

# 土木工事数量算出要領

令和5年7月

愛媛県土木部

# 令和5年度土木工事数量算出要領 目次

<b>第1編(共通編)</b>	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 1
1.8 単位体積質量	1-1-4 1
1.9 数量の算出	1-1-4 2
1.10 BIM/CIM モデルによる数量算出方法	1-1-4 3
<b>2章 土工</b>	1-2-1
2.1 土工	1-2-2
2.2 安定処理工	1-2-1 9
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
4.4 張りコンクリート工	1-4-1 2
<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	1-5-2 2
5.5.1 多自然型護岸工(巨石積(張)工)	1-5-2 2
5.5.2 石積(張)工	1-5-2 4
5.6 平石張工	1-5-2 9

<b>6章 擁壁工</b>	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・ジオテキスタイル補強土壁）	1-6-3
6.3 補強盛土工	1-6-7
6.4 場所打擁壁工	1-6-11
6.4.1 場所打擁壁工（1）	1-6-11
6.4.2 場所打擁壁工（2）	1-6-13
<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）	1-7-3
7.1.3 函渠工（3）	1-7-5
<b>8章 地盤改良工</b>	1-8-1
8.1 サト <sup>ド</sup> レン工、サト <sup>コンパ</sup> クション <sup>パ</sup> イル工、サト <sup>マット</sup> 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	1-8-11
8.6 薬液注入工	1-8-13
<b>9章 基礎工</b>	1-9-1
9.1 基礎・裏込砕石工	1-9-2
9.2 鋼矢板工	1-9-3
9.3 既製杭工	1-9-5
9.4 場所打杭工、深礎工	1-9-9
9.5 ニューマチックケーソン基礎工	1-9-17
9.6 鋼管矢板基礎工	1-9-23
9.7 鋼管ソイルセメント杭工	1-9-25
<b>10章 構造物取壊し工</b>	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
<b>11章 仮設工</b>	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	1-11-10
11.5 支保工	1-11-20
11.6 仮囲い設置撤去工	1-11-24
11.6.1 仮囲い設置撤去工	1-11-24
11.6.2 雪寒仮囲い工	1-11-25
11.7 土のう工	1-11-30
11.8 切土及び発破防護柵工	1-11-31
11.9 汚濁防止フェンス工	1-11-33
11.10 アンカー工（ロータリーパーカッション式）	1-11-34
11.11 鉄筋挿入工（ロックボルト工）	1-11-37
11.12 ウェルポイント工	1-11-40

11.13 敷鉄板設置撤去工	1-1-1-4-1
<b>12章 構造物補修工</b>	1-1-2-1
12.1 ひび割れ補修工（充てん工法）	1-1-2-2
12.2 ひび割れ補修工（低圧注入工法）	1-1-2-3
12.3 断面修復工（左官工法）	1-1-2-4
<b>第2編（河川・砂防編）</b>	2
<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）	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 樋門・樋管</b>	2-2-1
2.1 軟弱地盤上における柔構造樋門・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 堤防芝養生工	2-4-5
4.3 伐木除根工	2-4-6
4.4 塵芥処理工	2-4-19
4.5 ボーリンググラウト工	2-4-10
4.6 木杭打工	2-4-16
4.7 袋詰玉石工	2-4-17
4.8 笠コンクリートブロック据付工	2-4-18
<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 仮締切工	2-5-7
5.4.1 砂防土砂仮締切・砂防大型土のう仮締切工	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 斜面对策工</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
6.2 集排水ボーリング工	2-6-3
6.3 地すべり防止工（山腹水路工）	2-6-5
6.4 かご工（斜面对策）	2-6-8
<b>7章 消波工</b>	2-7-1
7.1 消波工（捨石均し工）	2-7-2
7.2 消波工（ブロック製作・据付工）	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>	3
<b>1章 舗装工</b>	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	3-1-8
1.6 連続鉄筋コンクリート舗装工	3-1-10
1.7 排水性アスファルト舗装工	3-1-11
1.8 透水性アスファルト舗装工	3-1-12
1.9 グースアスファルト舗装工	3-1-13
1.10 薄層カラー舗装工	3-1-14
1.11 橋面防水工	3-1-15
1.12 踏掛版	3-1-16
<b>2章 付属施設工</b>	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)	3-2-7
2.1.3 排水構造物工(現場打ち集水桝・街渠桝)	3-2-8
2.2 防護柵設置工	3-2-9
2.2.1 防護柵工	3-2-9
2.2.2 ワイヤロープ設置工	3-2-11
2.2.3 立入防止柵工	3-2-13
2.2.4 車止めポスト設置工	3-2-15
2.2.5 防雪柵設置・撤去工	3-2-16
2.2.6 雪崩予防柵設置工	3-2-19
2.2.7 防雪柵現地張出し・収納工	3-2-22
2.3 落石防止工	3-2-24
2.3.1 落石防止網工	3-2-24
2.3.2 落石防護柵工	3-2-26
2.4 標識工	3-2-28
2.5 道路付属施設工	3-2-30
2.5.1 区画線工、高視認性区画線工	3-2-30
2.5.2 路側工	3-2-32
2.5.3 境界工	3-2-33
2.5.4 道路付属物工	3-2-34
2.6 しゃ音壁設置工	3-2-36
2.7 組立歩道工	3-2-41
2.8 道路植栽工	3-2-43
2.8.1 道路植栽工	3-2-43

<b>3章 道路維持修繕工</b>	3-3-1
3.1 路面切削工	3-3-2
3.2 舗装版破砕工	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 道路清掃工	3-3-19
3.12.1 路面清掃工	3-3-19
3.13 排水施設清掃工	3-3-21
3.13.1 側溝清掃工、管渠清掃工、集水柵清掃工	3-3-21
3.13.2 集水柵清掃工（単独作業）	3-3-23
3.14 トンネル清掃工	3-3-24
3.15 トンネル照明器具清掃工	3-3-25
3.16 トンネル漏水対策工	3-3-26
3.17 トンネル補修工（ひび割れ補修工（低圧注工法））	3-3-27
3.18 植栽維持工	3-3-28
3.18.1 樹木・芝生管理工	3-3-28
3.19 道路除雪工	3-3-32
3.20 床板補強工	3-3-35
3.20.1 鋼板接着工	3-3-35
3.20.2 増桁架設工	3-3-36
3.20.3 炭素繊維接着工	3-3-37
3.20.4 足場工、朝顔、防護工	3-3-39
3.21 橋梁補強工	3-3-41
3.21.1(1) 橋梁補強工（鋼板巻立て）（1）	3-3-41
3.21.1(2) 橋梁補強工（鋼板巻立て）（2）	3-3-47
3.21.2(1) 橋梁補強工（コンクリート巻立て）（1）	3-3-49
3.21.2(2) 橋梁補強工（コンクリート巻立て）（2）	3-3-54
3.22 落橋防止装置工	3-3-56
3.22.1 落橋防止装置工	3-3-56
<b>4章 鋼橋上部工</b>	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
4.9	橋梁検査路架設工	3-4-29
<b>5章</b>	<b>コンクリート橋上部工</b>	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	PC片持製作工	3-5-9
5.2	架設工	3-5-12
5.2.1	プレキャストセグメント主桁組立工	3-5-12
5.2.2	プレビーム桁架設工	3-5-13
5.2.3	PC片持架設工	3-5-14
5.3	架設支保工	3-5-17
5.4	横組工	3-5-24
5.4.1	プレテンション桁	3-5-24
5.4.2	ポストテンションT桁	3-5-25
5.5	支承工	3-5-26
5.6	仮設工	3-5-27
5.6.1	足場設備工	3-5-27
5.6.2	防護設備工	3-5-29
5.6.3	登り栈橋工	3-5-30
5.7	橋梁付属物工	3-5-30
5.7.1	伸縮装置工	3-5-30
5.7.2	橋梁排水管設置工	3-5-30
5.7.3	橋梁付属施設設置工	3-5-30
<b>6章</b>	<b>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</b>	<b>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）	3-7-6
<b>8章</b>	<b>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	沓座拡幅工	3-8-7
8.4	現場溶接鋼桁補強工	3-8-9
8.5	表面被覆工（塗装工法）	3-8-10

<b>9章 トンネル工</b>	3-9-1
9.1 NATM（発破・機械掘削工法（坑口工・非常駐車帯工含む））	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	3-9-7
9.1.4 インバート工	3-9-8
9.1.5 付帯設備工等	3-9-9
9.1.6 工事に用仮設備	3-9-10
<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）	3-10-4
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	3-10-12
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	3-10-19
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	3-10-21
10.4.6 ハンドホール設置	3-10-23
10.4.7 仮設工	3-10-23
<b>第4編(公園編)</b>	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