

平成29年度  
(4月版)

土木工事数量算出要領(案)

平成29年4月

国土交通省

# 平成29年度(4月版)土木工事数量算出要領(案)

## 目次

### 第1編(共通編)

1

<b>1章 基本事項</b>		1 - 1 - 1
1.1 適用範囲	.....	1 - 1 - 2
1.2 数量計算方法	.....	1 - 1 - 2
1.3 構造物の数量から控除しないもの	.....	1 - 1 - 3
1.4 構造物数量に加算しないもの	.....	1 - 1 - 3
1.5 数量計算の単位及び数位	.....	1 - 1 - 4
1.6 設計表示単位及び数位	.....	1 - 1 - 5
1.7 図面表示単位	.....	1 - 1 - 4 5
1.8 単位体積質量	.....	1 - 1 - 4 5
1.9 数量の算出	.....	1 - 1 - 4 6
<b>2章 土工</b>		1 - 2 - 1
2.1 土工	.....	1 - 2 - 2
2.2 安定処理工	.....	1 - 2 - 2 1
2.3 法面整形工	.....	1 - 2 - 2 2
<b>3章 発泡スチロールを用いた超軽量盛土工</b>		1 - 3 - 1
3.1 発泡スチロールを用いた超軽量盛土工	.....	1 - 3 - 2
<b>4章 コンクリート工</b>		1 - 4 - 1
4.1 コンクリート工	.....	1 - 4 - 2
4.2 型枠工	.....	1 - 4 - 5
4.3 鉄筋工	.....	1 - 4 - 8
4.3.1 鉄筋工	.....	1 - 4 - 8
4.3.2 ガス圧接	.....	1 - 4 - 1 1
<b>5章 法覆工</b>		1 - 5 - 1
5.1 法枠工	.....	1 - 5 - 2
5.1.1 プレキャスト法枠工	.....	1 - 5 - 2
5.1.2 現場打法枠工	.....	1 - 5 - 4
5.1.3 吹付枠工	.....	1 - 5 - 6
5.1.4 プレキャストコンクリート板設置工	.....	1 - 5 - 9
5.2 吹付工	.....	1 - 5 - 1 1
5.3 植生工	.....	1 - 5 - 1 2
5.4 コンクリートブロック積(張)工	.....	1 - 5 - 1 4
5.5 石積(張)工	.....	1 - 5 - 1 8
5.5.1 多自然型護岸工(巨石積(張)工)	.....	1 - 5 - 1 8
5.5.2 石積(張)工	.....	1 - 5 - 2 0
5.6 平石張工	.....	1 - 5 - 2 3
<b>6章 摊壁工</b>		1 - 6 - 1
6.1 プレキャスト摊壁工	.....	1 - 6 - 2
6.2 補強土壁工(帶鋼補強土壁、アンカー補強土壁)	.....	1 - 6 - 3
6.3 ジオテキスタイル工	.....	1 - 6 - 6

6.4 場所打擁壁工	.....	1 - 6 - 1 0
6.4.1 場所打擁壁工 (1)	.....	1 - 6 - 1 0
6.4.2 場所打擁壁工 (2)	.....	1 - 6 - 1 4
<b>7章 函渠工</b>		1 - 7 - 1
7.1 函渠工	.....	1 - 7 - 2
7.1.1 函渠工 (1)	.....	1 - 7 - 2
7.1.2 函渠工 (2)	.....	1 - 7 - 5
<b>8章 地盤改良工</b>		1 - 8 - 1
8.1 サンドドレン工、サンドコンパクションパイル工、サンドマット工	.....	1 - 8 - 2
8.2 粉体噴射搅拌 (D J M工法)	.....	1 - 8 - 4
8.3 スラリー搅拌工	.....	1 - 8 - 7
8.4 中層混合処理工	.....	1 - 8 - 9
8.5 高圧噴射搅拌工	.....	1 - 8 - 1 0
8.6 薬液注入工	.....	1 - 8 - 1 2
<b>9章 基礎工</b>		1 - 9 - 1
9.1 基礎・裏込碎石工、基礎・裏込栗石工	.....	1 - 9 - 2
9.2 鋼矢板工	.....	1 - 9 - 3
9.3 既製杭工	.....	1 - 9 - 5
9.4 木杭打工	.....	1 - 9 - 9
9.5 場所打杭工、深礎工	.....	1 - 9 - 1 0
9.6 ニューマチックケーブル基礎工	.....	1 - 9 - 2 0
9.7 鋼管矢板基礎工	.....	1 - 9 - 2 3
9.8 鋼管ソイルセメント杭工	.....	1 - 9 - 2 5
<b>10章 構造物取壊し工</b>		1 - 1 0 - 1
10.1 構造物取壊し工	.....	1 - 1 0 - 2
10.2 旧橋撤去工	.....	1 - 1 0 - 3
10.3 骨材再生工	.....	1 - 1 0 - 5
10.4 コンクリート削孔工	.....	1 - 1 0 - 6
10.5 裸運搬	.....	1 - 1 0 - 8
<b>11章 仮設工</b>		1 - 1 1 - 1
11.1 土留・仮締切工	.....	1 - 1 1 - 2
11.2 締切排水工	.....	1 - 1 1 - 7
11.3 仮橋・仮桟橋工	.....	1 - 1 1 - 8
11.4 足場工	.....	1 - 1 1 - 1 1
11.5 支保工	.....	1 - 1 1 - 2 2
11.6 仮囲い設置撤去工	.....	1 - 1 1 - 2 6
11.6.1 仮囲い設置撤去工	.....	1 - 1 1 - 2 6
11.6.2 雪寒仮囲い工	.....	1 - 1 1 - 2 7
11.7 土のう工	.....	1 - 1 1 - 3 2
11.8 切土及び発破防護柵工	.....	1 - 1 1 - 3 3
11.9 汚濁防止フェンス工	.....	1 - 1 1 - 3 5
11.10 アンカー工 (ロータリーパーカッション式)	.....	1 - 1 1 - 3 6
11.11 鉄筋挿入工 (ロックボルト工)	.....	1 - 1 1 - 3 9
11.12 ウエルポイント工	.....	1 - 1 1 - 4 2
11.13 連続地中壁工 (柱列式)	.....	1 - 1 1 - 4 3
11.14 敷鉄板設置撤去工	.....	1 - 1 1 - 4 5

<b>1章 護岸根固め工</b>	2-1-1
1.1 消波根固めブロック工	2-1-2
1.1.1 消波根固めブロック工	2-1-2
1.1.2 消波根固めブロック工(ブロック撤去工)(0.25t 以上 35.5t 以下)	2-1-5
1.2 沈床工	2-1-6
1.3 かご工	2-1-7
1.4 捨石工(河川海岸)	2-1-9
1.5 護岸基礎ブロック工	2-1-10
<b>2章 橋門・樋管</b>	2-2-1
2.1 軟弱地盤上における柔構造橋門・樋管	2-2-2
<b>3章 浚渫工</b>	2-3-1
3.1 浚渫工(ポンプ式浚渫船)	2-3-2
3.2 浚渫工(バックホウ浚渫船)	2-3-4
<b>4章 河川維持工</b>	2-4-1
4.1 堤防除草工	2-4-2
4.2 堤防天端補修工	2-4-5
4.3 堤防芝養生工	2-4-6
4.4 伐木除根工	2-4-7
4.5 塵芥処理工	2-4-9
4.6 ボーリンググラウト工	2-4-10
4.7 木杭打工	2-4-15
4.8 袋詰玉石工	2-4-16
4.9 箕コンクリートブロック据付工	2-4-17
<b>5章 砂防工</b>	2-5-1
5.1 土工	2-5-2
5.2 コンクリート工	2-5-4
5.3 残存型枠工	2-5-6
5.4 仮設備工(砂防工)	2-5-7
5.4.1 ケーブルクレーン設備	2-5-7
5.5 鋼製砂防工	2-5-8
5.6 砂防ソイルセメント工	2-5-9
<b>6章 斜面対策工</b>	2-6-1
6.1 集水井工	2-6-2
6.1.1 集水井工(ライナープレート土留工法)	2-6-2
6.1.2 集水井工(プレキャスト土留工法)	2-6-3
6.2 集排水ボーリング工	2-6-4
6.3 地すべり防止工(山腹水路工)	2-6-6
6.4 かご工(斜面対策)	2-6-9
<b>7章 消波工</b>	2-7-1
7.1 消波工(捨石)	2-7-2
7.2 消波工(ブロック製作・据付)	2-7-3
<b>8章 光ケーブル工</b>	2-8-1
8.1 光ケーブル配管工	2-8-2
8.1.1 適用	2-8-2
8.1.2 土工	2-8-2

8.1.3 配管設置	2 - 8 - 3
8.1.4 ハンドホール設置	2 - 8 - 4
<b>第3編(道路編)</b>	<b>3</b>
<b>1章 補装工</b>	<b>3 - 1 - 1</b>
1.1 不陸整正	3 - 1 - 2
1.2 路盤工	3 - 1 - 5
1.3 アスファルト補装工	3 - 1 - 9
1.4 半たわみ性(コンポジット)補装工	3 - 1 - 11
1.5 コンクリート補装工	3 - 1 - 13
1.6 転圧コンクリート補装工	3 - 1 - 15
1.7 連続鉄筋コンクリート補装工	3 - 1 - 16
1.8 排水性アスファルト補装工	3 - 1 - 17
1.9 透水性アスファルト補装工	3 - 1 - 18
1.10 グースアスファルト補装工	3 - 1 - 19
1.11 薄層カラー補装工	3 - 1 - 20
1.12 橋面防水工	3 - 1 - 21
1.13 踏掛版	3 - 1 - 22
<b>2章 付属施設工</b>	<b>3 - 2 - 1</b>
2.1 排水構造物工	3 - 2 - 2
2.1.1 排水構造物工(プレキャスト製品)	3 - 2 - 2
2.1.2 排水構造物工(現場打ち水路)	3 - 2 - 6
2.1.3 排水構造物工(現場打ち集水溝・街渠溝)	3 - 2 - 7
2.2 防護柵設置工	3 - 2 - 8
2.2.1 防護柵工	3 - 2 - 8
2.2.2 立入防止柵工	3 - 2 - 10
2.2.3 車止めポスト設置工	3 - 2 - 11
2.2.4 防雪柵設置・撤去工	3 - 2 - 12
2.2.5 雪崩予防柵設置工	3 - 2 - 15
2.2.6 防雪柵現地張出し・収納工	3 - 2 - 18
2.3 落石防止工	3 - 2 - 20
2.3.1 落石防止網工	3 - 2 - 20
2.3.2 落石防止網(繊維網)設置工	3 - 2 - 22
2.3.3 落石防護柵工	3 - 2 - 23
2.4 標識工	3 - 2 - 25
2.5 道路付属施設工	3 - 2 - 27
2.5.1 区画線工、高視認性区画線工	3 - 2 - 27
2.5.2 路側工	3 - 2 - 29
2.5.3 境界工	3 - 2 - 30
2.5.4 道路付属物工	3 - 2 - 31
2.6 しゃ音壁設置工	3 - 2 - 33
2.7 組立歩道工	3 - 2 - 38
2.8 道路植栽工	3 - 2 - 40
2.8.1 道路植栽工	3 - 2 - 40
<b>3章 道路維持修繕工</b>	<b>3 - 3 - 1</b>
3.1 路面切削工	3 - 3 - 2
3.2 補装版破碎工	3 - 3 - 4
3.3 補装版切断工	3 - 3 - 6
3.4 道路打換え工	3 - 3 - 8
3.5 路上路盤再生工	3 - 3 - 10
3.6 欠損部補修工	3 - 3 - 11

3.7 アスファルト注入工	3-3-12
3.8 舗装版クラック補修工	3-3-13
3.9 道路付属構造物塗替工	3-3-14
3.10 張紙防止塗装工	3-3-15
3.11 道路除草工	3-3-16
3.12 路肩整正工	3-3-19
3.13 道路清掃工	3-3-20
3.13.1 路面清掃工	3-3-20
3.13.2 道路付属物清掃工	3-3-22
3.14 排水施設清掃工	3-3-23
3.14.1 側溝清掃工、管渠清掃工、集水枠清掃工	3-3-23
3.14.2 集水枠清掃工（単独作業）	3-3-25
3.15 トンネル清掃工	3-3-26
3.16 トンネル照明器具清掃工	3-3-27
3.17 トンネル漏水対策工	3-3-28
3.18 植栽維持工	3-3-29
3.18.1 樹木・芝生管理工	3-3-29
3.19 道路除雪工	3-3-33
3.20 床板補強工	3-3-36
3.20.1 鋼板接着工	3-3-36
3.20.2 増桁架設工	3-3-37
3.20.3 炭素繊維接着工	3-3-38
3.20.4 足場工、朝顔、防護工	3-3-40
3.21 橋梁補強工	3-3-42
3.21.1(1) 橋梁補強工（鋼板巻立て）(1)	3-3-42
3.21.1(2) 橋梁補強工（鋼板巻立て）(2)	3-3-48
3.21.2(1) 橋梁補強工（コンクリート巻立て）(1)	3-3-50
3.21.2(2) 橋梁補強工（コンクリート巻立て）(2)	3-3-55
3.22 落橋防止装置工	3-3-57
3.22.1 落橋防止装置工	3-3-57

#### 4章 鋼橋上部工

4.1 鋼材	3-4-1
4.1.1 橋梁本体	3-4-2
4.1.2 付属物	3-4-2
4.2 工場製作工	3-4-9
4.2.1 鋼材質量	3-4-9
4.2.2 溶接延長	3-4-11
4.3 塗装工	3-4-12
4.4 鋼橋架設工	3-4-15
4.5 仮設工	3-4-17
4.5.1 足場設備工	3-4-17
4.5.2 防護設備工	3-4-19
4.5.3 登り桟橋工	3-4-20
4.6 床版工	3-4-21
4.6.1 コンクリート床版工	3-4-21
4.6.2 グレーチング床版架設工	3-4-22
4.7 橋梁付属物工	3-4-23
4.7.1 伸縮装置工	3-4-23
4.7.2 橋梁排水管設置工	3-4-25
4.8 歩道橋（側道橋）架設工	3-4-26

#### 5章 コンクリート橋上部工

5.1 コンクリート主桁製作工	3-5-1
5.1.1 プレテンション桁購入工	3-5-2

5.1.2 ポストテンションT( I )桁製作工	3-5-3
5.1.3 PCホースラブ製作工	3-5-4
5.1.4 RC場所打ホースラブ製作工	3-5-6
5.1.5 PC箱桁製作工	3-5-7
5.1.6 プレビーム桁製作工	3-5-9
5.1.7 PC片持製作工	3-5-10
5.2 架設工	3-5-13
5.2.1 プレキャストセグメント主桁組立工	3-5-13
5.2.2 プレビーム桁架設工	3-5-14
5.2.3 PC片持架設工	3-5-15
5.3 架設支保工	3-5-18
5.4 横組工	3-5-25
5.4.1 プレテンション桁	3-5-25
5.4.2 ポストテンションT桁	3-5-26
5.5 支承工	3-5-27
5.6 仮設工	3-5-29
5.6.1 足場設備工	3-5-29
5.6.2 防護設備工	3-5-31
5.6.3 登り桟橋工	3-5-32
5.7 橋梁付属物工	3-5-33
5.7.1 伸縮装置工	3-5-33
5.7.2 橋梁排水管設置工	3-5-33
5.7.3 橋梁付属施設設置工	3-5-33
<b>6章 鋼製橋脚設置工</b>	3-6-1
6.1 鋼製橋脚設置工	3-6-2
<b>7章 橋台・橋脚工</b>	3-7-1
7.1 橋台・橋脚工	3-7-2
7.1.1 橋台・橋脚工(1)	3-7-2
7.1.2 橋台・橋脚工(2)	3-7-8
<b>8章 橋梁補修工</b>	3-8-1
8.1 橋梁地覆補修工(撤去・復旧)	3-8-2
8.2 支承取替工	3-8-4
8.3 脊座拡幅工	3-8-6
8.4 桁連結工	3-8-8
8.5 現場溶接鋼桁補強工	3-8-10
8.6 ひび割れ補修工(充てん工法)	3-8-11
8.7 ひび割れ補修工(低圧注入工法)	3-8-12
8.8 断面修復工(左官工法)	3-8-13
8.9 表面被覆工(塗装工法)	3-8-14
<b>9章 トンネル工</b>	3-9-1
9.1 NATM(発破・機械掘削工法(坑口含む)、非常駐車帯工) ..	3-9-2
9.1.1 適用	3-9-2
9.1.2 掘削・支保工	3-9-3
9.1.3 覆工コンクリート・防水工	3-9-8
9.1.4 インバート工	3-9-9
9.1.5 付帯設備工	3-9-10
9.1.6 工事用仮設備	3-9-11
9.2 トンネル内装板設置工	3-9-12
<b>10章 共同溝工</b>	3-10-1
10.1 共同溝工(1)	3-10-2

10.2 共同溝工 (2) .....	3-10-6
10.2.1 適用 .....	3-10-6
10.2.2 布掘工 .....	3-10-6
10.2.3 堀削工 .....	3-10-7
10.2.4 埋戻工 .....	3-10-8
10.2.5 基礎砕石工 .....	3-10-8
10.2.6 コンクリート工 .....	3-10-9
10.2.7 型枠工 .....	3-10-10
10.2.8 鉄筋工 .....	3-10-10
10.2.9 足場工 .....	3-10-11
10.2.10 支保工 .....	3-10-11
10.2.11 伸縮継手工、カラー継手工 .....	3-10-12
10.2.12 防水工 .....	3-10-13
10.2.13 防水層保護工 .....	3-10-14
10.3 電線共同溝 (C. C. B O X) 工 .....	3-10-15
10.3.1 適用 .....	3-10-15
10.3.2 舗装版破碎積込 .....	3-10-15
10.3.3 土工 .....	3-10-16
10.3.4 基礎工 .....	3-10-16
10.3.5 管路工 .....	3-10-17
10.3.6 仮設工 .....	3-10-19
10.4 情報ボックス工 .....	3-10-20
10.4.1 適用 .....	3-10-20
10.4.2 舗装版破碎積込 .....	3-10-20
10.4.3 土工 .....	3-10-20
10.4.4 基礎工 .....	3-10-21
10.4.5 管路材設置 .....	3-10-22
10.4.6 ハンドホール設置 .....	3-10-23
10.4.7 仮設工 .....	3-10-23

## 第4編(公園編)

4

<b>1章 公園植栽工</b> .....	4-1-1
1.1 公園植栽工 .....	4-1-2
1.2 公園除草工 .....	4-1-4