

農 林 水 産 省

土 地 改 良 工 事 積 算 基 準

(施設機械)

令和3年度

農 林 水 産 省 農 村 振 興 局 整 備 部 設 計 課

農 林 水 産 省

土 地 改 良 工 事 積 算 基 準
(施 設 機 械)

令 和 3 年 度

目 次

I 工 事	1
○ 土地改良事業等請負工事積算基準（施設機械）の制定について.....	1
別 紙 土地改良事業等請負工事積算基準（施設機械）	3
第 1 趣 旨.....	3
第 2 適用範囲.....	3
第 3 施設機械設備工事.....	3
第 4 鋼橋製作架設工事.....	29
第 5 電気通信設備工事.....	39
○ 土地改良事業等請負工事標準歩掛（施設機械）について.....	47
別 紙 土地改良事業等請負工事標準歩掛（施設機械）	49
第 1 章 総 則.....	49
第 1 目 的.....	49
第 2 適用範囲.....	49
第 3 歩 掛.....	49
第 2 章 用排水ポンプ設備.....	50
第 1 適用範囲.....	50
第 2 直接製作費.....	53
第 3 直接工事費.....	64
第 3 章 水門設備.....	73
第 1 河川・水路用水門設備.....	73
第 2 ダム用水門設備.....	99
第 3 ゴム引布製起伏ゲート設備.....	127
第 4 章 除塵設備.....	130
第 1 適用範囲.....	130
第 2 直接製作費.....	132
第 3 直接工事費.....	139
第 5 章 ダム管理設備.....	145
第 1 適用範囲.....	145
第 2 直接製作費.....	146
第 3 直接工事費.....	146
第 6 章 鋼製付属設備.....	148
第 1 適用範囲.....	148
第 2 直接製作費.....	148
第 3 直接工事費.....	152
第 7 章 塗 装.....	155
第 1 適用範囲.....	155

第2	工場塗装	155
第3	現場塗装	157
第8章	水管橋	162
第1	適用範囲	162
第2	直接製作費	163
第3	直接工事費	166
第9章	電気通信設備	170
第1	適用範囲	170
第2	据付歩掛	172
○	土地改良事業等請負工事積算基準（施設機械）等の運用について	249
別紙	土地改良事業等請負工事積算基準（施設機械）等の運用	251
第1章	一般共通	251
第1	製作工事原価	251
第2	据付工事原価	251
第3	設計技術費	254
第4	一般管理費等	255
第5	端数処理	255
第6	その他	256
第2章	用排水ポンプ設備	258
第1	適用範囲	258
第2	直接製作費	258
第3	直接工事費	266
第4	その他	272
第3章	水門設備	273
第1	河川・水路用水門設備	273
第2	ダム用水門設備	296
第3	ゴム引布製起伏ゲート設備	337
第4章	除塵設備	338
第1	直接製作費	338
第2	直接工事費	358
第5章	ダム管理設備	360
第1	設備構成図	360
第6章	鋼製付属設備	365
第1	直接製作費	365
第2	直接工事費	365
第7章	塗 装	366
第1	使用場所（目的）による分類	366
第2	標準塗装仕様	369

第8章	水管橋	378
第1	適用範囲	378
第2	直接製作費	379
第3	直接工事費	384
○	土地改良事業等請負工事積算基準及び標準歩掛等の参考資料（施設機械）について	385
別紙	土地改良事業等請負工事積算基準及び標準歩掛の参考資料（施設機械）	387
第1章	鋼橋製作架設工事（参考資料）	387
第1	適用範囲	387
第2	工場製作原価	387
第3	架設工事原価	402
第4	床版工	425
第5	塗 装	427
第6	その他	430
第2章	電気通信設備工事（参考資料）	432
第1	一般共通	432
第2	電気通信設備工事標準歩掛	437
第3章	質疑応答	466
第1	共 通	466
第2	用排水ポンプ設備	473
第3	水門設備	475
第4	鋼 橋	477
第5	電気通信設備	478
○	施工パッケージ型積算方式（施設機械）の試行について	479
別紙	施工パッケージ型積算基準（施設機械）	481
第1	橋梁製作架設工事	481
1	鋼橋床版工	481
2	橋梁排水管設置工	484
3	高欄設置工	486
第2	作業日当たり標準作業量	487
1	適用	487
2	作業日当たり標準作業量	487
Ⅱ	点検・整備等	489
○	施設機械設備点検・整備積算基準の制定について	489
別紙	施設機械設備点検・整備積算基準	491
第1	適用範囲	491
第2	点検・整備費の構成	491

第3	点検・整備費の費目	492
第4	点検・整備費の積算	494
○	施設機械設備点検・整備標準歩掛について	501
別紙	施設機械設備点検・整備標準歩掛	503
第1章	総 則	503
第1	目 的	503
第2	適用範囲	503
第3	歩 掛	503
第2章	用排水ポンプ設備	504
第1	適用範囲	504
第2	点検原価	506
第3章	水門設備	513
第1	適用範囲	513
第2	点検・整備原価	514
○	施設機械設備点検・整備積算基準等の運用について	527
別紙	施設機械設備点検・整備積算基準等の運用	529
第1	一般共通	529
第2	用排水ポンプ設備	532
第3	水門設備	534
○	電気通信設備点検業務積算基準等（参考資料）について	537
別紙	電気通信設備点検業務積算基準等（参考資料）	539
第1	適用範囲	539
第2	点検業務費の構成	539
第3	点検業務費の費目	539
第4	標準歩掛	542
第5	運 用	630
○	電気通信設備運転管理業務積算基準（参考資料）について	635
別紙	電気通信設備運転管理業務積算基準（参考資料）	637
第1	適用範囲	637
第2	運転管理業務費の構成	637
第3	運転管理業務費の費目	638
Ⅲ	設 計	641
○	設計業務の価格積算基準の制定について	641
別紙	設計業務の価格積算基準	643

○ 設計業務標準歩掛（施設機械）について	647
別 紙 設計業務標準歩掛（施設機械）	649
第 1 一般事項	649
第 2 用排水ポンプ設備	651
第 3 水門設備	654
第 4 除塵設備	658
○ 設計業務の価格積算基準（施設機械）等の運用について	661
別 紙 設計業務の価格積算基準（施設機械）等の運用	663
第 1 電気通信施設及び水管理制御設備の設計業務歩掛等	663
○ 機能診断業務（施設機械）の積算参考歩掛について	689
別 紙 機能診断業務（施設機械）の積算参考歩掛	691

