

工事名：免出3036地区急傾斜地崩壊対策工事（5-3）

工事場所：安佐北区安佐町大字久地

# 積算参考資料

（注）

（この資料は、入札参加者の的確な見積りに資するために、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、請負契約上拘束力を生じるものではなく、誤謬または契約後の条件変化による場合を除き、契約上の変更対象となりません。）

広島市安佐北区農林建設部地域整備課

## 積算参考資料

（この資料は、入札参加者の的確な見積りに資するために、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、請負契約上拘束力を生じるものではなく、誤謬または契約後の条件変化による場合を除き、契約上の変更対象となりません。）

提 示 項 目	提 示 事 項												
週休2日関係	・「設計業務委託等技術者単価」は労務費の補正対象としない。												
土工数量関係	・作業土工の数量については、設計図書閲覧・交付資料に示すとおりの数量を見込んでいるが、契約書では一式計上とし、変更の対象としない。 ただし、対象工種の数量の増減や構造変更により数量が変わる場合はこの限りではない。												
諸経費関係	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">工種</th> <th style="width: 33%;">施工地域・工事場所区分</th> <th style="width: 34%;">その他補正</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>砂防・地すべり等工事</td> <td>補正なし</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table>	工種	施工地域・工事場所区分	その他補正	砂防・地すべり等工事	補正なし	なし						
工種	施工地域・工事場所区分	その他補正											
砂防・地すべり等工事	補正なし	なし											
安全対策関係	<p>・交通誘導員は下記のとおり見込んでいる</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">明細書番号</th> <th style="width: 25%;">工 種</th> <th style="width: 25%;">配置種別</th> <th style="width: 25%;">延べ人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第0020号 明細表</td> <td>仮設工 交通管理工</td> <td>交通誘導員B</td> <td style="text-align: center;">155</td> </tr> </tbody> </table>	明細書番号	工 種	配置種別	延べ人数	第0020号 明細表	仮設工 交通管理工	交通誘導員B	155				
明細書番号	工 種	配置種別	延べ人数										
第0020号 明細表	仮設工 交通管理工	交通誘導員B	155										
仮設関係	<p>・仮設防護柵は、以下の方法で積算を行っている。</p> <p>(1) 構造は別図のとおり見込んでいる。</p> <p>(2) 施工歩掛は、広島県砂防課が定める「急傾斜地崩壊対策事業に伴う付属物設置工」のうち、『広島県Ⅶ型』を採用している。</p> <p>(3) 仮設材の単価は損料とし、下表のとおり見込んでいる。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">名称</th> <th style="width: 33%;">規格</th> <th style="width: 34%;">損料率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H形鋼</td> <td>SS400 150×150×10×7 広幅・中幅 300以下,細幅 400以下 t≤38</td> <td style="text-align: center;">20%</td> </tr> <tr> <td>等辺山形鋼</td> <td>SS400 中形 (6×75×75)</td> <td style="text-align: center;">20%</td> </tr> <tr> <td>土留板(松板)</td> <td>200×36×2000</td> <td style="text-align: center;">40%</td> </tr> </tbody> </table>	名称	規格	損料率	H形鋼	SS400 150×150×10×7 広幅・中幅 300以下,細幅 400以下 t≤38	20%	等辺山形鋼	SS400 中形 (6×75×75)	20%	土留板(松板)	200×36×2000	40%
名称	規格	損料率											
H形鋼	SS400 150×150×10×7 広幅・中幅 300以下,細幅 400以下 t≤38	20%											
等辺山形鋼	SS400 中形 (6×75×75)	20%											
土留板(松板)	200×36×2000	40%											
伐採関係	<p>・伐採木等の運搬、処分量、処分費については、下記のとおり見込んでいる。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">種類</th> <th style="width: 25%;">運搬車両</th> <th style="width: 25%;">処分量</th> <th style="width: 25%;">処分費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運搬処理工(幹・枝)</td> <td style="text-align: center;">3t車</td> <td style="text-align: center;">15空m<sup>3</sup></td> <td style="text-align: center;">4,000円/空m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>運搬処理工(根・株)</td> <td style="text-align: center;">3t車</td> <td style="text-align: center;">5空m<sup>3</sup></td> <td style="text-align: center;">5,000円/空m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>	種類	運搬車両	処分量	処分費	運搬処理工(幹・枝)	3t車	15空m <sup>3</sup>	4,000円/空m <sup>3</sup>	運搬処理工(根・株)	3t車	5空m <sup>3</sup>	5,000円/空m <sup>3</sup>
種類	運搬車両	処分量	処分費										
運搬処理工(幹・枝)	3t車	15空m <sup>3</sup>	4,000円/空m <sup>3</sup>										
運搬処理工(根・株)	3t車	5空m <sup>3</sup>	5,000円/空m <sup>3</sup>										
単価・見積関係等	<p>・以下の材料に係る規格については、下表のとおり見込んでいる。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">番号</th> <th style="width: 35%;">名称</th> <th style="width: 40%;">規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第AMA0110号 明細書</td> <td>金網・支柱 (立入防止柵) (材料費)</td> <td>ネットフェンス〈丸パイプ型〉 亜鉛めっき 高張力,2.6×56 支柱めっき H1500</td> </tr> <tr> <td>第SA9007号 特殊代価表</td> <td>ステンレスバンド</td> <td>SFT-N109 φ260</td> </tr> </tbody> </table> <p>・その他の単価・見積りに係る内容については別紙を参照すること。</p>	番号	名称	規格	第AMA0110号 明細書	金網・支柱 (立入防止柵) (材料費)	ネットフェンス〈丸パイプ型〉 亜鉛めっき 高張力,2.6×56 支柱めっき H1500	第SA9007号 特殊代価表	ステンレスバンド	SFT-N109 φ260			
番号	名称	規格											
第AMA0110号 明細書	金網・支柱 (立入防止柵) (材料費)	ネットフェンス〈丸パイプ型〉 亜鉛めっき 高張力,2.6×56 支柱めっき H1500											
第SA9007号 特殊代価表	ステンレスバンド	SFT-N109 φ260											

# 見 積 単 価 一 覧 表

単価コード	名 称	単 位	適用年版	単 価	資源区分	管理費区分	摘 要
TA0001	残土等処分 軟岩 (2t車搬入)	m3	R0511	7,000	仮設材単 価等	処分費など の対象	
TA0030	U型側溝 ソケット付 240*240*600	個	R0511	2,680	材料単価	全間接費の 対象	
TA0031	U型側溝 ソケット滑り止め付 240*240*600	個	R0511	3,470	材料単価	全間接費の 対象	
TA0081	伐木・除根	m2	R0511	550	その他施 工単価等	全間接費の 対象	
TA0082	集積・積込	m2	R0511	450	その他施 工単価等	全間接費の 対象	
TA0083	伐採木等運搬 幹・枝	空m3	R0511	2,600	その他施 工単価等	全間接費の 対象	
TA0084	伐採木等運搬 根・株	空m3	R0511	2,900	その他施 工単価等	全間接費の 対象	
TA0085	処分費 幹・枝	空m3	R0511	4,000	仮設材単 価等	処分費など の対象	
TA0086	処分費 根・株	空m3	R0511	5,000	仮設材単 価等	処分費など の対象	

## 復興歩掛及び復興係数に係る積算について

本工事は、復興係数等適用対象工事であるため、以下の方法で積算を行っている。

- (1) 「令和元年度 平成30年7月豪雨の被災地（広島県）で適用する施工パッケージ型積算方式標準単価表」（令和元年9月9日以降に契約締結を行う工事から適用）を用いている。
- (2) 「土木工事標準積算基準書」等により各工種区分、施工地域補正等を考慮した共通仮設費率（率分）及び現場管理費率にそれぞれの補正係数を乗じている。  
なお、補正係数については以下のとおりとする。

【共通仮設費率（率分）：1.1 現場管理費率：1.1】

## 「発注者指定型」(週休2日試行対象工事)に係る積算について

本工事は、週休2日試行対象工事のうち「発注者指定型」であるため、以下の方法で積算を行っている。

「広島市週休2日工事等試行要領(土木工事)」により当初設計から4週8休以上であった場合の補正係数を乗じている。

なお、補正係数については以下のとおりとする。

【労務費：1.05】(設計業務委託等技術者単価は除く)

【機械経費(賃料)：1.04】

【共通仮設費率：1.04】

【現場管理費率：1.06】

※市場単価(港湾工事は除く)については、「広島市週休2日工事等試行要領(土木工事)」別表1又は別表2の補正係数を乗じて補正済み単価を算出している。

※4週8休に満たなかった場合、現場閉所状況に応じ、補正係数を減じた変更を行う。

なお、「週休2日交替制工事」の実施を希望する場合、契約締結後7日以内に、「週休2日交替制工事」の実施を希望する旨を発注者に書面で提出すること。

受理されれば、「広島市週休2日工事等試行要領(土木工事)」により「週休2日交替制工事」の補正係数により変更を行う。

なお、「週休2日交替制工事」補正係数については以下のとおりとする。

【労務費：1.05】(設計業務委託等技術者単価は除く)

【現場管理費率：1.03】

※4週8休に満たなかった場合、休日の取得状況に応じ、補正係数を減じた変更を行う。

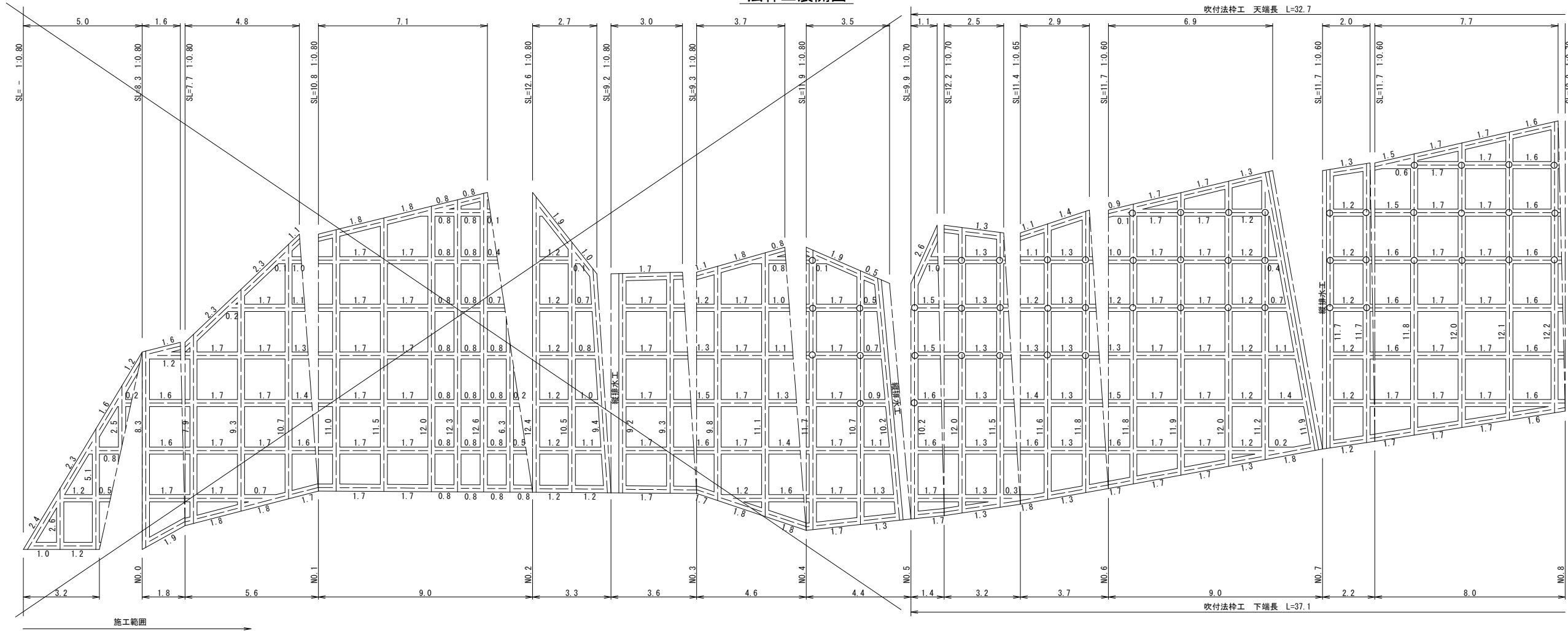
展開図 S=1:100

法枠工展開図

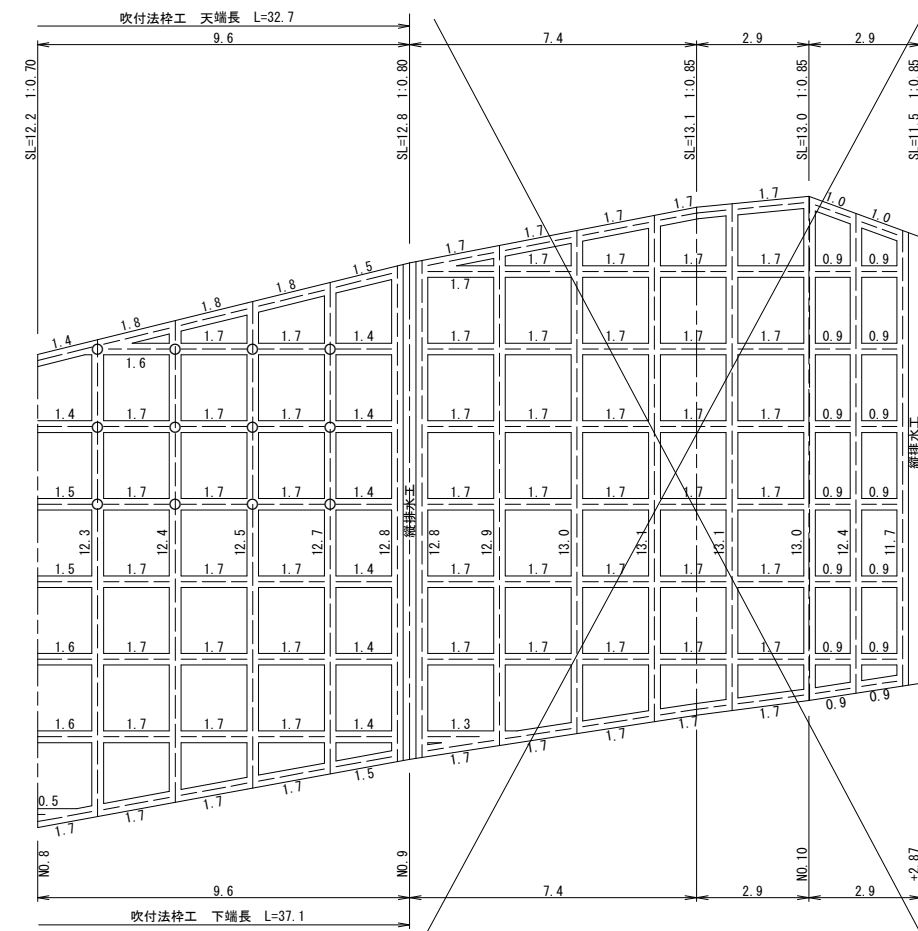
施工範囲

吹付法枠工 天端長 L=32.7

吹付法枠工 下端長 L=37.1



DL=145.00



DL=150.00

(参考図)

免出3036地区急傾斜地崩壊対策工事(5-3)					
図名	吹付法枠工フレーム展開図				
図番	2	葉中	1	縮尺	S=1:100
課長	課長補佐	主任技師	設計	検査	年月日
					R5.11

※A3版：縮率50%

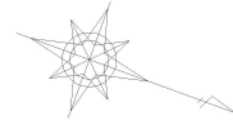
広島市安佐北区役所農林建設部地域整備課

仮設工横断面図  
(A工区)

S=1:100

仮設工平面図

S=1:250



A工区

仮設防護柵  
(タイプVII H=4.0m)

S=1:50

土留板(松板)  
200×36×2000

支柱用形鋼  
150×150×5×7×4500

構設L形鋼  
6×75×75

コンクリート  
 $\sigma_{ck}=18N/mm^2$

凡例		
種別	記号	
仮設防護柵		

(参考図)

免出3036地区急傾斜地崩壊対策工事(5-3)

図名 仮設工計画図			
図番	2	葉中	2
縮尺	図示		
製表	課長補佐	主任技師	設計
検査	主任技師	設計	検査
年月日	R5.11		

※A3版：縮率50% 広島市安佐北区役所農林建設部地域整備課