

平成30年度
(4月版)

土木工事数量算出要領(案)

平成30年4月

国土交通省

平成30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
1章 基本事項	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
1.10 3次元モデルの基本的な表現方法	1-1-4 7
2章 土工	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
3章 発泡スチロールを用いた超軽量盛土工	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
4章 コンクリート工	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	1-4-9
4.3.1 鉄筋工	1-4-9
4.3.2 ガス圧接	1-4-1 2
4.4 張りコンクリート工	1-4-1 3
5章 法覆工	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	1-5-2 0
5.5.1 多自然型護岸工(巨石積(張)工)	1-5-2 0
5.5.2 石積(張)工	1-5-2 2
5.6 平石張工	1-5-2 5
6章 擁壁工	1-6-1
6.1 プレキャスト擁壁工	1-6-2
6.2 補強土壁工(帯鋼補強土壁、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	1-6-10
6.4.1	場所打擁壁工(1)	1-6-10
6.4.2	場所打擁壁工(2)	1-6-12
7章	函渠工	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)	1-7-3
8章	地盤改良工	1-8-1
8.1	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	1-8-2
8.2	粉体噴射攪拌(DJM工法)	1-8-4
8.3	スラリー攪拌工	1-8-7
8.4	中層混合処理工	1-8-9
8.5	高圧噴射攪拌工	1-8-10
8.6	薬液注入工	1-8-12
9章	基礎工	1-9-1
9.1	基礎・裏込砕石工、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	1-9-10
9.6	ニューマチックケーソン基礎工	1-9-20
9.7	鋼管矢板基礎工	1-9-23
9.8	鋼管ソイルセメント杭工	1-9-25
10章	構造物取壊し工	1-10-1
10.1	構造物取壊し工	1-10-2
10.2	旧橋撤去工	1-10-3
10.3	骨材再生工	1-10-5
10.4	コンクリート削孔工	1-10-6
10.5	殻運搬	1-10-8
11章	仮設工	1-11-1
11.1	土留・仮締切工	1-11-2
11.2	締切排水工	1-11-7
11.3	仮橋・仮棧橋工	1-11-8
11.4	足場工	1-11-11
11.5	支保工	1-11-22
11.6	仮囲い設置撤去工	1-11-26
11.6.1	仮囲い設置撤去工	1-11-26
11.6.2	雪寒仮囲い工	1-11-27
11.7	土のう工	1-11-32
11.8	切土及び発破防護柵工	1-11-33
11.9	汚濁防止フェンス工	1-11-35
11.10	アンカー工(ロータリーパーカッション式)	1-11-36
11.11	鉄筋挿入工(ロックボルト工)	1-11-39
11.12	ウエルポイント工	1-11-42
11.13	連続地中壁工(柱列式)	1-11-43
11.14	敷鉄板設置撤去工	1-11-45

第2編(河川・砂防編)	2
1章 護岸根固め工	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
2章 樋門・樋管	2-2-1
2.1 軟弱地盤上における柔構造樋門・樋管	2-2-2
3章 浚渫工	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
4章 河川維持工	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 笠コンクリートブロック据付工	2-4-17
5章 砂防工	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
6章 斜面对策工	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(斜面对策)	2-6-9
7章 消波工	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
8章 光ケーブル工	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
第3編(道路編)		3
1章 舗装工		3-1-1
1.1	不陸整正	3-1-2
1.2	路盤工	3-1-3
1.3	アスファルト舗装工	3-1-5
1.4	半たわみ性(コンポジット)舗装工	3-1-7
1.5	コンクリート舗装工	3-1-9
1.6	転圧コンクリート舗装工	3-1-11
1.7	連続鉄筋コンクリート舗装工	3-1-12
1.8	排水性アスファルト舗装工	3-1-13
1.9	透水性アスファルト舗装工	3-1-14
1.10	グースアスファルト舗装工	3-1-15
1.11	薄層カラー舗装工	3-1-16
1.12	橋面防水工	3-1-17
1.13	踏掛版	3-1-18
2章 付属施設工		3-2-1
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(現場打ち集水柵・街渠柵)	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
3章 道路維持修繕工		3-3-1
3.1	路面切削工	3-3-2
3.2	舗装版破碎工	3-3-4
3.3	舗装版切断工	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、集水桝清掃工	3-3-23
3.14.2	集水桝清掃工（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	3-4-1
4.1	鋼材	3-4-2
4.1.1	橋梁本体	3-4-2
4.1.2	付属物	3-4-8
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	3-4-12
4.3	塗装工	3-4-13
4.4	鋼橋架設工	3-4-16
4.5	仮設工	3-4-19
4.5.1	足場設備工	3-4-19
4.5.2	防護設備工	3-4-21
4.5.3	登り栈橋工	3-4-22
4.6	床版工	3-4-23
4.6.1	コンクリート床版工	3-4-23
4.6.2	グレーチング床版架設工	3-4-24
4.7	橋梁付属物工	3-4-25
4.7.1	伸縮装置工	3-4-25
4.7.2	橋梁排水管設置工	3-4-26
4.8	歩道橋（側道橋）架設工	3-4-27
5章	コンクリート橋上部工	3-5-1
5.1	コンクリート主桁製作工	3-5-2
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	登り栈橋工	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
6章	鋼製橋脚設置工	3-6-1
6.1	鋼製橋脚設置工	3-6-2
7章	橋台・橋脚工	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)	3-7-7
8章	橋梁補修工	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	杓座拡幅工	3-8-7
8.4	桁連結工	3-8-9
8.5	現場溶接鋼桁補強工	3-8-11
8.6	ひび割れ補修工(充てん工法)	3-8-12
8.7	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	3-8-13
8.8	断面修復工(左官工法)	3-8-14
8.9	表面被覆工(塗装工法)	3-8-15
9章	トンネル工	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
10章	共同溝工	3-10-1
10.1	共同溝工(1)	3-10-2

10.2 共同溝工（2）	3-10-5
10.2.1 適用	3-10-5
10.2.2 布掘工	3-10-5
10.2.3 掘削工	3-10-6
10.2.4 埋戻工	3-10-7
10.2.5 基礎砕石工	3-10-7
10.2.6 コンクリート工	3-10-8
10.2.7 型枠工	3-10-9
10.2.8 鉄筋工	3-10-9
10.2.9 足場工	3-10-10
10.2.10 支保工	3-10-10
10.2.11 伸縮継手工、カラー継手工	3-10-11
10.2.12 防水工	3-10-12
10.2.13 防水層保護工	3-10-13
10.3 電線共同溝（C. C. BOX）工	3-10-14
10.3.1 適用	3-10-14
10.3.2 舗装版破碎積込	3-10-14
10.3.3 土工	3-10-15
10.3.4 基礎工	3-10-15
10.3.5 管路工	3-10-16
10.3.6 仮設工	3-10-18
10.4 情報ボックス工	3-10-19
10.4.1 適用	3-10-19
10.4.2 舗装版破碎積込	3-10-19
10.4.3 土工	3-10-19
10.4.4 基礎工	3-10-20
10.4.5 管路材設置	3-10-21
10.4.6 ハンドホール設置	3-10-22
10.4.7 仮設工	3-10-22

第4編(公園編)

4

1章 公園植栽工

4-1-1

1.1 公園植栽工	4-1-2
1.2 公園除草工	4-1-4