
土木設計数量算出要領

令和元年度版

東日本高速道路株式会社
中日本高速道路株式会社
西日本高速道路株式会社

目 次

I 一般編

第1章 総 則	I - 1
第2章 数量算出基準等	I - 2

II 予備・概略設計編

第1章 予備設計	II - 1
第2章 概略設計	II - 2

III 詳細設計編

序 章 数量算出と工事目的物別代価表の作成	序 - 1
第 1 章 土工	1 - 1
第 2 章 構造物掘削関係	2 - 1
第 3 章 基礎地盤安定工関係	3 - 1
第 4 章 のり面工関係	4 - 1
第 5 章 排水構造物工関係	5 - 1
第 6 章 コンクリート工	6 - 1
第 7 章 型わく工関係	7 - 1
第 8 章 鉄筋工関係	8 - 1
第 9 章 舗装工関係	9 - 1
第10章 PC上部工	10 - 1
第11章 鋼上部工	11 - 1
第12章 支承及び附属物工関係	12 - 1
第13章 基礎杭工	13 - 1
第14章 ケーソン工（廃止）	14 - 1
第15章 トンネル工関係	15 - 1
第16章 交通安全・交通管理施設工関係	16 - 1
第17章 造園工関係	17 - 1
第18章 橋梁補修工	18 - 1
第19章 維持土工関係（廃止）	19 - 1
第20章 遮音壁工関係	20 - 1
第21章 耐震補強工関係	21 - 1
第22章 ICT土工	22 - 1

本基準書の適用期間は令和元年7月1日～令和2年6月30日までとする

I 一般編

II 予備・概略設計編

Ⅲ 詳 細 設 計 編

第 1 章

土 工

1. 数量算出の構成	1 - 1
2. 切盛土工	1 - 4

第2章

構造物掘削関係

1. 数量算出の構成	2-1
2. 構造物掘削	2-3
3. 基礎材	2-38
4. 構造物等の取壊し工	2-39
5. 土のう工	2-43
6. 大型土のう工	2-44
7. 仮道路、仮水路	2-45
8. 基礎地盤の平板載荷試験	2-47

第3章

基礎地盤安定工関係

1. 数量算出の構成	3-1
2. 表層排水工	3-3
3. サンドコンパクションパイル工	3-4
4. 粉体噴射攪拌工	3-7
5. スラリー攪拌工	3-10
6. 自走式土質改良工	3-13
7. 高圧噴射攪拌工	3-14
8. 六価クロム溶出試験	3-18
9. 割掛項目	3-19

第4章

のり面工関係

1. 数量算出の構成	4-1
2. 植生のり面工	4-5
3. 特殊のり面工	4-12
4. アンカー工	4-28
5. コンクリートブロック積工	4-36
6. 大型コンクリートブロック積工、コンクリートブロック張工.....	4-36
7. 裏込砕石	4-41
8. 基礎工	4-42
9. じゃかご工及びふとんかご工	4-46
10. 止め杭工	4-48
11. 切土補強土工	4-49

12. コンクリートシーリング工	4-53
------------------------	------

第5章

排水構造物工関係

1. 数量算出の構成	5-1
2. 数量算出の一般事項	5-4
3. 用排水溝	5-5
4. 用排水管	5-21
5. 集水ます、用排水管のみ口、吐口、用排水溝のみ口、吐口	5-35
6. 地下排水工	5-43
7. 仮設コルゲートメタルパイプ	5-47
8. のり面溢水対策工	5-49

第6章

コンクリート工

1. 数量算出の構成	6-1
2. コンクリート	6-2
3. コンクリート養生	6-16
4. 足場工	6-22

第 7 章

型 わ く 工 関 係

1. 数量算出の構成	7-1
2. 型わく工	7-2
3. 支保工	7-21
4. 継目工	7-35

第8章

鉄筋工関係

1. 数量算出の構成	8-1
2. 鉄筋	8-2
3. 高橋脚工	8-14

第9章

舗装工関係

1. 舗装工関係数量算出の手順	9-1
2. 数量算出の構成	9-2
3. 構造物背面転圧工	9-4
4. 路盤準備工	9-5
5. 路盤工	9-6
6. アスファルト混合物	9-13
7. セメントコンクリート舗装版工	9-21
8. 目地工	9-24
9. 瀝青材散布工	9-27
10. 境界くい工	9-29
11. 敷砂利工	9-30
12. 簡易舗装工	9-31
13. 縁石工	9-34
14. ハンドレール工	9-37
15. 床版防水工	9-38
16. その他	9-40

第10章

P C 上 部 工

1. 総論	10- 1
2. プレキャスト桁橋	10- 4
3. 場所打桁橋	10-26
4. 片持架設橋	10-48

第 1 1 章

鋼 上 部 工

1. 数量算出の構成	11- 1
2. 数量総括表（発注用）	11- 3
3. 鋼構造物の製作	11- 5
4. 鋼構造物の防錆	11-41
5. 鋼構造物の輸送	11-65
6. 鋼構造物の架設	11-66
7. 鋼構造物の足場工	11-90

第 12 章

支承及び付属物工関係

1. 適用	12- 1
2. 数量算出の構成	12- 1
3. 支承	12- 3
4. 伸縮装置	12-11
5. 排水装置	12-19
6. 橋梁用検査路	12-26
7. 橋名板、橋歴板	12-28
8. 落橋防止構造	12-29
9. ガードレールポスト孔工	12-31
10. 工場製コンクリート縁石・遮音壁用アンカーボルト	12-31

第 13 章

基礎杭工

1. 基礎工の分類	13- 1
2. 数量算出の構成	13- 1
3. 数量総括表（発注用）	13- 3
4. 場所打ちコンクリート杭	13- 3

第14章

ケーソン工(廃止)

第 1 5 章

トンネル工関係

1. 適 用	15- 1
2. 数量算出の構成	15- 2
3. トンネルの基本情報の入力	15- 6
4. 工程表の作成について	15-10
5. 契約項目数量算出要領	15-17
6. 割掛項目数量算出要領	15-89

第 16 章

交通安全・交通管理施設工関係

1. 数量算出の構成	16-1
2. 防護柵工	16-4
3. 立入防止柵工	16-16
4. 眩光防止施設工	16-19
5. 中央分離帯転落防止網工	16-23
6. 落下物防止柵工	16-24
7. 標識工	16-25
8. 視線誘導標工	16-36
9. 距離標工	16-37
10. 車線分離標工	16-40
11. 路面標示工	16-41
12. 突起型路面標示工（リブ式）	16-46
13. コンクリート防護柵工	16-48
14. カルバート番号板	16-53
15. 現場発生材等運搬費	16-54

第 17 章

造 園 工 関 係

1. 数量算出の構成	17-1
2. 数量表	17-2
3. 植樹工、移植工	17-4
4. 幹巻工	17-17
5. 支柱工、植栽基盤整備工、マルチング工、舗装工、園地縁石工 樹木名標板工	17-18
6. 景石据付工	17-27

第18章

橋 梁 補 修 工

1. 数量算出の構成	18-1
2. 積算用数量算出	18-8
3. 積算用数量表.....	18-24

第19章

維持土工関係(廃止)

第20章

遮音壁工関係

1. 適用	20- 1
2. 数量算出の構成	20- 1
3. 遮音壁工	20- 2
基礎ぐい（鋼管ぐい）	20- 2
遮音壁工（土工部）	20- 3
遮音壁工（橋梁部）	20- 5
遮音壁・支柱落下防止装置（支柱落下防止＋支柱回転防止）	20- 9
遮音壁管理用扉・窓工	20-10
遮音壁用アンカーボルト	20-11
遮音壁土工部管理用階段工	20-12
遮音板取替工（土工部）	20-13
遮音板取替工（橋梁部）	20-14

第21章

耐震補強工関係

1. 数量算出の構成	21- 1
2. 積算用数量算出	21- 4
3. 積算用数量表の作成	21- 9

第 22 章

I C T 土工

1. 切盛土工	2 2 - 1
---------------	---------