

農林水產省  
土地改良工事積算基準  
(調査・測量・設計)

令和5年度



農林水産省  
土地改良工事積算基準  
(調査・測量・設計)

令和5年度



# 農林水産省 土地改良工事積算基準（調査・測量・設計）

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| I 調査                       | 1   |
| 地質、土質調査業務の価格積算基準の制定について    | 1   |
| 地質、土質調査業務市場単価について          | 9   |
| II 測量                      | 35  |
| 測量業務の価格積算基準の制定について         | 35  |
| 測量業務標準歩掛について               | 43  |
| III 設計                     | 77  |
| 設計業務の価格積算基準の制定について         | 77  |
| 設計業務標準歩掛について               | 81  |
| IV 業務関係資料                  | 207 |
| 現場技術業務の実施要領等について           | 207 |
| 記録映像製作業務の価格積算基準の制定について     | 263 |
| 良質構造物設計施工技術検討業務実施要領の制定について | 273 |
| V 積算参考歩掛                   | 289 |
| 設計業務等の積算参考歩掛について           | 289 |
| 機能診断業務の積算参考歩掛について          | 615 |
| VI 留意事項                    | 641 |
| VII 設計業務管理の手引書             | 697 |
| VIII 技術者基準目額               | 699 |
| IX 測量機械等損料                 | 703 |



## 目 次

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>I 調査</b> .....             | 1  |
| 地質、土質調査業務の価格積算基準の制定について ..... | 1  |
| 別紙 地質、土質調査業務の価格積算基準 .....     | 2  |
| 1 適用範囲 .....                  | 2  |
| 2 地質、土質調査業務費の構成 .....         | 2  |
| 3 地質、土質調査業務費構成費目の内容 .....     | 3  |
| 4 地質、土質調査業務費の積算 .....         | 5  |
| 地質、土質調査業務市場単価について .....       | 9  |
| 別紙 地質、土質調査業務市場単価 .....        | 10 |
| 1 一般事項 .....                  | 10 |
| 2 直接調査費 .....                 | 11 |
| 2-1 機械ボーリング .....             | 11 |
| 2-2 サンプリング .....              | 17 |
| 2-3 サウンディング及び原位置試験 .....      | 18 |
| 3 間接調査費 .....                 | 21 |
| 3-1 現場内小運搬 .....              | 21 |
| 3-2 足場仮設 .....                | 25 |
| 3-3 その他 .....                 | 29 |
| 4 解析等調査業務 .....               | 31 |
| 5 施工管理費 .....                 | 34 |
| <b>II 測量</b> .....            | 35 |
| 測量業務の価格積算基準の制定について .....      | 35 |
| 別紙 測量業務の価格積算基準 .....          | 36 |
| 1 適用範囲 .....                  | 36 |
| 2 測量業務費の構成 .....              | 36 |
| 3 測量業務費構成費目の内容 .....          | 36 |
| 4 測量業務費の積算 .....              | 38 |
| 測量業務標準歩掛について .....            | 43 |
| 別紙 測量業務標準歩掛 .....             | 44 |
| 1 一般事項 .....                  | 44 |
| 1-1 使用に当たっての留意事項 .....        | 44 |
| 1-2 打合せ歩掛 .....               | 44 |
| 1-3 直接測量費の作業条件による補正と積算 .....  | 44 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 2 基準点測量                   | 46        |
| 2-1 基準点測量                 | 46        |
| 2-1-1 1級基準点測量             | 47        |
| 2-1-2 2級基準点測量             | 48        |
| 2-1-3 3級基準点測量             | 49        |
| 2-1-4 4級基準点測量             | 50        |
| 2-1-5 地上埋設（上面舗装）          | 51        |
| 2-1-6 3級、4級基準点埋設          | 52        |
| 2-1-7 基準点測量作業の変化率         | 53        |
| 2-2 水準測量                  | 54        |
| 2-2-1 1級水準測量（レベル等による）     | 54        |
| 2-2-2 2級水準測量（レベル等による）     | 55        |
| 2-2-3 3級水準測量（レベル等による）     | 56        |
| 2-2-4 4級水準測量（レベル等による）     | 57        |
| 2-2-5 水準点設置（永久標識）         | 58        |
| 2-2-6 水準点設置（永久標識以外）       | 59        |
| 2-2-7 水準測量作業の変化率          | 60        |
| 3 路線測量                    | 61        |
| 3-1 作業計画                  | 61        |
| 3-2 現地踏査                  | 62        |
| 3-3 線形決定                  | 63        |
| 3-4 I P設置測量               | 64        |
| 3-5 中心線測量                 | 65        |
| 3-6 仮BM設置測量               | 65        |
| 3-7 縦断測量                  | 66        |
| 3-8 横断測量                  | 67        |
| 3-9 用地幅杭設置測量              | 68        |
| 3-10 伐採                   | 69        |
| 3-11 路線測量作業の変化率           | 70        |
| 4 現地測量                    | 73        |
| 4-1 現地測量（S=1/500）         | 73        |
| 4-2 現地測量作業の変化率            | 75        |
| <b>III 設 計</b>            | <b>77</b> |
| <b>設計業務の価格積算基準の制定について</b> | <b>77</b> |
| 別紙 設計業務の価格積算基準            | 78        |
| 1 適用範囲                    | 78        |
| 2 設計業務費の構成                | 78        |
| 3 設計業務費構成費目の内容            | 78        |

|  |     |
|--|-----|
| 4 設計業務費の積算   | 80  |
| 設計業務標準歩掛について   | 81  |
| 別紙 設計業務標準歩掛  | 82  |
| 1 一般事項   | 82  |
| 2 頭首工  | 85  |
| 【実施設計】2 頭首工  | 86  |
| 3 ポンプ場   | 91  |
| 【実施設計】3 ポンプ場   | 94  |
| 4 水路工  | 97  |
| 用水路作業項目別補正率一覧表   | 99  |
| 【実施設計】4-1-1 用水路（開水路） $[Q < 2\text{m}^3/\text{s}]$                    | 100 |
| 【実施設計】4-1-2 用水路（開水路） $[2 \leq Q < 10\text{m}^3/\text{s}]$            | 102 |
| 【実施設計】4-1-3 用水路（開水路） $[10 \leq Q \leq 20\text{m}^3/\text{s}]$        | 104 |
| 【実施設計】4-1-4 水路トンネル $[Q < 2\text{m}^3/\text{s}]$                      | 108 |
| 【実施設計】4-1-5 水路トンネル $[2 \leq Q < 10\text{m}^3/\text{s}]$              | 110 |
| 【実施設計】4-1-6 水路トンネル $[10 \leq Q \leq 15\text{m}^3/\text{s}]$          | 112 |
| 排水路作業項目別補正率一覧表   | 115 |
| 【実施設計】4-2-1 排水路 $[Q < 10\text{m}^3/\text{s}]$                        | 116 |
| 【実施設計】4-2-2 排水路 $[10 \leq Q < 30\text{m}^3/\text{s}]$                | 116 |
| 【実施設計】4-2-3 排水路 $[30 \leq Q \leq 100\text{m}^3/\text{s}]$            | 118 |
| パイプライン作業項目別補正率一覧表  | 121 |
| 【実施設計】4-3-1 パイプライン $[0.05 \leq Q < 2\text{m}^3/\text{s}]$            | 122 |
| 【実施設計】4-3-2 パイプライン $[2 \leq Q \leq 8\text{m}^3/\text{s}]$            | 122 |
| 暗渠作業項目別補正率一覧表  | 125 |
| 【実施設計】4-4-1 暗渠 $[Q < 2\text{m}^3/\text{s}]$                          | 126 |
| 【実施設計】4-4-2 暗渠 $[2 \leq Q < 10\text{m}^3/\text{s}]$                  | 128 |
| 【実施設計】4-4-3 暗渠 $[10 \leq Q \leq 20\text{m}^3/\text{s}]$              | 130 |
| 落差工・急流工作業項目別補正率一覧表   | 133 |
| 【実施設計】4-4-4 落差工・急流工 $[Q < 2\text{m}^3/\text{s}]$                     | 134 |
| 【実施設計】4-4-5 落差工・急流工 $[2 \leq Q < 10\text{m}^3/\text{s}]$             | 136 |
| 【実施設計】4-4-6 落差工・急流工 $[10 \leq Q \leq 20\text{m}^3/\text{s}]$         | 138 |
| 射流分水工並びにチェックゲート作業項目別補正率一覧表   | 141 |
| 【実施設計】4-4-7 射流分水工並びにチェックゲート $[Q < 2\text{m}^3/\text{s}]$             | 142 |
| 【実施設計】4-4-8 射流分水工並びにチェックゲート $[2 \leq Q < 10\text{m}^3/\text{s}]$     | 144 |
| 【実施設計】4-4-9 射流分水工並びにチェックゲート $[10 \leq Q \leq 15\text{m}^3/\text{s}]$ | 146 |
| 直接分水工作業項目別補正率一覧表   | 149 |
| 【実施設計】4-4-10 直接分水工 $[Q < 0.8\text{m}^3/\text{s}$ （小規模）]              | 150 |
| 【実施設計】4-4-11 直接分水工 $[Q \geq 0.8\text{m}^3/\text{s}$ （大規模）]           | 150 |
| 合流工作業項目別補正率一覧表   | 153 |

|  |            |
|--|------------|
| 【実施設計】4-4-12 合流工 [ $2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}$ ] .....     | 154        |
| 【実施設計】4-4-13 合流工 [ $10 \leq Q < 30 \text{m}^3/\text{s}$ ] .....    | 156        |
| 【実施設計】4-4-14 合流工 [ $30 \leq Q \leq 50 \text{m}^3/\text{s}$ ] ..... | 158        |
| サイホン作業項目別補正率一覧表 .....  | 161        |
| 【実施設計】4-4-15 サイホン [水頭区分 : $H < 10 \text{m}$ ] .....                | 162        |
| 【実施設計】4-4-16 サイホン [水頭区分 : $H < 15 \text{m}$ ] .....                | 164        |
| 【実施設計】4-4-17 サイホン [水頭区分 : $H < 30 \text{m}$ ] .....                | 166        |
| 附帯橋梁作業項目別補正率一覧表 .....  | 169        |
| 【実施設計】4-4-18 附帯橋梁 [有効幅員 : $B = 3 \text{m}$ 程度] .....               | 170        |
| 【実施設計】4-4-19 附帯橋梁 [有効幅員 : $B = 4.5 \sim 6 \text{m}$ 程度] .....      | 172        |
| 水路横断構造物作業項目別補正率一覧表 .....   | 175        |
| 【実施設計】4-4-20 水路横断構造物 [口径区分 : $\phi \leq 600 \text{mm}$ ] .....     | 176        |
| 【実施設計】4-4-21 水路横断構造物 [口径区分 : $\phi > 600 \text{mm}$ ] .....        | 176        |
| 5 ほ場整備 .....   | 180        |
| 【実施設計】5 ほ場整備 .....   | 182        |
| 6 畑地かんがい施設 .....   | 189        |
| 【実施設計】6 畑地かんがい施設 .....   | 190        |
| 7 農道 .....   | 196        |
| 道路計画作業項目別補正率一覧表 .....  | 197        |
| 【実施設計】7 道路計画 .....   | 198        |
| 8 積算参考資料作成 .....   | 202        |
| <br>   |            |
| <b>IV 業務関係資料 .....</b>   | <b>207</b> |
| 現場技術業務の実施要領等について .....   | 207        |
| 別紙 現場技術業務実施要領 .....  | 208        |
| 別添-1 現場技術業務の価格積算基準 .....   | 214        |
| 別添-2 現場技術業務契約書例 .....  | 219        |
| 別添-3 現場技術業務共通仕様書例 .....  | 236        |
| 記録映像製作業務の価格積算基準の制定について .....                                       | 263        |
| 別紙 記録映像製作業務の価格積算基準 .....   | 264        |
| 良質構造物設計施工技術検討業務実施要領の制定について .....                                   | 273        |
| 別紙 良質構造物設計施工技術検討業務実施要領 .....                                       | 274        |
| 別添 良質構造物設計施工技術検討業務の価格積算基準 .....                                    | 276        |
| <br>   |            |
| <b>V 積算参考歩掛 .....</b>  | <b>289</b> |
| 設計業務等の積算参考歩掛けについて .....  | 289        |
| 別紙 設計業務等の積算参考歩掛け .....   | 290        |
| 第1 設計業務等の積算参考歩掛けの取扱い .....   | 290        |
| 第2 設計業務積算参考歩掛け .....   | 291        |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | コンクリートダム   | 291 |
|   | 【構想設計】1-1 コンクリートダム   | 292 |
|   | 【基本設計】1-2 コンクリートダム   | 294 |
|   | 【実施設計】1-3 コンクリートダム   | 300 |
|   | 【補足設計】1-4 コンクリートダム   | 306 |
|   | 【基本設計】1-5 コンクリートダム施工計画及び仮設備                                  | 310 |
|   | 【実施設計】1-6 コンクリートダム施工計画及び仮設備                                  | 314 |
|   | 【補足設計】1-7 コンクリートダム施工計画及び仮設備                                  | 318 |
| 2 | フィルダム  | 321 |
|   | 【構想設計】2-1 フィルダム  | 322 |
|   | 【基本設計】2-2 フィルダム  | 326 |
|   | 【実施設計】2-3 フィルダム  | 332 |
|   | 【補足設計】2-4 フィルダム  | 338 |
|   | 【基本設計】2-5 フィルダム施工計画及び仮設備                                     | 342 |
|   | 【実施設計】2-6 フィルダム施工計画及び仮設備                                     | 346 |
|   | 【補足設計】2-7 フィルダム施工計画及び仮設備                                     | 350 |
| 3 | 頭首工  | 353 |
|   | 【構想設計】3-1 頭首工  | 354 |
|   | 【基本設計】3-2 頭首工  | 358 |
| 4 | 渓流取水工  | 361 |
|   | 【基本設計】4-1 渓流取水工  | 362 |
|   | 【実施設計】4-2 渓流取水工  | 366 |
| 5 | ポンプ場   | 369 |
|   | 【構想設計】5-1 ポンプ場   | 370 |
|   | 【基本設計】5-2 ポンプ場   | 374 |
| 6 | 水路工  | 378 |
|   | 用水路作業項目別補正率一覧表   | 380 |
|   | 【構想設計】6-1-1 用水路路線計画 $[Q < 2\text{m}^3/\text{s}]$             | 382 |
|   | 【基本設計】6-1-2 用水路路線計画 $[Q < 2\text{m}^3/\text{s}]$             | 382 |
|   | 【実施設計】6-1-3 用水路路線計画 $[Q < 2\text{m}^3/\text{s}]$             | 384 |
|   | 【構想設計】6-1-4 用水路路線計画 $[2 \leq Q < 10\text{m}^3/\text{s}]$     | 384 |
|   | 【基本設計】6-1-5 用水路路線計画 $[2 \leq Q < 10\text{m}^3/\text{s}]$     | 386 |
|   | 【実施設計】6-1-6 用水路路線計画 $[2 \leq Q < 10\text{m}^3/\text{s}]$     | 386 |
|   | 【構想設計】6-1-7 用水路路線計画 $[10 \leq Q \leq 15\text{m}^3/\text{s}]$ | 388 |
|   | 【基本設計】6-1-8 用水路路線計画 $[10 \leq Q \leq 15\text{m}^3/\text{s}]$ | 388 |
|   | 【実施設計】6-1-9 用水路路線計画 $[10 \leq Q \leq 15\text{m}^3/\text{s}]$ | 390 |
|   | 【構想設計】6-1-10 用水路（開水路） $[Q < 2\text{m}^3/\text{s}]$           | 394 |
|   | 【基本設計】6-1-11 用水路（開水路） $[Q < 2\text{m}^3/\text{s}]$           | 394 |
|   | 【構想設計】6-1-12 用水路（開水路） $[2 \leq Q < 10\text{m}^3/\text{s}]$   | 396 |

|   |     |
|---|-----|
| 【基本設計】6-1-13 用水路（開水路） $[2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}]$ .....     | 396 |
| 【構想設計】6-1-14 用水路（開水路） $[10 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}]$ ..... | 398 |
| 【基本設計】6-1-15 用水路（開水路） $[10 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}]$ ..... | 398 |
| 【構想設計】6-1-16 水路トンネル $[Q < 2 \text{m}^3/\text{s}]$ .....               | 402 |
| 【基本設計】6-1-17 水路トンネル $[Q < 2 \text{m}^3/\text{s}]$ .....               | 402 |
| 【構想設計】6-1-18 水路トンネル $[2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}]$ .....       | 404 |
| 【基本設計】6-1-19 水路トンネル $[2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}]$ .....       | 404 |
| 【構想設計】6-1-20 水路トンネル $[10 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}]$ .....   | 406 |
| 【基本設計】6-1-21 水路トンネル $[10 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}]$ .....   | 406 |
| 排水路作業項目別補正率一覧表 .....  | 410 |
| 【構想設計】6-2-1 排水路路線計画 $[2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}]$ .....       | 412 |
| 【基本設計】6-2-2 排水路路線計画 $[2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}]$ .....       | 412 |
| 【実施設計】6-2-3 排水路路線計画 $[2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}]$ .....       | 414 |
| 【構想設計】6-2-4 排水路路線計画 $[10 \leq Q < 30 \text{m}^3/\text{s}]$ .....      | 414 |
| 【基本設計】6-2-5 排水路路線計画 $[10 \leq Q < 30 \text{m}^3/\text{s}]$ .....      | 416 |
| 【実施設計】6-2-6 排水路路線計画 $[10 \leq Q < 30 \text{m}^3/\text{s}]$ .....      | 416 |
| 【構想設計】6-2-7 排水路路線計画 $[30 \leq Q \leq 50 \text{m}^3/\text{s}]$ .....   | 418 |
| 【基本設計】6-2-8 排水路路線計画 $[30 \leq Q \leq 50 \text{m}^3/\text{s}]$ .....   | 418 |
| 【実施設計】6-2-9 排水路路線計画 $[30 \leq Q \leq 50 \text{m}^3/\text{s}]$ .....   | 420 |
| 【構想設計】6-2-10 排水路 $[2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}]$ .....          | 424 |
| 【基本設計】6-2-11 排水路 $[2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}]$ .....          | 426 |
| 【構想設計】6-2-12 排水路 $[10 \leq Q < 30 \text{m}^3/\text{s}]$ .....         | 428 |
| 【基本設計】6-2-13 排水路 $[10 \leq Q < 30 \text{m}^3/\text{s}]$ .....         | 430 |
| 【構想設計】6-2-14 排水路 $[30 \leq Q \leq 50 \text{m}^3/\text{s}]$ .....      | 432 |
| 【基本設計】6-2-15 排水路 $[30 \leq Q \leq 50 \text{m}^3/\text{s}]$ .....      | 434 |
| パイプライン作業項目別補正率一覧表 .....   | 437 |
| 【構想設計】6-3-1 パイプライン路線計画 $[0.1 \leq Q < 2 \text{m}^3/\text{s}]$ .....   | 438 |
| 【基本設計】6-3-2 パイプライン路線計画 $[0.1 \leq Q < 2 \text{m}^3/\text{s}]$ .....   | 438 |
| 【実施設計】6-3-3 パイプライン路線計画 $[0.1 \leq Q < 2 \text{m}^3/\text{s}]$ .....   | 442 |
| 【構想設計】6-3-4 パイプライン路線計画 $[2 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}]$ ..... | 442 |
| 【基本設計】6-3-5 パイプライン路線計画 $[2 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}]$ ..... | 446 |
| 【実施設計】6-3-6 パイプライン路線計画 $[2 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}]$ ..... | 446 |
| 【構想設計】6-3-7 パイプライン $[0.1 \leq Q < 2 \text{m}^3/\text{s}]$ .....       | 450 |
| 【基本設計】6-3-8 パイプライン $[0.1 \leq Q < 2 \text{m}^3/\text{s}]$ .....       | 450 |
| 【構想設計】6-3-9 パイプライン $[2 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}]$ .....     | 454 |
| 【基本設計】6-3-10 パイプライン $[2 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}]$ .....    | 454 |
| 暗渠作業項目別補正率一覧表 .....   | 457 |
| 【基本設計】6-4-1 暗渠 $[Q < 2 \text{m}^3/\text{s}]$ .....                    | 458 |
| 【基本設計】6-4-2 暗渠 $[2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}]$ .....            | 460 |

|  |     |
|--|-----|
| 【基本設計】6-4-3 暗渠 [ $10 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}$ ]               | 462 |
| 落差工作業項目別補正率一覧表   | 465 |
| 【基本設計】6-4-4 落差工 [ $Q < 2 \text{m}^3/\text{s}$ ]                          | 466 |
| 【基本設計】6-4-5 落差工 [ $2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}$ ]                  | 466 |
| 【基本設計】6-4-6 落差工 [ $10 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}$ ]              | 468 |
| 急流工作業項目別補正率一覧表   | 471 |
| 【基本設計】6-4-7 急流工 [ $Q < 2 \text{m}^3/\text{s}$ ]                          | 472 |
| 【基本設計】6-4-8 急流工 [ $2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}$ ]                  | 472 |
| 【基本設計】6-4-9 急流工 [ $10 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}$ ]              | 474 |
| 射流分水工並びにチェックゲート作業項目別補正率一覧表   | 477 |
| 【基本設計】6-4-10 射流分水工並びにチェックゲート [ $Q < 2 \text{m}^3/\text{s}$ ]             | 478 |
| 【基本設計】6-4-11 射流分水工並びにチェックゲート [ $2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}$ ]     | 478 |
| 【基本設計】6-4-12 射流分水工並びにチェックゲート [ $10 \leq Q \leq 15 \text{m}^3/\text{s}$ ] | 480 |
| 直接分水工作業項目別補正率一覧表   | 483 |
| 【基本設計】6-4-13 直接分水工 [ $Q < 0.8 \text{m}^3/\text{s}$ (小規模)]                | 484 |
| 【基本設計】6-4-14 直接分水工 [ $Q \geq 0.8 \text{m}^3/\text{s}$ (大規模)]             | 484 |
| 合流工作業項目別補正率一覧表   | 487 |
| 【基本設計】6-4-15 合流工 [ $2 \leq Q < 10 \text{m}^3/\text{s}$ ]                 | 488 |
| 【基本設計】6-4-16 合流工 [ $10 \leq Q < 30 \text{m}^3/\text{s}$ ]                | 488 |
| 【基本設計】6-4-17 合流工 [ $30 \leq Q \leq 50 \text{m}^3/\text{s}$ ]             | 490 |
| サイホン作業項目別補正率一覧表  | 493 |
| 【基本設計】6-4-18 サイホン [水頭区分 : $H < 10 \text{m}$ ]                            | 494 |
| 【基本設計】6-4-19 サイホン [水頭区分 : $H < 15 \text{m}$ ]                            | 496 |
| 【基本設計】6-4-20 サイホン [水頭区分 : $H < 20 \text{m}$ ]                            | 498 |
| 附帯橋梁作業項目別補正率一覧表  | 501 |
| 【基本設計】6-4-21 附帯橋梁 [有効幅員 : $B = 3 \text{m}$ 程度]                           | 502 |
| 【基本設計】6-4-22 附帯橋梁 [有効幅員 : $B = 4.5 \text{m}$ 程度]                         | 502 |
| 【基本設計】6-4-23 附帯橋梁 [有効幅員 : $B = 6 \text{m}$ 程度]                           | 504 |
| 水路横断構造物作業項目別補正率一覧表   | 507 |
| 【基本設計】6-4-24 水路横断構造物 [口径区分 : $\phi \leq 600 \text{mm}$ ]                 | 508 |
| 【基本設計】6-4-25 水路横断構造物 [口径区分 : $\phi > 600 \text{mm}$ ]                    | 508 |
| 7 ほ場整備   | 512 |
| 【基本設計】7 ほ場整備   | 514 |
| 8 畑地かんがい施設   | 520 |
| 【構想設計】8-1 畑地かんがい施設   | 522 |
| 【基本設計】8-2 畑地かんがい施設   | 528 |
| 9 営農飲雑用水施設   | 534 |
| 【基本設計】9-1 営農飲雑用水施設   | 536 |
| 【実施設計】9-2 営農飲雑用水施設   | 540 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 10 農道                     | 544 |
| 【基本設計】10-1 現況調査計画         | 546 |
| 道路計画作業項目別補正率一覧表           | 551 |
| 【構想設計】10-2 道路計画           | 552 |
| 【基本設計】10-3 道路計画           | 556 |
| 道路トンネル作業項目別補正率一覧表         | 561 |
| 【基本設計】10-4 道路トンネル         | 562 |
| 【実施設計】10-5 道路トンネル         | 562 |
| 【実施設計】10-6 道路トンネル設備       | 566 |
| 【基本設計】10-7 橋梁             | 567 |
| 【実施設計】10-8 橋梁             | 569 |
| 【実施設計】10-8-1 橋梁上部工        | 570 |
| 【実施設計】10-8-2 橋台工          | 578 |
| 【実施設計】10-8-3 橋脚工          | 580 |
| 【実施設計】10-8-4 基礎工          | 582 |
| 【基本設計】10-9 門型ラーメン・箱型函渠    | 585 |
| 【実施設計】10-10 門型ラーメン・箱型函渠   | 587 |
| 【基本設計】10-11 擁壁・補強土壁       | 591 |
| 【実施設計】10-12 擁壁・補強土壁       | 593 |
| 【基本設計】10-13 法面工           | 597 |
| 【実施設計】10-14 法面工           | 599 |
| 11 ため池改修                  | 601 |
| 【実施設計】11 ため池改修            | 606 |
| 12 小水力発電所                 | 609 |
| 12-1 小水力発電予備調査歩掛（単独地点調査）  | 610 |
| 12-2 小水力発電基本計画歩掛          | 611 |
| 12-3 小水力発電実施設計歩掛（土木関係）    | 612 |
| 12-3 小水力発電実施設計歩掛（機械・電気関係） | 614 |
| 機能診断業務の積算参考歩掛について         | 615 |
| 別紙 機能診断業務の積算参考歩掛          | 616 |
| 第1 機能診断業務積算参考歩掛の取扱い       | 616 |
| 第2 機能診断業務参考歩掛の留意事項        | 618 |
| 第3 機能診断業務費の積算について         | 619 |
| 第4 調査業務の積算参考歩掛            | 621 |
| 第5 設計業務の積算参考歩掛            | 631 |
| 第6 参考資料                   | 639 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>VI 留意事項</b> .....                                       | 641 |
| 設計業務等の価格積算基準等の留意事項について .....                               | 641 |
| 別紙 設計業務等の価格積算基準等の留意事項 .....                                | 642 |
| 第 1 記録映像製作業務の間接経费率及び諸経费率の標準値 .....                         | 642 |
| 第 2 調査・測量・設計業務等旅費交通費積算要領について .....                         | 643 |
| 第 3 記録映像製作業務の留意事項について .....                                | 652 |
| 第 4 調査・測量・設計業務等特別仕様書記載例について .....                          | 660 |
| 第 5 設計業務における照査技術者の配置について .....                             | 661 |
| 第 6 電子成果品作成費について .....                                     | 663 |
| 第 7 調査・測量・設計業務等に関する運用事項 .....                              | 665 |
| 第 8 設計業務歩掛見積要領について .....                                   | 690 |
| <b>VII 設計業務管理の手引書</b> .....                                | 697 |
| 設計業務管理の手引書について .....                                       | 697 |
| <b>VIII 技術者基準日額</b> .....                                  | 699 |
| 令和 5 年 3 月から適用する調査設計業務等の技術者基準日額、施設機械工事等の<br>労務単価について ..... | 699 |
| <b>IX 測量機械等損料</b> .....                                    | 703 |
| 測量業務等の機械経費について .....                                       | 703 |

