

平成21年度版

土木工事数量算出要領(案)

平成21年4月

国土交通省

平成21年度版 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	1-1-2 4
1.8 単位体積質量	1-1-2 4
1.9 数量の算出	1-1-2 5
2章 土工	1-2-1
2.1 土工	1-2-2
2.2 安定処理工	1-2-1 6
2.3 法面整形工	1-2-1 7
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	1-4-3
4.3 鉄筋工	1-4-6
4.3.1 鉄筋工	1-4-6
4.3.2 ガス圧接	1-4-9
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 0
5.3 植生工	1-5-1 1
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 7
5.5.1 多自然型護岸工(巨石積(張)工)	1-5-1 7
5.5.2 石積(張)工	1-5-1 9
5.6 井桁ブロック積工	1-5-2 0
5.7 平石張工	1-5-2 2
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(テールアルメ工、多数アンカー工)	1-6-3
6.3 ジオテキスタイル工	1-6-5

6.4	場所打擁壁工	1-6-8
6.4.1	場所打擁壁工(1)	1-6-8
6.4.2	場所打擁壁工(2)	1-6-11
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)	1-7-4
8章	地盤改良工	1-8-1
8.1	サト ^ド レーン工、サト ^{コンパ} クションパ ^ル 工、サト ^{マット} 工	1-8-2
8.2	袋詰式サンドドレーン工	1-8-4
8.3	粉体噴射攪拌(DJM工法)	1-8-5
8.4	スラリー攪拌工	1-8-7
8.5	高圧噴射攪拌工	1-8-9
8.6	薬液注入工	1-8-11
9章	基礎工	1-9-1
9.1	砕石基礎工	1-9-2
9.2	鋼矢板工	1-9-3
9.3	コンクリート矢板工	1-9-5
9.4	既製杭工	1-9-6
9.5	木杭打工	1-9-10
9.6	場所打杭工、深礎工	1-9-11
9.7	オープンケーソン基礎工	1-9-21
9.8	ニューマチックケーソン基礎工	1-9-23
9.9	土台工	1-9-26
9.10	鋼管矢板基礎工	1-9-27
9.11	鋼管ソイルセメント杭工	1-9-29
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
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(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	1-11-36
11.11	鉄筋挿入工(ロックボルト工)	1-11-38
11.12	ウエルポイント工	1-11-41
11.13	連続地中壁工(柱列式)	1-11-42
11.14	連続地中壁工	1-11-44
11.15	敷鉄板設置撤去工	1-11-47

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
1.2 沈床工	2-1-4
1.3 かご工	2-1-5
1.4 捨石工(河川海岸)	2-1-7
1.5 護岸基礎ブロック据付け工	2-1-8
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	2-4-4
4.3 堤防芝養生工	2-4-5
4.4 伐木除根工	2-4-6
4.5 塵芥処理工	2-4-7
4.6 ボーリンググラウト工	2-4-8
4.7 袋詰玉石工	2-4-9
4.8 笠コンクリートブロック据付け工	2-4-10
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
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	3-1-4
1.4 コンクリート舗装工	3-1-5
1.5 転圧コンクリート舗装工	3-1-7
1.6 排水性アスファルト舗装工	3-1-8
1.7 透水性アスファルト舗装工	3-1-9
1.8 グースアスファルト舗装工	3-1-10
1.9 薄層カラー舗装工	3-1-11
1.10 橋面防水工	3-1-12
2章 付属施設工	3-2-1
2.1 排水構造物工	3-2-2
2.2 防護柵設置工	3-2-4
2.2.1 防護柵工	3-2-4
2.2.2 立入防止柵工	3-2-6
2.2.3 車止めポスト設置工	3-2-7
2.2.4 防雪柵設置工	3-2-8
2.2.5 雪崩発生予防柵設置工	3-2-10
2.2.6 防雪柵現地張出し・収納工	3-2-12
2.3 シェッド設置工	3-2-14
2.3.1 鋼スノーシェッド工	3-2-14
2.3.2 洞門(プレキャスト製シェッド)工	3-2-15
2.4 落石防止工	3-2-18
2.4.1 落石防止網工	3-2-18
2.4.2 落石防止網(繊維網)設置工	3-2-20
2.4.3 落石防護柵工	3-2-21
2.5 標識工	3-2-23
2.6 道路付属施設工	3-2-25
2.6.1 区画線工、高視認性区画線工	3-2-25
2.6.2 路側工	3-2-27
2.6.3 境界工	3-2-28
2.6.4 道路付属物工	3-2-29
2.7 しゃ音壁設置工	3-2-31
2.8 組立歩道工	3-2-36
2.9 道路植栽工	3-2-38
2.9.1 道路植栽工	3-2-38
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 道路打換工	3-3-7
3.5 路上再生路盤工	3-3-9
3.6 路上表層再生工	3-3-10
3.7 欠損部補修工	3-3-11
3.8 アスファルト注工	3-3-12
3.9 目地補修工	3-3-13
3.10 道路付属構造物塗替工	3-3-14

3.11	張紙防止塗装工	3-3-15
3.12	道路除草工	3-3-16
3.13	路肩整正工	3-3-18
3.14	道路清掃工	3-3-19
3.14.1	路面清掃工	3-3-19
3.14.2	道路付属物清掃工	3-3-21
3.15	排水施設清掃工	3-3-22
3.15.1	側溝清掃工、管渠清掃工	3-3-22
3.15.2	集水桝清掃工	3-3-24
3.16	トンネル清掃工	3-3-25
3.17	トンネル照明器具清掃工	3-3-26
3.18	トンネル漏水対策工	3-3-27
3.19	植栽維持工	3-3-28
3.19.1	樹木・芝生管理工	3-3-28
3.20	道路除雪工	3-3-32
3.21	床板補強工	3-3-35
3.21.1	鋼板接着工	3-3-35
3.21.2	増桁架設工	3-3-36
3.21.3	足場工、朝顔、防護工	3-3-37
3.22	橋梁補強工	3-3-39
3.22.1(1)	橋梁補強工(鋼板巻立て)(合理化)	3-3-39
3.22.1(2)	橋梁補強工(鋼板巻立て)	3-3-42
3.22.2(1)	橋梁補強工(コンクリート巻立て)(合理化)	3-3-44
3.22.2(2)	橋梁補強工(コンクリート巻立て)	3-3-47
3.23	落橋防止装置工	3-3-48
3.23.1	落橋防止装置工	3-3-48
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	3-4-11
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	登り棧橋工	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	排水装置工	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	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ホースラフ製作工	3-5-4
5.1.4	RC場所打ホースラフ製作工	3-5-6

5.1.5	P C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	P C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	P C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	排水装置工	3-5-33
6章	鋼製橋脚設置工	3-6-1
6.1	鋼製橋脚設置工	3-6-1
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)	3-7-5
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	3-8-3
8.3	沓座拵巾工	3-8-5
8.4	桁連結工	3-8-7
8.5	現場溶接鋼桁補強工	3-8-8
8.6	プレキャストP C床版設置工	3-8-9
9章	トンネル工	3-9-1
9.1	N A T M (発破・機械掘削工法(坑口含む)、非常駐車帯工)	3-9-1
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	トンネル内装版設置工	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)	3-10-4
10.2.1	適用	3-10-4
10.2.2	布掘工	3-10-4
10.2.3	掘削工	3-10-5
10.2.4	埋戻工	3-10-6
10.2.5	基礎砕石工	3-10-6

10.2.6	コンクリート工	3-10-7
10.2.7	型枠工	3-10-8
10.2.8	鉄筋工	3-10-8
10.2.9	足場工	3-10-9
10.2.10	支保工	3-10-9
10.2.11	伸縮継手工、カラー継手工	3-10-10
10.2.12	防水工	3-10-11
10.2.13	防水層保護工	3-10-12
10.3	電線共同溝（C. C. BOX）工	3-10-13
10.3.1	適用	3-10-13
10.3.2	舗装版破碎積込	3-10-13
10.3.3	土工	3-10-13
10.3.4	基礎工	3-10-14
10.3.5	管路工	3-10-14
10.3.6	仮設工	3-10-16
10.4	情報ボックス工	3-10-17
10.4.1	適用	3-10-17
10.4.2	舗装版破碎積込	3-10-17
10.4.3	土工	3-10-17
10.4.4	基礎工	3-10-18
10.4.5	管路材設置	3-10-18
10.4.6	ハンドホール設置	3-10-19
10.4.7	仮設工	3-10-19

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