

# 土地改良工事数量算出要領（案） 目次

## 第1章 適用範囲及び共通事項

1-1	適用範囲	1-1
1-2	数量計算方法	1-1
1-3	数量計算の単位及び数位	1-2
1-4	設計書明細数量の単位及び数位	1-3
1-5	歩掛単価表等の単位及び数位	1-8
1-6	単位体積質量等	1-8
1-7	数量計算における留意事項	
(1)	控除不要数量	1-10
(2)	加算不要数量	1-10
1-8	数量の算出について	1-11

## 第2章 土 工

2-1	基本事項	
(1)	土及び岩の分類	2-1
(2)	法面勾配	2-4
(3)	床掘幅（B）及び床掘余裕幅（b）	
1)	最小床掘幅	2-6
2)	管水路の床掘幅（B）及び床掘余裕幅（b）	
①	素掘施工の場合（砂基礎・碎石基礎）	2-6
②	素掘施工の場合（コンクリート基礎）	2-8
③	土留施工の場合（砂基礎・碎石基礎）	2-8
④	土留施工の場合（コンクリート基礎）	2-10
3)	現場打ち構造物等の床掘余裕幅（b）	
①	素掘施工の場合	2-11
②	土留施工の場合	2-12
4)	土留方式別のB値及びb値の取扱い	2-13
(4)	土量換算係数	2-15
2-2	数量算出	
(1)	掘削・床掘	2-16
(2)	盛土・埋戻	2-20
(3)	残土処理	2-24
(4)	整形工	2-25

## 第3章 コンクリート工

3-1	基礎碎石工	
(1)	基礎・裏込碎石工	3-1
(2)	基礎栗石工	3-3
3-2	コンクリート打設	3-4
3-3	型枠工	3-5
3-4	コンクリート養生	3-7

3-5	鉄筋工	
(1)	鉄筋工	3-8
(2)	ガス圧接工	3-11
3-6	コンクリート継目工	3-12
3-7	ダウエルバー取付工	3-14

## 第4章 共通工

4-1	法枠工	
(1)	プレキャスト法枠工	4-1
(2)	現場吹付法枠工	4-2
4-2	吹付工	4-5
4-3	植生工	4-6
4-4	コンクリート矢板工	4-7
4-5	コンクリートブロック積(張)工	4-8
4-6	擁壁工	
(1)	プレキャスト擁壁工	4-12
(2)	補強土壁工	4-13
(3)	アンカー式自然石空積工	4-18
4-7	構造物とりこわし工	
(1)	構造物とりこわし工	4-19
(2)	骨材再生工	4-20
4-8	ネットフェンス設置・撤去工	
(1)	ネットフェンス設置工	4-21
(2)	ネットフェンス撤去工	4-23

## 第5章 基礎工

5-1	基礎工	
(1)	既製杭工	5-1
(2)	場所打杭工	5-5
5-2	地盤改良工	
(1)	粉体噴射攪拌工(DJM工法)	5-10
(2)	軟弱地盤処理工(スラリー攪拌工)	5-11
(3)	高圧噴射攪拌工	5-13
(4)	薬液注入工	5-15
(5)	中層混合処理工	5-18
(6)	サンドドレーン工、サンドコンパクションパイル工、 サンドマット工	5-19

## 第6章 フリューム類据付工

6-1	フリユーム類据付工	
(1)	鉄筋コンクリートフリユーム	6-1
(2)	鉄筋コンクリート柵渠	6-2
(3)	鉄筋コンクリート大型水路	6-3
(4)	コルゲートフリユーム	6-3
(5)	ボックスカルバート	6-4
(6)	鉄筋コンクリートL形水路	6-5

(7) 分水槽	6-6
(8) 鉄筋コンクリートU形・ベンチフリューム	6-7
(9) 蓋板	6-9
(10) リフト台車によるコンクリート二次製品水路据付	6-10

## 第7章 河川・水路工

7-1 水路工	7-1
7-2 護岸工	7-3
7-3 根固工	
(1) 消波根固め工	7-4
(2) 捨石工	7-6
(3) 消波工	7-7
7-4 浚渫工 (ポンプ式浚渫船)	7-9
7-5 浚渫工 (バックホウ式浚渫船)	7-12

## 第8章 管水路工

8-1 管体基礎工	8-1
8-2 管体工	
(1) 管類布設	8-3
(2) 管切断	8-4
(3) 鋼管継手塗装	8-4
(4) 弁設置工	8-5
8-3 管水路浅埋設工 (ジオグリッド)	8-7

## 第9章 道路工

9-1 路体・路床	
(1) 路体・路床工	9-1
(2) 路床安定処理工	9-1
9-2 舗装工	
(1) 路盤工	9-2
(2) アスファルト舗装工	9-3
(3) コンクリート舗装工	9-5
(4) 砂利舗装工	9-6
(5) グースアスファルト舗装工	9-7
9-3 落石防護工	
(1) 落石防止網工	9-8
(2) 落石防護柵工	9-10
9-4 排水工	
(1) L形側溝	9-11
(2) 暗渠排水工	9-11
(3) 橋梁排水管設置	9-12
(4) 自由勾配側溝	9-13
9-5 付帯施設工	
(1) マンホール	9-14
(2) 防雪柵	9-15
(3) ガードケーブル	9-16

(4) ガードレール	9-17
(5) ガードパイプ	9-18
(6) 横断・転落防止柵	9-19
(7) 標識板	9-20
(8) 区画線	9-22
(9) 境界ブロック	9-24
(10) 視線誘導標	9-25
9-6 PC橋架設工	
(1) PC橋架設工	9-27

## 第10章 ほ場整備工

10-1 ほ場整備工	
(1) ほ場整備整地工	10-1
(2) 基盤整地及び簡易整備	10-4
10-2 暗渠工	
(1) 暗渠排水工	10-5
(2) 弾丸暗渠工	10-7
(3) 自動埋設暗渠工	10-7
10-3 雑物除去(水田ほ場整備工)	10-8
10-4 畦畔ブロック	10-8

## 第11章 農地造成工

11-1 刈払	11-1
11-2 集積	11-2
11-3 レーキドーザ抜根・排根	11-3
11-4 造成工	
(1) 基盤造成	11-4
(2) 基盤整地	11-5
11-5 畑面工	
(1) 耕起深耕	11-6
(2) 石礫除去	11-8
(3) 土壌改良資材散布	11-9
(4) 有機質資材散布	11-10
(5) 砕土	11-11
(6) 雑物除去(農地造成工)	11-12
(7) 畑面植生	11-13

## 第12章 トンネル工

12-1 トンネル工	
(1) 適用	12-1
(2) 掘削・支保工	12-2
(3) 覆工	12-8
(4) 裏込注入工	12-11
(5) 付帯工	12-12
(6) 工事用仮設工	12-13

## 第13章 地すべり防止工

13-1	集水井工	
(1)	集水井（ライナープレート土留工法）	13-1
(2)	集水井（プレキャスト土留工法）	13-2
13-2	集排水ボーリング工	13-3
13-3	集排水ボーリング孔洗淨工	13-4
13-4	集排水ボーリング孔洗淨工足場	13-5
13-5	かご工	13-6
13-6	山腹水路工	13-7

## 第14章 復旧工

14-1	耕地復旧工	
(1)	表土掘削・埋戻	14-1
(2)	耕地復旧（耕起）	14-2
(3)	畦畔復旧工	14-2
(4)	整地作業	14-2

## 第15章 コンクリート補修工

15-1	ひび割れ補修工	
(1)	ひび割れ表面処理工（研磨工）	15-1
(2)	ひび割れ低圧注工	15-1
(3)	ひび割れ充填工	15-3
15-2	目地補修工	
(1)	成型ゴム挿入工	15-4
(2)	充填工	15-5
15-3	既設水路断面修復・表面被覆工	
(1)	高圧洗淨工	15-6
(2)	断面修復工	15-7
(3)	表面被覆工	15-8

## 第16章 仮設工

16-1	土のう設置撤去	16-1
16-2	締切排水工	16-2
16-3	釜場設置撤去工	16-3
16-4	ウエルポイント	16-4
16-5	仮設材設置撤去工	16-5
16-6	たて込み簡易土留	16-8
16-7	鋼製足場	16-9
16-8	支保工	16-16
16-9	土工用マット敷設	16-20
16-10	敷鉄板	16-21
16-11	仮橋・仮棧橋工	16-23
16-12	鋼矢板・H形鋼工	16-25
16-13	工事用道路補修	16-27
16-14	アンカー工	16-28

16-15	鉄筋挿入工（ロックボルト工）	16-30
16-16	仮設材賃料（損料）	16-32
16-17	仮設道路造成工	16-34
16-18	現場内除雪工	16-36

## 第17章 共通仮設工

17-1	継目試験	17-1
17-2	溶接試験	17-2
参考資料1	（数量計算の基本となる面積及び体積の算出式）	参考-1
参考資料2	（土量換算係数の取り扱い）	参考-4