	③ ブロックマット設置工
15	* ⑩ 安定処理工（自走式土質改良工）	39	*○ ④ 消波工
	3. コンクリート工	* × 浚渫工（ポンプ式浚渫船）	
16	① ダウエルバー取付	40	* ⑤ 多段積かごマット工
17	② コンクリート打設足場工		7. 管水路工
	4. 基礎工	41	① 管水路基礎
18	* ① 鋼管杭・既製コンクリート杭打工（パイルハンマ工）	42	○ ② 硬質ポリ塩化ビニル管人力布設
19	* ② 既製杭の杭頭処理工	43	○ ③ 硬質ポリ塩化ビニル管機械布設
20	* ③ 既製コンクリート杭カットオフ工	44	④ 強化プラスチック複合管機械布設
21	* ④ 鋼管・既製コンクリート杭打工（中掘工法）	45	⑤ ダクタイル鋳鉄管機械布設
22	* ⑤ 場所打杭工（大口徑ボーリングマシン工）	46	⑥ 鋼管機械布設
23	* ⑥ 場所打杭工（ダウンザホールハンマ工）	47	⑦ コルゲートパイプ機械布設
24	*○ ⑦ 場所打杭工（アースオーガ工・硬質地盤アースオーガ）	48	⑧ 鋳鉄管切断

番号	歩 掛 名	番号	歩 掛 名
49	⑨ FRPM 管切断	83	* ⑤ かご工
50	⑩ 制水弁据付工（人力）	84	*○ ⑥ 山腹水路工
51	⑪ 制水弁据付工（機械）		
52	⑫ 空気弁据付工（人力）		
53	⑬ 小バルブ類取付工（人力）		
	8. 道路工	85	13. コンクリート補修工
54	* ① 路体・路床工		① ひび割れ補修工
55	* ② コンクリート舗装工		× 開水路目路補修工（成型ゴム挿入工）
56	③ 砂利舗装工	86	② 開水路目路補修工（充填工）
57	* ④ グースアスファルト舗装工	87	③ 既設水路断面修復・表面被覆工
58	* ⑤ P C 橋架設工		
59	*○ ⑥ 防護柵設置工		
	9. ほ場整備工		14. 復旧工
60	① ほ場整備整地工（標準区画 0.3ha 以上）	88	① 畦畔復旧工
61	② ほ場整備整地工（標準区画 0.3ha 未満）	89	② 耕地表土掘削・埋戻（機械）
62	○ ③ 基盤整地及び簡易整備	90	③ 耕地復旧（耕地）
63	④ 暗渠排水工		
	× 自動埋設暗渠工		
64	☆ ⑤ 畦畔整形工		
	10. 農地造成工		15. 仮設工
65	① 人力刈払	91	① 土のう設置・撤去
66	② レーキドーザ抜根	92	*○ ② 大型土のう工
67	③ レーキドーザ排根	93	③ 水替工（小口径）
68	④ リップドーザ岩掘削	94	* ④ 締切排水工
69	⑤ リップドーザ（耕起・深耕）	95	⑤ 釜場設置撤去工
	× 土壌改良資材散布（ライムソワー）	96	* ⑥ ウエルポイント
70	⑥ 有機質資材散布（マニアスプレッド）	97	* ⑦ 仮設材設置撤去工
71	⑦ ロータリ（直装式）耕起碎土	98	⑧ たて込み簡易土留
72	⑧ 石礫除去工（人力）	99	*○ ⑨ 鋼製足場
73	⑨ 石礫除去工（機械）	100	*○ ⑩ 支保工
74	⑩ 雑物除去（農用地造成工用）	101	⑪ 土工用マット敷設
75	⑪ 畑面植生	102	⑫ 敷鋼板設置撤去
	11. トンネル工	103	* ⑬ 仮橋・仮栈橋工
76	① 岩トンネル（レグ工法）	104	⑭ 道路補修
77	② 岩トンネル（ドリルジャンボ工法）	105	* ⑮ バイプロハンマ工（鋼矢板・H形鋼）
78	③ トンネル仮設備	106	* ⑯ 鋼矢板打込み（アースオーガ併用圧入工）
	12. 地すべり防止工	107	*○ ⑰ 油圧圧入引抜工
79	*○ ① 集水井工（ライナープレート土留工法）	108	*○ ⑱ 油圧圧入引抜工（ハット形鋼矢板）
80	* ② 集水井工（プレキャスト土留工法）	109	*○ ⑲ 油圧圧入引抜工（硬質地盤）
81	③ 集排水ボーリング工（ロータリー式）	110	⑳ 交通誘導警備員
82	*○ ④ 集排水ボーリング孔洗浄工		
		111	*○ ① 重建設機械分解組立運搬
		112	② パイプライン継目試験
		113	③ 現場溶接部X線検査（鋼管類）
			○ 改正歩掛：22 工種
			☆ 新規歩掛：1 工種
			* 二省共同調査歩掛（国土交通省・農林水産省）
			× 廃止歩掛：4 工種

畦畔整形工

施工概要

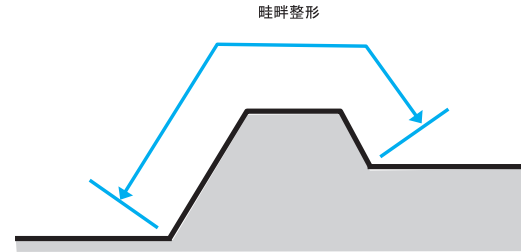
水田のほ場整備工事の畦畔築立後の畦畔整形(法面整形及び水平面整形)作業を行う場合に適用する。施工フローは、次図を標準とする。



(注)本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。

改正概要

水田のほ場整備工事の畦畔築立後の畦畔整形(法面整形及び水平面整形)作業の歩掛を新規制定。



畦畔整形工 施工状況



法面・水平面整形作業



労務作業

図-1 歩掛改定概要