令和４年度森林土木事業標準歩掛表の 正誤概要

目次　　令和４年11月１日以降の積算基準日適用

歩　掛　番　号	名　　称	改　　正　　概　　要
	目次	表記内容の訂正

目　　次

森林土木事業設計積算要領

第1	趣　　旨	積算要領	1
第2	適 用 事 業	〃	2
第3	設計書の構成	〃	3
第4	特　　例	〃	4
第5	積算書の内容	〃	4
第6	請負工事費の積算基準	〃	10
第7	請負工事費以外の工事費（附帯工事費、測量設計費、用地費、補償等）の積算基準	〃	33
第8	災害復旧事業等の査定に係わる積算について	〃	34
第9－1	治山関係事業の積算書の構成及び様式	〃	35
第9－2	林道関係事業の積算書の構成及び様式	〃	43
第10－1	治山関係事業の設計図の作成等	〃	52
第10－2	林道関係事業の設計図の作成等	〃	57
第11	（参考） 数値基準等	〃	61
第12	職 種 区 分	〃	65
第13	現場環境改善費の積算要領	〃	72
第14	間接工事費等の取扱い	〃	75
第15	山地災害予知施設の積算基準	〃	~~79~~ 78

目　　次

01　土　　工

01－00　総　　則 …… 1
01－00－010　土石の分類 …… 1
01－00－020　石材及び骨材の分類 …… 2
01－00－030　盛土の分類 …… 2
01－00－040　土量変化率 …… 3
01－00－050　床掘余幅 …… 4

01－01　機械土工 …… 11
01－01－010　適用基準 …… 11
01－01－015　施工概要及び施工形態 …… 11
01－01－020　掘削法及び機種の選定（土砂） …… 12
（参考）　ブルドーザの作業能力 …… 15
01－01－035　敷均し作業補助労力 …… 17
01－01－040　盛土敷均し …… 17
01－01－045　盛土締固め …… 19
01－01－050　盛土敷均し・締固め合成作業 …… 20
01－01－060　ブルドーザ捨土敷均し …… 23
01－01－080　ブルドーザ不陸均し …… 23
01－01－090　ブルドーザ河床均し …… 23
01－01－200　バックホウ掘削（治山事業） …… 24
01－01－210　バックホウ掘削（一般土工） …… 27
01－01－220　片切掘削（人力併用機械掘削） …… 29
01－01－250　作業土工（床掘工） …… 30
01－01－300　小規模土工機械床掘・締固め …… 31
01－01－320　機械土工（超ロングアームバックホウ土工） …… 31
01－01－410　クラムシェル掘削 …… 32
01－01－420　機械土工（特殊掘削機土工） …… 33
01－01－500　機械法面整形 …… 36
01－01－510　機械盛土法面整形（削りとり仕上げ） …… 39
01－01－520　機械盛土法面整形（土羽打） …… 39
01－01－530　機械切土法面整形 …… 40
01－01－600　埋戻工 …… 41

01－02　人力土工 …… 43
01－02－100　ササカッター処理（笹などのチップ化処理） …… 43
01－02－110　ウッドチッパー処理（枝条などのチップ化処理） …… 44
01－02－200　人力土工 …… 45
01－02－210　人力切崩し（切取） …… 45
01－02－230　人力掘削（床掘） …… 45
01－02－240　人力積込 …… 45
01－02－250　人力盛土（埋戻し） …… 45
01－02－260　人力路肩盛土 …… 45
01－02－300　人力法面整形 …… 45
01－02－310　人力切土法面整形 …… 46
01－02－320　人力盛土法面整形（土羽打） …… 46
01－02－400　側溝（素掘）掘削 …… 46

目　　次

03 運　搬　工

03－01　諸資材の運搬 …… 1
　03－01－100　運搬工の適用について …… 1
　03－01－200　運搬方法 …… 1
　03－01－300　貨物自動車運賃計算 …… 1
　03－01－400　普通トラック積卸 …… 2
　03－01－500　貨物自動車積載量 …… 4

03－02　土工用ダンプトラック運搬 …… 10
　03－02－100　２ｔダンプトラック作業量（0.20m3積） …… 12
　03－02－130　２ｔダンプトラック作業量（0.35m3積） …… 13
　03－02－160　２ｔダンプトラック作業量（0.60m3積） …… 14
　03－02－190　２ｔダンプトラック作業量（ベルトコンベア） …… 15
　03－02－300　４ｔダンプトラック作業量（0.20m3積） …… 16
　03－02－330　４ｔダンプトラック作業量（0.35m3積） …… 17
　03－02－360　４ｔダンプトラック作業量（0.60m3積） …… 18
　03－02－390　４ｔダンプトラック作業量（ベルトコンベア） …… 19
　03－02－500　10ｔダンプトラック作業量（0.20m3積） …… 20
　03－02－530　10ｔダンプトラック作業量（0.35m3積） …… 21
　03－02－560　10ｔダンプトラック作業量（0.60m3積） …… 22
　03－02－590　10ｔダンプトラック作業量（ベルトコンベア） …… 23

03－03　人力運搬~~（参考）~~ …… 24
　03－03－100　人肩運搬 …… 24
　03－03－200　小車運搬 …… 26

03－04　不整地運搬車の運搬作業 …… 28
　03－04－100　不整地運搬車運搬 …… 28
　03－04－110　不整地運搬車運搬作業量 …… 29
　03－04－200　小型不整地運搬車運搬 …… 30
　03－04－210　小型不整地運搬車運搬作業量 …… 31

03－05　モノレール運搬 …… 31
　03－05－100　モノレール運転単価 …… 33
　03－05－200　モノレール運搬 …… 33
　03－05－300　モノレール架設・撤去 …… 33
　03－05－400　荷揚機運搬 …… 35
　03－05－500　荷揚機運転経費算出表 …… 35
　03－05－600　荷揚機架設・撤去 …… 35

03－06　タワー運搬（参考） …… 37
　03－06－100　タワー運転単価表 …… 37
　03－06－200　タワー架設（間接工事費・仮設費） …… 37

03－07　ケーブルクレーン運搬 …… 38
　03－07－100　適用範囲 …… 38
　03－07－200　１回当たり運搬量 …… 39

03－07－300　積　　卸 …… 39
03－07－400　積卸時間・ロープスピード・１日当たり作業時間 …… 39
03－07－600　ケーブルクレーン１日当たり運転経費 …… 39
03－07－600(1)　ケーブルクレーン運搬 …… 41
03－07－600(2)　ケーブルクレーン運搬 …… 42
03－07－700　ケーブルクレーン架設・撤去（仮設費） …… 43
03－07－710　ケーブルクレーン（両端固定式）基礎・架設・撤去単価表 …… 43
03－07－740　ウインチベース架設・撤去 …… 44
03－07－750　ケーブルクレーン~~中間支柱~~・盤台設置（仮設費） …… 44
03－07－760　アンカー架設・撤去 …… 45
03－07－800　ケーブルクレーン・コンクリートアンカー設置（仮設費） …… 46

03－10　ヘリコプターによる資材運搬 …… 48

03－11　重量物運搬工 …… 49
03－11－100　陸上輸送 …… 49
03－11－300　直接工事費に計上する貨物自動車による運搬 …… 49
03－11－400　直接工事費に計上する鋼橋桁運搬費 …… 51
03－11－500　現場発生品及び支給品の運搬 …… 52
03－11－600　大型車輌の関係法令 …… 52
03－11－700　運搬費の積算 …… 54
03－11－900　重建設機械分解組立及び運搬費 …… 59

03－12　土工機械分解・組立・運搬工 …… 66

03－13　法面資材小運搬工 …… 67
03－13－100　ラフテレーンクレーン小運搬工 …… 67

目　　次

04　コンクリート工

04－01　総　　則 …… 1
　04－01－100　適用範囲 …… 1
　04－01－300　生コンクリート標準配合表 …… 2
　04－01－400　投入打設工法 …… 5
　04－01－450　施工概要 …… 8
　04－01－500　投入打設機械 …… 8
　04－01－600　生コンクリート割増率 …… 8
　04－01－700　コンクリート構造物の岩盤余掘 …… 9
　04－01－800　塩化物量測定 …… 9

04－02　人力投入打設 …… 10
　04－02－100　人力投入打設 …… 10

04－03　コンクリートポンプ車打設 …… 10
　04－03－100　コンクリートポンプ車打設 …… 10
　04－03－200　コンクリートポンプ車圧送管組立・撤去 …… 11

04－04　クレーン車類投入打設 …… 15
　04－04－100　小型構造物クレーン車打設 …… 15
　04－04－200　クレーン車打設（治山事業（~~渓間~~治山ダム工）） …… 15

04－06　打継面清掃 …… 15
　04－06－100　打継面清掃 …… 15

04－07　コンクリート養生工 …… 16
　04－07－100　コンクリート養生工 …… 16

04－08　水抜きパイプ取付 …… 16
　04－08－100　水抜きパイプ取付 …… 16

04－09　型　枠　工 …… 16
　~~04－09－100　適用範囲 …… 16~~
　~~04－09－200　型枠の選定基準 …… 16~~
　~~04－09－210　施工概要 …… 16~~
　04－09－400　一般型枠の製作・設置・撤去 …… 16
　04－09－500　合板円形型枠の製作・設置・撤去 …… 17
　04－09－600　均し基礎型枠の製作・設置・撤去 …… 17
　04－09－700　治山ダム型枠の設置・撤去 …… 17
　04－09－950　埋型枠（合板） …… 17
　04－09－960　まく板パネル型枠 …… 18
　04－09－970　角材式残存型枠工 …… 19

04－10　鉄　筋　工 …… 20
　04－10－100　鉄筋加工組立 …… 20
　04－10－600　挿し筋による水平継面処理工 …… 20

04－12　止水板・目地材取付 …… 21
　04－12－100　止水板取付 …… 21

目　　次

05　取りこわし工

05－01　総　　則 …… 1
　05－01－100　適用範囲 …… 1
　05－01－200　機械によるコンクリート構造物取壊し …… 1

05－09　　コンクリート管類切断加工 …… 1
　05－09－100　コンクリート管類切断加工 …… 1

05－10　　人力はつり工 …… 1

05－11　　打継面処理~~（チッピング）~~工 …… 1
　05－11－100　打継面処理（チッピング）工 …… 1

05－12　コンクリート穿孔 …… 1

05－13　旧橋撤去工 …… 2

05－14　取りこわしコンクリート殻処理 …… 2

05－15　吹付法面取りこわし …… 2

目　　次

08 基　礎　工

08－01　総則 …… 1
　08－01－100　杭打工の適用範囲 …… 1
　08－01－200　杭長変更の取扱い …… 1

08－02　人力杭打工 …… 2
　08－02－100　木杭仕拵 …… 2
　08－02－200　人力皮剥ぎ …… 2
　08－02－300　人力杭打 …… 2

08－05　鋼管・既製コンクリート杭打工 …… 3
　08－05－100　鋼管・既製コンクリート杭打工（パイルハンマ工） …… 3

08－06　機械木杭打工 …… ~~7~~8
　08－06－100　木杭打工（大型ブレーカ） …… ~~7~~8

08－07　既製杭杭頭処理工 …… ~~9~~10
　08－07－100　既製杭杭頭処理工 …… ~~9~~10
　08－07－110　杭頭処理（溶接工） …… ~~9~~10
　08－07－200　鋼管杭の頭部切り揃え工 …… ~~11~~12
　08－07－220　H鋼杭の頭部切り揃え工 …… ~~11~~12
　08－07－240　鋼矢板の頭部切り揃え工 …… ~~11~~12
　08－07－300　既製コンクリート杭のカットオフ工 …… ~~12~~13

08－08　矢板締切等（仮設工） …… ~~13~~14
　08－08－100　総　　則 …… ~~13~~14
　08－08－200　矢板・H形鋼工（モンケン打工） …… ~~23~~24
　08－08－300　鋼矢板・H形鋼工（バイブロハンマ工による施工） …… ~~25~~26
　08－08－500　仮設材の設置・撤去工 …… ~~39~~40
　08－08－510　仮設材設置・撤去工 …… ~~40~~41

6　支承工 …… 31
6－1　機種の選定 …… 31
6－2　施工歩掛 …… 31
09－05－620　ゴム支承据付歩掛 …… 31
6－3　支承モルタル …… 31
6－4　諸雑費 …… 31
7　落橋防止工 …… 32
7－1　機種の選定 …… 32
7－2　施工歩掛 …… 32
09－05－720　落橋防止装置据付歩掛 …… 32
7－3　諸雑費 …… 32
8　ＰＣ板工（ＰＣコンポ桁のみ） …… 32
9　床版工（ＰＣコンポ桁のみ） …… 32

09－Ⅲ　《橋梁付属施設設置工》 …… 33

09－06　橋梁排水管設置工 …… 33

09－07　排水桝設置工（参考） …… 33
1　適用範囲 …… 33
2　排水桝設置歩掛 …… 33

09－08　橋名板取付工（参考） …… 33
1　適用範囲 …… 33
2　橋名板取付歩掛 …… 33

09－09　高欄設置工（参考） …… 33
1　適用範囲 …… 33
2　橋梁用高欄設置歩掛 …… 33

09－Ⅳ《木造橋》 …… 34
09－29　木造 …… 34
09－29－100　木造橋上部架設工 …… 34
09－29－200　木造橋台工 …… 34
09－29－300　木造橋脚杭梁~~損~~横取付工 …… 35
09－29－400　橋脚・流木除工 …… 36
09－29－500　板張木造方杖橋橋体工 …… 36
09－29－600　木材防腐剤塗布（２回塗） …… 36

目　　次

11　根　固　工

11－04－100　コンクリート工 …… 1
11－04－200　型枠工 …… 1
11－04－400　養生工 …… 1
11－05－100　横取り・積込・荷卸・据付~~施工~~歩掛 …… 1
11－06－100　トラック等の運搬施工歩掛 …… 1

目　　次

15　共 通 仮 設 費

15－01　締　切　工 …… 1
　15－01－100　土のう締切工 …… 1
　15－01－120　土のう締切工木製枠（Ⅰタイプ、Ⅱタイプ） …… 7

15－02　廻　排　水 …… 9
　15－02－100　函　　ひ …… 9
　15－02－150　函ひ転用 …… 9
　15－02－200　半円塩化ビニール管 …… 9
　15－02－250　半円塩化ビニール管転用 …… 9

15－03　水　替　費 …… 12
　15－03－100　発動発電機運転（作業時排水用） …… 14
　15－03－110　水替ポンプ運転（発動発電機使用・作業時排水） …… 14
　15－03－200　発動発電機運転（常時排水用） …… 14
　15－03－210　水替ポンプ運転（発動発電機使用・常時排水） …… 14
　15－03－500　ポンプ据付・撤去 …… 15
　15－03－600　水替費（小口径） …… 16

15－04　水替日数の算定 …… 19
　15－04－100　治山事業の水替日数 …… 19
　15－04－200　林道事業の水替日数 …… 20

15－05　仮　設　道 …… 21
　15－05－200　仮設道新設（側溝有りの場合） …… 22
　15－05－250　仮設道新設（側溝無しの場合） …… 23
　15－05－300　仮設道路盤材敷均し …… 24

15－06　損　料　等 …… 26
　15－06－100　仮橋賃料 …… 26
　15－06－160　仮橋架設・撤去工 …… 27
　15－06－170　高欄設置・撤去工 …… 28
　15－06－180　覆工板設置・撤去工 …… 28
　15－06－200　とい排水工損料 …… 29
　15－06－300　敷鉄板設置・撤去工 …… 30
　15－06－400　営繕損料 …… 32

15－07　防護柵等 …… 34
　15－07－400　防護柵工設置・撤去 …… 34
　15－07－500　仮設落石防護柵工（鋼製） …… 36
　15－07－600　仮囲い設置・撤去 …… 37

15－08　大型土のう設置工 …… 37
　15－08－100(1)　施工歩掛大型土のう製作・設置（一連作業） …… 39
　15－08－100(2)　大型土のう製作・設置（単独作業） …… 39

15－09　仮設資材損率 …… 40

15－10　仮設階段 …… 41
15－10－300　仮設階段設置・撤去 …… 41

15－20　~~準　備　工~~伐開除根工 …… 43
15－20－100　人力伐開 …… 44
15－20－200　チェンソー伐開（Ⅰ） …… 44
15－20－210　チェンソー伐開（Ⅱ）【暫定歩掛】 …… 44
15－20－300　機械除根 …… 45
15－20－310　枝条片付 …… 45
15－20－400　機械小運搬・集積 …… 45
15－20－700　伐開物集積積込作業（機械） …… 46
15－20－800　伐開物運搬 …… 46
15－20－900　~~抜~~伐根再処理歩掛 …… 46
15－20－910　~~抜~~伐根敷並~~べ~~設置 …… 46

15－21　土工等試験費（技術管理費） …… 47
15－21－100　平板載荷試験 …… 47
15－21－300　スクリューアンカー引張試験 …… 47
15－21－310　ケミカルアンカー引抜試験 …… 47

15－22　土石流危険地区の積上安全費 …… 48
15－22－100　雨量計設置・撤去 …… 48
15－22－200　雨量計使用料 …… 48
15－22－300　監　視　人 …… 48

目　　次

16　地　す　べ　り

16－01　小口径ボーリング工 …… 1
1　適用範囲 …… 1
2　地質分類 …… 1
3　機種の選定 …… 1
4　編成人員 …… 2
5　運転時間 …… 2
6　１日当たり作業量 …… 2
7　サイクルタイム …… 2
8　作業係数 …… 3
9　消耗品損耗量 …… 3
16－01－300　掘削用具消耗品損耗量 …… 3
10　単　価　表 …… 5
16－01－400　小口径ボーリング工単価表 …… 5
11　保孔管加工挿入工 …… 7
16－01－500　保孔管加工挿入工 …… 7
12　機械据付・足場組立撤去 …… 8
16－01－600　ボーリング機械据付・足場組立撤去 …… 8
13　集排水ボーリング孔洗浄工 …… 9
16－01－700　集排水ボーリング孔洗浄工 …… 9

16－03　大口径ボーリング工（場所打杭工） …… 11
1　適用範囲 …… 11
2　施工概要 …… 12
3　機種の選定 …… 12
4　編成人員 …… 13
5　施工歩掛 …… 13
6　杭１本当たりモルタル及びコンクリート使用量 …… 15
7　やぐらの設置・撤去 …… 16
16－03－400　やぐらの設置・撤去 …… 16
8　ビット等の損耗費 …… 16
9　諸　雑　費 …… 17
10　仮足場工 …… 18
16－03－600　仮足場工 …… 18
11　泥水（ベントナイト）の処理費 …… 18
12　単　価　表 …… 19
16－03－900　鋼矢板電気溶接工 …… 20

16－04　ボーリング工（ロータリーパーカッション式） …… 21

16－05　集水井工 …… 21
①　集水井工（ライナープレート土留工法） …… 21
1　適用範囲 …… 21
2　施工概要 …… 21
3　工法の選定 …… 21
4　機種の選定 …… 22
5　編成人員 …… 22

6　施工歩掛 …… 22
16－05－300　施工歩掛 …… 22
16－05－500　井戸蓋工組立・設置 …… 23
16－05－600　昇降用設備設置~~主~~ …… 24
16－05－700　掘削作業設備の組立・解体 …… 24
7　~~内訳書及び~~単価表 …… 25
②　集水井工（プレキャスト土留工法） …… 27
1　適用範囲 …… 27
2　施工概要 …… 27
3　施工歩掛 …… 27
16－05－800　土留掘削作業 …… 27
16－05－820　昇降用設備設置工 …… 28
16－05－840　井戸蓋工 …… 29
4　単価表 …… 29

16－06　アンカー工（ロータリーパーカッション式） …… 31

16－07　場所打杭工（ダウンザホールハンマ工） …… 34
1　適用範囲 …… 34
2　施工概要 …… 35
3　工法の選定 …… 38
4　機種の選定 …… 39
5　編成人員 …… 41
6　施工歩掛 …… 41
7　杭１本当たりモルタル・コンクリート及び購入土（砂）使用量 …… 44
8　やぐらの設置・撤去 …… 46
16－07－100　やぐらの設置・撤去 …… 46
9　諸　雑　費 …… 46
10　仮足場工 …… 47
16－07－200　仮足場工 …… 47
11　掘削土の処理費 …… 47
12　単　価　表 …… 48

目　　次

17　保 安 林 整 備

17－01　地　拵　工 …… 1
　17－01－000　一般的事項 …… 1
　17－01－010　筋刈地拵 …… 2
　17－01－020　全刈地拵 …… 2
　17－01－030　レーキドーザ地拵 …… 2
　17－01－100　ブラッシュブレーカ耕起 …… 4
　17－01－120　ディスクハロー砕土 …… 4
　17－01－130　ロータリーテイラ(直装式)耕起及び砕土 …… 4
　17－01－140　ライムソア薬剤等土壌改良材散布 …… 4
　17－01－150　パンブレーカ心土破砕 …… 4
　17－01－200　土坊主整地 …… 4
　17－01－210　谷地坊主除去 …… 4
　17－01－220　倒木整理 …… 5
　17－01－230　稚樹及び根曲竹除去 …… 5
　17－01－240　立木整理 …… 5

17－02　暗　渠　工 …… 6
　17－02－100　フィルター材敷設 …… 6

17－03　植　栽　工 …… 7
　17－03－100　仮　　植 …… 7
　17－03－200　植　　栽 …… 7
　17－03－300　砂地造林 …… 8
　17－03－400　砂草植栽 …… 8
　17－03－500　客　　土 …… 8
　17－03－600　苗木運搬 …… 8
　17－03－700　施　　肥 …… 9

17－04　防　風　工 …… 9
　17－04－100　防風工（直立型） …… 9
　17－04－110　主杭建込 …… 9
　17－04－120　主杭建込（両側支杭付き） …… 9
　17－04－130　横板・防風板取付 …… 10
　17－04－200　防風工取外し …… 10
　17－04－300　防風工（三角枠） …… 12
　17－04－400　防風工（垣高３ｍ合掌型） …… 12
　17－04－500　防風工（垣高 1.2ｍ独立Ｌ字型） …… 14

17－06　雪崩予防柵工 …… 16

17－08　環境保全保安林整備 …… 16
　17－08－100　林地整理 …… 16
　17－08－200　植栽（Ｃ） …… 17
　17－08－300　支　柱　工 …… 18
　17－08－350　支柱取外し …… 24
　17－08－500　標識設置工 …… 24

目　　次

18　冬　期　施　工

18－01　総　　則 …… 1
　18－01－100　冬期工事の積算 …… 1

18－02　除　雪　工 …… 4
　18－02－100　除雪費の計上 …… 4
　18－02－200　人力除雪 …… 4
　18－02－300　工事区域内除雪（平面~~図~~部） …… 5
　18－02－400　工事区域内除雪（作工物周辺・法面部） …… 5
　18－02－500　工事用道路除雪 …… 5
　18－02－600　囲い屋根部除雪 …… 6
　18－02－700　ダンプ搬出除雪 …… 7

18－03　防寒囲い費の算出 …… 8
　18－03－100　一般的事項 …… 8
　18－03－200　設置・撤去歩掛 …… 9
　18－03－210　Ｐタイプの設置・撤去歩掛 …… 9
　18－03－220　Ｗ・ＰＷタイプの設置・撤去歩掛 …… 9
　18－03－300　シート囲い設置・撤去歩掛 …… 10

18－04　防寒養生費 …… 11
　18－04－100　防寒養生工（ジェットヒータ養生） …… 11

18－05　小規模構造物防寒工 …… 13
　18－05－100　防寒養生工（練炭養生） …… 13
　18－05－200　防寒養生工（ジェットヒータ養生） …… 13

18－06　防寒囲い費数量算出基準 …… 14

18－07　防寒囲い・養生費算出例 …… 18
　18－07－100　一般構造物の防寒養生費の計上 …… 28

18－08　防寒開始日早見表・除雪数値表 …… 29
　18－08－100　防寒開始日早見表 …… 29
　18－08－200　除雪数値表 …… 32

目　　次

20　施工パッケージ

20－01　一般事項 …… 1

~~20－02　（別紙）~~施工パッケージ標準単価一覧…… 2

~~20－03~~　（参考）施工パッケージ型積算方式試行実施要領…… ~~5~~6

~~20－04~~　（参考）施工パッケージ型積算方式の試行にかかる積算工種について…… ~~14~~15