

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
硬質ポリ塩化ビニル管 継手材	個	個 or 式	硬質ポリ塩化ビニル管継手の材料費で、以下の費用を含む。 ・継手材料費 なお、継手材料費には離脱防止金具（継手）等及び給水栓に分散する継手も含む。	
高視認性区画線	m	m	高視認性区画線の設置作業で、以下の費用を含む。 ・区画線設置費	
工事用道路	m	m or 式	工事実施に必要な、工事用仮設道路（待避所含む。）の設置、及び撤去作業で、以下の費用項目を含む。 ・ <b>流用土路床</b> ・ <b>養生土路床</b> ・ <b>購入土路床</b> ・ <b>採取土路床</b> ・ <b>不陸修正</b> ・ <b>敷砂利</b> ・ <b>仮設舗装</b> ・ <b>法面露形（盛土部）</b> ・工事用道路撤去費 ・工事用道路設置費 なお、撤去した路床材を、仮置きする場合は、仮置場への運搬整地費を含む。 また、残土受入地へ運搬・処分する場合は、積込・運搬及び残土処分地の整形費もしくは処分費を含む。	
工事用道路補修	路線	式	工事用道路の補修作業で、以下の費用を含む。 ・不陸修正費 ・路面補修費 なお、路面補修費には、碎石等の補足材の材料費を含む。	
鋼製伸縮装置	t	t	橋梁に用いる鋼製伸縮装置の設置作業で、以下の費用を含む。 ・鋼製伸縮装置設置費 なお、製作加工費は含まない。	
交通船	日	式 or 日	海岸工事における海上作業において、現地の測量、作業中の連絡用として用いる交通船の運転費で、以下の費用を含む。	共通仮設費の運搬費で計上する。
交通船運転	日	式 or 日	波漂工事において、風浪出水時における退避、緊留の作業に従事する交通船の運転作業で、以下の費用を含む。 ・交通船運転費	
交通誘導警備員	人	人	交通管理のための交通誘導警備員の費用で、以下の費用を含む。 ・交通誘導警備員労務費	直接工事費の仮設費の安全費で計上する。
購入土覆土	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	購入土による護岸法覆部の覆土作業で、以下の費用を含む。 ・覆土材購入費（搬入費を含む） ・遮水・止水シート設置費 ・敷均し・縮固め費	購入する予定土量については、特別仕様書で明示する。
購入土盛土	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	購入土による盛土作業で、以下の費用を含む。 ・盛土材購入費（搬入費を含む） ・敷均し・縮固め費	購入する予定土量については、特別仕様書に明示する。
購入土路床	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	購入土による路床の盛土作業で、以下の費用を含む。 ・盛土材購入費（搬入費を含む） ・敷均し・縮固め費	購入する予定土量については、特別仕様書に明示する。
購入土路体	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	購入土による路体の盛土作業で、以下の費用を含む。 ・盛土材購入費（搬入費を含む） ・敷均し・縮固め費	購入する予定土量については、特別仕様書に明示する。
鋼矢板	枚	枚	鋼矢板の打込作業で、以下の費用を含む。 ・鋼矢板打込費	
鋼矢板引抜	枚	枚	既設の鋼矢板の引抜作業で、以下の費用を含む。 ・矢板引抜費	
小口止コンクリート	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	小口止に使用するコンクリートで、以下の費用を含む。 ・ <b>コンクリート</b> ・ <b>型枠</b> ・ <b>目地材</b>	
コルゲートパイプ（仮設）	m	m	コルゲートパイプによる仮設水路の設置作業で、以下の費用を含む。	

用 語	用 語 の 定 義	備 考
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・床掘</li> <li>・埋戻</li> </ul>	
コ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コルゲートパイプ設置・撤去費（賃料等含む）</li> <li>コルゲートフレームの設置作業で、以下の費用を含む。</li> <li>・基礎材</li> <li>・コルゲートフレーム設置費</li> </ul>	
コ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・床掘</li> <li>・埋戻</li> <li>・コルゲートフレーム設置・撤去費（賃料等含む）</li> </ul>	
コ	<ul style="list-style-type: none"> <li>各種コルゲート構造物におけるコングクリートの打設作業で、以下の費用を含む。</li> <li>・コングリート打設費</li> <li>・養生費</li> </ul>	
コ	<ul style="list-style-type: none"> <li>管水路のコングリート基礎の設置作業で、以下の費用を含む。</li> <li>・管水路基礎整形費</li> <li>・均しコングリート</li> <li>・コングリート</li> <li>・鉄筋</li> <li>・型枠</li> <li>・足場</li> </ul> <p>なお、管水路基礎整形費とは、管の布設における管水路基礎周辺地山の整形に要する費用である。</p>	
コ	<ul style="list-style-type: none"> <li>既設コングリート構造物の取壊し作業で、以下の費用を含む。</li> <li>・コングリート取壊し費</li> <li>・搬送費</li> </ul>	取壊し物を産業廃棄物とし処分する場合は、「搬送費・処理」に計上し、処分を伴わない場合は、「搬送費」に計上する。
コ	<ul style="list-style-type: none"> <li>コングリート床版の構築作業で、以下の費用を含む。</li> <li>・コングリート床版構築費</li> <li>・目地材</li> </ul>	
コ	<ul style="list-style-type: none"> <li>法面へのコングリート吹付作業で、以下の費用を含む。</li> <li>・法面清掃費</li> <li>・リース費</li> <li>・水抜きパイプ設置費</li> <li>・コングリート吹付費</li> </ul> <p>なお、法面清掃費には、清掃に伴い発生する残土の積込・運搬費を含む。</p>	
コ	<ul style="list-style-type: none"> <li>コングリートブロック積み（張り）の基礎を打設する作業で、以下の費用を含む。</li> <li>・基礎材</li> <li>・コングリート</li> <li>・型枠</li> <li>・フレキヤストブロック基礎設置費</li> <li>・目地材</li> </ul>	
コ	<ul style="list-style-type: none"> <li>勾配が1割より急なコングリートブロック（ブロック質量150kg/個未満）の設置作業で、以下の費用を含む。</li> <li>・コングリートブロック設置費</li> <li>・胴込・裏込コングリート打設費</li> <li>・破出し防止材</li> <li>・目地材</li> <li>・水抜きパイプ設置費</li> <li>・足場</li> </ul>	
コ	<ul style="list-style-type: none"> <li>コングリートブロック張り</li> <li>・コングリートブロック設置費</li> <li>・破出し防止材</li> <li>・目地材</li> </ul>	

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
			<ul style="list-style-type: none"> <li>・水抜きパイプ設置費</li> <li>・足場</li> </ul>	
1) コンクリート舗装	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<p>舗装工事におけるコンクリート版の舗装作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリート版舗設費</li> <li>・鉄網・スリッパバー設置費</li> <li>・型枠設置・撤去費</li> <li>・養生費</li> <li>・縦目地設置費</li> <li>・横目地設置費</li> </ul>	
2) コンクリート矢板	枚	枚	<p>コンクリート矢板の打込作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・導枠及び導杭設置・撤去費</li> <li>・コンクリート矢板打込費</li> </ul> <p>なお、打設費には、コンクリート矢板の材料費を含む。</p>	
3) ゴム支承	個	個	<p>橋梁用ゴム支承の設置作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アンカーボルト設置費</li> <li>・ゴム支承設置費</li> <li>・支承モルタル費</li> </ul> <p>なお、ゴム支承設置費には、材料費を含む。</p>	
4) ゴム製伸縮装置	m	m	<p>橋梁に用いるゴム製伸縮装置の設置作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・伸縮装置設置費</li> </ul>	
5) 採取土覆土	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	<p>土取場での掘削・積込から護岸法護部の覆土までの一連作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・覆土採取費</li> <li>・遮水・止水シート設置費</li> <li>・敷均し・縮固め費</li> </ul>	
6) 採取土盛土	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	<p>土取場での掘削・積込から盛土までの一連作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・盛土材採取費 (搬入費を含む)</li> <li>・敷均し・縮固め費</li> </ul>	土取場の場所及び採取予定量については、特別仕様書で明示する。
7) 採取土路床	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	<p>土取場での掘削・積込から路床の盛土までの一連作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・盛土材採取費 (搬入費を含む)</li> <li>・敷均し・縮固め費</li> </ul>	土取場については、場所、採取予定数量を特別仕様書で明示する。
8) 採取土路体	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	<p>土取場での掘削・積込から路体の盛土までの一連作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・盛土材採取費 (搬入費を含む)</li> <li>・敷均し・縮固め費</li> </ul>	土取場については、場所、採取予定数量を特別仕様書で明示する。
9) 砕石基礎	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	<p>管水路工事における砕石基礎の設置作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎材投入費</li> <li>・管水路基礎整形費</li> <li>・基礎材敷均し・縮固め費</li> </ul> <p>なお、基礎材を購入材とする場合は、基礎材購入費を含む。 また、管水路基礎整形費とは、管の布設における管水路基礎周辺地山の整形に要する費用である。</p>	
10) 砕土	ha	ha	<p>農用地造成工事における、砕土作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・砕土作業費</li> </ul>	
11) サイドドレーン	m	m	<p>構造物の側面に沿って設けるサイドドレーンの設置作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・サイドドレーン設置費</li> <li>・フィルター材設置費</li> </ul>	
12) サイドドレーン	m	m	<p>水路トンネル工事における覆工背面のサイドドレーンの設置作業で、以下の費用を含む。</p>	

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考	
(トンネル)			<ul style="list-style-type: none"> <li>・サイドドレーン設置費</li> <li>・フィルター材設置費</li> </ul> なお、サイドドレーンには、水平ドレーン、横断ドレーンを含む。		
さ	m <sup>3</sup>	式	構造物の築造及び撤去のために行う作業土工（床鋪、埋戻）において発生した残土の処理作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・運搬費</li> <li>・残土受入地での整地作業</li> <li>・残土処分費</li> </ul> なお、仮置場から搬出する場合には、仮置場からの運搬を含む。		
さ	回	式 or 回	海岸工事における海上作業に必要な作業船を、入手可能場所から工事現場まで比較的距離離れさせるために要する費用で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・作業船等運搬費</li> </ul>	共通仮設費の運搬費で計上する。	
さ	回	式 or 回	海岸工事における海上作業に必要な作業船を、入手可能場所から工事現場まで比較的距離離れさせるために要する費用で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・作業船等搬表費</li> <li>・作業船等運搬費</li> <li>・作業船等検査料</li> </ul>	共通仮設費の運搬費で計上する。	
さ	m	m	板棚、竹棚、ネット棚もしくは租込棚の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・木杭打設費</li> <li>・棚設置費</li> </ul>		
さ	式	式	工事現場の防塵対策として行う散水作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・散水費</li> </ul>		
さ	m	m	地表定礎式の散水管の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・散水支管設置費</li> </ul>	数量計上は散水管の全延長とする。	
さ	本	本	地盤の強度増加を図るために、地盤中に衝撃あるいは振動により締め固めた砂柱を形成する作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・サンドコンパクションバイブル</li> <li>・敷鉄板</li> </ul> なお、材料費を含む。	作業には、位置決め～貫入～砂投入～引抜～移動までの一連作業を含む。	
さ	本	本	地盤の圧密促進・強度増加を図るために、地盤中にオーガ・振動・ジェット等により砂柱を形成する作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・サンドドレーン費</li> <li>・敷鉄板</li> </ul> なお、材料費を含む。	作業には、位置決め～貫入～砂投入～引抜～移動までの一連作業を含む。	
さ	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	軟弱地盤の処理、機械施工のトラフイカピリディの確保、軟弱層の圧密のための上部排水層や盛土内の地下排水層として水位低下を目的に行う、砂の敷均し作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・サンドマット費</li> </ul> なお、サンドマット費には、購入材の場合の購入費及び採取材の場合の採取費を含む。	サンドマットに用いる材料については、購入材か、採取材かを特別仕様書に明示する。	
さ	m	m	地すべり防止として行う暗渠工の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床鋪</li> <li>・フィルター材設置費</li> <li>・破出し防止材</li> <li>・遮水・止水シート</li> <li>・暗渠管設置費</li> <li>・埋戻</li> </ul> なお、暗渠管設置費には、材料費を含む。		
さ	m	m	山腹集排水路工(地すべり防止工)	地すべり防止として行うU形側溝の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床鋪</li> <li>・フィルター材設置費</li> <li>・U形側溝設置費</li> </ul>	



用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
さ	m		<ul style="list-style-type: none"> <li>・埋戻</li> <li>・表面処理材</li> </ul> なお、U形側溝設置費には、材料費を含む。	
さ	m	m	地すべり防止として行うU形側溝及び明暗渠の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床鋪</li> <li>・フィルター材設置費</li> <li>・敷出し防止材</li> <li>・遮水・止水シート</li> <li>・U形側溝設置費</li> <li>・暗渠管設置費</li> <li>・埋戻</li> <li>・表面処理材</li> </ul> なお、U形側溝設置費及び暗渠管設置費には、材料費を含む。	
ざ	ha	ha	農用地造成工事における、造成面に露出している雑物を除去する作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・雑物除去費</li> <li>・積込・運搬費</li> </ul> なお、運搬はほ場端までである。	
ざ	ha	ha	ほ場整備工事における、整地面に露出している雑物を除去する作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・雑物除去費</li> </ul>	
し	m	m	二次製品水路における躯体間の目地部のシール作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・シール設置費</li> </ul>	
し	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	道路工事における砕石等の敷約し作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・砕石等敷約し費</li> </ul>	
し	m <sup>2</sup> or 式	m <sup>2</sup> or 式	敷鉄板の設置・撤去作業で、以下の費用項目を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・敷鉄板設置・撤去費（賃料等含む）</li> </ul>	
し	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	仮設土留・締固め工に用いる止水シートの布設作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・遮水・止水シート設置費</li> </ul>	
し	m	m	コンクリート構造物の継目部における止水板の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・止水板設置費</li> </ul>	
し	箇所	箇所	水路トンネル工事における覆工コンクリート継目部の止水板の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・止水板設置費</li> </ul>	
し	本	本	視線誘導標の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床鋪</li> <li>・埋戻</li> <li>・視線誘導標設置費</li> <li>・支柱削孔費</li> <li>・アンカー取付費</li> </ul> 法面へ芝の張付け作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・芝張費</li> <li>・施肥費</li> </ul> なお、芝張費には、法面整理、芝付け、かけ土、仕上げ、目ぐしを含む。           全面張り、市松張りを含む。	
し	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	各種構造物の施工に伴うパイプサポートもしくは枠組支保工を設置・撤去する作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・支保設置・撤去費（賃料等含む）</li> </ul>	
し	空m <sup>3</sup>	式		
し	m <sup>3</sup> or 式	m <sup>3</sup> or 式	締切のための盛土及び撤去作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・盛土材採取費もしくは購入費（搬入費を含む）</li> <li>・敷約し、締固め費</li> <li>・盛土撤去費（処分費を含む）</li> </ul>	
し	m <sup>2</sup>	式	工事の施工に必要な土地を借上げる場合の費用で、以下の費用を含む。	共通仮設費の仮設費で計上する。

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
			・借地料	営繕費に係る土地・建物の借上げに要する費用は除く。
し 取縮目地	㎡	㎡	コンクリート構造物の隣目における取縮目地等に油性ペイントを塗布する作業で、以下の費用を含む。 ・取縮目地設置費	
し 取縮目地 (トンネル)	箇所	箇所	水路トンネル工事における覆工コンクリート取縮目地に油性ペイントを塗布する作業で、以下の費用を含む。 ・取縮目地設置費	
し 集水渠 (ほ場整備工)	m	m	ほ場整備工事における、吸水渠で吸水した排水を集めて排水路に導く集水渠の設置作業で、以下の費用を含む。 ・掘削費 ・集水管設置費 ・埋戻	
し 集水渠 (農用地造成工)	m	m	農用地造成の盛土に先立って谷の最深部に集水管を設置する作業で、以下の費用を含む。 ・掘削費 ・集水管設置費 ・被覆材設置費	
し 集水井	基	基	地すべり防止として行う集水井の設置作業で、以下の費用を含む。 ・コンクリート ・集水井掘削土留費 ・作業設備据付撤去費 (賃料含む) ・昇降設備設置費 ・掘削作業設備据付撤去費 ・井戸蓋設置費 ・残土処理	
し 集水棟	箇所	箇所	現場打もしくはプレキャストの集水棟の設置作業で、以下の費用を含む。 ・基礎材 ・均しコンクリート ・コンクリート ・型枠 ・鉄筋 ・敷モルタル費 ・集水棟設置費 ・蓋 ・ステップ	
し 集水棟 (地すべり防止工)	基	基	地すべり防止として行う、現場打もしくはプレキャストの集水棟の設置作業で、以下の費用を含む。 ・床層 ・基礎材 ・均しコンクリート ・コンクリート ・型枠 ・鉄筋 ・敷モルタル費 ・集水棟設置費 ・蓋 ・埋戻	
し 集水路	m	m	排水路の設置作業で、以下の費用を含む。 ・床層 ・埋戻 ・排水溝設置費	
し 種子散布	㎡	㎡	法面への種子の吹付作業で、以下の費用を含む。 ・法面清掃費	

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
			・種子吹付費 なお、ラス、繊維ネット張りは含まない。	
し 取水口 (分水工)	箇所	箇所	用水路等使用する取水口 (分水工) の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ <b>床掘</b> ・取水口 (分水工) 設置費 ・ <b>埋戻</b>	
し 渡漕船運転 (グラブ渡漕船)	m3	m3	グラブ渡漕船による渡漕作業で、以下の費用を含む。 ・渡漕船運転費	
し 渡漕船運転 (ポンプ渡漕船)	m3	m3	ポンプ渡漕船による渡漕作業で、以下の費用を含む。 ・渡漕船運転費	中継ホップを使用する場合の中継ホップ 運転費は「中継ホップ 運転」に計上する。
し 渡漕船回航	回 or 日	式 or 回	渡漕船の回航に要する費用で、以下の費用を含む。 ・渡漕船回航費	共通仮設費の運搬費で計上する。
し 渡漕船機械管理費 (グラブ渡漕船)	日	式 or 日	グラブ渡漕船の管理費で、以下の費用を含む。 ・渡漕船管理費	
し 渡漕船機械管理費 (ポンプ渡漕船)	日	式 or 日	ポンプ渡漕船の管理費で、以下の費用を含む。 ・渡漕船管理費 ・排砂管管理費	
し 渡漕土処理	m3	式 or m3	渡漕土の処理作業で、以下の費用を含む。 ・集土・積込費 ・運搬費 ・処分費	
し 承水路	m	m	畑面保全における承水路設置作業で、以下の費用を含む。 ・ <b>土工務</b> ・植生工設置費	
し 生石灰パイル	本	本	脱水効果と膨張効果により固結を図るために、生石灰パイルを打設する作業で、以下の費用を含む。 ・生石灰パイル費 なお、材料費を含む。	作業には、位置決め～貫入～生石灰充填～引込～移設までの一連作業を含む。
し 消波ブロック据付	個	個	海岸工事における消波ブロックの据付作業で、以下の費用を含む。 ・消波ブロック据付費 ・消波ブロック購入費	陸上からの作業は、横取一仮置一積込・運搬一荷卸し一据付を含む一連作業である。
し 消波ブロック据付 (海上)	個	個	海岸工事における消波ブロックの海上据付作業で、以下の費用を含む。 ・消波ブロック据付費	海上からの作業は、積込・運搬一据付を含む一連作業である。 なお、ブロック製作費は「消波ブロック製作」に含む。
し 消波ブロック製作	個	個	消波ブロックの現地製作作業で、以下の費用を含む。 ・ <b>コンクリート</b> ・ <b>型枠</b> ・ <b>鉄筋</b>	
し 床版型枠	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> or 式	床版型枠の設置・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・床版型枠設置・撤去費	
し 床版橋	箇所	箇所	水路等に床版橋を設置する作業で、以下の費用を含む。 ・ <b>床掘</b> ・床版橋下部設置費 ・床版橋上部設置費 ・ <b>埋戻</b>	
し 植生基材吹付	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	種子・肥料・接合材、生育基盤材等を含む植生基材の法面への吹付作業で、以下の費用を含む。 ・法面清掃費 ・ラス張費 ・植生基材吹付費	

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
し 植生シート	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	法面への植生シートの設置作業で、以下の費用を含む。 ・植生シート設置費	
し 植生マット	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	法面への植生マットの設置作業で、以下の費用を含む。 ・植生マット設置費	
し 振動調査	式	式	工事に伴って発生する振動に起因する事業損失を未然に防止するために必要な調査で、以下の費用を含む。 ・振動調査費	共通仮設費の事業損失防止施設費で計上する。
し 心土破碎	ha	ha	畑地の通気通水性を改善するために心土を破碎する作業で、以下の費用を含む。 ・深耕費	
し 進入路	箇所	箇所	支線道路等からほ場への盛土による進入路を設置する作業で、以下の費用を含む。 ・敷約し・縮固め費 ・ <b>法面整形 (盛土部)</b> ・ <b>敷砂利</b>	
じ 自走式機械運搬	回	式	トラッククレーン分解後の本体を自走により運搬する場合の費用で、以下の費用を含む。 ・自走による運搬費 ・自走による回送費 ・重建設機械分解組立費	共通仮設の運搬費で計上する。一部の機種については、共通仮設費に含む。
じ 自動理設暗渠	m	m	掘削から排水管布設及び被覆材の投入までを行う暗渠の設置作業で、以下の費用を含む。 ・暗渠自動理設費	
じ じゃかご	m	m	じゃかごの設置作業で、以下の費用を含む。 ・じゃかご設置費 ・止杭設置費 ・吸出し防止材設置費 なお、じゃかご設置費には、床枘え、埋戻しを含む。	じゃかごに用いる石材については、購入材か、採取材かを特別仕様書に明記する。
じ じゃかご (仮設)	m	m or 式	仮設用のじゃかごの設置・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・じゃかご設置・撤去費 ・止杭設置・撤去費 ・吸出し防止材設置・撤去 なお、じゃかご設置費には、床枘え、埋戻しを含む。	じゃかごに用いる石材については、購入材か、採取材かを特別仕様書に明示する。
じ 受圧版	枚	枚	アンカー工の受圧版の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ <b>コンクリート</b> ・ <b>型枠</b> ・ <b>鉄筋</b>	
じ 重建設機械分解・組立・輸送	台	式	工事現場に搬入・搬出する重建設機械の分解・組立及び輸送作業で、以下の費用を含む。 ・重建設機械分解・組立費 ・重建設機械輸送費 ・重建設機械輸送費 なお、輸送中の当該機械の賃料等を含む。	共通仮設費の運搬費で計上する。一部の機種については、共通仮設費率に含む。
じ 自由勾配側溝	m	m	底部のない側溝で取付後に現場条件に適合した勾配コンクリートを打設する方式の側溝の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ <b>床脚</b> ・ <b>埋戻</b> ・ <b>基礎材</b> ・ <b>均しコンクリート</b> ・敷モルタル費 ・自由勾配側溝設置費 ・ <b>コンクリート</b> なお、 <b>コンクリート</b> は、底版コンクリートに係る費用である。	

用 語	用 語 の 定 義	備 考
じ	充填（ひび割れ補修工）	ひび割れをVカットまたはUカットした後にはポリマーセメントモルタル、弾性シーリング材または可とう性エポキシ樹脂を充填する作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・表面処理費</li> <li>・はつり作業費</li> <li>・プライマー塗布費</li> <li>・充填費</li> <li>・防錆処理費</li> </ul>
じ	充填工（開水路目地補修工）	開水路（現場打ち、二次製品）の目地補修工における、目地材料を弾性シーリング材（シーロン系、変性シーロン系、ポリウレタ系）により充填を行う目地補修作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・下地処理費</li> <li>・充填部はつり費</li> <li>・破集積、清掃費</li> <li>・（バックアップ）材装填費</li> <li>・養生テープ貼り付け費</li> <li>・プライマー塗布費</li> <li>・目地材充填費</li> <li>・仕上げ工費</li> </ul>
じ	受電設備	一般工事（水路トンネルを除く）における、工事用の仮設として必要な低圧及び高圧受電設備の据付、撤去作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・低圧受電設備設置・撤去（賃料等含む。）</li> <li>・高圧受電設備設置・撤去（賃料等含む。）</li> <li>・接地極設置・撤去費</li> </ul>
じ	上層路盤	舗装工事における上層路盤の敷設または補設作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・路盤材搬均し・縮固め費</li> </ul>
じ	人工芝付	法面へ人工芝の張付け作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・芝張費</li> </ul> なお、芝張費には、法面整理、芝付け、目くしを含む。
す	水甲	水甲を設置する作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・掘削費</li> <li>・水甲設置費</li> <li>・埋戻</li> </ul>
す	水質調査	工事に伴って発生する水質の変化に起因する事業損失を未然に防止するために必要な調査で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・水質調査費</li> </ul>
す	吸出し防止材	吸出し防止材の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・吸出し防止材設置費</li> </ul>
す	スクリーン	水路構造物のスクリーンの設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・スクリーン設置費</li> </ul>
す	筋芝	法面へ筋状に芝を張り付ける作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・芝張費</li> <li>・施肥費</li> </ul> なお、芝張費には、土羽部分の築立、土羽打整形を含む。
す	捨石	根固め等として用いる捨石の投入作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・石材投入費</li> </ul> なお、石材投入費には、石材の材料費を含む。
す	捨石（海上）	根固め等として用いる捨石の海上における投入作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・石材投入費</li> </ul>

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
す 捨石均し	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	海岸工事における根固め等のために投入した捨石の均し作業で、以下の費用を含む。 ・捨石均し費	捨石の投入作業そのものについては「捨石（海上）」に含む。
す ステップ	個	個	各種構造物の昇降用のステップの設置作業で、以下の費用を含む。 ・ステップ設置費	
す 砂基礎	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	管水路工事における砂基礎の設置作業で、以下の費用を含む。 ・基礎材投入費 ・管水路基礎整形費 ・基礎材敷均し・縮固め費 なお、基礎材を購入材とする場合は、基礎材購入費を含む。 また、管水路基礎整形費とは、管の布設における管水路基礎周辺地の山の整形に要する費用である。	
す スプリングラー	箇所	箇所	スプリングラー設置作業で、以下の費用を含む。 ・スプリングラー設置費 なお、給水栓以降の材料及び、設置費を含む。	
す スライディングフォーム組立解体	基	式	水路トンネル工事の掘工におけるスライディングフォームの組立解体作業で、以下の費用を含む。 ・スライディングフォーム組立解体費	
す スラリー攪拌	本	本	スラリー状の改良材を噴射攪拌して、改良柱を形成する作業で、以下に費用を含む。 ・スラリー噴射攪拌費 ・設備移設費 ・軸間変更費 ・特許料 ・汚泥土処理費 なお、材料費を含む。	作業には、位置決め～貫入～引抜・改良材噴射～移動～並びに、軸間変更、現場内移動までの一連作業を含む。 また、使用するセメント量は、特別仕様書に明示する。
ず ずり処理	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	水路トンネル工事におけるずりピン設備から残土受入地までの、ずりの積込から運搬、処分の一連作業で、以下の費用を含む。 ・積込費 ・運搬費 ・残土受入地での整地費 ・残土処分費	
ず ずりピン設備	式	式	水路トンネル工事現場から発生するずりの仮置設備の据付・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・ずりピン設備設置・撤去費 ・設備運搬費	
せ 成型ゴム挿入工	m	m	開水路(現場打ち、二次製品)における、ゴム弾性による目地部伸縮への追従機能を有する目地を用いた目地補修作業で、以下の費用を含む。 ・下地処理・清掃費 ・カッターはつり費 ・破集積・清掃費 ・プライマー・接着剤塗布費 ・目地挿入費 ・仕上げ工費	
せ 石礫除去	ha	ha	畑面における石礫採取から積込、地区内処分地等までの運搬の一連の作業で、以下の費用を含む。 ・石礫除去費 ・積込・運搬費	
せ 繊維ネット	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	法面への繊維ネットの設置作業で、以下の費用を含む。 ・繊維ネット設置費	
そ 騒音調査	式	式	工事に伴って発生する騒音に起因する事業損失を未然に防止するために必要な調査で、以下の費用を含む。 ・騒音調査費	共通仮設費の事業損失防止施設費で計上する。
そ 側溝蓋	枚	枚	各種水路(現場打ち及び二次製品)のコンクリート製もしくは鋼製の蓋の設置作業で、以下の費用を含む。	

用 語	積算 単位	用 語 の 定 義	備 考
		・ 蓋設置費	
そ 側部足場	m	PC橋梁設(スラブ橋)工事において、横締工等の作業を行うために桁側部に設ける作業足場の設置・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・ 側部足場設置・撤去費	
た 退避	日	海岸工事における海上作業において、現場作業途中で降雨、波浪等の気象、海象条件により退避する場合の費用で、以下の費用を含む。	共通仮設費の準備費で計上する。
た タイロッド	組	・ 引船運転費 矢板工で用いるタイロッドの設置作業で、以下の費用を含む。 ・ タイロッド設置費	
た 多自然型護岸工(木杭打設)	本	多自然型護岸工の木杭打設を行う作業で、以下の費用を含む。 ・ 木杭打設費 なお、木杭打設費には、木杭の材料費を含む。	
た たて込み簡易土留	m	土留で用いるたて込み簡易土留の設置・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・ たて込み簡易土留設置・撤去費(賃料等含む) ・ 掘削費 なお、現場内で転用する場合の移動費用を含む。	
た 炭素鋼鋼管	m	炭素鋼鋼管布設作業で、以下の費用を含む。 ・ 炭素鋼鋼管設置費 ・ 炭素鋼鋼管継手接合費 なお、管切断及び切り費用及び、給水栓に分岐する継手の材料費・接合費を含む。	
だ ダウエルバー	本	コンクリート構造物の継目にダウエルバーを設置する作業で、以下の費用を含む。 ・ ダウエルバー設置費 なお、鉄筋、さや管及び充填材を含む。	
だ 濁水処理施設	式	一般工事(水路トンネルを除く)における、工事に伴って発生する濁水に起因する事業損失を未然に防止するための濁水処理施設の設置・運転管理・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・ 濁水処理施設設置・撤去 ・ 濁水処理施設運転管理費(賃料等含む) ・ 薬品費 ・ 脱水ケータキ精込・運搬・処理費	共通仮設費の事業損失防止施設費で計上する。 濁水処理の処理対象項目、計画処理量及び処理前後の数値について、特別仕様書に明示する。
だ ダクタイル鋼鉄管	m	ダクタイル鋼鉄管(短管(調整管)含む)の布設作業で、以下の費用を含む。 ・ 管布設・接合費 ・ 管切断費	異形管の布設・接合費は「異形管」で計上する。
だ 弾丸暗渠	ha	弾丸状の穿孔部を地下に通じて通水孔を開く作業で、以下の費用を含む。 ・ 弾丸暗渠設置費	
だ 断面修復工	m <sup>3</sup>	コンクリート構造物の断面を左官作業により修復する作業で、以下の費用を含む。 ・ プライマー塗布費 ・ 無機系被覆材による断面修復費	
ち 中継ポンプ運転	台	ポンプ液渠における中継ポンプの運転作業で、以下の費用を含む。 ・ ポンプ運転費	
ち 中層混合処理	m <sup>3</sup>	スラリー状の改良材を機械攪拌混合して、軟弱地盤を改良する作業で、以下に費用を含む。 ・ 中層混合処理費 ・ 設備移設費 ・ 特許料 ・ 足場 なお、材料費を含む。	作業には、板鉄板撤設～位置決め～スラリー噴射機伴～仮転圧・整形～移動並びに、現場内移設、板鉄板撤去までの一連作業を含む。 また、使用するセメント量は、特別仕様書に明示する。
ち 注入(ひび割れ補修工)	m	ひび割れ内部に補修材料をゴムの弾性復元力を利用して注入するなどにより低圧注入する作業で、以下の費用を含む。 ・ 表面処理費 ・ 壓金取付費 ・ シール工費 ・ 注入費	

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
			・仕上げ工費	
ち 調整コンクリート舗装	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	橋梁の舗装準備として行う調整コンクリートの打設作業で、以下の費用を含む。 ・ <b>コンクリート</b> ・ <b>型枠</b> ・ <b>目地材</b>	
ち 沈下観測	式	式	工事に伴って発生する地盤沈下に起因する事業損失を未然に防止するために必要な調査で、以下の費用を含む。 ・沈下観測施設設置費 ・沈下観測費	共通仮設費の事業損失防止施設費で計上する。
つ 通気孔	箇所	箇所	弁室等の通気孔の設置作業で以下の費用を含む ・通気管設置費 なお、通気管設置費には継手材設置費を含む。	
つ 継目試験	箇所 箇所 or 式	箇所 or 式	管水路 (OCIP、FRPM) の継目部に対し、現場において実施するアスタロトによる水圧式の継目試験に要する費用で、以下の費用を含む。 ・継目試験費 なお、試験に係る結果の整理に要する費用を含む。 管の接合を継輪により行う場合の費用で、以下の費用を含む。 ・継輪設置費	共通仮設費の技術管理費で計上する。
つ 継輪	本	本		
て 現体盛土	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	洪水調整池における現体盛土の敷均し・縮固め作業で、以下の費用を含む。 ・掘削・積込費 ・運搬費 ・敷均し・縮固め費 ・ <b>法面整形 (盛土筋)</b> ・手摺設置費	
て 手摺	m	m	手摺の設置作業で、以下の費用を含む。 ・手摺設置費	
て 鉄筋	t	t	コンクリート構造物に使用する鉄筋の加工・組立作業で、以下の費用を含む。 ・鉄筋加工・組立費 ・ガス圧接費 なお、鉄筋加工・組立費には、鉄筋材料費を含む。	
て 鉄筋 (トンネル)	t	t	水路トンネル工事における鉄筋の加工・組立作業で、以下の費用を含む。 ・鉄筋加工・組立費 なお、鉄筋加工・組立費には、鉄筋材料費を含む。	
て 鉄筋コンクリートL形水絡	m	m	プレキャストの鉄筋コンクリート水絡用L形 (農業土木事業協会規格) の設置作業で、以下の費用を含む。 ・敷モルタル費 ・鉄筋コンクリートL形水絡設置費 ・ <b>コンクリート</b> ・ <b>鉄筋</b> ・鉄筋溶接費	「コンクリート」及び「鉄筋」は、インパートの設置費用である。
て 鉄筋コンクリート大型フレーム	m	m	プレキャストの鉄筋コンクリート大型フレーム (農業土木事業協会規格) の設置作業で、以下の費用を含む。 ・敷モルタル費 ・鉄筋コンクリート大型フレーム設置費	
て 鉄筋コンクリート柵梁	m	m	鉄筋コンクリート製の組立式水絡の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ <b>床掘</b> ・ <b>埋戻</b> ・ <b>基礎材</b> ・鉄筋コンクリート柵梁設置費 ・ <b>コンクリート</b> なお、コンクリートは、底版コンクリートに係る費用である。 道路用鉄筋コンクリート側溝 (JIS A 6345) の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ <b>床掘</b>	
て 鉄筋コンクリート側溝	m	m		



用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
			<ul style="list-style-type: none"> <li>・埋戻</li> <li>・基礎材</li> <li>・敷モルタル費</li> <li>・鉄筋コンクリート側溝設置費</li> <li>・目地材</li> </ul>	
て 鉄筋コンクリートフリ ューム	m	m	鉄筋コンクリートフリューム (JIS A 5372) の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床層</li> <li>・埋戻</li> <li>・コンクリート</li> <li>・型枠</li> <li>・受台設置費</li> <li>・鉄筋コンクリートフリューム設置費</li> </ul>	
て 鉄筋コンクリートベンチフレーム	m	m	鉄筋コンクリートベンチフレーム (JIS A 5372) の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床層</li> <li>・埋戻</li> <li>・基礎材</li> <li>・均しコンクリート</li> <li>・敷モルタル費</li> <li>・鉄筋コンクリートベンチフレーム設置費</li> </ul>	
て 鉄筋コンクリートU形	m	m	鉄筋コンクリートU形 (JIS A 5372) の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床層</li> <li>・埋戻</li> <li>・基礎材</li> <li>・敷モルタル費</li> <li>・鉄筋コンクリートU形設置費</li> <li>・目地材</li> </ul>	
て 転圧コンクリート舗装	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	舗装工事におけるRCCP工法による舗装作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・RCCP型枠設置・撤去費</li> <li>・RCCP舗装費</li> </ul>	
て 天端コンクリート	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	擁壁等の天端コンクリートの打設作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎材</li> <li>・コンクリート</li> <li>・型枠</li> <li>・目地材</li> </ul>	
て 天端保護ブロック	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	護岸天端を保護するためのブロック張り作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎材</li> <li>・遮水・止水シート設置費</li> <li>・緩出し防止材</li> </ul>	
で 泥水処理	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	場所打杭等の施工に伴う泥水 (ペントナイト溶液) の処理作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・積込・運搬費</li> <li>・泥水処理費</li> </ul>	
で 電動機設備	式	式	工事用の仮設として必要な低圧及び高圧電動機設備の据付、撤去作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・低圧電動機設備設置・撤去 (賃料等含む。)</li> <li>・高圧電動機設備設置・撤去 (賃料等含む。)</li> </ul>	
で 田面排水口	箇所	箇所	水田から小排水路への落水を行うため排水管を設置する作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床層</li> <li>・排水管設置費</li> <li>・埋戻</li> </ul>	
で 電力基本料金	式	式	工事の施工に必要な電力基本料金で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・電力基本料金</li> </ul>	共通仮設費の役務費で計上する。

と	用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
と	床掘	m <sup>3</sup>	式	構造物の築造または撤去を目的に基面を掘り下げる作業で、以下の費用を含む。 ・掘削・積込費（補助労務を含む） ・破砕片除去費及び集積押土費（岩石の場合） ・基面修正費 ・法面荒仕上げ費 なお、仮置を行う場合には、仮置場への運搬・整地を含む。 また、管の布設における管水路基礎周辺地山の整形（管水路基礎整形費）に、要する費用は含まない。	側溝類等の延長方向に均一な小構造物間隔は、細別の中に床掘関係の費用を含んでいる。 床掘に伴い生じる作業残土については、工事全体で一括して「作業残土処理」として計上する。 管水路基礎周辺地山の整形に要する費用は「砂基礎」「砕石基礎」「コンクリート基礎」でそれぞれ計上する。
と	トンネル仮設ヤード造成	式	式	水路トンネル工事における工事全体の仮設として必要なプロックヤード、ストックヤード等の造成作業で、以下の費用を含む。 ・仮設ヤード造成費	
と	トンネル仮設ヤード復旧	式	式	水路トンネル工事において工事全体の仮設として造成した仮設ヤードの復旧作業で、以下の費用を含む。 ・仮設ヤード復旧費	
と	トンネル換気設備	式	式	水路トンネル仮設備工における換気設備の据付・撤去作業及び運転費で、以下の費用を含む。 ・トンネル換気設備据付・撤去費（賃料等含む） ・換気装置運転費	
と	トンネル軌道設備	式	式	水路トンネル仮設備工における軌道設備の据付・撤去費（賃料等含む）	
と	トンネル給水設備	式	式	水路トンネル仮設備工における給水設備の据付・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・トンネル給水設備据付・撤去費（賃料等含む）	
と	トンネル掘削	m	m	水路トンネル工事における掘削から、坑口までのずり運搬、支保工設置までの一連作業で、以下の費用を含む。 ・トンネル掘削費 ・ずり積込費 ・運搬費 ・鋼製及び矢板支保設置費 ・矢尻切断費 なお、上記費用には空圧縮機の運転費を含む。	
と	トンネル受電設備	式	式	水路トンネル工事において仮設として必要な低圧及び高圧受電設備の据付・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・低圧受電設備据付・撤去費（賃料等含む） ・高圧受電設備据付・撤去費（賃料等含む） ・接地極設置・撤去費	
と	トンネル照明設備	式	式	水路トンネル仮設備工における坑内照明設備の設置・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・照明設備設置・撤去費（賃料等含む） ・使用電力料金	
と	トンネル送気設備	式	式	水路トンネル仮設備工における送気設備の据付・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・トンネル送気設備据付・撤去費（賃料等含む）	空圧縮機の運転費は「トンネル掘削」に計上する。
と	トンネル濁水処理施設	式	式	水路トンネル工事において発生する濁水の処理施設の据付・撤去作業及び運転管理費で、以下の費用を含む。 ・濁水処理設備据付・撤去費 ・濁水処理設備運転管理費（賃料等含む） ・薬品費 ・脱水ケーキ積込・運搬・処分費	共通仮設費の事業損失防止施設費で計上する。 濁水処理の処理対象項目、計画処理量及び処理前後の数値について、特別仕様書に明示する。
と	トンネル排水設備	式	式	水路トンネル仮設備工における排水設備の据付・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・トンネル排水設備据付・撤去費（賃料等含む）	
と	トンネル配電設備	式	式	水路トンネル工事において仮設として必要な低圧及び高圧配電設備の据付・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・低圧配電設備据付・撤去費（賃料等含む） ・高圧配電設備据付・撤去費（賃料等含む） ・接地極設置・撤去費 なお、配電盤、ケーブル保護管の設置・撤去費を含む。	
と	トンネル防音設備	式	式	水路トンネル工事における、防音設備の設置・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・防音設備設置・撤去費	

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
ど			・ 渡瀬土の船による土運船の運転作業で、以下の費用を含む。 ・土運船運転費	
ど	回	式 or 日	施工管理基準に記載されている項目以外の試験に要する費用で、以下の費用を含む。 ・土質試験費 なお、試験に係る結果の整理に要する費用を含む。	共通仮設費の技術管理費で計上する。
ど	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	土砂の掘削から処分までの一連作業で、以下の費用を含む。 ・掘削・積込費 ・運搬費 ・残土受入地での整地費 ・残土処分費 なお、仮置を行う場合には、仮置場への運搬・整地を含む。さらに、工区外に二次運搬する場合には、仮置場での積込・運搬を含む。	残土を工区外に搬出する場合は、特別仕様書で予定数量を明示する。 仮置土は、特別仕様書で場所及び数量を明示する。
ど	ha	ha	農用地造成工事における、土壌改良材の散布作業で、以下の費用を含む。 ・土壌改良材散布費	
ど	m	m	素掘水路の設置作業で、以下の費用を含む。 ・土砂掘削 ・法面整形 (掘削部)	
ど	m	m or 式	土木路による仮廻し水路の設置作業で、以下の費用を含む。 ・仮廻し ・埋戻 ・止水シート敷設・撤去費 ・土のう	
ど	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> or 式	現場で採取した詰土による土のう縮切設置・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・土のう仕替え・設置・撤去費	
ど	箇所	箇所	水路構造物のドレーン流出弁の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ドレーン流出弁設置費	
ど	箇所	箇所	水路トンネル工事におけるドレーン流出弁の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ドレーン流出弁設置費	
な	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	海岸工事における中詰石の設置作業で、以下の費用を含む。 ・石材投入費	
な	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ケーソンの内部もしくは矢板間への土砂の中詰作業で、以下の費用を含む。 ・盛土費	中詰砂の材料費、運搬費を含む。
な	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> or 式	土留・仮締切として鋼矢板二重締切等に中詰する土砂の投入及び撤去までの一連作業で、以下の費用を含む。 ・盛土材採取費もしくは購入費 (搬入費を含む) ・敷均し・締固め費 ・盛土撤去費 (処分費を含む)	
な	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	均しコクリートの打設作業で、以下の費用を含む。 ・コンクリート打設費 ・養生費 ・均しコクリート型枠費	

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
な 軟岩掘削	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	軟岩の掘削から処分までの一連作業で、以下の費用を含む。 ・掘削・積込費 ・破砕片除去費及び集積押土費 ・運搬費 ・残土受入地での整地費 ・残土処分費 なお、仮置を行う場合には、仮置場への運搬・整地を含む。さらに、工区外に二次運搬する場合には、仮置場での積込・運搬を含む。	残土を工区外に搬出する場合は、特別仕様書で予定数量を明示する。 仮置土は、特別仕様書で場所及び数量を明示する。
ね 根固めブロック据付	個	個	根固め等として用いるコンクリートブロックの据付作業で、以下の費用を含む。 ・根固めブロック据付費 ・根固めブロック購入費	陸上からの作業は、積取－仮置－積込・運搬－荷卸し－据付を含む一連作業である。
ね 根固めブロック据付 (海上)	個	個	根固め等として用いるコンクリートブロックの海上据付作業で、以下の費用を含む。 ・根固めブロック据付費	海上からの作業は、積込・運搬－据付を含む一連作業である。 なお、ブロック製作費は「根固めブロック製作」に含む。
ね 根固めブロック製作	個	個	根固めブロックの現地製作作業で、以下の費用を含む。 ・コンクリート ・型枠 ・鉄筋	
ね 根固めブロック製作・据付	個	個	根固めブロックの製作から据付までの作業で、以下の費用を含む。 ・コンクリート ・型枠 ・鉄筋 ・積込・運搬 ・根固めブロック設置費	
ね 根固めブロック撤去	個	個	既設の根固めブロックの撤去作業で、以下の費用を含む。 ・根固めブロック撤去費	
ね ネットフェンス	m	m	ネットフェンスの設置作業で、以下の費用を含む。 ・床掘 ・埋戻 ・支柱建込孔削孔費 ・コンクリート基礎もしくはプレキャスト基礎ブロック設置費 ・ネットフェンス設置費 なお、コンクリート基礎設置費には、 <b>コンクリート、型枠、鉄筋</b> を含む。	
の 登り棧橋	箇所	箇所 or 式	橋梁工事において、橋脚及び橋台に取り付けて、作業員の連絡に用いる登り棧橋の設置・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・登り棧橋設置・撤去	
の 呑口・吐口トランジション	箇所	箇所	用水路等の呑口、吐口部に使用する呑口・吐口トランジションの設置作業で、以下の費用を含む。 ・床掘 ・基礎材 ・敷モルタル費 ・均しコンクリート ・コンクリート ・型枠 ・鉄筋 ・集水桝設置費 ・埋戻	
の 法面整形(掘削部)	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	掘削法面の表層部を削りながら整形する作業で、以下の費用を含む。 ・法面整形費	

の	用語	積算 単位	総括 単位	定義	備考
	法面整形(盛土部)	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	盛土法面の整形作業で、以下の費用を含む。 ・法面整形費 なお、法面整形費には、削取り整形及び築立(土羽)整形を含む。 また、築立(土羽)整形の場合の土羽土を購入する場合の、購入費を含む。	購入土の場合の予定量は、特別仕様書で明示する。
は	排砂管(設備)	本	本	ポンプ浚渫における排砂管の設置・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・排砂管設置・撤去費 ・受検設置・撤去費 ・排砂管積料	
は	排砂管保守	日	式 or 日	ポンプ浚渫における排砂管の保守費で、以下の費用を含む。 ・排砂管保守費	
は	配土	日	式 or 日	浚渫工事における、排土箇所の不陸整正や、排土箇所外への流出防止のために行う浚渫土砂の敷均し作業で、以下の費用を含む。 ・敷均し費	
は	排水ドレイン	m	m	浸透水等を集水する排水ドレインの設置作業で、以下の費用を含む。 ・排水ドレイン設置費 ・フィルタ材設置費	
は	排水ポンプ(仮設)	箇所	箇所 or 式	水替えるために用いる排水ポンプの設置・運転管理・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・排水ポンプ設置・撤去費 ・排水ポンプ運転管理費 なお、排水ポンプ用の釜場が必要な場合の釜場設置・撤去費を含む。	一般的に排水ポンプの規格は示さず、計画排水量を特別仕様書に明示する。
は	配電設備	式	式	一般工事(水路トンネルを除く)における、工事用の仮設として必要な低圧及び高圧配電設備の据付・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・低圧配電設備設置・撤去(賃料等含む。) ・高圧配電設備設置・撤去(賃料等含む。) ・接地極設置・撤去費 なお、配電盤、ケーブル保護管の設置・撤去費を含む。	
は	斜面養生	ha	ha	斜面保全における種子の散布作業で、以下の費用を含む。 ・種子散布費	
は	発生土盛土	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	他工事で掘削し運搬されてくる土砂等による盛土作業で、以下の費用を含む。 ・敷均し・締固め費	他工事から搬入される予定土量については、特別仕様書で明示する。
は	発生土路床	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	他工事で発生し運搬されてくる土砂等による路床の盛土作業で、以下の費用を含む。 ・敷均し・締固め費	他工事から搬入される予定土量については、特別仕様書で明示する。
は	発生土路体	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	他工事で発生し運搬されてくる土砂等による路体の盛土作業で、以下の費用を含む。 ・敷均し・締固め費	他工事から搬入される予定土量については、特別仕様書で明示する。
は	腹起し	t	t	矢板工で用いる腹起しの設置作業で、以下の費用を含む。 ・腹起し設置費	
ば	場所打杭	本	本	場所打杭の打込作業で、以下の費用を含む。 ・場所打杭打込費 なお、打込費には、場所打杭の材料費を含む。	
ば	場所打地覆	m	m	橋梁工事において場所打で行う地覆の設置作業で、以下の費用を含む。 ・コンクリート ・型枠 ・鉄筋 ・目地材	
ば	伐開・除根	ha	ha	工事区域内に自生している樹木等の伐開・除根及び除草作業で、以下の費用を含む。 ・樹木等伐開・除根・除草費 ・伐採物集積・積込費	共通仮設費の準備費で計上する。 農用地造成工事以外の工種については、共通仮設費率に含まれる。
ひ	控え版	m	m	タイロッドの控え版の設置作業で、以下の作業を含む。 ・基礎材 ・コンクリート ・型枠 ・鉄筋 ・目地材	
ひ	引き込み管	m	m	本管から給水栓の立ち上がり管までの管布設作業で、以下の費用を含む。 ・引き込み管設置費 ・コンクリート ・型枠	床掘・埋戻については、土工で一括計上する。 本管からの分岐に必要な継手の材料費・設置費については、管体工の各管の継手材に計上する。 給水栓の立ち上がり管との接合継手については、給水栓で計上する。

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
ひ	日	式 or 日	なお、引き込み管設置費には、各管の継手材を含む。 グラフ浚業における引船の運転作業で、以下の費用を含む。 ・引船運転費	上ずる。
ひ	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	整地工における表土及び基礎土を筆外から運搬する作業で、以下の費用を含む。 ・掘削・積込費 ・運搬費	
ひ	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	ひび割れの表面のみを被覆材で覆う作業で、以下の費用を含む。 ・表面処理費 ・ひび割れ部被覆費	
ひ	個	個	被覆ブロックの据付作業で、以下の費用を含む。 ・被覆ブロック据付費	
ひ	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	被覆石の均し作業で、以下の費用を含む。 ・被覆石均し費	
ひ	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	被覆石の据付作業で、以下の費用を含む。 ・被覆石据付費	
ひ	枚	枚	道路標識の標識板の設置作業で、以下の費用を含む。 ・標識板設置費	
ひ	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	アスファルト舗装における表層の補設作業で、以下の費用を含む。 ・アスファルト合材敷均し・縮固め費 ・アスファルト乳剤散布費	
ひ	ha	ha	農用地造成工事における、表土掘削から表土戻しに係わる一連の作業で、以下の費用を含む。 ・表土掘削費 ・積込・運搬費 ・表土戻し費 ・表土整形費	
ひ	ha	ha	ほ場整備工事における表土扱い作業で、以下の費用を含む。 ・表土はぎ取り集積費 ・表土戻し費 ・表土整形費	
ひ	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	工事用地として借上げた耕地における表土掘削から表土戻しに係る一連作業で、以下の費用を含む。 ・表土掘削費 ・積込・運搬費 ・基礎整地費 ・表土戻し費 ・表土耕起費	
ひ	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	根固め等のために投入した捨石の表面均し作業で、以下の費用を含む。 ・表面均し作業	
ひ	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	コンクリート構造物表面を左官により被覆する作業で、以下の費用を含む。 ・プライマー塗布費 ・無機系被覆材による表面被覆費	
ひ	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	コンクリート構造物表面を吹付機により被覆する作業で、以下の費用を含む。 ・プライマー塗布費 ・無機系被覆材による表面被覆費	

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
び P C防護	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> or 式	橋梁工事のコンクリート桁において、桁下の第三者を保護するため、パイプ市足場等の防護施設の設置・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・ P C防護設置・撤去費	
ふ フェンス扉	組	組	フェンス扉の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ フェンス扉設置費	
ふ 吹付け (断面修復工)	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	劣化コンクリートを除去した後、新たにコンクリートまたはモルタルを吹付けする作業で、以下の費用を含む。 ・ 表面処理費 ・ 吹付け費	
ふ 吹付法面取壊し	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	既設のモルタル吹付法面の取壊し作業で、以下の費用を含む。 ・ 法面取壊し費 ・ 搬送込費	
ふ 吹付枠	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	コンクリートもしくはモルタルの吹付による法枠の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ 法面清掃費 ・ フラス張替 ・ 法枠設置費 (鉄筋を含む) ・ アンカーピン設置費 ・ 法枠吹付け費 ・ 枠内中詰費 ・ 枠内吹付け費	
ふ 袋詰式サンドドレイン	本	本	地盤の圧密促進・強度増加を図るために、地盤中に袋詰の砂詰を形成作業で、以下の費用を含む。 ・ 袋詰式サンドドレイン費 ・ 敷設費 なお、材料費を含む。	作業には、位置決め～貫入～砂投入～引放～移動までの一連作業を含む。
ふ 蓋	枚	枚	コンクリート製、鋼製、鋳鉄製もしくはFRP製の蓋の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ 蓋設置費 なお、蓋設置費には材料費を含む。	
ふ 蓋コンクリート	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ケーソン、セルラーにおける蓋コンクリートの打設作業で、以下の費用を含む。 ・ コンクリート打設費 ・ 養生費	
ふ 覆工コンクリート	m	m	水路トンネル工事におけるアーチ・サイド及びインバートの覆工コンクリートの打設作業で、以下の費用を含む。 ・ 覆工コンクリート打設費 ・ 型枠 (スライディングフォーム) 移動・据付・脱型費 ・ インバート整形費 ・ 断面型枠設置・撤去費	
ふ ふとんかご	m	m	ふとんかごの設置作業で、以下の費用を含む。 ・ ふとんかご設置費 ・ 止杭設置費 ・ 吸出し防止材設置費 なお、ふとんかご設置費には、床拵え、埋戻しを含む。	ふとんかごに用いる石材については、購入材か、採取材かを特別仕様書に明記する。
ふ ふとんかご (仮設)	m	m or 式	仮設用のふとんかごの設置・撤去作業で、以下の費用を含む。 ・ ふとんかご設置・撤去費 ・ 止杭設置・撤去費 ・ 吸出し防止材設置・撤去 なお、ふとんかご設置費には、床拵え、埋戻しを含む。	ふとんかごに用いる石材については、購入材か、採取材かを特別仕様書に明示する。

用 語	用 語 の 定 義	備 考
ふ	不陸修正 m <sup>2</sup>	路盤・路床面等の不陸を修正する作業で、以下の費用を含む。 ・不陸修正費
ふ	振れ止め金具 箇所	弁が深い位置にあるときに弁に設置する巻き上げロッド（長尺スピンドル）の振れを押さえるために弁室等の内壁に振れ止め金具を設置する作業で以下の費用を含む。 ・振れ止め金具設置費 ・開栓棒
ふ	振止コンクリート 箇所	地すべり防止として行う集水井における振止コンクリートの設置作業で、以下の費用を含む。 ・基礎材 ・均しコンクリート ・コンクリート ・型枠 ・鉄筋
ふ	粉体噴射機件 本	粉体の改良材を噴射機件して、改良柱を形成する作業で、以下に費用を含む。 ・粉体噴射機件費 ・設備移設費 ・軸間変更費 ・特許料 ・汚泥土処理費 なお、材料費を含む。
ぶ	歩掛調査 式	各工種の施工実態の調査に要する費用で、以下の費用を含む。 ・歩掛調査費
ぶ	ブロック植栽 本	緑化ブロック内への植栽作業で、以下の費用を含む。 ・植栽費
ぶ	分水槽 箇所	現場打ちもしくはプレキャスト分水槽の設置作業で、以下の費用を含む。 ・床盤 ・埋戻 ・基礎材 ・均しコンクリート ・コンクリート ・型枠 ・鉄筋 ・敷モルタル費 ・プレキャスト分水槽設置費 ・ステッピング ・蓋
ブ	プレキャスト擁壁 m	プレキャスト擁壁の設置作業で、以下の費用を含む。 ・基礎材 ・均しコンクリート ・敷モルタル費 ・プレキャスト擁壁設置費 ・目地材 ・吸出し防止材
ぶ	プレキャストコンクリート板 枚	なお、プレキャスト擁壁設置費には接合に係る費用を含む。 プレキャスト法特におけるプレキャストコンクリート板の設置作業で、以下の費用を含む。 ・プレキャストコンクリート板設置費 ・ジョイント処理費
ぶ	プレキャスト地盤 m	橋梁工事におけるプレキャストの地盤の設置作業で、以下の費用を含む。 ・プレキャスト地盤設置費



用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
ぶ プレキャスト法枠	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	プレキャスト法枠の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・プレキャスト法枠設置費</li> <li>・間詰コンクリート充填費</li> <li>・アンカーピン設置費</li> <li>・敷砂利費</li> <li>・吸出し防止材設置費</li> <li>・遮水・止水シート設置費</li> <li>・枠内吹付費</li> <li>・枠内申請費</li> <li>・<b>コンクリート</b></li> <li>・<b>型枠</b></li> <li>・<b>足場</b></li> </ul>	
ぶ プレキャストボックス	m	m	プレキャストのボックスカルパートの設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・<b>基礎材</b></li> <li>・<b>均しコンクリート</b></li> <li>・敷モルタル費</li> <li>・ボックスカルパート設置費</li> <li>・縦縮費</li> </ul>	
へ 平板載荷試験	回	回 or 式	載荷板を用い一時的に静荷重を加え、極限支持力等を求める試験で、以下の費用を含む。 なお、試験に係わる結果の整理に要する費用を含む。	共通取費の技術管理費に計上する。
へ 壁体	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	壁体の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・支柱設置費</li> <li>・壁面材設置費</li> <li>・支柱及び壁面材料費</li> </ul>	
べ ペーパードレーン	本	本	地盤の圧密促進・強度増加を図るために、地盤中に紙製の帯状透水性材料を設置して、これを排水柱とする作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ペーパードレーン費</li> </ul> なお、材料費を含む。	
べ 弁類	基	基	弁類の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・弁類設置費</li> <li>・接続管（接管等）布設費</li> <li>・巻き上げロボット設置費</li> </ul> なお、巻き上げロボット設置費にはロットカドアップリングを含む。	
ぼ 補強土壁	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	擁壁として用いる補強土壁を設置する作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・壁面材設置費</li> <li>・補強材設置費</li> <li>・盛土材費</li> <li>・まき出し及び敷均し、縮固め費</li> <li>・<b>コンクリート</b></li> <li>・<b>型枠</b></li> <li>・<b>鉄筋</b></li> <li>・<b>足場</b></li> <li>・暗渠管設置費</li> </ul>	
ぼ 補強土壁基礎	m	m	擁壁として用いる補強土壁の基礎を打設する作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・<b>基礎材</b></li> <li>・<b>コンクリート</b></li> <li>・<b>型枠</b></li> </ul>	
ぼ 保護ボックス	組	組	弁類を保護する併用保護ボックス、蓋及び保護ボックスの設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリート二次製品、硬質ポリ塩化ビニル管製品の保護ボックス設置費</li> <li>・<b>蓋</b></li> <li>・<b>基礎材</b></li> <li>・中詰砕石敷詰費</li> </ul>	床桶・埋戻については、土工で一括計上する。

	用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
ほ	補水渠（農用地造成工）	m	m	農用地造成工事における背後部の山地集水面積が大きく盛土上流端、地山に接する部分に、補足を目的とする補水渠の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ <b>床掘</b> ・補水管設置費 ・破砕材設置費	
ほ	補水渠（ほ場整備工）	m	m	ほ場整備工事における地区外からの浸透水を遮断、補足を目的とする補水渠の設置作業で、以下の費用を含む。 ・掘削費 ・補水管設置費 ・破砕材設置費 ・ <b>埋戻</b>	
ほ	舗装版取壊し	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	既設のコンクリート舗装版、アスファルト舗装版及び重積舗装版の取壊し作業で、以下の費用を含む。 ・舗装版切断費 ・舗装版取壊し費 ・ <b>殺菌</b> 込費	取壊し費を産業廃棄物とし処分する場合の費用は、「設備搬・処理」に計上し、処分を伴わない場合は、「設備搬」に計上する。
ほ	防水モルタル	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	地下水等の浸透の可能性のある箇所に構造物を設置する場合に施工する防水モルタルの打設作業で、以下の費用を含む。 ・防水モルタル塗布費	
ほ	ボーリングマシン移動	回	式	水抜きボーリングに伴うボーリングマシンの移動作業で、以下の費用を含む。 ・ボーリングマシン移動費	
ま	埋設ジョイント	m	m	橋梁に用いる埋設ジョイントの設置作業で、以下の費用を含む。 ・埋設ジョイント設置費 なお、埋設ジョイント設置費には、設置のためのカッター、はつり費を含む。	
ま	埋設表示テープ	m	m	掘削時に地下埋設物の存在を示す埋設表示テープの布設作業で、以下の費用を含む。 ・埋設表示テープ布設費	
ま	柵	箇所	箇所	ほ場整備工事における現場打ちもしくはプレキャストの柵の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ <b>床掘</b> ・ <b>基礎材</b> ・敷モルタル費 ・ <b>均しコンクリート</b> ・ <b>コンクリート</b> ・ <b>型枠</b> ・ <b>鉄筋</b> ・集水柵設置費 ・ <b>蓋</b> ・ <b>埋戻</b>	
ま	マンホール	箇所	箇所	マンホールの設置作業で、以下の費用を含む。 ・敷モルタル費 ・プレキャストマンホール設置費	
み	水抜きパイプ	箇所	箇所	コンクリート構造物（道路擁壁等流水内に設置されない構造物）の水抜きパイプの設置作業で、以下の費用を含む。 ・水抜きパイプ設置費 ・フィルター材設置費 ・ <b>吸出し防止材</b>	フィルター材設置費及び吸出し防止材設置費は、水抜きパイプ背面に吸出し防止材を部分的に設置する場合の費用である。
み	水抜きボーリング	m	m	地すべり防止として行う集排水ボーリングにおける削孔作業で、以下の費用を含む。 ・削孔費 ・仮設機材費 ・保孔管挿入費 なお、保孔管挿入費には、塩ビ管の材料費を含む。	

用 語	用 語 の 定 義	備 考
め 銘板	銘板の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ 銘板設置費	
め 目地材	コンクリート構造物の継目における目地材の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ 目地材設置費	
め 面壁工	地すべり防止として行う集排水ボーリングにおける面壁の設置作業で、以下の費用を含む。 ・ 遮壁材 ・ 均しコンクリート ・ コンクリート ・ 型枠 ・ 鉄筋	
も 木根等処分	工事の準備作業における取除根物を工事区域外に搬出し処理する作業で、以下の費用を含む。 ・ 木根等運搬・処分費	共通仮設費の準備費で計上する。
も 盛土法面転圧	造成土工における盛土法面の敷均し・縮固め作業で、以下の費用を含む。 ・ 敷均し・縮固め費 ・ 土木シート設置費	特別仕様書で縮固め範囲を明示する。
も モルタル注入 (断面修復工)	断面修復の下地処理後、型枠等を設置し、新たにモルタルを注入して修復する作業で、以下の費用を含む。 ・ 表面処理費 ・ モルタル注入費 ・ 型枠	
も モルタル吹付	法面へのモルタル吹付作業で、以下の費用を含む。 ・ 法面清掃費 ・ ラス張費 ・ 水板パイプ設置費 ・ モルタル吹付費 なお、法面清掃費には、清固に伴い発生する残土の積込・運搬費を含む。	
や 薬液注入	地盤改良における薬液注入作業で、以下の費用を含む。 ・ 薬液注入費 ・ 注入設備据付・解体移設費 ・ 排水汚泥土処理設備費 ・ 排水汚泥土処理費 ・ 足場	作業には、プラント据付～機械準備～削孔～注入～引抜～器具洗浄～プラント撤去までの一連作業を含む。
や やぐら	地すべり防止として行う大口径ボーリング及び、ダウンザホールハンマのやぐらの設置撤去作業で、以下の費用を含む。 ・ やぐら設置撤去費	
ゆ 油圧式杭圧入引抜機据付・解体	油圧式杭圧入引抜機の据付及び解体作業で、以下の費用を含む ・ 施工機械の配属、試運転等 ・ 施工機械の解体・撤去	
ゆ 有機質資材散布	農用地造成工事における、有機質資材の散布作業で、以下の費用を含む。 ・ 有機質資材散布費	
ゆ 輸送	工場製品の輸送作業で、以下の費用を含む。 ・ 運搬費	
よ 用水基本料金	工事の施工に必要な用水基本料金で、以下の費用を含む。 ・ 用水基本料金	共通仮設費の役務費で計上する。
よ 用水取水管	小用水路から水田への取水を行うため取水管を設置する作業で、以下の費用を含む。 ・ 床掘 ・ 取水管設置費 ・ 埋戻	
よ 溶接試験	鋼管類の現場溶接部に対し、現場において実施するX線透過試験に要する費用で、以下の費用を含む。	共通仮設費の技術管理費で計上する。

用 語	積算 単位	総括 単位 式	用 語 の 定 義	備 考
よ	本	式	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ X線透過試験費</li> </ul> <p>なお、試験に係る結果の整理に要する費用を含む。</p>	
よ	本	本	<p>地すべり防止として行う大口径ボーリング工法による抑止杭の設置作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 削孔費</li> <li>・ ビット損料</li> <li>・ 抑止杭建込費</li> <li>・ 杭充填費</li> </ul> <p>なお、抑止杭建込費には、抑止杭の材料費を含む。</p>	
よ	本	本	<p>地すべり防止として行うダウンザボールハンマ工法による抑止杭の設置作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 削孔費</li> <li>・ 抑止杭建込費</li> <li>・ 杭充填費</li> </ul> <p>なお、抑止杭建込費には、抑止杭の材料費を含む。</p>	
よ	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	<p>コンクリート橋の桁間等にコンクリートを充填させるための作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 型枠設置・撤去費</li> <li>・ コンクリート打設費</li> </ul>	
よ	箇所	箇所	<p>コンクリート橋における主桁の横締め緊張作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ PC鋼材緊張費</li> <li>・ PC鋼材定着費</li> </ul> <p>なお、ジャッキの輸送期間中の損料を含む。</p>	
よ	m	m	<p>コンクリート橋における主桁の横締め緊張に用いるPCケーブルの挿入作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 鋼材費</li> <li>・ PC鋼材組立・加工費</li> <li>・ PC鋼材継手費</li> <li>・ PC鋼材挿入費</li> <li>・ グラウト費</li> </ul>	
よ	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	<p>親航帆板方式による土留に用いる横矢板の設置・撤去作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 横矢板設置・撤去費（損料等含む）</li> </ul>	
よ	日	式 or 日	<p>浚渫工事において、作業現場内の浚渫船及び水上管の移動段取り替えの作業に従事する揚船船の運転作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 揚船船運転費</li> </ul>	
ら	m	m	<p>落石を防止するための落石防護柵のうち、金網及びロープの設置作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 基礎材</li> <li>・ コンクリート</li> <li>・ 鉄筋</li> <li>・ 型枠</li> <li>・ 金網設置費</li> <li>・ ロープ設置費</li> <li>・ 支柱建込費</li> <li>・ 間隔保持材設置費</li> <li>・ 上弦材設置費</li> <li>・ 支柱塗装費</li> <li>・ 仮設機材費</li> </ul> <p>なお、支柱建込費には、中間支柱、端未支柱及びひさしロープの材料費及び設置費を含む。</p>	
ら	本	本	<p>落石を防止するための落石防護柵のうち、ステアロープの設置作業で、以下の費用を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ステアロープ設置費</li> <li>・ 仮設機材費</li> </ul> <p>なお、ステアロープ設置費には、アンカーの材料費及び設置費を含む。</p>	

用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
ら 落石防止網（アンカー 一）	箇所	箇所	落石を防止するための落石防止網のうち、アンカーの設置作業で、以下の費用を含む。 ・アンカー設置費 ・仮設機材費 なお、アンカー設置費には、削孔、アンカー打込み及び充填材注入の費用を含む。	
ら 落石防止網（金網+ロ 一）	㎡	㎡	落石を防止するための落石防止網のうち、金網及びロープの設置作業で、以下の費用を含む。 ・金網設置費 ・ロープ設置費 ・仮設機材費	
ら 落石防止網（ボケット 支柱）	箇所	箇所	落石を防止するための落石防止網のうち、ボケット式の支柱の設置作業で、以下の費用を含む。 ・支柱設置費 ・仮設機材費 なお、支柱設置費には、支柱設置用アンカーの材料及び設置費を含む。	
ら 落石防止柵（アンカ 一）	箇所	箇所	落石を防止するための落石防止柵のうち、アンカーの設置作業で、以下の費用を含む。 ・アンカー設置費 ・仮設機材費 なお、アンカー設置費には、ステーロープの材料及び設置費を含む。	
ら 落橋防止装置	箇所	箇所	落橋防止装置の設置作業で、以下の費用を含む。 ・落橋防止装置設置費	
り 流用土路床	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	自工区内で掘削された土砂等による路床の盛土作業で、以下の費用を含む。 ・敷均し・締固め費 なお、仮置場から流用する場合、仮置場での掘削、仮置場からの運搬を含む。	仮置土は、特別仕様書で場所を明示する。 流用土の掘削場所からの運搬は原則として、掘削工で計上す る。
り 流用土路体	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	自工区内で掘削された土砂等による路体の盛土作業で、以下の費用を含む。 ・敷均し・締固め費 なお、仮置場から流用する場合、仮置場での掘削、仮置場からの運搬を含む。	仮置土は、特別仕様書で場所を明示する。 流用土の掘削場所からの運搬は原則として、掘削工で計上す る。
り 流用土盛土	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	自工区内で掘削した土砂等による盛土作業で、以下の費用を含む。 ・敷均し・締固め費 なお、仮置場から流用場合は、仮置場での積込、仮置場からの運搬を含む。	仮置土は、特別仕様書で場所を明示する。 流用土の掘削場所からの運搬は原則として、掘削工あるいは 作業土工で計上する。
り 緑化ブロック基礎	m	m	緑化ブロック積みの基礎を打設する作業で、以下の費用を含む。 ・遮断材 ・コンクリート ・型枠 ・目地材	
り 緑化ブロック積み	㎡	㎡	勾配が1割より急な緑化ブロック積みの設置作業で、以下の費用を含む。 ・コンクリートブロック設置費 ・客土費 ・胸込・裏込コンクリート打設費 ・遮水・止水シート設置費 ・吸出し防止材設置費 ・目地材 ・水抜きパイプ設置費 ・足場	
れ 劣化部処理（断面修復 工）	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	コンクリート劣化部を除去する作業で、以下の費用を含む。 ・表面処理費 ・劣化部除去費	

	用 語	積算 単位	総括 単位	用 語 の 定 義	備 考
れ	連節ブロック張り	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	護岸法面等への連節ブロックの設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・連節ブロック設置費</li> <li>・型枠</li> <li>・破出し防止材</li> <li>・遮水・止水シート設置費</li> </ul>	
ろ	路側標識	基	基	路側式の標識柱の設置作業で、以下の費用を含む。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・床掘</li> <li>・埋戻</li> <li>・コンクリート基礎設置費</li> <li>・標識柱設置費</li> </ul>	
ろ	ロックボルト	m	m	法面工におけるロックボルトの設置作業で、以下の費用を含む。 ロックボルト設置費	
ろ	路面清掃	式	式	工事現場の防塵対策として行う路面清掃作業で、以下の費用を含む。 路面清掃費	

## 資料－3 積算に用いる単位、数位等

### 3-1 数量計算の単位及び数位

数量計算に用いる単位及び数位は、表3-1とし、数位以下の数値は、有効数位1位（有効数位2位を四捨五入）を数値とするものとする。

なお、表にないものは（表3-1）に準ずるものとする。

（表3-1）

項目	種別	単位	数位		摘要
土工量	距離	m	小数位以下	1位止	2位四捨五入
	高	m	"	1"	2"
	幅	m	"	1"	2"
	断面積	m <sup>2</sup>	"	1"	2"
	平均断面積	m <sup>2</sup>	"	2"	3"
	土量	m <sup>3</sup>	"	1"	2"
法面積	距離	m	小数位以下	1位止	2位四捨五入
	法長	m	"	1"	2"
	平均法長	m	"	2"	3"
	面積	m <sup>2</sup>	"	1"	2"
コンクリートブロック(石)積(張)面積	距離	m	小数位以下	1位止	2位四捨五入
	法長	m	"	1"	2"
	平均法長	m	"	2"	3"
	面積	m <sup>2</sup>	"	1"	2"
コンクリート・アスファルト体積	幅	m	小数位以下	2位止	3位四捨五入
	高	m	"	2"	3"
	長	m	"	2"	3"
	体積	m <sup>3</sup>	"	1"	2"
型枠面積	幅	m	小数位以下	2位止	3位四捨五入
	高	m	"	2"	3"
	長	m	"	2"	3"
	面積	m <sup>2</sup>	"	1"	2"
鉄筋質量	φ径	mm	整数		
	単位質量	kg/m	小数位以下	3位止	1本当り質量は小数2位止四捨五入
	質量	kg	有効数字3桁 整数位止		1位四捨五入
足場・支保	幅	m	小数位以下	1位止	2位四捨五入
	高	m	"	1"	2"
	距離	m	"	1"	2"
	面積	掛m <sup>2</sup>	整数位止		1"
	体積	空m <sup>3</sup>	"		1"
粗朶沈床等面積	幅	m	小数位以下	1位止	2位四捨五入
	長	m	"	1"	2"
	面積	m <sup>2</sup>	"	1"	2"
舗装面積	幅	m	小数位以下	2位止	3位四捨五入
	距離	m	"	1"	2"
	面積	m <sup>2</sup>	"	1"	2"
区画線	幅	m	小数位以下	2位止	3位四捨五入
	延長	m	"	1"	2"
トンネル断面積	幅	m	小数位以下	2位止	3位四捨五入
	高	m	"	2"	3"
	長	m	"	2"	3"
	断面積	m <sup>2</sup>	"	2"	3"

項目	種別	単位	数 位	摘 要
鋼材質量	幅 高 長	m	小数位以下3位止	4位四捨五入
		m	〃 3 〃	4 〃
		m	〃 3 〃	4 〃
	質量	kg	整数位止	但し鉄筋は cm止め(四捨五入)とする 1位四捨五入
ボルト質量	単位質量	g/本	整数位止	1位四捨五入
	本数	本	整数	
	質量	kg	整数位止	1位四捨五入
塗布面積	幅	m	小数位以下3位止	4位四捨五入
	高	m	〃 3 〃	4 〃
	長	m	〃 3 〃	4 〃
	面積	m <sup>2</sup>	〃 1 〃	2 〃

注) 数量計算書と明細書では単位が異なる場合があるため各々の単位を確認のうえ整理されたい。

### 3-2 設計書明細数量の単位及び数値

積算書明細書形状数量は、数量計算で求めた数量を、(表3-2)に示す数値に四捨五入した数値とする。

(表3-2)

	種別	細別	単位	明細書計上数値	
土 工	掘削工	土砂掘削、軟岩掘削 硬岩掘削	m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup> 未満 単位止 100 m <sup>3</sup> 以上 有効数字3桁 (最大100 m <sup>3</sup> 単位止)	
	盛土工	流用土盛土、発生土盛土 採取土盛土、購入土盛土	m <sup>3</sup>		
	路体盛土工	流用土路体、発生土路体 採取土路体、購入土路体	m <sup>3</sup>		
	路床盛土工	流用土路床、発生土路床 採取土路床、購入土路床	m <sup>3</sup>		
	整形仕上げ工	法面整形(掘削部) 法面整形(盛土部)	m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup> 未満 単位止 100 m <sup>2</sup> 以上 有効数字3桁 (最大10 m <sup>2</sup> 単位止)	
	作業残土処理工	作業残土処理	m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup> 未満 単位止	
	作業土工	床掘、埋戻	m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup> 以上 有効数字3桁 (最大100 m <sup>3</sup> 単位止)	
共通の工種	植生工	種子散布、客土吹付 厚層基材吹付、植生マット 植生シート、繊維ネット 筋芝、張芝、人工張芝	m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup> 未満 単位止 100 m <sup>2</sup> 以上 有効数字3桁 (最大10 m <sup>2</sup> 単位止)	
	法面吹付工	モルタル吹付 コンクリート吹付	m <sup>2</sup>		
	法枠工	現場打法枠、吹付枠 プレキャスト枠	m <sup>2</sup>		
	かご工	じゃかご ふとんかご	m	単位止	
	プレキャスト擁壁工	プレキャストL型擁壁	m	単位止	
	補強土壁工	補強土壁基礎	m	単位止	
		補強土壁	m <sup>2</sup>	単位止	
	水路工		鉄筋コンクリートU形	m	小数点以下1位止
			鉄筋コンクリートフリューム	m	
鉄筋コンクリートベンチフリューム			m		
鉄筋コンクリート大型フリューム			m		
コルゲートフリューム			m		



共通的工種	水路工	鉄筋コンクリート柵渠	m	小数点以下1位止
		プレキャストボックス	m	
		鉄筋コンクリートL形水路	m	
		鉄筋コンクリート側溝	m	
		L型側溝	m	
		自由勾配側溝	m	
基礎工	既製杭工	既設コンクリート杭 カットオフ、鋼管杭	本	単位止
	現場打杭工	現場打杭	本	単位止
		杭土処理	m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup> 未満 単位止 100 m <sup>3</sup> 以上 有効数字3桁 (最大100 m <sup>3</sup> 単位止)
石・ブロック積 (張)工	石・ブロック積 (張)工	コンクリートブロック基礎	m	単位止
		各種石・ブロック積(張)	m <sup>2</sup>	単位止
		裏込材	m <sup>3</sup>	単位止
		天端コンクリート	m <sup>3</sup>	単位止
舗装工	舗装準備工	不陸整正	m <sup>2</sup>	単位止
	舗装工	下層路盤、上層路盤、 基層、表層、敷砂利	m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup> 未満 小数点以下1位止 10 m <sup>2</sup> 以上 単位止
	区画線工	区画線、区画線消去	m	10m未満 小数点以下1位止 10m以上 単位止
地盤改良工	路床安定処理工	安定処理	m <sup>2</sup>	単位止
	サンドマット工	サンドマット、安定シート	m <sup>2</sup>	単位止
	パーチカルドレーン 工	サンドドレーン 袋詰式サンドドレーン ペーパードレーン	本	単位止
	締固め改良工	サンドコンパクションパイル	本	単位止
	固結工	紛体噴射攪拌、 高圧紛体噴射攪拌、 セメントミルク攪拌、 消石灰パイル 薬液注入	本	単位止
構造物撤去工	構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し 石積み取壊し	m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup> 未満 小数点以下1位止 10 m <sup>3</sup> 以上 単位止
		舗装版取壊し 吹付法面取壊し	m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup> 未満 小数点以下1位止 10 m <sup>2</sup> 以上 単位止
仮設工	仮設工	敷鉄板	m <sup>2</sup>	単位止
		仮設鋼矢板	枚	単位止
		仮設H鋼杭	本	単位止
		仮設タイロッド・腹起し 切梁・腹起し	t	小数点以下2位止
		横矢板	m <sup>2</sup>	単位止
		たて込み簡易土留	m	単位止
		土のう	m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup> 未満 小数点以下1位止 10 m <sup>3</sup> 以上 単位止
		大型土のう	袋	単位止
	仮設道路	m	単位止	
	排水処理工	排水ドレーン	m	小数点以下1位止
		排水ポンプ	箇所	単位止
ウェルポイント		本	単位止	
コンクリート 構造物		基礎材	m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup> 未満 小数点以下1位止 10 m <sup>2</sup> 以上 単位止
		均しコンクリート コンクリート	m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup> 未満 小数点以下1位止 10 m <sup>3</sup> 以上 単位止
		鉄筋	t	1ton 未満 小数点以下3位止 1ton 以上 小数点以下2位止
		目地材	m <sup>2</sup>	単位止
		止水板	m	小数点以下1位止
		型枠	m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup> 未満 小数点以下1位止 10 m <sup>2</sup> 以上 単位止
		吸出し防止材	m <sup>2</sup>	単位止
水抜きパイプ	箇所	単位止		

コンクリート 構造物		足場	掛 $m^2$	単位止
		マンホール	箇所	単位止
		蓋	枚	単位止
		通気孔、ステップ	個	単位止
付帯施設	落石防止網工	落石防止網（金網+ロープ）	$m^2$	100 $m^2$ 未満 単位止 100 $m^2$ 以上 有効数字3桁 （最大10 $m^2$ 単位止）
		落石防止網（アンカー）		単位止
		落石防止網（ポケット支柱）		単位止
	落石防止柵工	落石防護柵（支柱・金網）		単位止
		落石防護柵（ステーロープ）		単位止
	安全施設工	ガードレール、ガードケーブル、ガードパイプ		10m未満 少数点以下1位止 10m以上 単位止
		横断・転落防止柵、ネットフェンス		10m未満 少数点以下1位止 10m以上 単位止
		フェンス扉		単位止
	標識工	路側標識		単位止
		標識版		単位止
	縁石工	アスファルトカーブ、境界ブロック		10m未満 少数点以下1位止 10m以上 単位止
	境界工	境界杭		単位止
	付帯物工	視線誘導標		単位止
埋設表示工	埋設表示テープ		単位止	
河川構造物	覆土工	採取土覆土、購入土覆土	$m^3$	100 $m^3$ 未満 単位止 100 $m^3$ 以上 有効数字3桁 （最大100 $m^3$ 単位止）
	根固めブロック工	根固めブロック製作・据付	個	単位止
	捨石工	捨石	$m^3$	単位止
復旧工		畦畔復旧	m	10m未満 少数点以下1位止 10m以上 単位止
		表土掘削・埋戻	$m^2$	単位止
管水路工	管体基礎工	砂基礎、碎石基礎	$m^3$	10 $m^3$ 未満 少数点以下1位止 10 $m^3$ 以上 単位止
	管体工	硬質ポリ塩化ビニル管、強化プラスチック複合管、ダクタイル鋳鉄管、炭素鋼管、鋼管	m	小数点以下1位止
		弁類	基	単位止
共通仮設費 （積上げ）	運搬費	重建設機械分解・組立・輸送	台	単位止
		仮設材輸送	t	小数点以下2位止
	準備費	伐開・除根	ha	単位止
		木根等処分	$m^3$	単位止
	技術管理費	溶接試験、継目試験	箇所	単位止
		歩掛調査	式	単位止

(注1) この表にないものについては、類似するものを準用するものとする。

(注2) 単位の参考例

- 少数点以下1位止（少数点2位四捨五入）
 

1.23 $m^2$	→	1.2 $m^2$
4.56 $m^2$	→	4.6 $m^2$
- 単位止（小数点1位四捨五入、ただし、1に満たないものは切上げ）
 

0.4 $m^2$	→	1 $m^2$
1.2 $m^2$	→	1 $m^2$
45.6 $m^2$	→	46 $m^2$
- 有効数字3桁（有効数字4桁四捨五入）
 

123.4 $m^2$	→	123 $m^2$
2,345.6 $m^3$	→	2,350 $m^3$
- 最大100  $m^3$  単位止（整数2位四捨五入）
 

12,345.6 $m^3$	→	12,300 $m^3$
123,456.7 $m^3$	→	123,500 $m^3$

(注3) 数量計算は算式によるほか、図上計算または実物測定によることができる。この場合、原則として縮尺又は実測略図を数量計算書に添付するものとする。

### 3-3 歩掛単価表等の単位及び数値

歩掛単価表等における単位及び数値は、(表3-3)に示すものとする。

(表3-3)

項目	種別	単位	数値	摘要
労務	一般労務	人	小数位以下2位止	3位四捨五入
	運転労務	人	〃 2 〃	3 〃
機械経費	機械経費(時間)	h	小数位以下1位止	2位四捨五入
	機械経費(日)	日	〃 2 〃	3 〃
	燃料	L	有効数字2桁(注)	四捨五入
材料費	一般資材(指定のないもの)	—	小数位以下1位止	2位四捨五入
その他	1日当り作業量	—	小数位以下1位止	2位四捨五入

(注) 整数3桁以上は、整数止とする。

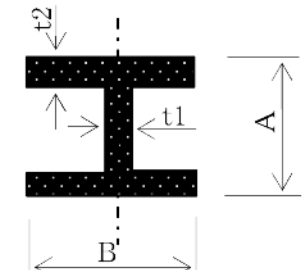
### 3-4 土砂等の単位体積質量

数量計算に用いる土砂等の単位体積質量は(表3-4)を標準とする。

なお、試験等により当該資材の質量等が把握されている場合は、その値を用いることができる。

(表3-4)

名称	規格	単位	単位質量	備考
土 砂	自然状態	t/m <sup>3</sup>	1.80	
軟岩、岩塊・玉石	〃	〃	2.20	
中硬岩、硬岩	〃	〃	2.50	
コンクリート	無 筋	〃	2.35	
	有 筋	〃	2.50	
切込砂利		〃	2.02	
クラッシュラン		〃	2.04	
粒度調整碎石		〃	2.10	
セメント		〃	3.00	
ソイルセメント		〃	2.10	
木材		〃	0.80	

名 称		規 格	単 位	単位質量	備 考
異形棒鋼(SD295A, SD345)		D10	kg/m	0.56	
		D13	kg/m	0.995	
		D16	kg/m	1.56	
		D19	kg/m	2.25	
		D22	kg/m	3.04	
		D25	kg/m	3.98	
		D29	kg/m	5.04	
		D32	kg/m	6.23	
		D35	kg/m	7.51	
		D38	kg/m	8.95	
		D41	kg/m	10.5	
D51	kg/m	15.9			
丸鋼(SS400)		φ 13	kg/m	1.04	
		φ 16	kg/m	1.58	
		φ 25	kg/m	3.85	
		φ 32	kg/m	6.31	
H形鋼(幅広)	100*100*6*8	kg/m	16.9	「規格」 A*B*t1*t2 	
	125*125*6.5*9	kg/m	23.6		
	150*150*7*10	kg/m	31.1		
	175*175*7.5*11	kg/m	40.4		
	200*200*8*12	kg/m	49.9		
	250*250*9*14	kg/m	71.8		
	300*300*10*15	kg/m	93.0		
	350*350*12*19	kg/m	135.0		
	400*400*13*21	kg/m	172.0		
鋼矢板  (幅広鋼矢板) " " (ハット型鋼矢板) "	I A型	kg/m	35.5	400(幅)*85(高)*8.0(厚)	
	II型	kg/m	48.0	400*100*10.5	
	III型	kg/m	60.0	400*125*13.0	
	IV型	kg/m	76.1	400*170*15.5	
	VL型	kg/m	105.0	500*200*24.3	
	VIL型	kg/m	120.0	500*225*27.6	
	IIW型	kg/m	61.8	600*130*10.3	
	IIIW型	kg/m	81.6	600*180*13.4	
	IVW型	kg/m	106.0	600*210*18.0	
	10H	kg/m	86.4	900*230*10.8	
25H	kg/m	113.0	900*300*13.2		
鋼製山留材 (H形鋼)		H-200	kg/m	55.0	
		H-250	kg/m	80.0	
		H-300	kg/m	100.0	
		H-350	kg/m	150.0	
		H-400	kg/m	200.0	
鋼 板	19(厚)*1,524(辺)*6,096(辺)		kg/枚	1,386	
	22*1,524*6,096		kg/枚	1,604	
	25*1,524*6,096		kg/枚	1,823	

### 3-5 数量計算における留意事項

#### 1. 控除不要数量

次に示す数量は、原則として所要構造物の積算数量から控除しなくてもよい。

- 1) 盛土中で現地盤線以上の断面積が 1m<sup>2</sup> 未満の構造物。
- 2) 石積・ブロック積工の内径 φ300mm 以下の排水管及び内空断面積 0.1m<sup>2</sup> 以下の暗渠。
- 3) コンクリート構造物内の鉄筋、土留材、支保材及びスペーサーブロック。
- 4) コンクリート構造物内の面取り。
- 5) コンクリート構造物内の伸縮目地の間隔および止水板。
- 6) コンクリート構造物内のステップ等埋込金具。
- 7) コンクリート構造物内の φ300mm 以下の管類。ただし、スラストブロック等で管等の空間比率が大きい場合は除く。
- 8) 鋼材のボルト孔及びアンカー孔。
- 9) その他、上記 1)～8) に準じると判断させるもの。

#### 2. 加算不要数量

次に示す数量は、原則として所要構造物の積算数量に加算しないものとする。

- 1) 発注者が当該構造物の品質・形状等が不相当と認め解体・撤去を命じた構造物。
- 2) 型枠の余裕面積
- 3) 積算歩掛等において考慮されているコンクリートまたは鉄筋等の材料損失量
- 4) 鉄筋の組立・据付に要したタイクリップ等。
- 5) 管水路工事における管接合箇所の継手掘りに係る数量。
- 6) その他、上記 1)～5) に準じると判断させるもの。

#### 3. 材料損失量

材料の損失量は下記（表 3-5）を標準とする。なお、材料の損失量は数値に加算し、単価割増しはしない。

材料損失表 (表 3-5)

工 種	材 料	損失率等 (%)	内 容
コンクリート構造	鉄 筋	3	鉄筋：定尺物を切断するときに生ずる切片等で使用不能となるものを意味する。 骨材等：現場に搬入後ストックヤードに貯蔵中の損失及びストックヤードから締固め等作業完了までの損失量。  生コン：生コンクリートの運搬車から排出された後、打設終了までに生じる損失 ※トンネル履行コンクリート及び異形ブロック製作は 2%とする。
	骨 材	10	
	砂		
	砂利	5	
	セメント・混和材	2	
	生コンクリート	4	
	無筋構造物		
鉄筋構造物	2		
小構造物	6		
アスファルト舗装	アスファルト混合物	7	アスファルト混合物：混合物の運搬車から搬出された後、舗設の終了するまでの損失並びに締固め割増  路盤材及び 凍上抑制材料：材料の運搬車から搬出された後、路盤工の終了するまでの損失並びに締固め割増
	車道及路肩		
	歩道	10	
	アスカーブ	9	
	路盤材及び凍上抑制層材		

	粒調砕石	27	
	クラッシュ	27	
	高炉スラグ	27	
	再生クラッシュ	27	
	砕石ダスト	26	
	山砂	26	
擁壁	裏込材等 砕石類 (ブロック積)	11	砕石類：現場搬入後ストックヤードに貯蔵中及び小運搬作業中に生じる損失並びに出来形に対する割増
	コンクリート (ブロック積)	(19、17) 17	コンクリート：作業終了までの損失並びに出来形に対する割増
基礎	栗石類	14	栗石・砕石類：作業終了までの損失並びに出来形に対する割増 (栗石類の間隙充填材使用量は栗石類使用量の20%)
	砕石類	20	
パイプライン 基礎	砂		砂・砕石：施工中の損失率及び締固め変化率
	締固め区分Ⅰ	32	
	締固め区分Ⅱ	39	
	砕石		
	締固め区分Ⅰ	20	
	締固め区分Ⅱ	26	
仮設	木材	10	仮設木材：櫓、釜場、足場等各目的合わせて加工(切断)するとき生じる切片のうち、使用不能となるもの
河川	止水板	4	
	目地材	12	
農地造成	土壌改良材	2	土壌改良材：改良材の現場搬入後ストックヤード貯蔵中、小運搬中及び散布中の損失
	有機質資材	2	
橋梁工	シーす	6	

## 1. 設計書（積算書）等の構成内容からみた留意事項等

設計書等の構成の内容	審査に当たっての留意事項 (主なチェックポイント)	備考
[数量計算書]	<ul style="list-style-type: none"> <li>○数量計算書等に記載された所要数値は、測量等の実測数値を正確に反映しているか。</li> <li>○各構造物ごとの図面から正確に算出されているか。</li> <li>○面積計算、立積計算等は正確か。</li> <li>○数量等は、各工種、種別、細別ごとに正確か。</li> <li>○重複計上されていたり、計上もれ等はないか。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 測量ミス</li> <li>* 計算ミス</li> <li>* 集計ミス</li> <li>* 重複計上</li> </ul>
単 価 表	<ul style="list-style-type: none"> <li>○単位、金額は正確か。</li> <li>○出典根拠、採用根拠等は妥当か。</li> <li>○工種ごとの適用した「歩掛」は適切か。</li> <li>○契約時点に適合した単価となっているか。</li> <li>○資材、材料等の市況単価は適切か。</li>   <li>○職種別の労務単価は適正か。</li>   <li>○複合単価（工材込みの単価）は適切か。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 単位誤り</li> <li>* 歩掛かりの適用ミス</li>   <li>* 市況単価の決定ミス</li>   <li>* 複合単価の算定ミス</li> </ul>
工事費内訳書 (明細書)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○数量、金額等は、単価表を基に適切に集計・転記されているか。</li> <li>○各工種ごとの数値、根拠は明確となっているか。</li> <li>○計算過程、合計計算は正確か。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 集計ミス</li> <li>* 適用ミス</li> </ul>
工事費総括表	<ul style="list-style-type: none"> <li>○内訳書の数値が正確に転記されているか。</li> <li>○諸経費等の算出及びその採用根拠は適正か。</li> <li>○計算過程、合計計算は正確か。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 集計ミス</li> <li>* 諸経費等の算出ミス</li> </ul>

## 2) その他の留意事項

※過去の指摘事例からみると、発生原因としては概ね次のようなケースが多い。

- ① 数量、単位、単価、合計などについてのチェック（検算等）・確認が不十分
- ② 適用した積算基準（歩掛）等の内容と施工現場条件との比較・検討が不十分
- ③ 適用する積算基準（歩掛）等の内容についての理解不足
- ④ 標準歩掛の安易な適用
- ⑤ 積算基準（歩掛）等の内容についての見直しが不十分
- ⑥ 施工の実態についての調査・確認不足
- ⑦ 施工機械の能力向上等に関する情報不足

※これらを、さらに主な留意点別に述べれば、次のようになる。

① 積算業務は、近年、電算化されているので、単純なインプットミスが原因で大きな積算過大を招くケースが目立っている。・・・インプットミスはないか。

○数量計算の誤りはないか。

○単位の取り違えはないか。

○材料単価等の入力誤りはないか。

○歩掛等の適用誤りはないか。

② 積算内容は、施工現場の条件を反映したものになっているか。

○積算担当者は、工事の目的・内容を十分に理解しているか。

○工種別に定められている積算基準（歩掛）等の内容を十分理解し、熟知しているか。

○安易に、標準歩掛等を適用していないか。

○安易に、類似工種の積算基準（歩掛）等を適用していないか。

○国等から発せられた通達（指針）等の内容、適用時期等を承知しているか。

○資材単価、労務単価等の適用時期は正確か。（改訂時期等を承知しているか。）

③ 工事費の積算に対する内部の審査体制は十分か。

○審査体制は十分に確立され、有効に機能できる体制となっているか。

○積算業務を担当者任せにしていないか。（責任分担の明確化）

○複数の職員により確実にチェックされているか。

○審査対象者は積算業務に関する「電算システム」をよく理解しているか。

○積算額の漏洩はないか。その噂はないか。



## 2. 会計実地検査における工事等の積算に関する過去の指摘例（批難態様別・主な発生原因別）

### A. 「不当事項」の例

#### (1) 積算基準（歩掛）の適用を誤ったりなどしているもの

- ① [7年度・建設省・補助事業]  
○導水路の法面を保護するために施工する「連節ブロック張工等」の工費の積算に当たり、誤って、費用が割高となる「遮水シート及び止水シート」を設置する場合の歩掛りを適用するなどして積算したため、工事費が割高となっていたもの  
[不当事業費 5,261千円 不当国庫補助金額 2,630千円]
- ② [7年度・建設省・補助事業]  
○グラウンド排水工等の施工における「暗きょ排水管設置工費」の積算に当たり、排水管の据付作業における100m当たりの歩掛りを、誤って10m当たりとして適用したりなどしたため、工事費が割高となっていたもの  
[不当事業費 9,567千円 不当国庫補助金額 4,783千円]
- ③ [7年度・建設省・補助事業]（※農水省と建設省は基準が異なるので注意）  
○道路照明灯の設置工事における「諸経費」の積算に当たり、積算基準によれば、工場製作による特別注文品の価格には諸経費相当額が含まれていることなどを考慮して、この価格は、諸経費対象の算定となる直接工事費には算入しないこととなっているのに、この適用を誤って諸経費を算出していたため、工事費が割高となっていたもの [不当事業費 6,967千円 不当国庫補助金額 3,483千円]
- ④ [8年度・建設省・補助事業]  
○土地区画整理事業における「建物の解体工費」の積算に当たり、「建築工事に係る積算の基準」では、建物の解体に係る費用が直接工事費の大部分を占める場合には、共通仮設費等について、所定の方法により低減することとなっているのに、誤って、「土木工事に係る積算の基準」を適用していたなどのため、工事費が割高となっていたもの [不当事業費 18,771千円 不当国庫補助金額 8,002千円]
- ⑤ [8年度・建設省・補助事業]  
○人工リーフの「捨石均し工費」の積算に当たり、積算の基準では「荒均し」の歩掛りを適用することとなっているのに、誤って、費用が割高となる被覆石の表面を均す際の「被覆均し」の歩掛りを適用していたため、工事費が割高となっていたもの [不当事業費 9,854千円 不当国庫補助金額 4,927千円]
- ⑥ [11年度・農水省・補助事業]  
○漁港修築事業における「ケーソン制作費」の積算に当たり、ケーソン制作に係るF・D（フローティングドック）の運転費は、F・Dの運転日数に1日当たりの運転単価を乗じて算出することとなっているのに、誤って、制作日数に1日当たりの運転単価を乗じて算出していたなどのため、工事費が割高となっていたもの  
[不当事業費 10,081千円 不当国庫補助金額 5,040千円]
- ⑦ [11年度・農水省・補助事業]  
○農用地造成工事における「整地工費」の積算に当たり、掘削押土工により畑地面の高さに地面を平らに均す場合には、積算基準によれば、ブルドーザによる「畑面整地」の歩掛りを適用することとなっているのに、誤って、土砂を敷き均したうえ転圧して締め固める作業に適用することとされているブルドーザによる「敷均し・締め固め」の歩掛りを適用するなどしていたため、工事費が割高となっていたもの [不当事業費 8,340千円 不当国庫補助金額 4,086千円]

(2) 計算ミス、重複計上、入力ミス等によるもの

① [7年度・農水省・補助事業]

- 予防治山事業による法枠工等の施工における「法枠工費」の積算に当たり、施工単価に乗ずる種子等の吹付け面積を、誤って、吹付けを要しない法枠部分をも含んだ面積としていたなどのため、工事費が割高となっていたもの  
[不当事業費 6,882千円 不当国庫補助金額 3,606千円]

② [8年度・農水省・補助事業]

- 地すべり防止事業等によるアンカー工等の施工における「アンカー工費」の積算に当たり、アンカー工費のうちの削孔工費の中には、削孔材料損耗費が含まれているのに、誤って、別途に同額の削孔材料損耗費を重複計上していたなどのため、工事費が割高となっていたもの  
[不当事業費 14,790千円 不当国庫補助金額 8,330千円]

③ [9年度・建設省・補助事業]

- 都市モノレールのPC軌道桁の「伸縮継手の材料費」の積算に当たり、伸縮継手の所要数は、一方の桁に取り付ける伸縮継手とこれを受ける側の桁に取り付ける伸縮継手とを合わせて一組となっているのに、誤って、それぞれを一組としていたため、伸縮継手の所要数が2倍に算出されるなどして、工事費が割高となっていたもの [不当事業費 176,929千円 不当国庫補助金額 72,478千円]

④ [10年度・建設省・補助事業]

- 道路改良工事における土砂の「掘削運搬費」の積算に当たり、1m<sup>3</sup>当たりの施工単価は、10m<sup>3</sup>当たりの「掘削積込費」と10m<sup>3</sup>当たりの「運搬費」との合計額を10で除して算出すべきであったのに、誤って、運搬費について、100m<sup>3</sup>当たりの金額をコンピュータに入力して算出していたため、工事費が割高となっていたもの [不当事業費 7,341千円 不当国庫補助金額 4,037千円]

⑤ [11年度・農水省・補助事業]

- 農道新設工事における「残土処理工費」の積算に当たり、積算に適用したリッパ装置付ブルドーザによる軟岩掘削の歩掛りは、軟岩を掘削して破砕する作業と破砕した軟岩を集積する作業との複合作業の歩掛りとなっているのに、誤って、破砕した軟岩を集積するためのブルドーザによる押土費を別途計上していたため、工事費が割高となっていたもの  
[不当事業費 5,012千円 不当国庫補助金額 2,506千円]

⑥ [11年度・建設省・補助事業]

- 道路改良工事における法面工の中詰工費の積算に当たり、施工数量は、施工面積に施工厚さを乗じて算出すべきであったのに、施工面積の計算を誤ったうえ、施工面積に施工厚さを乗じていなかったため、施工数量が過大に算出されるなどして、工事費が割高となっていたもの  
[不当事業費 6,054千円 不当国庫補助金額 3,027千円]

⑦ [12年度・国土交通省（旧運輸省東京航空局）]

- 共同溝付帯設備工事の施行に当たり、ケーブルラックの材料費等を積算する際、誤って、ケーブルラック1本（長さ3m）当たりの単価を1m当たりの単価として材料費を過大に算出したなどのため、契約額が割高になっているもの  
[不当事業費 13,860千円]

### (3) その他

#### ① [12年度・環境省・補助事業]

○廃棄物処理施設整備事業の実施に当たり、焼却処理施設等建設工事の入札において高率な最低制限価格を設定し、これを下回る価格で入札した業者を排除していたため、割高な契約を締結しているもの

[不当事業費 724,500千円 不当国庫補助金額 174,592千円]

### B. 「改善処置済事項」の例

#### (1) 積算基準（歩掛）等が施工の実態を反映していないことなどによるもの

##### ① [7年度・建設省・補助事業]

○開削工法による下水道管布設工事の「埋戻工費」の積算に当たり、下水道管布設後の溝の埋戻しに使用される機械の性能が向上するなどして、管の周辺部の埋戻し土砂の投入を機械により経済的に施工することが可能となっているのに、施工の実態が積算に反映されていなかったため、埋戻工費の積算額が過大に算定されていたもの [低減できた積算額 1億 6150万円 (国庫補助金相当額 8,420万円)]

##### ② [7年度・日本道路公団]

○道路建設工事におけるPC桁（プレストレストコンクリート桁）の「鉄筋の加工組立費」の積算に当たり、橋梁の工事現場で制作するPC桁の鉄筋加工組立作業は、製作作業場に設置された門型クレーンの軌道内で、同クレーンを使用して経済的に行われているのに、施工の実態が積算に反映されていなかったため、鉄筋加工組立費の積算額が過大に算定されていたもの [低減できた積算額 7,000万円]

##### ③ [9年度・四国旅客鉄道株式会社]

○光ファイバケーブル新設工事における「敷設費及び接続費」の積算に当たり、単心形の光ファイバケーブルに代わり、4本の光ファイバを束ねた構造のテープ形のものが高く使用されるようになってきており、光ファイバケーブルの敷設及び接続作業が効率的になっているのに、施工の実態が積算要領に反映されていなかったため、光ファイバケーブルの敷設費及び接続費の積算額が過大に算定されていたもの [低減できた積算額 7,390万円]

##### ④ [11年度・首都高速道路公団]

○地盤改良工事における「高圧噴射攪拌工費」の積算に当たり、ボーリングマシンと注入マシンを2台配置する場合は、1台で施工する場合よりも、労務及び機械編成が低減されるのに、1台当たりの労務及び機械編成をそのまま2台分計上して、2台ずつ配置する場合の施工の実態を積算に反映していなかったため、高圧噴射攪拌工費の積算額が過大に算定されていたもの [低減できた積算額 6,750万円]

##### ⑤ [12年度・首都高速道路公団]

○山留壁の先行削孔工事におけるクローラクレーンの運転経費の積算に当たり、クローラクレーンの運転時間は削孔1本当たりの施工時間より短いのにこれを施工時間と同一として、施工の実態を積算に反映していなかったため、クローラクレーンの運転経費の積算が過大となっていた。[低減できた積算額 4,080万円]

## 2) 積算基準（歩掛）等に不備があったり、不明確であったことなどによるもの

### ① [7年度・電源開発株式会社]

○火力発電所の定期点検工事及び機器の補修等の附帯工事に係る「一般管理費」の積算に当たり、定期点検工事及び附帯工事が一体の工事として施行されている状況となっているのに、一般管理費の積算について、これに対応した算定方法が積算要領等に定められていなかったため、それぞれの工事原価に対応した一般管理費率を適用して算定していて、一般管理費の積算額が過大に算定されていたもの  
[低減できた積算額 2,100万円]

### ② [8年度・農水省（林野庁）・直轄事業及び補助事業]

○治山ダム工事における「岩盤掘削面整形工費及び岩盤清掃工費」の積算に当たり、岩盤掘削面整形工が、積算基準で定めている条件よりも良好な作業条件で施工していたり、岩盤清掃工が、積算基準で定めている機種よりも効率的な機種を使用して施工していて、積算基準が施工の実態と異なっているのに、これらについての調査・検討が十分でなかったなどのため、両工費の積算額が過大に算定されていたもの  
[低減できた積算額（直轄事業） 850万円]  
[ " （補助事業）1億 640万円（国庫神助金相当額5,370万円）]

### ③ [10年度・農水省（水産庁）・補助事業]

○漁港整備事業における土運船による浚渫土砂等の「運搬費」の積算に当たり、積算基準（標準歩掛）に、小規格のグラブ浚渫船に対応した土運船の規格が定められていなかったり、浚渫積込量に見合った土運船の規格選定が行われるようになっていなかったなどのため、過大な規格の土運船が選定されていて、運搬費の積算額が過大に算定されていたもの  
[低減できた積算額 1億 7240万円（国庫補助金相当額 1億 70万円）]

### ④ [12年度・農水省（林野庁）・補助事業]

○現場吹付法枠工における「法枠吹付工費」の積算に当たり、法枠の表面を平滑に仕上げる作業を行うこととはしていないのに、積算の歩掛がこの作業を行うものとして定められていたため、法枠吹付工費の積算が過大となっていた。  
[低減できた積算額の国庫補助金相当額 7,420万円]

## (3) その他・経済的な配慮が十分でなかったことなどによるもの

### ① [8年度・郵政省]

○郵便局庁舎等の空気調和設備工事におけるダクト及び保温板の工事費の積算に当たり、積算に使用する複合単価表を算出する際に、積算システムの各種ファイルに入力するステンレス鋼板の面積等のデータを取り違えるなどして、誤った標準複合単価を算出していたなどのため、ダクト等の工事費の積算額が過大に算定されていたもの  
[低減できた積算額 4,060万円]

### ② [8年度・建設省（中部地建）]

○震災対策として施行する橋脚補強工事において、鋼板の巻立てに使用する注入材等の材料費の積算に当たり、注入材等の材料単価については、市場価格が積算参考資料に掲載の公表価格よりも通常低くなることから、市場価格の調査を行った上で決定することとなっているのに、必要な調査を行わずに、公表価格をそのまま採用していたため、注入材等の材料費の積算額が過大に算定されていたもの  
[低減できた積算額 6,200万円]

### ③ [10年度・日本下水道事業団]

○終末処理場の沈殿池に設置する汚泥かき寄せ機のチェーン等の「機材費」の積算に当たり、設計におけるチェーン等の周長を積算基準に反映させていなかったため、チェーン等の機材費の積算額が過大に算定されていたもの  
[低減できた積算額 2,040万円]

④ [12年度・阪神高速道路公団]

- 建物等移転補償における「解体材の処理費」の積算に当たり、積算の基準が適切でなかったなどのため、モルタル等の廃材の処理重量について解体後の空隙を含んだ状態の体積に解体前の状態の換算値重量を乗じて算出したり、コンクリート塊の処理単価について再資源化施設での処理単価でなく近年上昇した最終処分施設での処理単価を用いたりして、解体材の処理費の積算が過大となっていた。  
[低減できた積算額 2,890万円]

## 第5章 積算資料の様式・作成例

- 1 表紙
- 2 工事概要
  - 作成例①
- 3 工事数量総括表
  - 様式①
- 4 単価表
  - 様式②
- 5 立・平積計算書
  - 作成例② (断面平均、距離平均)
  - 作成例③ (マスクーフ作成)
- 6 土工計画図
  - 作成例④
  - 作成例⑤
- 7 ブロック積数量計算書
  - 作成例⑥
  - 作成例⑦
- 8 数量計算書(その他)
  - 様式③
  - 作成例⑧ 用水路工
  - 作成例⑨ 水替え日数
  - 作成例⑩ ウェルホイント運転日数
- 9 単価・歩掛算定資料
  - 作成例⑪ 単価算定
  - 作成例⑫ 歩掛算定
  - 作成例⑬ 産廃処分費
- 10 工期算定資料
  - 作成例⑭ 農道工(積算システム「積算資料作成」ツール利用例)
  - 作成例⑮ 管水路工
  - 作成例⑯ 概算月間消費額による算定
- 11 関連資料一覧
  - 作成例⑰

## 工事名

# 工事費積算資料

< 内 容 >

(記入例)

- 1 工事概要表
- 2 数量総括表
- 3 数量計算書(単価表)
- 4 土工数量計算書
- 5 土工図・マスカーブ図
- 6 ブロック積数量計算書
- 7 数量集計表(各構造物)
- 8 数量計算書(仮設工)
- 9 資材単価等算出表
- 10 資材単価資料
- 11 工期算定資料
- 12 工法決定資料(〇〇工)
- 13 関連資料一覧

	氏 名	検印
作 成		
検 算		

工 事 概 要		
項 目	内 容	備 考
1 予算年度及び予算区分	平成 年度 / 予算区分：一般（当初・補正）、国債（ゼロ国）	
2 債務繰越区分	一般・債務・繰越	
3 工事名		
4 施工場所		
5 関係団体（市町村、改良区等）		
6 事業概要及び事業進捗状況	別紙「地区概要表」、「地区概要図」、「県営工事（状況）報告表」のとおり	
7 工事実施にかかる特記事項		
・関連工事	左記の項目は、参考である。	
・協議関係		
道路協議（占用、工事、交差点等）		
河川協議（占用、工事）		
林地開発		
地元協議		
その他（漁協等との協議）		
・工事用地の確保等		
・支障木等の処理		
・電柱、水道等移設の処理		
・工法		
・仮設		
・残土処分		
・産廃処分		
・交通規制、迂回路		
・振動、騒音、汚水対策等		
・事故・災害等にかかる安全対策		
・農作業等に対する配慮		
・その他		

















測 点 名	点 間 距 離				追加距離 (中心線)	工 種 名 1		集計区分	土量変化率	距離区分	工 種 名 2		集計区分	土量変化率	距離区分
	中心線	重心線 1	重心線 2	重心線 3		掘削		切土	1.00	中心線	床掘		切土	1.00	中心線
						断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量
NO. 15+10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00
NO. 16	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	2.50	1.75	17.50	17.50	17.50	0.40	0.40	4.00	4.00	4.00
KE. 3-1.00	12.38	12.38	12.38	12.38	22.38	1.40	1.95	24.14	24.14	24.14	0.40	0.40	4.95	4.95	4.95
NO. 17	7.62	7.62	7.62	7.62	30.00	0.40	0.90	6.86	6.86	6.86	0.40	0.40	3.05	3.05	3.05
NO. 18	20.00	20.00	20.00	20.00	50.00	0.50	0.45	9.00	9.00	9.00	8.00	4.20	84.00	84.00	84.00
NO. 19	20.00	20.00	20.00	20.00	70.00	1.20	0.85	17.00	17.00	17.00	0.40	4.20	84.00	84.00	84.00
KE. 3-2.00	10.26	10.26	10.26	10.26	80.26	1.60	1.40	14.36	14.36	14.36	0.40	0.40	4.10	4.10	4.10
NO. 20	9.74	9.74	9.74	9.74	90.00	1.20	1.40	13.64	13.64	13.64	0.40	0.40	3.90	3.90	3.90
NO. 21	20.00	20.00	20.00	20.00	110.00	2.10	1.65	33.00	33.00	33.00	2.50	1.45	29.00	29.00	29.00
KA. 3-2.00	5.46	5.46	5.46	5.46	115.46	0.80	1.45	7.92	7.92	7.92	7.40	4.95	27.03	27.03	27.03
NO. 22	14.54	14.54	14.54	14.54	130.00	0.80	0.80	11.63	11.63	11.63	8.20	7.80	113.41	113.41	113.41
NO. 23	20.00	20.00	20.00	20.00	150.00	7.60	4.20	84.00	84.00	84.00	1.10	4.65	93.00	93.00	93.00
KE. 4-1.00	5.46	5.46	5.46	5.46	155.46	11.70	9.65	52.69	52.69	52.69	1.10	1.10	6.01	6.01	6.01
NO. 24	14.54	14.54	14.54	14.54	170.00	22.40	17.05	247.91	247.91	247.91	1.10	1.10	15.99	15.99	15.99
NO. 25	20.00	20.00	20.00	20.00	190.00	52.00	37.20	744.00	744.00	744.00	1.30	1.20	24.00	24.00	24.00
KE. 4-2.00	4.19	4.19	4.19	4.19	194.19	53.70	52.85	221.44	221.44	221.44	1.10	1.20	5.03	5.03	5.03
NO. 26	15.81	15.81	15.81	15.81	210.00	34.70	44.20	698.80	698.80	698.80	1.30	1.20	18.97	18.97	18.97
NO. 27	20.00	20.00	20.00	20.00	230.00	45.40	40.05	801.00	801.00	801.00	3.80	2.55	51.00	51.00	51.00
KA. 4-2.00	4.19	4.19	4.19	4.19	234.19	48.60	47.00	196.93	196.93	196.93	3.80	3.80	15.92	15.92	15.92
NO. 28	15.81	15.81	15.81	15.81	250.00	55.50	52.05	822.91	822.91	822.91	1.10	2.45	38.73	38.73	38.73
KA. 5-1.00	12.54	12.54	12.54	12.54	262.54	132.50	94.00	1,178.76	1,178.76	1,178.76	1.30	1.20	15.05	15.05	15.05
NO. 29	7.46	7.46	7.46	7.46	270.00	166.00	149.25	1,113.41	1,113.41	1,113.41	1.10	1.20	8.95	8.95	8.95
NO. 30	20.00	20.00	20.00	20.00	290.00	61.30	113.65	2,273.00	2,273.00	2,273.00	1.10	1.10	22.00	22.00	22.00
KE. 5-1.00	7.54	7.54	7.54	7.54	297.54	30.60	45.95	346.46	346.46	346.46	13.50	7.30	55.04	55.04	55.04
NO. 31	12.46	12.46	12.46	12.46	310.00	0.00	15.30	190.64	190.64	190.64	18.90	16.20	201.85	201.85	201.85
NO. 32	20.00	20.00	20.00	20.00	330.00	13.30	6.65	133.00	133.00	133.00	13.40	16.15	323.00	323.00	323.00
NO. 33	20.00	20.00	20.00	20.00	350.00	54.50	33.90	678.00	678.00	678.00	1.10	7.25	145.00	145.00	145.00
NO. 34	20.00	20.00	20.00	20.00	370.00	39.10	46.80	936.00	936.00	936.00	1.10	1.10	22.00	22.00	22.00
KE. 5-2.00	1.71	1.71	1.71	1.71	371.71	37.80	38.45	65.75	65.75	65.75	1.10	1.10	1.88	1.88	1.88



測点名	点間距離				追加距離 (中心線)	工種名 1		集計区分	土量変化率	距離区分	工種名 2		集計区分	土量変化率	距離区分
	中心線	重心線 1	重心線 2	重心線 3		掘削		切土	1.00	中心線	床掘		切土	1.00	中心線
						断面積	平均断面	土量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土量	換算土量	補正土量
NO. 35	18.29	18.29	18.29	18.29	390.00	10.40	24.10	440.79	440.79	440.79	1.10	1.10	20.12	20.12	20.12
KA. 5-2.00	16.71	16.71	16.71	16.71	406.71	0.80	5.60	93.58	93.58	93.58	0.40	0.75	12.53	12.53	12.53
NO. 36	3.29	3.29	3.29	3.29	410.00	1.80	1.30	4.28	4.28	4.28	0.40	0.40	1.32	1.32	1.32
NO. 37	20.00	20.00	20.00	20.00	430.00	0.00	0.90	18.00	18.00	18.00	0.40	0.40	8.00	8.00	8.00
NO. 38	20.00	20.00	20.00	20.00	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.40	8.00	8.00	8.00
NO. 39	20.00	20.00	20.00	20.00	470.00	5.70	2.85	57.00	57.00	57.00	0.40	0.40	8.00	8.00	8.00
NO. 40	20.00	20.00	20.00	20.00	490.00	0.70	3.20	64.00	64.00	64.00	0.40	0.40	8.00	8.00	8.00
NO. 41	20.00	20.00	20.00	20.00	510.00	0.00	0.35	7.00	7.00	7.00	0.40	0.40	8.00	8.00	8.00
NO. 42	20.00	20.00	20.00	20.00	530.00	0.10	0.05	1.00	1.00	1.00	0.40	0.40	8.00	8.00	8.00
NO. 43	20.00	20.00	20.00	20.00	550.00	0.00	0.05	1.00	1.00	1.00	0.30	0.35	7.00	7.00	7.00
KA. 6-1.00	8.99	8.99	8.99	8.99	558.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.25	2.25	2.25	2.25
NO. 44	11.01	11.01	11.01	11.01	570.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	2.20	2.20	2.20
NO. 45	20.00	20.00	20.00	20.00	590.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.90	4.55	91.00	91.00	91.00
KE. 6-1.00	4.99	4.99	4.99	4.99	594.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.30	10.60	52.89	52.89	52.89
NO. 46	15.01	15.01	15.01	15.01	610.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	12.75	191.38	191.38	191.38
NO. 47	20.00	20.00	20.00	20.00	630.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.60	132.00	132.00	132.00
KE. 6-2.00	0.83	0.83	0.83	0.83	630.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 48	19.17	19.17	19.17	19.17	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カルハート左岸	0.95	0.95	0.95	0.95	650.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KA. 6-2.00	15.88	15.88	15.88	15.88	666.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 49	3.17	3.17	3.17	3.17	670.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 50	20.00	20.00	20.00	20.00	690.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 51	20.00	20.00	20.00	20.00	710.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計	710.00	710.00	710.00	710.00				11,626.40	11,626.40	11,626.40			1,981.55	1,981.55	1,981.55

測 点 名	工 種 名 3					工 種 名 4					工 種 名 5						
	集計区分		土量変化率	距離区分		集計区分		土量変化率	距離区分		集計区分		土量変化率	距離区分			
	路体盛土		盛土	1.11	中心線		地区外盛土		盛土	1.00	中心線		埋戻し 1		盛土	1.00	中心線
	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量		
NO. 15+10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00		
NO. 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	2.00	2.00	2.00		
KE. 3-1.00	1.00	0.50	6.19	6.87	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	2.48	2.48	2.48		
NO. 17	1.70	1.35	10.29	11.42	11.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	1.52	1.52	1.52		
NO. 18	5.50	3.60	72.00	79.92	79.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.35	7.00	7.00	7.00		
NO. 19	0.70	3.10	62.00	68.82	68.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.35	7.00	7.00	7.00		
KE. 3-2.00	0.40	0.55	5.64	6.26	6.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	2.05	2.05	2.05		
NO. 20	0.70	0.55	5.36	5.95	5.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	1.95	1.95	1.95		
NO. 21	1.90	1.30	26.00	28.86	28.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.35	7.00	7.00	7.00		
KA. 3-2.00	3.20	2.55	13.92	15.45	15.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.55	3.00	3.00	3.00		
NO. 22	8.40	5.80	84.33	93.61	93.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.55	8.00	8.00	8.00		
NO. 23	0.00	4.20	84.00	93.24	93.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.40	8.00	8.00	8.00		
KE. 4-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	1.64	1.64	1.64		
NO. 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	4.36	4.36	4.36		
NO. 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.35	7.00	7.00	7.00		
KE. 4-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.35	1.47	1.47	1.47		
NO. 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.35	5.53	5.53	5.53		
NO. 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.55	11.00	11.00	11.00		
KA. 4-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.60	2.51	2.51	2.51		
NO. 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.35	5.53	5.53	5.53		
KA. 5-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.30	3.76	3.76	3.76		
NO. 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.35	2.61	2.61	2.61		
NO. 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	6.00	6.00	6.00		
KE. 5-1.00	41.40	20.70	156.08	173.25	173.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	1.00	7.54	7.54	7.54		
NO. 31	50.80	46.10	574.41	637.60	637.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.85	23.05	23.05	23.05		
NO. 32	21.10	35.95	719.00	798.09	798.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	1.85	37.00	37.00	37.00		
NO. 33	0.00	10.55	211.00	234.21	234.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	1.00	20.00	20.00	20.00		
NO. 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	6.00	6.00	6.00		
KE. 5-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.51	0.51	0.51		

測 点 名	工 種 名 3					工 種 名 4					工 種 名 5						
	集計区分		土量変化率	距離区分		集計区分		土量変化率	距離区分		集計区分		土量変化率	距離区分			
	路体盛土		盛土	1.11	中心線		地区外盛土		盛土	1.00	中心線		埋戻し 1		盛土	1.00	中心線
	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量		
NO. 35	7.20	3.60	65.84	73.08	73.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	5.49	5.49	5.49		
KA. 5-2.00	15.90	11.55	193.00	214.23	214.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.25	4.18	4.18	4.18		
NO. 36	13.40	14.65	48.20	53.50	53.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.66	0.66	0.66		
NO. 37	21.30	17.35	347.00	385.17	385.17	12.90	6.45	129.00	129.00	129.00	0.20	0.20	4.00	4.00	4.00		
NO. 38	13.80	17.55	351.00	389.61	389.61	2.50	7.70	154.00	154.00	154.00	0.20	0.20	4.00	4.00	4.00		
NO. 39	0.80	7.30	146.00	162.06	162.06	0.00	1.25	25.00	25.00	25.00	0.20	0.20	4.00	4.00	4.00		
NO. 40	7.20	4.00	80.00	88.80	88.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	4.00	4.00	4.00		
NO. 41	12.10	9.65	193.00	214.23	214.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	4.00	4.00	4.00		
NO. 42	10.90	11.50	230.00	255.30	255.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	4.00	4.00	4.00		
NO. 43	7.70	9.30	186.00	206.46	206.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	3.00	3.00	3.00		
KA. 6-1.00	8.80	8.25	74.17	82.33	82.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.90	0.90	0.90		
NO. 44	11.80	10.30	113.40	125.87	125.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	1.10	1.10	1.10		
NO. 45	14.90	13.35	267.00	296.37	296.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20	1.15	23.00	23.00	23.00		
KE. 6-1.00	17.50	16.20	80.84	89.73	89.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	2.25	11.23	11.23	11.23		
NO. 46	20.80	19.15	287.44	319.06	319.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	2.20	33.02	33.02	33.02		
NO. 47	20.70	20.75	415.00	460.65	460.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	21.00	21.00	21.00		
KE. 6-2.00	20.30	20.50	17.02	18.89	18.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
NO. 48	23.30	21.80	417.91	463.88	463.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
カルハート左岸	9.20	16.25	15.44	17.14	17.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
KA. 6-2.00	19.70	21.50	341.42	378.98	378.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
NO. 49	18.40	19.05	60.39	67.03	67.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
NO. 50	20.80	19.60	392.00	435.12	435.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
NO. 51	7.70	14.25	285.00	316.35	316.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
合 計			6,637.29	7,367.39	7,367.40			308.00	308.00	308.00			323.09	323.09	323.09		

測 点 名	工 種 名 6					工 種 名 7					工 種 名 8				
	集計区分		土量変化率	距離区分		集計区分		土量変化率	距離区分		集計区分		土量変化率	距離区分	
	埋戻し2 (路体狭幅)	盛土	1.11	中心線	切取面仕上	無し	0.00		裏面仕上	無し	0.00				
	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量
NO. 15+10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.45	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KE. 3-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.55	6.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.40	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 18	6.10	3.05	61.00	67.71	67.71	0.30	0.30	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 19	0.00	3.05	61.00	67.71	67.71	0.50	0.40	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KE. 3-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	5.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	4.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 21	1.40	0.70	14.00	15.54	15.54	0.70	0.60	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KA. 3-2.00	7.80	4.60	25.12	27.88	27.88	0.50	0.60	3.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 22	6.30	7.05	102.51	113.79	113.78	0.80	0.65	9.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 23	0.00	3.15	63.00	69.93	69.93	0.00	0.40	8.00	0.00	0.00	1.50	0.75	15.00	0.00	0.00
KE. 4-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	1.65	9.01	0.00	0.00
NO. 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40	1.20	17.45	0.00	0.00	2.50	2.15	31.26	0.00	0.00
NO. 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50	4.95	99.00	0.00	0.00	2.60	2.55	51.00	0.00	0.00
KE. 4-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60	7.55	31.63	0.00	0.00	2.50	2.55	10.68	0.00	0.00
NO. 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.90	6.75	106.72	0.00	0.00	2.60	2.55	40.32	0.00	0.00
NO. 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.90	7.90	158.00	0.00	0.00	4.50	3.55	71.00	0.00	0.00
KA. 4-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	10.05	42.11	0.00	0.00	4.30	4.40	18.44	0.00	0.00
NO. 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.30	10.75	169.96	0.00	0.00	2.50	3.40	53.75	0.00	0.00
KA. 5-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.10	14.70	184.34	0.00	0.00	2.60	2.55	31.98	0.00	0.00
NO. 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.90	19.50	145.47	0.00	0.00	2.50	2.55	19.02	0.00	0.00
NO. 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.30	18.60	372.00	0.00	0.00	2.50	2.50	50.00	0.00	0.00
KE. 5-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.80	16.05	121.02	0.00	0.00	2.60	2.55	19.23	0.00	0.00
NO. 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.90	98.43	0.00	0.00	0.00	1.30	16.20	0.00	0.00
NO. 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.70	2.85	57.00	0.00	0.00	2.70	1.35	27.00	0.00	0.00
NO. 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	7.25	145.00	0.00	0.00	2.60	2.65	53.00	0.00	0.00
NO. 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.60	9.20	184.00	0.00	0.00	2.40	2.50	50.00	0.00	0.00
KE. 5-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.30	9.45	16.16	0.00	0.00	2.40	2.40	4.10	0.00	0.00

測点名	工種名 6					工種名 7					工種名 8				
	集計区分		土量変化率	距離区分		集計区分		土量変化率	距離区分		集計区分		土量変化率	距離区分	
	埋戻し2 (路体狭幅)	盛土	1.11	中心線		切取面仕上	無し	0.00			裏面仕上	無し	0.00		
断面積	平均断面	土量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土量	換算土量	補正土量	
NO. 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	4.80	87.79	0.00	0.00	2.40	2.40	43.90	0.00	0.00
KA. 5-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.40	6.68	0.00	0.00	0.00	1.20	20.05	0.00	0.00
NO. 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	1.00	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.50	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	1.90	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KA. 6-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.20	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	4.00	0.00	0.00	1.30	0.65	13.00	0.00	0.00
KE. 6-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.15	0.75	0.00	0.00	2.60	1.95	9.73	0.00	0.00
NO. 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.55	8.26	0.00	0.00	2.20	2.40	36.02	0.00	0.00
NO. 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	8.00	0.00	0.00	0.00	1.10	22.00	0.00	0.00
KE. 6-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カルハート左岸	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KA. 6-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計			326.63	362.56	362.55			2,231.35	0.00	0.00			715.69	0.00	0.00



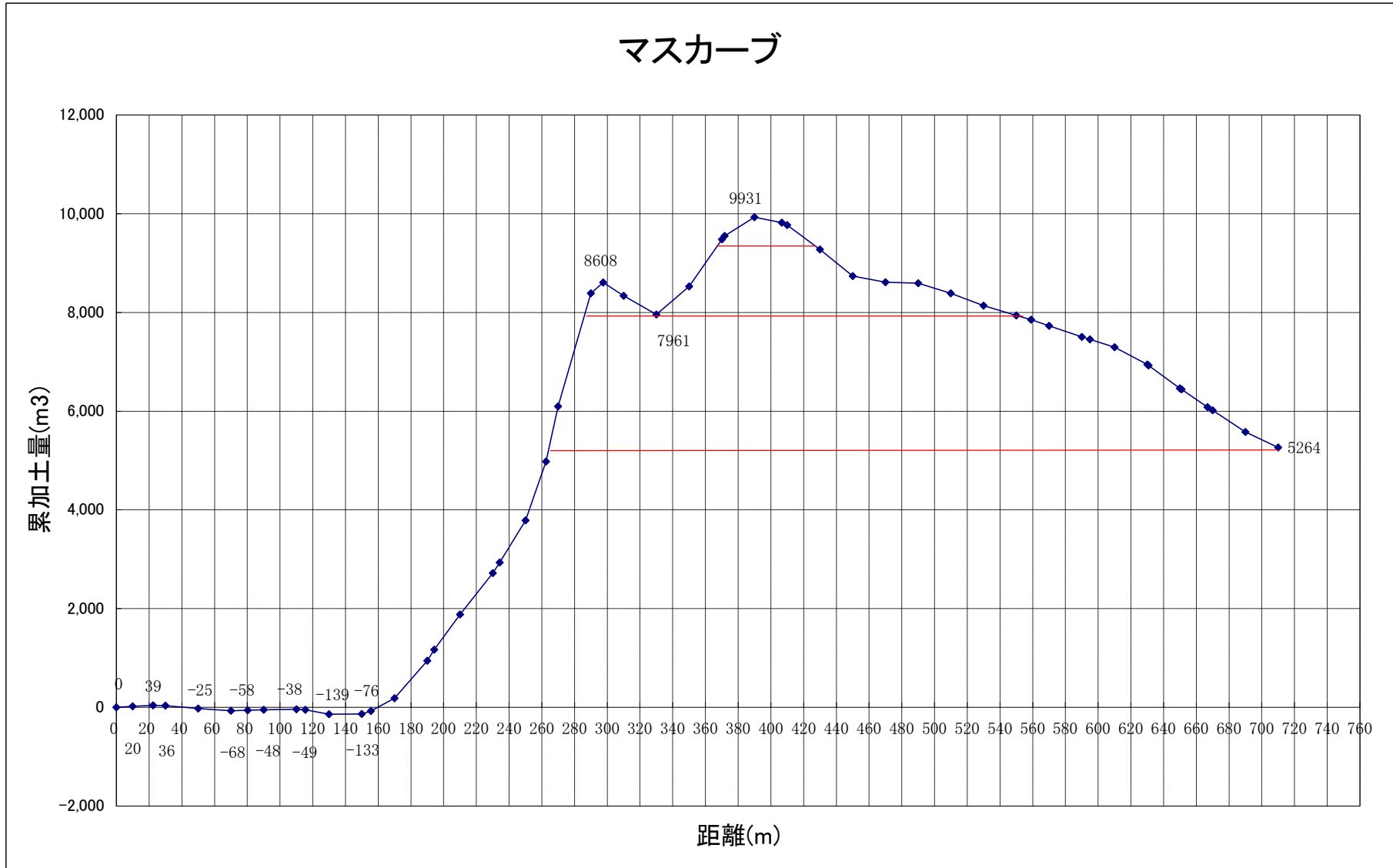
測 点 名	工 種 名 9					工 種 名 10					工 種 名 11				
	集計区分		土量変化率	距離区分		集計区分		土量変化率	距離区分		集計区分		土量変化率	距離区分	
	盛土面仕上		無し	0.00					0.00					0.00	
	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量	断面積	平均断面	土 量	換算土量	補正土量
NO. 35	5.30	2.65	48.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KA. 5-2.00	4.60	4.95	82.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 36	3.60	4.10	13.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 37	3.30	3.45	69.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 38	3.80	3.55	71.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 39	0.50	2.15	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 40	2.80	1.65	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 41	2.40	2.60	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 42	2.70	2.55	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 43	2.70	2.70	54.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KA. 6-1.00	3.80	3.25	29.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 44	4.00	3.90	42.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 45	1.80	2.90	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KE. 6-1.00	1.50	1.65	8.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 46	2.20	1.85	27.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 47	5.00	3.60	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KE. 6-2.00	5.00	5.00	4.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 48	0.00	2.50	47.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
カルハート左岸	3.50	1.75	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KA. 6-2.00	3.50	1.75	27.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 49	3.50	3.50	11.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 50	4.50	4.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 51	3.80	4.15	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計			1,670.64	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00

測点名	無し	切土	盛土			測点内流用	測点内残土	横断流用土	累加土量	マスカープ用データ	
										追加距離	累加土量
NO. 15+10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 16	0.00	21.50	2.00	0.00	0.00	2.00	19.50	2.00	19.50	10.00	19.50
KE. 3-1.00	0.00	29.09	9.35	0.00	0.00	9.35	19.74	9.35	39.24	22.38	39.24
NO. 17	0.00	9.91	12.94	0.00	0.00	9.91	-3.03	9.91	36.21	30.00	36.21
NO. 18	0.00	93.00	154.63	0.00	0.00	93.00	-61.63	93.00	-25.42	50.00	-25.42
NO. 19	0.00	101.00	143.53	0.00	0.00	101.00	-42.53	101.00	-67.95	70.00	-67.95
KE. 3-2.00	0.00	18.46	8.31	0.00	0.00	8.31	10.15	8.31	-57.80	80.26	-57.80
NO. 20	0.00	17.54	7.90	0.00	0.00	7.90	9.64	7.90	-48.16	90.00	-48.16
NO. 21	0.00	62.00	51.40	0.00	0.00	51.40	10.60	51.40	-37.56	110.00	-37.56
KA. 3-2.00	0.00	34.95	46.33	0.00	0.00	34.95	-11.38	34.95	-48.94	115.46	-48.94
NO. 22	0.00	125.04	215.39	0.00	0.00	125.04	-90.35	125.04	-139.29	130.00	-139.29
NO. 23	0.00	177.00	171.17	0.00	0.00	171.17	5.83	171.17	-133.46	150.00	-133.46
KE. 4-1.00	0.00	58.70	1.64	0.00	0.00	1.64	57.06	1.64	-76.40	155.46	-76.40
NO. 24	0.00	263.90	4.36	0.00	0.00	4.36	259.54	4.36	183.14	170.00	183.14
NO. 25	0.00	768.00	7.00	0.00	0.00	7.00	761.00	7.00	944.14	190.00	944.14
KE. 4-2.00	0.00	226.47	1.47	0.00	0.00	1.47	225.00	1.47	1,169.14	194.19	1,169.14
NO. 26	0.00	717.77	5.53	0.00	0.00	5.53	712.24	5.53	1,881.38	210.00	1,881.38
NO. 27	0.00	852.00	11.00	0.00	0.00	11.00	841.00	11.00	2,722.38	230.00	2,722.38
KA. 4-2.00	0.00	212.85	2.51	0.00	0.00	2.51	210.34	2.51	2,932.72	234.19	2,932.72
NO. 28	0.00	861.64	5.53	0.00	0.00	5.53	856.11	5.53	3,788.83	250.00	3,788.83
KA. 5-1.00	0.00	1,193.81	3.76	0.00	0.00	3.76	1,190.05	3.76	4,978.88	262.54	4,978.88
NO. 29	0.00	1,122.36	2.61	0.00	0.00	2.61	1,119.75	2.61	6,098.63	270.00	6,098.63
NO. 30	0.00	2,295.00	6.00	0.00	0.00	6.00	2,289.00	6.00	8,387.63	290.00	8,387.63
KE. 5-1.00	0.00	401.50	180.79	0.00	0.00	180.79	220.71	180.79	8,608.34	297.54	8,608.34
NO. 31	0.00	392.49	660.64	0.00	0.00	392.49	-268.15	392.49	8,340.19	310.00	8,340.19
NO. 32	0.00	456.00	835.09	0.00	0.00	456.00	-379.09	456.00	7,961.10	330.00	7,961.10
NO. 33	0.00	823.00	254.21	0.00	0.00	254.21	568.79	254.21	8,529.89	350.00	8,529.89
NO. 34	0.00	958.00	6.00	0.00	0.00	6.00	952.00	6.00	9,481.89	370.00	9,481.89
KE. 5-2.00	0.00	67.63	0.51	0.00	0.00	0.51	67.12	0.51	9,549.01	371.71	9,549.01



測点名	無し	切土	盛土			測点内流用	測点内残土	横断流用土	累加土量	マスカープ用データ	
										追加距離	累加土量
NO. 35	0.00	460.91	78.58	0.00	0.00	78.58	382.33	78.58	9,931.34	390.00	9,931.34
KA. 5-2.00	0.00	106.11	218.41	0.00	0.00	106.11	-112.30	106.11	9,819.04	406.71	9,819.04
NO. 36	0.00	5.60	54.16	0.00	0.00	5.60	-48.56	5.60	9,770.48	410.00	9,770.48
NO. 37	0.00	26.00	518.17	0.00	0.00	26.00	-492.17	26.00	9,278.31	430.00	9,278.31
NO. 38	0.00	8.00	547.61	0.00	0.00	8.00	-539.61	8.00	8,738.70	450.00	8,738.70
NO. 39	0.00	65.00	191.06	0.00	0.00	65.00	-126.06	65.00	8,612.64	470.00	8,612.64
NO. 40	0.00	72.00	92.80	0.00	0.00	72.00	-20.80	72.00	8,591.84	490.00	8,591.84
NO. 41	0.00	15.00	218.23	0.00	0.00	15.00	-203.23	15.00	8,388.61	510.00	8,388.61
NO. 42	0.00	9.00	259.30	0.00	0.00	9.00	-250.30	9.00	8,138.31	530.00	8,138.31
NO. 43	0.00	8.00	209.46	0.00	0.00	8.00	-201.46	8.00	7,936.85	550.00	7,936.85
KA. 6-1.00	0.00	2.25	83.23	0.00	0.00	2.25	-80.98	2.25	7,855.87	558.99	7,855.87
NO. 44	0.00	2.20	126.98	0.00	0.00	2.20	-124.78	2.20	7,731.09	570.00	7,731.09
NO. 45	0.00	91.00	319.37	0.00	0.00	91.00	-228.37	91.00	7,502.72	590.00	7,502.72
KE. 6-1.00	0.00	52.89	100.96	0.00	0.00	52.89	-48.07	52.89	7,454.65	594.99	7,454.65
NO. 46	0.00	191.38	352.08	0.00	0.00	191.38	-160.70	191.38	7,293.95	610.00	7,293.95
NO. 47	0.00	132.00	481.65	0.00	0.00	132.00	-349.65	132.00	6,944.30	630.00	6,944.30
KE. 6-2.00	0.00	0.00	18.89	0.00	0.00	0.00	-18.89	0.00	6,925.41	630.83	6,925.41
NO. 48	0.00	0.00	463.88	0.00	0.00	0.00	-463.88	0.00	6,461.53	650.00	6,461.53
カルハート左岸	0.00	0.00	17.14	0.00	0.00	0.00	-17.14	0.00	6,444.39	650.95	6,444.39
KA. 6-2.00	0.00	0.00	378.98	0.00	0.00	0.00	-378.98	0.00	6,082.55	666.83	6,082.55
NO. 49	0.00	0.00	67.03	0.00	0.00	0.00	-67.03	0.00	6,015.52	670.00	6,015.52
NO. 50	0.00	0.00	435.12	0.00	0.00	0.00	-435.12	0.00	5,580.40	690.00	5,580.40
NO. 51	0.00	0.00	316.35	0.00	0.00	0.00	-316.35	0.00	5,264.05	710.00	5,264.05
合計	0.00	13,607.95	8,361.04	0.00	0.00	2,820.45	5,246.91	2,820.45			

# マスカーブ



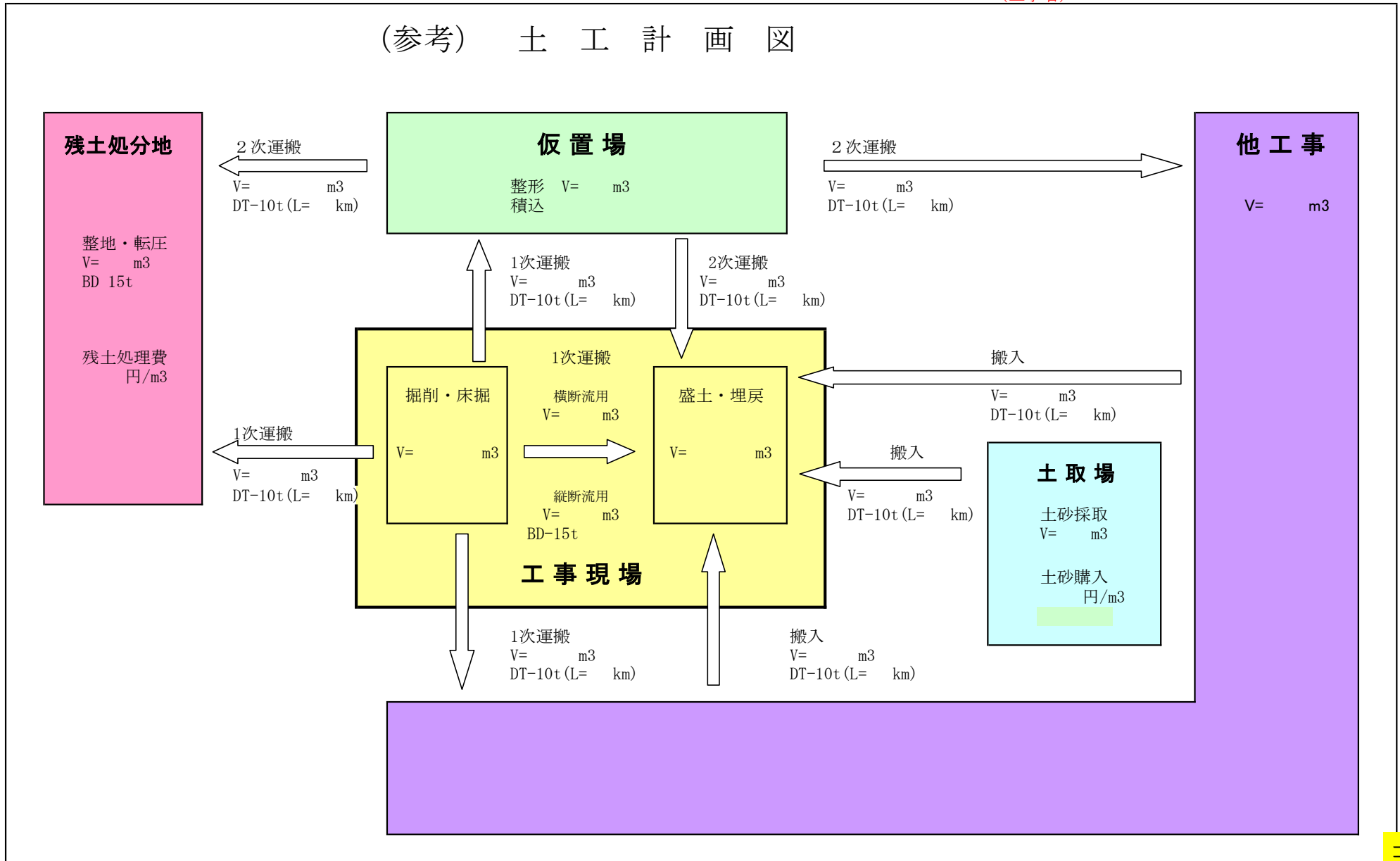
= 222 =

## 土工集計表

	工種	土量	換算土量	補正土量
1	掘削	11,626.40	11,626.40	11,626.40
2	床掘	1,981.55	1,981.55	1,981.55
3	路体盛土	6,637.29	7,367.39	7,367.40
4	地区外盛土	308.00	308.00	308.00
5	埋戻し1	323.09	323.09	323.09
6	埋戻し2(路体)	326.63	362.56	362.55
7	切取面仕上	2,231.35	0.00	0.00
8	裏面仕上	715.69	0.00	0.00
9	盛土面仕上	1,670.64	0.00	0.00
10	0.00			
11	0.00			

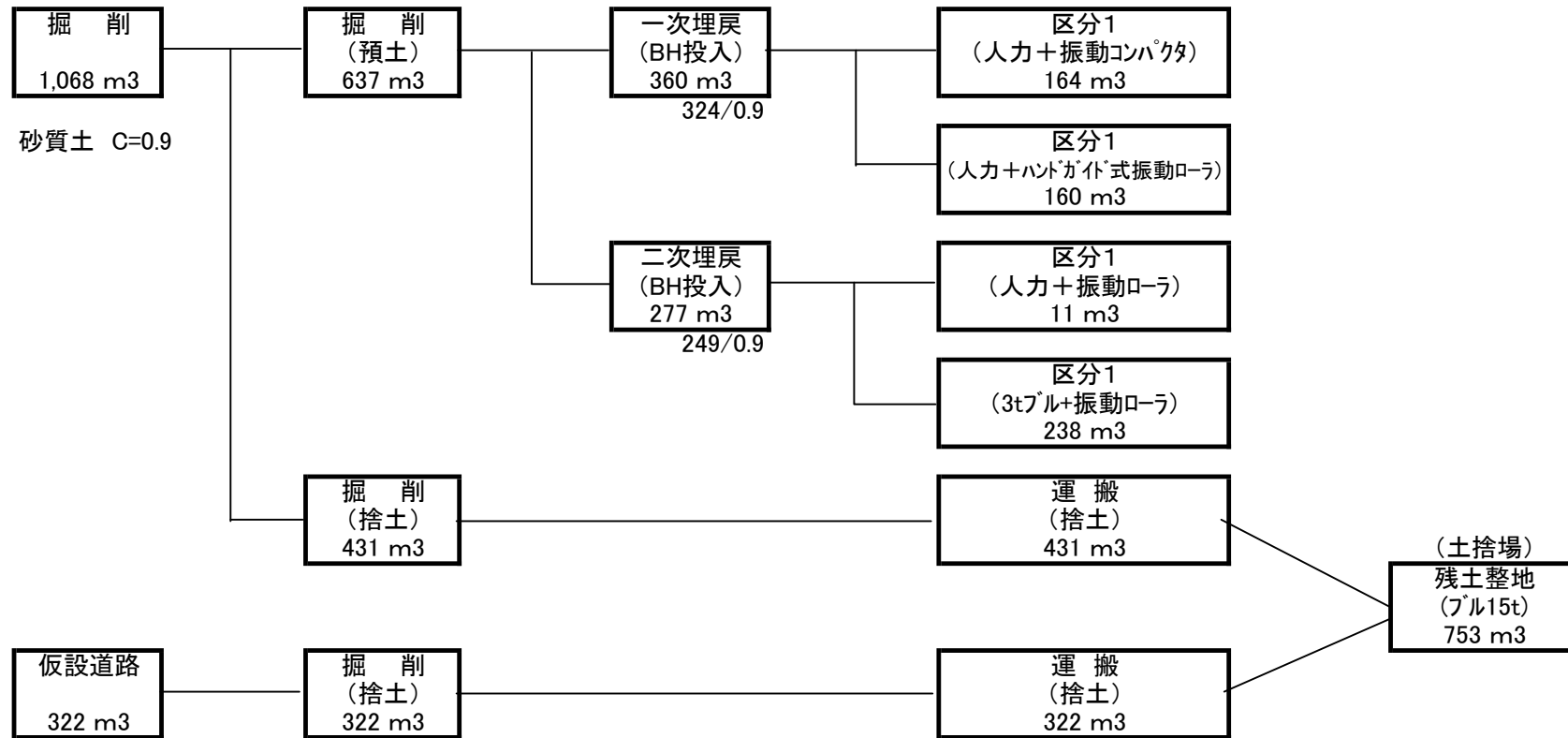
(工事名)

### (参考) 土工計画図



= 224 =

# 土工流用図 (管水路工事)



= 225 =

工事名：

# ブロック積工 数量計算書

○号 山側ブロック積擁壁工 測点 ~ 、 L = m  
 図面番号

基礎高 (後) (m)	0.15
裏込め上巾 (m)	0.30
勾配 n	0.40

1.077

裏込材数量計算

B3= 0.3

B4= 0.3-0.15n

V2= 0.3(H-h-0.15) + (B3+B4)\*0.15/2

項 目	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫		
延長	天端 L1(m)	5.22	5.75	14.28	15.13	15.08	10.10	10.07	10.04	10.02	15.00	10.00	9.92	
	基礎 L2(m)	5.18	5.70	14.16	15.00	15.00	10.00	10.00	10.00	10.00	15.00	10.00	10.00	
	平均 L(m)	5.20	5.73	14.22	15.07	15.04	10.05	10.04	10.02	10.01	15.00	10.00	9.96	
直高	起点 H1(m)	0.74	1.86	2.07	2.78	2.95	2.92	2.94	2.95	2.94	3.00	2.90	2.90	
	終点 H2(m)	1.86	2.07	※ ブロック積の展開図により算出する場合の作成例							0	2.70	2.70	2.70
	平均 H(m)	1.30	1.97								2	2.85	2.80	2.80
天端高 h(m)	0.30	0.30	※ ブロック積の展開図により算出する場合の作成例							0	0.30	0.30	0.30	
基礎高 (m)	0.28	0.28								8	0.28	0.28	0.28	
裏込材	B3(m)	0.30	0.30	※ ブロック積の展開図により算出する場合の作成例							0	0.30	0.30	0.30
	B4(m)	0.24	0.24								0.24	0.24	0.24	0.24
	面積 V2(m <sup>3</sup> /m)	0.30	0.50	0.62	0.73	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.75	0.75	
	体積 (m <sup>3</sup> )	1.56	2.87	8.82	11.00	11.28	7.54	7.53	7.52	7.51	11.40	7.50	7.47	
斜長	起点 SL1(m)	0.50	1.70	1.93	2.69	2.88	2.84	2.86	2.88	2.86	2.93	2.82	2.82	
	終点 SL2(m)	1.70	1.93	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	
ブロック積 面積 (m <sup>2</sup> )	5.72	10.40	32.28	39.94	41.28	27.39	27.46	27.50	27.38	41.55	27.15	27.04		

<集計結果>

ブロック積 (m <sup>2</sup> )	335.09
裏込材 (m <sup>3</sup> )	92.00
天端延長 (m)	130.61
基礎延長 (m)	130.04

= 226 =

作成例⑥

工事名：

# ブロック積工 数量計算書

○号 谷側ブロック積擁壁工  
 図面番号

測点 ~ 、L = m

基礎高 (後) (m)	0.15
裏込め上巾 (m)	0.30
勾配 n	0.50

1.118

裏込材数量計算

$$B1 = 0.1(H - (h + 0.15)) + 0.3 = 0.1H + 0.245$$

$$B2 = B1 - 0.15(n - 0.1) = 0.1H - 0.15n + 0.26$$

$$V1 = (0.3 + B1) * (H - (h + 0.15)) / 2 + (B1 + B2) * 0.15 / 2$$

			①	②	③	④
延長	天端	L1 (m)	14.63	15.00	15.00	8.51
	基礎	L2 (m)	14.53	15.00	15.00	8.42
	平均	L (m)	14.58	15.00	15.00	8.47
直高	起点	H1 (m)	2.50	4.20	4.20	4.20
	終点	H2 (m)	4.20	4.20	4.20	3.83
	平均	H (m)	3.35	4.20	4.20	4.02
天端高	h (m)	0.00	0.40	0.40	0.40	
基礎高	(m)	0.35	0.35	0.35	0.35	
裏込材	B1 (m)	0.62	0.67	0.67	0.65	
	B2 (m)	0.56	0.61	0.61	0.59	
裏込材	面積	V1 (m <sup>3</sup> /m)	1.56	1.87	1.87	1.74
	体積	(m <sup>3</sup> )	22.74	28.05	28.05	14.73
斜長	起点	SL1 (m)	2.40	3.86	3.86	3.86
	終点	SL2 (m)	4.30	3.86	3.86	3.45
ブロック積	面積	(m <sup>2</sup> )	48.84	57.90	57.90	30.94

<集計結果>

ブロック積 (m <sup>2</sup> )	195.58
裏込材 (m <sup>3</sup> )	93.57
天端延長 (m)	53.14
基礎延長 (m)	52.95

(工事名)

ブロック積工：基礎工、天端工 数量計算書

測点間	点 間 距	左岸			右岸		
		ブロック積 基礎工	ブロック積 天端工	ブロック積 延長	ブロック積 基礎工	ブロック積 天端工	ブロック積 延長
No.35 ~ No.35 +12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
No.35 +12.000 ~ No.36	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
小計	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
No.39 +14.400 ~ No.40	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600
No.40 ~ No.41	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
No.41 ~ No.42 +4.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
No.42 +4.000 ~ No.42 +10.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500
No.42 +10.500 ~ No.42 +15.000	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
No.42 +15.000 ~ No.43					0	9.500	9.500
No.43 +4.500 ~ No.44					0	15.500	15.500
No.44 ~ No.45					0	20.000	20.000
No.45 ~ No.46					0	21.540	21.540
No.46 +1.540 ~ No.47 +2.750	21.210	20.870	20.980	20.925	21.440	21.550	21.495
No.47 +2.750 ~ No.47 +16.400	13.650	13.430	13.500	13.465	13.800	13.870	13.835
控除(A型階段工 1ヶ所)					-1.600	-1.600	-1.600
小計	162.000	161.440	161.620	161.530	160.780	160.960	160.870
No.46 +1.540 = BC. 6							
No.47 +2.750 = SP. 6							
No.48 +3.960 = EC. 6							
合計	182.000	181.440	181.620	181.530	180.780	180.960	180.870

※ ブロック積の断面が一定の場合の作成例

ブロック積基礎工延長                      181.44+180.78=                      362.220m  
 ブロック積天端工延長                      181.62+180.96=                      362.580m

(メモ)  
 余白に標準図(ポンチ絵)を記載するとわかりやすい。



(工事名)

ブロック積工：ブロック積み 数量計算書

測点	左岸				右岸			
	点間距離	断面	平均	数量	点間距離	断面	平均	数量
No.35		2.190				2.190		
No.35 +12.000	12.000	2.190	2.190	26.280	12.000	2.190	2.190	26.280
No.36	8.000	2.190	2.190	17.520	8.000	2.190	2.190	17.520
小計	20.000			43.800	20.000			43.800
No.39 +14.400		2.190				2.190		
No.40	5.600	2.190	2.190	12.264	5.600	2.190	2.190	12.264
No.41	20.000	2.190	2.190	43.800	20.000	2.190	2.190	43.800
No.42 +4.000	24.000	2.190	2.190	52.560	24.000	2.190	2.190	52.560
No.42 +10.500	6.500	2.190	2.190	14.235	6.500	2.190	2.190	14.235
No.42 +15.000	4.500	2.190	2.190	9.855	4.500	2.190	2.190	9.855
No.43 +4.500	9.500	2.190	2.190	20.805	9.500	2.190	2.190	20.805
No.44	15.500	2.190	2.190	33.945	15.500	2.190	2.190	33.945
No.45	20.000	2.190	2.190	43.800	20.000	2.190	2.190	43.800
No.46 +1.540	21.540	2.190	2.190	47.173	21.540	2.190	2.190	47.173
No.47 +2.750	20.925	2.190	2.190	45.826	21.495	2.190	2.190	47.074
No.47 +16.400	13.465	2.190	2.190	29.488	13.835	2.190	2.190	30.299
控除(A型階段工 1ヶ所)					-1.600	2.190	2.190	-3.504
小計	161.530			353.751	160.870			352.306
合計	181.530			397.551	180.870			396.106

ブロック積み数量 397.551+396.106= 793.657m<sup>2</sup>

(断面の計算)

(工事名)

ブロック積工：裏込材 数量計算書

測点	左岸				右岸			
	点間距離	断面	平均	数量	点間距離	断面	平均	数量
No.35 +0.000		0.780				0.780		
No.35 +12.000	12.000	0.780	0.780	9.360	12.000	0.780	0.780	9.360
No.36	8.000	0.780	0.780	6.240	8.000	0.780	0.780	6.240
小計	20.000			15.600	20.000			15.600
No.39 +14.400		0.780				0.780		
No.40 +0.000	5.600	0.780	0.780	4.368	5.600	0.780	0.780	4.368
No.41 +0.000	20.000	0.780	0.780	15.600	20.000	0.780	0.780	15.600
No.42 +4.000	24.000	0.780	0.780	18.720	24.000	0.780	0.780	18.720
No.42 +10.500	6.500	0.780	0.780	5.070	6.500	0.780	0.780	5.070
No.42 +15.000	4.500	0.780	0.780	3.510	4.500	0.780	0.780	3.510
No.43 +4.500	9.500	0.780	0.780	7.410	9.500	0.780	0.780	7.410
No.44 +0.000	15.500	0.780	0.780	12.090	15.500	0.780	0.780	12.090
No.45 +0.000	20.000	0.780	0.780	15.600	20.000	0.780	0.780	15.600
No.46 +1.540	21.540	0.780	0.780	16.801	21.540	0.780	0.780	16.801
No.47 +2.750	20.925	0.780	0.780	16.322	21.495	0.780	0.780	16.766
No.47 +16.400	13.465	0.780	0.780	10.503	13.835	0.780	0.780	10.791
控除(A型階段工 1ヶ所)					-1.600	0.780	0.780	-1.248
小計	161.530			125.994	160.870			125.478
合計	181.530			141.594	180.870			141.078

裏込材数量 141.594+141.078= 282.672m<sup>3</sup>

(断面の計算)



# 用水路工数量計算書

名 称	総延長 (m)	水路工		付帯工 (水路工の延長控除の対象)						付 帯 工 ( そ の 他 )						
		規 格	延長 (m)	用 水 暗 渠 工			柵 工			控除延長 の計(m)	進 入 路 工 A 型			分 水 扉		
				名 称	規 格	延長 (m)	規 格	数量 (個)	延長 (m)		規 格	数量 (箇所)	数量 (枚)	規 格	数量 (個)	
第8号用水路	338.4		297.8			26.0			14.6	40.6						
		SF350	297.8	PU400A	400	26.0	B-1	10	6.0		SF350	10	40	角型400	2	
							B-2	4	2.4					角型350	1	
							B-3	9	5.4					角型500	1	
							C-2	1	0.8							
第9号用水路	339.0		303.8			20.0			15.2	35.2						
		SF500×400	303.8	BOXカルハート	500×500	20.0	C-1	9	7.2		SF500×400	7	28	角型300	1	
							C-2	2	1.6					角型500	1	
							C-3	8	6.4							
第9-1号用水路	180.8		153.0			20.0			7.8	27.8						
		SF300	153.0	HA300	φ300	13.0	B-1	10	6.0		SF300	1	4	丸型φ300	1	
				PU300A	300	7.0	B-2	1	0.6					角型300	1	
							B-3	2	1.2							
合 計	858.2		754.6							103.6						

= 232 =

(工事名)

## 水替え日数の算定

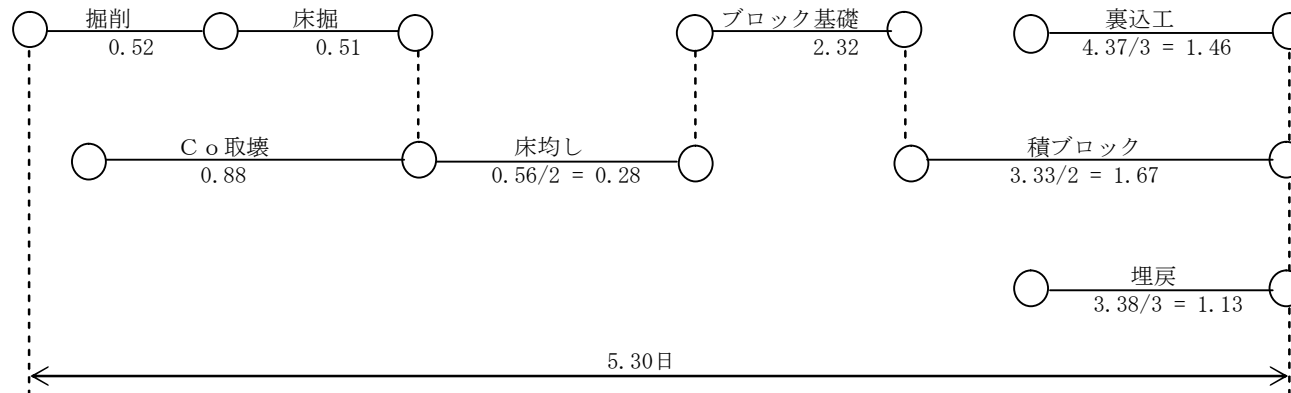
工種	数量		単位	日当り作業量			水替え日数			備考
	算式	量		条件表	作業量	単位	算式	作業時	常時	
<土工>										
掘削	土工計算書より	211	m	1-13	300	m3/日	211/300	0.7		
埋戻し	土工計算書より	178	m3	1-57	11.7	m3/日	178/11.7/10	1.52		設計標準1-41
既設柵渠撤去	2.9m3/10m*87m	34	m3	2-86	20	m3/日	34/20	1.72		
<排水路工>										
基面整正	6.0m*87m	653	m2	1-62	50	m2/日	653/50/10		1.31	設計標準1-41
木杭打設	4.6本/m*87m	712	本	4-4	24.6	本/日	712/246	28.95		
基型枠	0.15m*2m*44m	36	m2	3-10	25	m2/日	36/25		1.42	
基コンクリート打設	5.4m*0.15m*87m	87	m3	3-1	8.1	m3/日	87/8.1	10.77		
基鉄筋組立て	0.44t/10m*87m	4.6	ton/日	3-33	1	ton/日	4.6/1		4.6	設計標準1-41
L型ブロック布設	H=1200	119	個	5-12	32	個/日	116/32	3.71		
イ鉄筋組立て	0.27t/10m*87m	2.2	ton	5-30	1	ton/日	22/1		2.18	設計標準1-41
イ鉄筋組立て	0.11t/10m*87m	1.1	ton	3-33	1	ton/日	1.1/1		1.12	設計標準1-41
イコンクリート打設	4.0m*0.14m*87m	61	m3	3-1	8.1	m3/日	61/8.1	7.59		
コンクリート養生		149	m3	3-17	34.4	m3/日	149/34.4		4.32	
計								55	15	

= 233 =

(工事名)

ウェルポイント運転日数表 ( No. 35~No. 36 : L=20m )

名称	規格	数量	単位	作業効率	単位	作業日数	備考
No. 35~No. 36 : L=20m							
・掘削		82.40	m <sup>3</sup>	160	m <sup>3</sup> /日	0.52	
・床掘削		76.00	m <sup>3</sup>	150	m <sup>3</sup> /日	0.51	
・河床埋戻	転圧(I)	32.00	m <sup>3</sup>	70	m <sup>3</sup> /日	0.46	} 3.38
・背面埋戻	転圧(I)	43.00	m <sup>3</sup>	14.71	m <sup>3</sup> /日	2.92	
・床均し		28.00	m <sup>3</sup>	50	m <sup>2</sup> /日	0.56	
・ブロック基礎工		40.00	m		17.24	m/日	2.32
・・基礎C o 打設 2 m <sup>3</sup> /15m (Co打設小構5m <sup>3</sup> /日) : 0.40日/15m、型枠 7 m <sup>2</sup> /15m (小構15m <sup>2</sup> /日) : 0.47日/15m ⇒ 0.87日/15m = 17.24m/日							
・積ブロック		87.60	m <sup>3</sup>	26.32	m <sup>2</sup> /日	3.33	
・・胴C o 打設 0.19m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> (Co打設小構5m <sup>3</sup> /日) ⇒ 0.38日/10m <sup>2</sup> = 26.32m <sup>2</sup> /日							
・裏込工		31.20	m <sup>3</sup>	7.14	m <sup>3</sup> /日	4.37	
・無筋C o 取壊し		17.60	m <sup>2</sup>	20	m <sup>3</sup> /日	0.88	



運転日数 = ( 5.30日 + 5日(養生) ) × 30/20 = 15.45日 ≒ 16日

= 234 =

単 価 算 出 表

工事名

品名	規格	重量 (kg/個)	県単価	建設物価 6月号	積算資料 6月号	見積単価(円/個)					見積採用 単価	異常値チェック			査定率	決定単価	備 考
						A社	B社	C社	D社	E社		平均単価	高値異常	低値異常			
フランジリ्यूーム	300*300*2,000	165	5,070													5,070	
						原則5者以上から徴収する。											
可変側溝(標準タイプ)	300*500*2,000(3枚掛け)	450		12,400		13,100	12,600	13,000	12,400	12,400	12,700	12,700	16,510	8,890	0.98	12,400	
〃	300*600*2,000(3枚掛け)	536		15,100	15,100	15,600	15,300	15,700	15,100	15,100	15,360	15,360	19,968	10,752	0.98	15,000	
〃	300*700*2,000(3枚掛け)	599		16,800	16,800	17,400	16,900	17,500	16,800	16,800	17,080	17,080	22,204	11,956	0.98	16,700	
〃	300*800*2,000(3枚掛け)	663		19,700		20,000	19,900	20,500	19,700	19,700	19,960	19,960	25,948	13,972	0.99	19,700	
															0.98		平均査定率
可変側溝(ワイドタイプ)	1,000*1,100*2,000(2枚掛け)	1,790				60,500	59,000	60,600	57,800	57,800	59,140	59,140	76,882	41,398	0.98250	58,100	
〃	1,000*1,200*2,000(2枚掛け)	1,880				63,000	61,000	63,800	60,800	60,800	61,880	61,880	80,444	43,316	0.98250	60,700	
〃	1,000*1,300*2,000(2枚掛け)	1,960				66,000	64,000	66,800	63,700	63,700	64,840	64,840	84,292	45,388	0.98250	63,700	
可変側溝(ワイド片土留タイプ)	1,000*1,000*2,000(2枚掛け)	1,760				58,000	57,000	59,500	56,700	56,700	57,580	57,580	74,854	40,306	0.98250	56,500	インサート8箇所加工済
〃	1,000*1,100*2,000(2枚掛け)	1,840				60,000	69,000	62,300	59,400	59,400	62,020	62,020	80,626	43,414	0.98250	60,900	〃
〃	1,000*1,200*2,000(2枚掛け)	1,930				64,000	63,000	65,500	62,400	62,400	63,460	63,460	82,498	44,422	0.98250	62,300	〃
可変側溝用 蓋 Co	300*500(3枚掛け)	45	1,030			1,050	1,000	1,090	1,040	1,040	1,044	1,044	1,357	731	0.99	1,030	JIS A 5346(2種)P12098
〃	1,000*500(2枚掛け)	240				9,000	9,200	9,540	9,090	9,090	9,184	9,184	11,939	6,429	0.99	9,090	
可変側溝用 蓋 グレーチング	300*500(3枚掛け)	18.6	5,200			5,800	5,500	5,890	5,610	5,610	5,682	5,682	7,387	3,977	0.92	5,200	県土木単価 表31
〃	1,000*500(2枚掛け)	90.8				27,300	2,700	27,310	26,010	26,010	21,866	21,866	28,426	15,306	0.92	20,100	
鉄筋コンクリート台付管	φ 300 L=2,000	360.0		13,700	13,100											13,400	
ボックスカルバート	600×600×2000 T-14	1,740.0	75,600			92,000	93,000	93,800	93,400	92,000	92,840	92,840	120,692	64,988	0.81		
〃	700×700×2000 T-14	1,950.0	78,900			97,000	96,900	97,800	97,400	95,900	97,000	97,000	126,100	67,900	0.81		
〃	800×600×2000 T-14	2,500.0	82,500			100,400	101,000	102,500	102,500	100,500	101,380	101,380	131,794	70,966	0.81		
〃	600×900×2000 T-14	2,700.0	85,500			105,000	105,600	106,100	106,700	104,000	105,480	105,480	137,124	73,836	0.81		
															0.81		平均査定率
門型ボックスカルバート	1,000×1,000×2,000 T-14	1,790.0				134,000	135,000	134,200	135,500	131,600	134,060	134,060	174,278	93,842	0.81	108,500	
土留用杭	2枚掛け用 120*90*1200	31.0				1,830	1,790	1,820	1,830	1,780	1,810					1,810	

= 235 =

作成例⑩

工事名：

掛算定表

名称	単位	見積先 A			見積先 B			見積り先 C			見積り先 D			見積り先 E			平均額	高値異常	低値異常	採用歩掛			備考
		数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額				数量	単価	金額	
事業影響調査																							
事前準備																							
技師長	人	0.0	56,900	0	1.0	56,900	56,900	0.0	56,900	0	0.0	56,900	0	0.3	56,900	17,070				0.3	56,900	17,070	採用E社
主任技師	人	0.5	45,900	22,950	1.0	45,900	45,900	1.0	45,900	45,900	0.5	45,900	22,950	0.3	45,900	13,770				0.3	45,900	13,770	
技師A	人	0.5	38,900	19,450	0.0	38,900	0	1.0	38,900	38,900	0.5	38,900	19,450	0.5	38,900	19,450				0.5	38,900	19,450	
技師B	人	0.5	31,300	15,650	0.0	31,300	0	0.0	31,300	0	0.5	31,300	15,650	0.5	31,300	15,650				0.5	31,300	15,650	
技師C	人	0.5	26,500	13,250	0.0	26,500	0	0.0	26,500	0	0.5	26,500	13,250	0.5	26,500	13,250				0.5	26,500	13,250	
計				71,300			102,800			84,800			71,300			79,190	81,878	106,441	57,315			79,190	
影響調査																							
技師長	人	2.0	56,900	113,800	1.0	56,900	56,900	2.0	56,900	113,800	1.5	56,900	85,350	2.0	56,900	113,800				1.5	56,900	85,350	採用D社
主任技師	人	2.0	45,900	91,800	1.0	45,900	45,900	2.0	45,900	91,800	1.5	45,900	68,850	2.0	45,900	91,800				1.5	45,900	68,850	
技師A	人	5.0	38,900	194,500	10.0	38,900	389,000	5.5	38,900	213,950	5.0	38,900	194,500	7.0	38,900	272,300				5.0	38,900	194,500	
技師B	人	5.0	31,300	156,500	10.0	31,300	313,000	5.5	31,300	172,150	5.0	31,300	156,500	7.0	31,300	219,100				5.0	31,300	156,500	
技師C	人	2.5	26,500	66,250	0.0	26,500	0	1.0	26,500	26,500	5.0	26,500	132,500	5.0	26,500	132,500				5.0	26,500	132,500	
計				622,850			804,800			618,200			637,700			829,500	702,610	913,393	491,827			637,700	
点検とりまとめ																							
技師長	人	0.0	56,900	0	0.0	56,900	0	0.0	56,900	0	0.0	56,900	0	0.0	56,900	0				0.0	56,900	0	採用A社
主任技師	人	0.0	45,900	0	0.0	45,900	0	0.0	45,900	0	0.0	45,900	0	0.0	45,900	0				0.0	45,900	0	
技師A	人	0.5	38,900	19,450	0.5	38,900	19,450	1.0	38,900	38,900	0.5	38,900	19,450	0.0	38,900	0				0.5	38,900	19,450	
技師B	人	0.5	31,300	15,650	0.5	31,300	15,650	0.0	31,300	0	0.5	31,300	15,650	1.0	31,300	31,300				0.5	31,300	15,650	
技師C	人	0.5	26,500	13,250	0.0	26,500	0	0.0	26,500	0	1.0	26,500	26,500	1.0	26,500	26,500				0.5	26,500	13,250	
				48,350			35,100			38,900			61,600			57,800	48,350	62,855	33,845			48,350	

= 236 =



# 建設廃材処分費の算定

単位：円/m<sup>3</sup>

処分品目	工場名	運搬費 + 処理費 = 廃材処分費	運搬距離	仮置場からの運搬距離 仮置場まで (L=200mとする)
アスファルトガラ	A	242 + 2,580 = 2,822	A市 L= 18.1 km	L= 17.9 km
	B	140 + 2,350 = 2,490	〃 L= 8.3 km	L= 8.1 km
	C	242 + 2,100 = 2,342	〃 L= 18.7 km	L= 18.5 km
	D	194 + 2,580 = 2,774	B市 L= 12.6 km	L= 12.4 km
	E	なし	〃 L= 12.6 km	L= 12.4 km

\*上記比較表より、廃材処分費が最も安価な工場に運搬・処分する。

決定事項	
廃材処分費決定価格	2,342 円
処 理 費	2,100 円
DT運搬距離	18.5 km

(DID地区有)

## 1 廃材処理費

H14実施設計単価表資料 (工事編) 第3期 p 56

工場名	建設副産物中間処理費			
	Co(有筋)	Co(無筋)	As(塊)	As(切削)
A	5,000	2,820	2,580	2,580
B	5,000	3,760	2,350	2,350
C	2,300	2,100	2,100	2,100
D	—	—	2,580	2,580
E	2,500	1,880	—	—

## 2 ダンプトラック運搬費

<条件>

廃材種目 アスファルトガラ  
 ダンプトラック区分 10tDT  
 積込機械 0.6BH積込  
 DID地区 有  
 路面状態 良好

単位：円

運搬距離	10m <sup>3</sup> 当り単価	m <sup>3</sup> 当り単価	備 考
8.0	1,398	140	
8.5	1,398	140	DID無の場合も同じ単価
9.0	1,615	162	
9.5	1,615	162	
10.0	1,615	162	
10.5	1,615	162	
11.0	1,615	162	
11.5	1,936	194	
12.0	1,936	194	
12.5	1,936	194	
13.0	1,936	194	
13.5	1,936	194	
14.0	1,936	194	
14.5	2,420	242	
15.0	2,420	242	
15.5	2,420	242	
16.0	2,420	242	
16.5	2,420	242	
17.0	2,420	242	
17.5	2,420	242	
19.5	2,420	242	
20.5	3,281	328	

全体工程計算書

工種名	数量	単位	作業日数 (日)	工 程 表 (日)							備考		
				20	40	60	80	100	120	140		160	
準備工	1	式	30	■									
土工(掘削・路床盛土・法面整形等)	260	m <sup>3</sup>	5		■								
作業残土処理	61	m <sup>3</sup>	2		■								
種子散布	60	m <sup>2</sup>	1		■								
5号ブロック積工 L=37.7m	88	m <sup>2</sup>	24			■							
11号ブロック積工 L=45.0m	128	m <sup>2</sup>	30				■						
PU型側溝工	61.4	m	4				■						
LPU型側溝工	37.7	m	6				■						
構造物取壊し工	1	式	4		■								
舗装工	425	m <sup>2</sup>	4					■					
境界杭	10	本	1						■				
仮廻し水路工	100	m	1		■								
後片付け	1	式	15						■				

工期:130日

## 工 程 計 算 書

工 種 名	数 量	単 位	日作業量 (QD)	実作業日数 (日)	設計稼働 日数	1班当たり 設計作業日数	班編成	設計作業 日数	備考
直接工事費（仮設工を除く）									
土工									
掘削工									
土砂掘削	200.000	m3							
・機械土工(バックホウ掘削)	200.000	m3	300.00	0.67	20	2	1	2	
路床盛土工									
流用土路床	59.000	m3							
・路体	59.000	m3	1,330.00	0.05	20	1	1	1	
整形仕上げ工									
法面整形（掘削部）	15.000	m <sup>2</sup>							
・整形工(機械法面整形)	15.000	m <sup>2</sup>	142.50	0.11	20	1	1	1	
法面整形（盛土部）	48.000	m <sup>2</sup>							
・整形工(機械法面整形)	48.000	m <sup>2</sup>	219.20	0.22	20	1	1	1	
作業残土処理工									
作業残土処理	61.000	m3							
・機械土工(バックホウ掘削)	61.000	m3	310.00	0.20	20	1	1	1	
・ダンプトラック運搬(標準)	61.000	m3	58.80	1.04	20	2	1	2	
・残土整地工(フルドーザ)	61.000	m3	679.50	0.09	20	1	1	1	
法面工									
植生工									
種子散布	62.000	m <sup>2</sup>							
・[法面工(種子散布工)]	62.000	m <sup>2</sup>	1,100.00	0.06	20	1	1	1	
石・ブロック積(張)工									
作業土工									
床掘	200.000	m3							

## 工 程 計 算 書

工 種 名	数 量	単 位	日作業量 (QD)	実作業日数 (日)	設計稼働 日数	1班当たり 設計作業日数	班編成	設計作業 日数	備考
・機械土工(バックホウ掘削)	200.000	m3	110.00	1.82	20	3	1	3	
床掘	200.000	m3							
・機械土工(バックホウ掘削)	200.000	m3	230.00	0.87	20	2	1	2	
埋戻	65.000	m3							
・人力土工(盛土・埋戻)	65.000	m3	14.70	4.43	20	7	1	7	
・機械土工(バックホウ掘削)	72.150	m3	160.00	0.46	20	1	1	1	
床掘(基面整正)	35.000	m <sup>2</sup>							
・整形工(基面整正)	35.000	m <sup>2</sup>	50.00	0.70	20	2	1	2	
コンクリートブロック工									
ブロック積工	88.000	m <sup>2</sup>							
・[コンクリートブロック積工]	88.000	m <sup>2</sup>	11.00	8.00	20	12	1	12	
裏込工	24.100	m3							
・裏込工(ブロック積・ブロック張)	24.100	m3	7.10	3.40	20	6	1	6	
積ブロック基礎工(均しコンクリート)	37.700	m							
・コンクリート人力打設	4.172	m3	5.00	0.84	20	2	1	2	
・型枠工	16.487	m <sup>2</sup>	15.00	1.10	20	2	1	2	
・伸縮継目(目地板取付)	0.276	m <sup>2</sup>	24.40	0.02	20	1	1	1	
・養生	4.172	m3	14.50	0.29	20	1	1	1	
・コンクリート人力打設	1.257	m3	4.00	0.32	20	1	1	1	
・型枠工	3.770	m <sup>2</sup>	38.00	0.10	20	1	1	1	
積ブロック天端工(一般)	37.700	m							
・コンクリート人力打設	0.779	m3	5.00	0.16	20	1	1	1	
・型枠工	4.951	m <sup>2</sup>	15.00	0.34	20	1	1	1	
・伸縮継目(目地板取付)	0.050	m <sup>2</sup>	24.40	0.01	20	1	1	1	
・養生	0.779	m3	14.50	0.06	20	1	1	1	

## 工 程 計 算 書

工 種 名	数 量	単 位	日作業量 (QD)	実作業日数 (日)	設計稼働 日数	1班当たり 設計作業日数	班編成	設計作業 日数	備考
目地板	2.600	m <sup>2</sup>							
・伸縮継目(目地板取付)	2.600	m <sup>2</sup>	24.40	0.11	20	1	1	1	
足場工	67.000	掛m <sup>2</sup>							
・足場工	67.000	掛m <sup>2</sup>	66.70	1.01	20	2	1	2	
コンクリートブロック工									
ブロック積工	128.000	m <sup>2</sup>							
・[コンクリートブロック積工]	128.000	m <sup>2</sup>	11.00	11.64	20	18	1	18	
裏込工	30.000	m <sup>3</sup>							
・裏込工(ブロック積・ブロック張)	30.000	m <sup>3</sup>	7.10	4.23	20	7	1	7	
積ブロック基礎工(均しコンクリート)	45.000	m							
・コンクリート人力打設	4.980	m <sup>3</sup>	5.00	1.00	20	2	1	2	
・型枠工	19.680	m <sup>2</sup>	15.00	1.32	20	2	1	2	
・伸縮継目(目地板取付)	0.330	m <sup>2</sup>	24.40	0.02	20	1	1	1	
・養生	4.980	m <sup>3</sup>	14.50	0.35	20	1	1	1	
・コンクリート人力打設	1.500	m <sup>3</sup>	4.00	0.38	20	1	1	1	
・型枠工	4.500	m <sup>2</sup>	38.00	0.12	20	1	1	1	
積ブロック天端工(一般)	45.500	m							
・コンクリート人力打設	0.940	m <sup>3</sup>	5.00	0.19	20	1	1	1	
・型枠工	5.976	m <sup>2</sup>	15.00	0.40	20	1	1	1	
・伸縮継目(目地板取付)	0.061	m <sup>2</sup>	24.40	0.01	20	1	1	1	
・養生	0.940	m <sup>3</sup>	14.50	0.07	20	1	1	1	
目地板	2.700	m <sup>2</sup>							
・伸縮継目(目地板取付)	2.700	m <sup>2</sup>	24.40	0.12	20	1	1	1	
小型水路工									
作業土工									

## 工 程 計 算 書

工 種 名	数 量	単 位	日作業量 (QD)	実作業日数 (日)	設計稼働 日数	1班当たり 設計作業日数	班編成	設計作業 日数	備考
基面整正	30.000	m <sup>2</sup>							
・整形工(基面整正)	30.000	m <sup>2</sup>	50.00	0.60	20	1	1	1	
側溝工									
P U型側溝工	61.400	m							
・ [U形溝据付工(L=2000)]	61.400	m	50.00	1.23	20	2	1	2	
・コンクリート人力打設	1.903	m <sup>3</sup>	4.00	0.48	20	1	1	1	
・型枠工	6.140	m <sup>2</sup>	38.00	0.17	20	1	1	1	
L P U型側溝工	37.700	m							
・ [U形溝据付工(L=2000)]	37.700	m	50.00	0.76	20	2	1	2	
・コンクリート人力打設	0.716	m <sup>3</sup>	4.00	0.18	20	1	1	1	
・型枠工	1.885	m <sup>2</sup>	38.00	0.05	20	1	1	1	
・コンクリート人力打設	1.282	m <sup>3</sup>	5.00	0.26	20	1	1	1	
・養生	1.282	m <sup>3</sup>	14.50	0.09	20	1	1	1	
側溝蓋設置工	7.000	枚							
・ [蓋板工]	7.000	枚	130.00	0.06	20	1	1	1	
構造物撤去工									
構造物取壊し工									
舗装版切断	6.000	m							
・舗装版切断工	6.000	m	170.00	0.04	20	1	1	1	
舗装版取壊し	294.000	m <sup>2</sup>							
・舗装版破碎工	294.000	m <sup>2</sup>	810.00	0.37	20	1	1	1	
Co構造物取り壊し	15.000	m <sup>3</sup>							
・ [構造物取壊し]	15.000	m <sup>3</sup>	20.00	0.75	20	2	1	2	
殻運搬	44.000	m <sup>3</sup>							
・ダンプトラック運搬(標準)	44.000	m <sup>3</sup>	33.40	1.32	20	2	1	2	

## 工 程 計 算 書

工 種 名	数 量	単 位	日作業量 (QD)	実作業日数 (日)	設計稼働 日数	1班当たり 設計作業日数	班編成	設計作業 日数	備考
殻処理	44.000	m3							
・建設廃材	44.000	m3	100	0.44	20	1	1	1	
石積み取壊	38.000	m3							
・機械土工(バックホウ掘削)	38.000	m3	230.00	0.17	20	1	1	1	
舗装工									
舗装準備工									
不陸整正	425.000	m <sup>2</sup>							
・不陸整正工	425.000	m <sup>2</sup>	1,580.00	0.27	20	1	1	1	
アスファルト舗装工									
下層路盤工	425.000	m <sup>2</sup>							
・路盤(下層・車道部)	425.000	m <sup>2</sup>	1,110.00	0.39	20	1	1	1	
上層路盤	425.000	m <sup>2</sup>							
・路盤(上層・車道部)	425.000	m <sup>2</sup>	1,110.00	0.39	20	1	1	1	
アスファルト舗装	425.000	m <sup>2</sup>							
・アスファルト舗装工(一般)	425.000	m <sup>2</sup>	1,900.00	0.23	20	1	1	1	
付帯施設工									
境界工									
境界杭	10.000	本							
・コンクリート境界杭設置	10.000	本	20.00	0.50	20	1	1	1	
直接工事費(仮設工)									
仮設工									
仮廻し水路工									
硬質塩化ビニル管(仮設)	100.000	m							
・樋管工	100.000	m	10,000	0.01	20	1	1	1	
・普通作業員	1.000	人	100	0.01	20	1	1	1	





能力算定表 (参考旧システム算出帳票)

名称	規格	単価 コード	数量	単位	日作業量 (QD)	作業日数	備考
直接工事費 (仮設工を除く)							
土工							
掘削工							
土砂掘削			200.000	m3			
・機械土工(バックホウ掘削)	山0.80(平0.60)m3, 排対型, 土砂	SQ1005	200.000	m3	300.00	0.67	
路床盛土工							
流用土路床			59.000	m3			
・路体	I-1交通, 普通ブルドーザ15t, BD排対型+TR排対型	SQ8001	59.000	m3	1,330.00	0.05	
整形仕上げ工							
法面整形 (掘削部)			15.000	m <sup>2</sup>			
・整形工(機械法面整形)	排対型, 切土法面, 砂・砂質土・粘性土・礫質土	SQ1073	15.000	m <sup>2</sup>	142.50	0.11	
法面整形 (盛土部)			48.000	m <sup>2</sup>			
・整形工(機械法面整形)	排対型, 盛土法面, 砂・砂質土・粘性土・礫質土	SQ1073	48.000	m <sup>2</sup>	219.20	0.22	
作業残土処理工							
作業残土処理			61.000	m3			
・機械土工(バックホウ掘削)	山0.80(平0.60)m3, 排対型, 土砂	SQ1005	61.000	m3	310.00	0.20	
・ダンプトラック運搬(標準)	BH山0.80(平0.60), 5.0km以下km	SQ1031	61.000	m3	58.80	1.04	
・残土整地工(ブルドーザ)	残土整地, 排対型	SQ1081	61.000	m3	679.50	0.09	
法面工							
植生工							
種子散布			62.000	m <sup>2</sup>			
・ [法面工 (種子散布工) ]	500m2未満	SQ2702	62.000	m <sup>2</sup>	1,100.00	0.06	
石・ブロック積 (張) 工							
作業土工							
床掘			200.000	m3			

## 能力算定表

名称	規格	単価 コード	数量	単位	日作業量 (QD)	作業日数	備考
・機械土工(バックホウ掘削)	山0.45(平0.35)m3, 排対型, 転石混り土	SQ1005	200.000	m3	110.00	1.82	
床掘			200.000	m3			
・機械土工(バックホウ掘削)	山0.80(平0.60)m3, 排対型, 転石混り土	SQ1005	200.000	m3	230.00	0.87	
埋戻			65.000	m3			
・人力土工(盛土・埋戻)	振動コンパクタ(II), 砂・砂質土	SQ1041	65.000	m3	14.70	4.43	
・機械土工(バックホウ掘削)	山0.45(平0.35)m3, 排対型, 土砂	SQ1005	72.150	m3	160.00	0.46	
床掘(基面整正)			35.000	m <sup>2</sup>			
・整形工(基面整正)	機械掘削水平面、床掘後の整形作業	SQ1061	35.000	m <sup>2</sup>	50.00	0.70	
コンクリートブロック工							
ブロック積工			88.000	m <sup>2</sup>			
・[コンクリートブロック積工]	100m2以上, 練積(裏込コンなし), 受けない	SQ2711	88.000	m <sup>2</sup>	11.00	8.00	
裏込工			24.100	m3			
・裏込工(ブロック積・ブロック張)	再生クワシヤラン(RC-40), ブロック積み	SQ2029	24.100	m3	7.10	3.40	
積ブロック基礎工(均しコンクリート)			37.700	m			
・コンクリート人力打設	18-40-8 W/C60%以下, 生コンクリート(高炉B)	SQ3011	4.172	m3	5.00	0.84	
・型枠工	小型構造物	SQ3015	16.487	m <sup>2</sup>	15.00	1.10	
・伸縮継目(目地板取付)	目地板(エラストイト), 10mm	SQ6002	0.276	m <sup>2</sup>	24.40	0.02	
・養生	一般養生, 小構造物	SQ3017	4.172	m3	14.50	0.29	
・コンクリート人力打設	18-25-5, 生コンクリート(高炉B)	SQ3011	1.257	m3	4.00	0.32	
・型枠工	均し基礎コンクリート	SQ3015	3.770	m <sup>2</sup>	38.00	0.10	
積ブロック天端工(一般)			37.700	m			
・コンクリート人力打設	18-25-8 W/C60%以下, 生コンクリート(高炉B)	SQ3011	0.779	m3	5.00	0.16	
・型枠工	小型構造物	SQ3015	4.951	m <sup>2</sup>	15.00	0.34	
・伸縮継目(目地板取付)	目地板(エラストイト), 10mm	SQ6002	0.050	m <sup>2</sup>	24.40	0.01	
・養生	一般養生, 小構造物	SQ3017	0.779	m3	14.50	0.06	

能力算定表

名称	規格	単価 コード	数量	単位	日作業量 (QD)	作業日数	備考
目地板			2.600	m <sup>2</sup>			
・伸縮継目(目地板取付)	目地板(エラストイト), 10mm	SQ6002	2.600	m <sup>2</sup>	24.40	0.11	
足場工			67.000	掛m <sup>2</sup>			
・足場工	単管傾斜, なし	SR8031	67.000	掛m <sup>2</sup>	66.70	1.01	
コンクリートブロック工							
ブロック積工			128.000	m <sup>2</sup>			
・[コンクリートブロック積工]	100m <sup>2</sup> 以上, 練積(裏込コンなし), 受けない	SQ2711	128.000	m <sup>2</sup>	11.00	11.64	
裏込工			30.000	m <sup>3</sup>			
・裏込工(ブロック積・ブロック張)	再生クラッシュラン(RC-40), ブロック積み	SQ2029	30.000	m <sup>3</sup>	7.10	4.23	
積ブロック基礎工(均しコンクリート)			45.000	m			
・コンクリート人力打設	18-40-8 W/C60%以下, 生コンクリート(高炉B)	SQ3011	4.980	m <sup>3</sup>	5.00	1.00	
・型枠工	小型構造物	SQ3015	19.680	m <sup>2</sup>	15.00	1.32	
・伸縮継目(目地板取付)	目地板(エラストイト), 10mm	SQ6002	0.330	m <sup>2</sup>	24.40	0.02	
・養生	一般養生, 小構造物	SQ3017	4.980	m <sup>3</sup>	14.50	0.35	
・コンクリート人力打設	18-25-5, 生コンクリート(高炉B)	SQ3011	1.500	m <sup>3</sup>	4.00	0.38	
・型枠工	均し基礎コンクリート	SQ3015	4.500	m <sup>2</sup>	38.00	0.12	
積ブロック天端工(一般)			45.500	m			
・コンクリート人力打設	18-25-8 W/C60%以下, 生コンクリート(高炉B)	SQ3011	0.940	m <sup>3</sup>	5.00	0.19	
・型枠工	小型構造物	SQ3015	5.976	m <sup>2</sup>	15.00	0.40	
・伸縮継目(目地板取付)	目地板(エラストイト), 10mm	SQ6002	0.061	m <sup>2</sup>	24.40	0.01	
・養生	一般養生, 小構造物	SQ3017	0.940	m <sup>3</sup>	14.50	0.07	
目地板			2.700	m <sup>2</sup>			
・伸縮継目(目地板取付)	目地板(エラストイト), 10mm	SQ6002	2.700	m <sup>2</sup>	24.40	0.12	
小型水路工							
作業土工							

## 能力算定表

名称	規格	単価 コード	数量	単位	日作業量 (QD)	作業日数	備考
基面整正			30.000	m <sup>2</sup>			
・整形工(基面整正)	機械掘削水平面、床掘後の整形作業	SQ1061	30.000	m <sup>2</sup>	50.00	0.60	
側溝工							
P U型側溝工			61.400	m			
・ [U形溝据付工(L=2000)]	据付,基礎砕石なし	SQ5703	61.400	m	50.00	1.23	
・コンクリート人力打設	18-25-5,生コンクリート(高炉B)	SQ3011	1.903	m <sup>3</sup>	4.00	0.48	
・型枠工	均し基礎コンクリート	SQ3015	6.140	m <sup>2</sup>	38.00	0.17	
L P U型側溝工			37.700	m			
・ [U形溝据付工(L=2000)]	据付,基礎砕石なし	SQ5703	37.700	m	50.00	0.76	
・コンクリート人力打設	18-25-5,生コンクリート(高炉B)	SQ3011	0.716	m <sup>3</sup>	4.00	0.18	
・型枠工	均し基礎コンクリート	SQ3015	1.885	m <sup>2</sup>	38.00	0.05	
・コンクリート人力打設	18-25-8 W/C60%以下,生コンクリート(高炉B)	SQ3011	1.282	m <sup>3</sup>	5.00	0.26	
・養生	一般養生,小構造物	SQ3017	1.282	m <sup>3</sup>	14.50	0.09	
側溝蓋設置工			7.000	枚			
・ [蓋板工]	設置,鉄筋コンクリート蓋	SQ5721	7.000	枚	130.00	0.06	
構造物撤去工							
構造物取壊し工							
舗装版切断			6.000	m			
・舗装版切断工	全層がコンクリート層(C0),C0≤20cm	SQ2053	6.000	m	170.00	0.04	
舗装版取壊し			294.000	m <sup>2</sup>			
・舗装版破砕工	全層がコンクリート層(C0),直接掘削・積込(BH山0.45(平0.35)	SQ2054	294.000	m <sup>2</sup>	810.00	0.37	
Co構造物取り壊し			15.000	m <sup>3</sup>			
・ [構造物取壊し]	無筋,10m <sup>3</sup> 以上	SQ2721	15.000	m <sup>3</sup>	20.00	0.75	
殻運搬			44.000	m <sup>3</sup>			
・ダンプトラック運搬(標準)	BH山0.45(平0.35),5.0km以下km	SQ1031	44.000	m <sup>3</sup>	33.40	1.32	

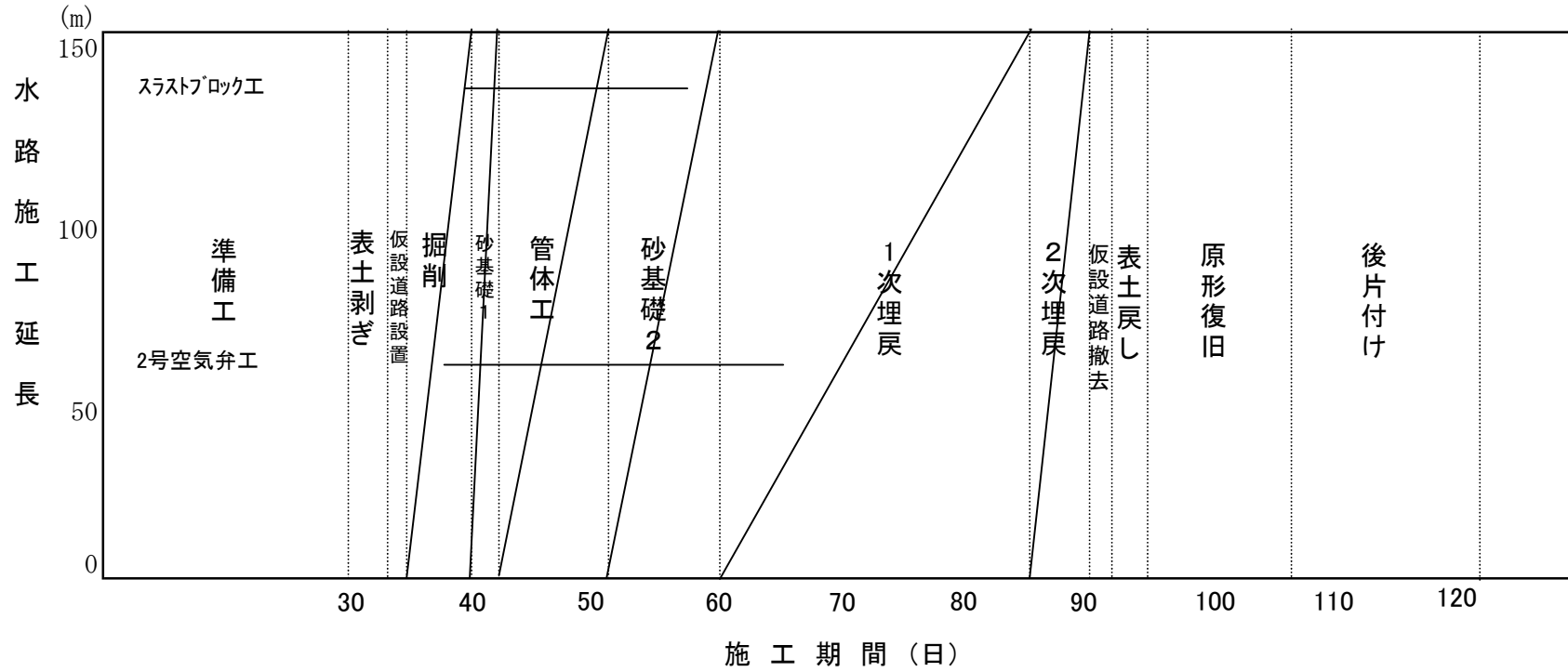
## 能力算定表

名称	規格	単価 コード	数量	単位	日作業量 (QD)	作業日数	備考
殻処理			44.000	m <sup>3</sup>			
・建設廃材	無筋コンクリート廃材	S02123	44.000	m <sup>3</sup>	100	0.44	
石積み取壊			38.000	m <sup>3</sup>			
・機械土工(バックホウ掘削)	山0.80(平0.60)m <sup>3</sup> , 排対型, 岩塊・玉石	SQ1005	38.000	m <sup>3</sup>	230.00	0.17	
舗装工							
舗装準備工							
不陸整正			425.000	m <sup>2</sup>			
・不陸整正工	無し, -, 0cm,	SQ8011	425.000	m <sup>2</sup>	1,580.00	0.27	
アスファルト舗装工							
下層路盤工			425.000	m <sup>2</sup>			
・路盤(下層・車道部)	RC-40, 14cm, MR排対型+TR排対型	SQ8012	425.000	m <sup>2</sup>	1,110.00	0.39	
上層路盤			425.000	m <sup>2</sup>			
・路盤(上層・車道部)	M-30, 7cm, MR排対型+TR排対型	SQ8013	425.000	m <sup>2</sup>	1,110.00	0.39	
アスファルト舗装			425.000	m <sup>2</sup>			
・アスファルト舗装工(一般)	密粒度アスコン(再生材), MR排対型+TR排対型	SQ8021	425.000	m <sup>2</sup>	1,900.00	0.23	
付帯施設工							
境界工							
境界杭			10.000	本			
・コンクリート境界杭設置	9×9, 良好, 根固めしない	SQ2055	10.000	本	20.00	0.50	
直接工事費(仮設工)							
仮設工							
仮廻し水路工							
硬質塩化ビニル管(仮設)			100.000	m			
・樋管工	VU300 6ヵ月未満	T00001	100.000	m	1	100.00	
・普通作業員		SQ2115	1.000	人	1	1.00	



工事名：

# 工程表 ( 計画 )



交通整理員配置

(4)

(2)

※ ( )は実日数

仮橋供用期間

34~93 60日

水替工期間 (=受電設備供用日)

38~85 48日

ポンプ1

38~51 14日

ポンプ2

42~66 25日

ポンプ3

42~85 44日

工程計画例

工程表算出計画書

工期算定係数(K)=30日/月稼働日数(20日)=1.50

作業名	出来高数量		作業能力					工数 ③	班編成 ④	所要 日数 ⑤	工期 ⑥	備考	
	数量 ①	単位	作業能力 ②	単位	施行機械等	条件等	参考 コード						算式
										日 ③/④	日 K*⑤		
1. 準備工	1.0	式									30		
2. 表土剥ぎ	0.2	ha	0.11	ha/日	BH山0.8 (平0.6)m3級	幅15m 厚さ20-30 cm	N〇〇	$QD=(5.5[時間/日]/0.50[時間/100m^2])\times 100\times (1/10,000)=0.11ha/日$	1.8	1	1.8	3	
3. 仮設道路造成	322	m <sup>3</sup>	410.00	m3/日	普通ブル15t級		N〇〇	$QD=410m^3/日$	0.8	1	0.8	2	
4. 掘削	1068	m <sup>3</sup>	300.00	m3/日	BH山0.8 (平0.6)m3級	粘質土	N〇〇	$QD=300m^3/日$	3.6	1	3.6	6	
5. 砂基礎工 (管底部)	81	m <sup>3</sup>	85.0	m3/日	振動ローラ0.8~1.1t		N〇〇	$QD=(5.1[時間/日]/0.6[時間/10m^3])\times 10=85.0m^3/日$	1.0	1	1.0	2	投入は内数
6. 管体工	29	本	4.8	本/日	TC10~11t		N〇〇	$QD=T/(1.5*0.95*0.95)=4.8本/日$	6.0	1	6.0	9	
7. 砂基礎工 (管側部)	260	m <sup>3</sup>	50.00	m3/日	特殊作業員 振動コンパクタ 90kg		N〇〇	$QD=(1[人/日]/0.2[人/10m^3])\times 10=50.00m^3/日$	5.2	1	5.2	8	投入は内数
8. 一次埋戻	164	m <sup>3</sup>	11.76	m3/日	普通作業員 振動コンパクタ 90kg	粘質土	N〇〇	$QD=(1[人/日]/(0.85+0.000)[人/10m^3])\times 10=11.76m^3/日$	13.9	1	13.9	21	
〃	160	m <sup>3</sup>	66.1	m3/日	普通作業員 振動ローラハンド	粘質土	N〇〇	$QD=900*0.60*0.30*0.40/5.0*5.1=6.1m^3/日$	2.4	1	2.4	4	
9. 2次埋戻	249	m <sup>3</sup>	85.7	m3/日	3tブル 振動ローラ	敷均し 締固め	N〇〇	$QD=1000*0.70*0.30*0.40/5.0*5.1=85.7m^3/日$	2.9	1	2.9	5	
10. 仮設道路撤去	322	m <sup>3</sup>										2	
11. 表土戻し	0.2	ha	0.10	ha/日	BH山0.8 (平0.6)m3級	幅15m 厚さ20cm	N〇〇	$QD=(5.5[時間/日]/0.55[時間/100m^2])\times 100\times (1/10,000)=0.10ha/日$	2.0	1	2.0	3	
12. 復旧工	1.0	式										12	
13. 後片付け	1.0	式										15	



## 工程表算出計画書

工期算定係数(K)=30日/月稼働日数(20日)=1.50

作業名	出来高数量		作 業 能 力					工数 ③	班編成 ④	所要 日数 ⑤	工期 ⑥	備 考
	数量 ①	単 位	作業能力 ②	単位	施行機械等	条件等	参考 コード					
a. 付帯構造物	1.0	式						下部(無筋)7日+上部(鉄筋)18日			25	註)算出は簡便法で参考程度
b. 仮設道路存置期間								仮設道路造成～撤去まで ※今回は埋戻に流用していない。 また、仮設材がないため損料等への影響なし			—	
c. 仮橋供用期間								仮設道路造成～撤去まで			60	
d. 水替ポンプ 運転期間								掘削開始～埋戻終了まで			48	
e. 仮設電力設備								水替ポンプ運転期間			48	
f. 交通整理員 配置期間								発生土運搬実日数			6	

## 概算工期の算出

概算月間工事消化額による算定（「概算月間工事消化額について」平成7年1月12日農企第6095号による）

注）適用工事：設計金額（税込み）10,000千円以上の工事（施設機械等の一般土木工事以外は除く）

### （1）月間工事消化額の算定

$$\text{算式} : Y = A \cdot \log X + B \cdot (\log X)^2 + C$$

Y：月間工事消化額（円）

X：設計金額（税込み）（円）

$$A = -1.91 \times 10^8$$

$$B = 1.38 \times 10^7$$

$$C = 666200000$$

$$X = \boxed{10,570,000} \text{ (円) のとき} \quad Y = \boxed{5,500,000} \text{ (円)}$$

### （2）全体工期の算定

$$\text{準備期間} = \boxed{30} \text{ 日} \quad \text{参考：標準 } 30 \text{ 日} \pm 10 \sim 30 \text{ 日}$$

$$\text{後片付期間} = \boxed{15} \text{ 日} \quad \text{参考：標準 } 15 \text{ 日} \pm 5 \sim 15 \text{ 日}$$

$$\begin{aligned} \text{全体工期} &= (\text{設計金額} \div \text{月間工事消化額}) + \text{準備期間} + \text{後片付期間} \\ &= 58 + 30 + 15 \\ &= 103 \text{ 日} \Rightarrow \boxed{110} \text{ 日} \end{aligned}$$

関連資料一覧表 工事名:

番号	名称	規格	項目	引用資料名	ページ	備考 (資料の保管場所等)
1	第6号擁壁工	モタレ、H=8m	安定計算	「平成13年度 ○○地区測量設計委託その2」	p34～38	4階 保管庫No.8
2			構造計算	同上		
3	As舗装工		舗装厚の決定	「平成15年度 ○○地区調査委託その1」	p23～27	8階 保管庫No.5
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						