

設計業務等標準積算基準書 新旧対照表

※1 主な改定部分を掲載しています。

※2 本表は、県のホームページに掲載しています。

(<http://www.pref.kanagawa.jp/docs/m2t/cnt/f4317/p12743.html>)

令和2年8月1日

神奈川県 県土整備局

設計業務等標準積算基準書

第 1 編 測量業務

(R1)

改 正	現 行	備 考
<p>第 1 章 測量業務積算基準</p> <p>第 1 節 測量業務積算基準</p> <p>1-4 測量業務費の積算方式 1-4-1 測量業務費</p> <p style="padding-left: 40px;">(中略)</p> <p>3. 測量調査費 測量調査費については、「土木設計業務等積算基準」による。 「3次元ベクトルデータ作成」及び「3次元設計周辺データ作成」については「ICTの全面的な活用の推進に関する実施方針」で定められている各実施要領に基づき、測量調査費として計上するものとする。 なお、測量調査についての運用は別表第2による。</p>	<p>第 1 章 測量業務積算基準</p> <p>第 1 節 測量業務積算基準</p> <p>1-4 測量業務費の積算方式 1-4-1 測量業務費</p> <p style="padding-left: 40px;">(中略)</p> <p>3. 測量調査費 測量調査費については、「土木設計業務等積算基準」による。 (追加) なお、測量調査についての運用は別表第2による。</p>	

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																												
1-4 測量業務費の積算方式 1-4-3 技術管理費の積算 表-1 精度管理費係数 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">測 量 作 業 種 別</th> <th>精度管理費係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">基準点測量</td> <td>1級基準点測量</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>2級基準点測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>3級基準点測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>4級基準点測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>1級水準測量(レベル等による)</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>2級水準測量(レベル等による)</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>3級水準測量(レベル等による)</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>4級水準測量(レベル等による)</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">応用測量</td> <td>路線測量(用地幅杭設置測量は除く)</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>河川測量</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>深浅測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>用地測量</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">地形測量</td> <td rowspan="6">空中写真測量</td> <td>撮影(デジタル)</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>対空標識の設置</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>標定点測量</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>簡易水準測量</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>同時調整</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>数値図化(地図情報レベル1000)</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>数値図化(地図情報レベル2500)</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>現地測量</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>航空レーザ測量(地図情報レベル1000)</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">三次元点群測量</td> <td>UAV写真測量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>地上レーザ測量</td> <td>0.07</td> </tr> </tbody> </table>	測 量 作 業 種 別		精度管理費係数	基準点測量	1級基準点測量	0.10	2級基準点測量	0.09	3級基準点測量	0.09	4級基準点測量	0.09	1級水準測量(レベル等による)	0.09	2級水準測量(レベル等による)	0.09	3級水準測量(レベル等による)	0.09	4級水準測量(レベル等による)	0.09	応用測量	路線測量(用地幅杭設置測量は除く)	0.10	河川測量	0.10	深浅測量	0.09	用地測量	0.07	地形測量	空中写真測量	撮影(デジタル)	0.05	対空標識の設置	0.03	標定点測量	0.02	簡易水準測量	0.05	同時調整	0.05	数値図化(地図情報レベル1000)	0.07	数値図化(地図情報レベル2500)	0.03	現地測量	0.05	航空レーザ測量(地図情報レベル1000)	0.03	三次元点群測量	UAV写真測量	0.06	地上レーザ測量	0.07	1-4 測量業務費の積算方式 1-4-3 技術管理費の積算 表-1 精度管理費係数 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">測 量 作 業 種 別</th> <th>精度管理費係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">基準点測量</td> <td>1級基準点測量</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>2級基準点測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>3級基準点測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>4級基準点測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>1級水準測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>2級水準測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>3級水準測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>4級水準測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">応用測量</td> <td>路線測量(用地幅杭設置測量は除く)</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>河川測量</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>深浅測量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>用地測量</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">地形測量</td> <td rowspan="6">空中写真測量</td> <td>撮影(デジタル)</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>対空標識の設置</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>標定点測量</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>簡易水準測量</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>同時調整</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>数値図化(地図情報レベル1000)</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>数値図化(地図情報レベル2500)</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>現地測量</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>航空レーザ測量(地図情報レベル1000)</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">三次元点群測量</td> <td>UAV写真測量</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>地上レーザ測量</td> <td>0.07</td> </tr> </tbody> </table>	測 量 作 業 種 別		精度管理費係数	基準点測量	1級基準点測量	0.10	2級基準点測量	0.09	3級基準点測量	0.09	4級基準点測量	0.09	1級水準測量	0.09	2級水準測量	0.09	3級水準測量	0.09	4級水準測量	0.09	応用測量	路線測量(用地幅杭設置測量は除く)	0.10	河川測量	0.10	深浅測量	0.09	用地測量	0.07	地形測量	空中写真測量	撮影(デジタル)	0.05	対空標識の設置	0.03	標定点測量	0.02	簡易水準測量	0.05	同時調整	0.05	数値図化(地図情報レベル1000)	0.07	数値図化(地図情報レベル2500)	0.03	現地測量	0.05	航空レーザ測量(地図情報レベル1000)	0.03	三次元点群測量	UAV写真測量	0.06	地上レーザ測量	0.07	
測 量 作 業 種 別		精度管理費係数																																																																																																												
基準点測量	1級基準点測量	0.10																																																																																																												
	2級基準点測量	0.09																																																																																																												
	3級基準点測量	0.09																																																																																																												
	4級基準点測量	0.09																																																																																																												
	1級水準測量(レベル等による)	0.09																																																																																																												
	2級水準測量(レベル等による)	0.09																																																																																																												
	3級水準測量(レベル等による)	0.09																																																																																																												
	4級水準測量(レベル等による)	0.09																																																																																																												
応用測量	路線測量(用地幅杭設置測量は除く)	0.10																																																																																																												
	河川測量	0.10																																																																																																												
	深浅測量	0.09																																																																																																												
	用地測量	0.07																																																																																																												
地形測量	空中写真測量	撮影(デジタル)	0.05																																																																																																											
		対空標識の設置	0.03																																																																																																											
		標定点測量	0.02																																																																																																											
		簡易水準測量	0.05																																																																																																											
		同時調整	0.05																																																																																																											
		数値図化(地図情報レベル1000)	0.07																																																																																																											
	数値図化(地図情報レベル2500)	0.03																																																																																																												
	現地測量	0.05																																																																																																												
航空レーザ測量(地図情報レベル1000)	0.03																																																																																																													
三次元点群測量	UAV写真測量	0.06																																																																																																												
	地上レーザ測量	0.07																																																																																																												
測 量 作 業 種 別		精度管理費係数																																																																																																												
基準点測量	1級基準点測量	0.10																																																																																																												
	2級基準点測量	0.09																																																																																																												
	3級基準点測量	0.09																																																																																																												
	4級基準点測量	0.09																																																																																																												
	1級水準測量	0.09																																																																																																												
	2級水準測量	0.09																																																																																																												
	3級水準測量	0.09																																																																																																												
	4級水準測量	0.09																																																																																																												
応用測量	路線測量(用地幅杭設置測量は除く)	0.10																																																																																																												
	河川測量	0.10																																																																																																												
	深浅測量	0.09																																																																																																												
	用地測量	0.07																																																																																																												
地形測量	空中写真測量	撮影(デジタル)	0.05																																																																																																											
		対空標識の設置	0.03																																																																																																											
		標定点測量	0.02																																																																																																											
		簡易水準測量	0.05																																																																																																											
		同時調整	0.05																																																																																																											
		数値図化(地図情報レベル1000)	0.07																																																																																																											
	数値図化(地図情報レベル2500)	0.03																																																																																																												
	現地測量	0.05																																																																																																												
航空レーザ測量(地図情報レベル1000)	0.03																																																																																																													
三次元点群測量	UAV写真測量	0.06																																																																																																												
	地上レーザ測量	0.07																																																																																																												

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>第2章 測量業務標準歩掛</p> <p>第3節 水準測量</p> <p>3-1 水準測量</p> <p>3-1-1 1級水準測量観測（レベル等による）</p> <p>(1) 標準歩掛等</p> <p>本歩掛の適用範囲は、1級水準測量観測700km以下とする。</p>	<p>第2章 測量業務標準歩掛</p> <p>第3節 水準測量</p> <p>3-1 水準測量</p> <p>3-1-1 1級水準測量観測</p> <p>(1) 標準歩掛等</p> <p>本歩掛の適用範囲は、1級水準測量観測700km以下とする。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">標準作業量</th> <th rowspan="2">作業工程</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業の別</th> <th colspan="5">編 成</th> <th colspan="5">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">1級水準測量観測 100km</td> <td>作業計画</td> <td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>0.5</td><td></td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>4</td> <td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>0.5</td><td></td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>選 点</td> <td></td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td></td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td></td> <td>4</td> <td></td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>8.0</td><td></td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>観 測</td> <td></td><td>18.0</td><td>36.0</td><td>36.0</td><td></td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td></td> <td>5</td> <td></td><td>18.0</td><td>36.0</td><td>108.0</td><td></td> <td>162.0</td> </tr> <tr> <td>計算整理</td> <td>1.0</td><td>6.0</td><td>12.0</td><td>4.0</td><td></td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>4</td> <td>1.0</td><td>6.0</td><td>12.0</td><td>4.0</td><td></td> <td>23.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">内訳</td> <td>外業計</td> <td></td><td>22.0</td><td>40.0</td><td>40.0</td><td></td> <td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td><td>22.0</td><td>40.0</td><td>116.0</td><td></td> <td>178.0</td> </tr> <tr> <td>内業計</td> <td>2.0</td><td>7.5</td><td>14.0</td><td>4.5</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td>2.0</td><td>7.5</td><td>14.0</td><td>4.5</td><td></td> <td>28.0</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>2.0</td><td>29.5</td><td>54.0</td><td>44.5</td><td></td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td>2.0</td><td>29.5</td><td>54.0</td><td>120.5</td><td></td> <td>206.0</td> </tr> </tbody> </table>	標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	1級水準測量観測 100km	作業計画	1.0	1.5	2.0	0.5		内	1	1	1	1		4	1.0	1.5	2.0	0.5		5.0	選 点		4.0	4.0	4.0		外		1	1	2		4		4.0	4.0	8.0		16.0	観 測		18.0	36.0	36.0		外		1	1	3		5		18.0	36.0	108.0		162.0	計算整理	1.0	6.0	12.0	4.0		内	1	1	1	1		4	1.0	6.0	12.0	4.0		23.0	内訳	外業計		22.0	40.0	40.0		外								22.0	40.0	116.0		178.0	内業計	2.0	7.5	14.0	4.5		内							2.0	7.5	14.0	4.5		28.0	合 計	2.0	29.5	54.0	44.5									2.0	29.5	54.0	120.5		206.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">標準作業量</th> <th rowspan="2">作業工程</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業の別</th> <th colspan="5">編 成</th> <th colspan="5">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">1級水準測量観測 100km</td> <td>作業計画</td> <td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>0.5</td><td></td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>4</td> <td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>0.5</td><td></td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>選 点</td> <td></td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td></td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td></td> <td>4</td> <td></td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>8.0</td><td></td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>観 測</td> <td></td><td>18.0</td><td>36.0</td><td>36.0</td><td></td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td></td> <td>5</td> <td></td><td>18.0</td><td>36.0</td><td>108.0</td><td></td> <td>162.0</td> </tr> <tr> <td>計算整理</td> <td>1.0</td><td>6.0</td><td>12.0</td><td>4.0</td><td></td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>4</td> <td>1.0</td><td>6.0</td><td>12.0</td><td>4.0</td><td></td> <td>23.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">内訳</td> <td>外業計</td> <td></td><td>22.0</td><td>40.0</td><td>40.0</td><td></td> <td>外</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td><td>22.0</td><td>40.0</td><td>116.0</td><td></td> <td>178.0</td> </tr> <tr> <td>内業計</td> <td>2.0</td><td>7.5</td><td>14.0</td><td>4.5</td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td>2.0</td><td>7.5</td><td>14.0</td><td>4.5</td><td></td> <td>28.0</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>2.0</td><td>29.5</td><td>54.0</td><td>44.5</td><td></td> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td>2.0</td><td>29.5</td><td>54.0</td><td>120.5</td><td></td> <td>206.0</td> </tr> </tbody> </table>	標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	1級水準測量観測 100km	作業計画	1.0	1.5	2.0	0.5		内	1	1	1	1		4	1.0	1.5	2.0	0.5		5.0	選 点		4.0	4.0	4.0		外		1	1	2		4		4.0	4.0	8.0		16.0	観 測		18.0	36.0	36.0		外		1	1	3		5		18.0	36.0	108.0		162.0	計算整理	1.0	6.0	12.0	4.0		内	1	1	1	1		4	1.0	6.0	12.0	4.0		23.0	内訳	外業計		22.0	40.0	40.0		外								22.0	40.0	116.0		178.0	内業計	2.0	7.5	14.0	4.5		内							2.0	7.5	14.0	4.5		28.0	合 計	2.0	29.5	54.0	44.5									2.0	29.5	54.0	120.5		206.0	
標準作業量			作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1級水準測量観測 100km	作業計画	1.0	1.5	2.0	0.5		内	1	1	1	1		4	1.0	1.5	2.0	0.5		5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	選 点		4.0	4.0	4.0		外		1	1	2		4		4.0	4.0	8.0		16.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	観 測		18.0	36.0	36.0		外		1	1	3		5		18.0	36.0	108.0		162.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	計算整理	1.0	6.0	12.0	4.0		内	1	1	1	1		4	1.0	6.0	12.0	4.0		23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内訳	外業計		22.0	40.0	40.0		外								22.0	40.0	116.0		178.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		内業計	2.0	7.5	14.0	4.5		内							2.0	7.5	14.0	4.5		28.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	合 計	2.0	29.5	54.0	44.5									2.0	29.5	54.0	120.5		206.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1級水準測量観測 100km	作業計画	1.0	1.5	2.0	0.5		内	1	1	1	1		4	1.0	1.5	2.0	0.5		5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	選 点		4.0	4.0	4.0		外		1	1	2		4		4.0	4.0	8.0		16.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	観 測		18.0	36.0	36.0		外		1	1	3		5		18.0	36.0	108.0		162.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	計算整理	1.0	6.0	12.0	4.0		内	1	1	1	1		4	1.0	6.0	12.0	4.0		23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	内訳	外業計		22.0	40.0	40.0		外								22.0	40.0	116.0		178.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		内業計	2.0	7.5	14.0	4.5		内							2.0	7.5	14.0	4.5		28.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	合 計	2.0	29.5	54.0	44.5									2.0	29.5	54.0	120.5		206.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。</p> <p>2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>	<p>(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。</p> <p>2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

(R1)

改 正																		現 行																		備 考					
3-1-2 2級水準測量観測（レベル等による） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、2級水準測量観測100km以下とする。																			3-1-2 2級水準測量観測 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、2級水準測量観測100km以下とする。																						
標準 作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計	標準 作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計				
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手				測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補		測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計						
2級水準 測量観測 30km	作業計画	0.5	1.0	1.0	0.5		内	1	1	1	1		4	0.5	1.0	1.0	0.5		3.0	2級水準 測量観測 30km	作業計画	0.5	1.0	1.0	0.5		内	1	1	1	1		4	0.5	1.0	1.0	0.5		3.0		
	選 点		1.0	1.0	1.0		外		1	1	2		4		1.0	1.0	2.0		4.0		選 点		1.0	1.0	1.0		外		1	1	2		4		1.0	1.0	2.0		4.0		
	観 測		4.5	9.0	9.0		外		1	1	3		5		4.5	9.0	27.0		40.5		観 測		4.5	9.0	9.0		外		1	1	3		5		4.5	9.0	27.0		40.5		
	計算整理	1.0	2.0	4.0	2.0		内	1	1	1	1		4	1.0	2.0	4.0	2.0		9.0		計算整理	1.0	2.0	4.0	2.0		内	1	1	1	1		4	1.0	2.0	4.0	2.0		9.0		
	内訳	外業計		5.5	10.0	10.0		外								5.5	10.0	29.0			44.5	内訳	外業計		5.5	10.0	10.0		外								5.5	10.0	29.0		44.5
		内業計	1.5	3.0	5.0	2.5		内							1.5	3.0	5.0	2.5			12.0		内業計	1.5	3.0	5.0	2.5		内							1.5	3.0	5.0	2.5		12.0
	合 計		1.5	8.5	15.0	12.5									1.5	8.5	15.0	31.5			56.5	合 計	1.5	8.5	15.0	12.5									1.5	8.5	15.0	31.5		56.5	
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																			(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																						

(R1)

改 正																	現 行																	備 考		
3-1-3 3級水準測量観測（レベル等による） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、3級水準測量観測50km以下とする。																		3-1-3 3級水準測量観測 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、3級水準測量観測50km以下とする。																		
標準 作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計																		
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	計																			
3級水準 測量観測 5km	作業計画	0.2	0.2	0.2			内	1	1	1			3	0.2	0.2	0.2			0.6																	
	選 点		0.4	0.4	0.4		外		1	1	1		3		0.4	0.4	0.4		1.2																	
	観 測		1.0	1.0	1.0		外		1	1	2		4		1.0	1.0	2.0		4.0																	
	計算整理		0.5	0.5			内		1	1			2		0.5	0.5			1.0																	
	内訳	外業計		1.4	1.4	1.4		外								1.4	1.4	2.4		5.2																
		内業計	0.2	0.7	0.7			内							0.2	0.7	0.7			1.6																
	合 計		0.2	2.1	2.1	1.4									0.2	2.1	2.1	2.4		6.8																
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																		(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																		

(R1)

改 正																	現 行																	備 考		
3-1-4 4級水準測量観測（レベル等による） (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、4級水準測量観測20km以下とする。																		3-1-4 4級水準測量観測 (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、4級水準測量観測20km以下とする。																		
標準 作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計																		
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員																			
4級水準 測量観測 2km	作業計画	0.1	0.1	0.1			内	1	1	1			3	0.1	0.1	0.1			0.3																	
	選 点		0.1	0.1	0.1		外		1	1	1		3		0.1	0.1	0.1		0.3																	
	観 測		0.3	0.3	0.3		外		1	1	2		4		0.3	0.3	0.6		1.2																	
	計算整理		0.3	0.3			内		1	1			2		0.3	0.3			0.6																	
	内訳	外業計		0.4	0.4	0.4		外								0.4	0.4	0.7		1.5																
		内業計	0.1	0.4	0.4			内							0.1	0.4	0.4			0.9																
	合 計		0.1	0.8	0.8	0.4									0.1	0.8	0.8	0.7		2.4																
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																		(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																		
4級水準測量観測 2km (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、4級水準測量観測20km以下とする。																		4級水準測量観測 2km (1) 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、4級水準測量観測20km以下とする。																		
標準 作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計																		
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員																			
4級水準 測量観測 2km	作業計画	0.1	0.1	0.1			内	1	1	1			3	0.1	0.1	0.1			0.3																	
	選 点		0.1	0.1	0.1		外		1	1	1		3		0.1	0.1	0.1		0.3																	
	観 測		0.3	0.3	0.3		外		1	1	2		4		0.3	0.3	0.6		1.2																	
	計算整理		0.3	0.3			内		1	1			2		0.3	0.3			0.6																	
	内訳	外業計		0.4	0.4	0.4		外								0.4	0.4	0.7		1.5																
		内業計	0.1	0.4	0.4			内							0.1	0.4	0.4			0.9																
	合 計		0.1	0.8	0.8	0.4									0.1	0.8	0.8	0.7		2.4																
(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																		(注) 1. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。 2. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。																		

(R1)

改 正																現 行																備 考		
第7節 用地測量 7-1 用地測量 7-1-2 資料調査 (1) 標準歩掛等																	第7節 用地測量 7-1 用地測量 7-1-2 資料調査 (1) 標準歩掛等																	
作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成				延 人 日 数					計	作業工程及び 標準作業量	所 要 日 数					内外業の別	編 成				延 人 日 数					計	
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手			測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手		測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員					
公図等の転写 (地積測量図 以外の公図等 の転写)			0.4	0.4		内		1	1				0.4	0.4		0.8	公図等の転写			0.4	0.4		内		1	1				0.4	0.4		0.8	
10,000㎡当り			0.3	0.3		外		1	1				0.3	0.3		0.6	10,000㎡当り			0.3	0.3		外		1	1				0.3	0.3		0.6	
10,000㎡当り			0.7	0.7		計							0.7	0.7		1.4	10,000㎡当り			0.7	0.7		計							0.7	0.7		1.4	
地積測量図 転 写 (地積測量図 のみの転写)			0.2	0.3		内		1	1				0.2	0.3		0.5	地積測量図 転 写			0.2	0.3		内		1	1				0.2	0.3		0.5	
10,000㎡当り			0.4	0.4		外		1	1				0.4	0.4		0.8	10,000㎡当り			0.4	0.4		外		1	1				0.4	0.4		0.8	
10,000㎡当り			0.6	0.7		計							0.6	0.7		1.3	10,000㎡当り			0.6	0.7		計							0.6	0.7		1.3	
土 地 の 登記記録調査			0.6	0.6		内		1	1				0.6	0.6		1.2	土 地 の 登記記録調査			0.6	0.6		内		1	1				0.6	0.6		1.2	
10,000㎡当り			0.3	0.3		外		1	1				0.3	0.3		0.6	10,000㎡当り			0.3	0.3		外		1	1				0.3	0.3		0.6	
10,000㎡当り			0.9	0.9		計							0.9	0.9		1.8	10,000㎡当り			0.9	0.9		計							0.9	0.9		1.8	
建 物 の 登記記録調査			0.1	0.1		内		1	1				0.1	0.1		0.2	建 物 の 登記記録調査			0.1	0.1		内		1	1				0.1	0.1		0.2	
10戸当り			0.1	0.1		外		1	1				0.1	0.1		0.2	10戸当り			0.1	0.1		外		1	1				0.1	0.1		0.2	
10戸当り			0.2	0.2		計							0.2	0.2		0.4	10戸当り			0.2	0.2		計							0.2	0.2		0.4	

(R1)

改 正	現 行	備 考
<p>(削除)</p>	<p>7-5 その他 (1) 打合せ 中間打合せの回数は5回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	

(R1)

改 正																	現 行																	備 考							
第 1 1 節 三次元点群測量																		第 1 1 節 三次元点群測量																							
1 1 - 1 UAV写真測量																		1 1 - 1 UAV写真測量																							
(1) 標準歩掛等																		(1) 標準歩掛等																							
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計	標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計				
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員				測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員										
1 業務当り	作業計画	0.5	0.3	0.2	0.3		内	1	1	1	1	4	0.5	0.3	0.2	0.3		1.3	1 業務当り	作業計画	0.5	0.3	0.2	0.3		内	1	1	1	1	4	0.5	0.3	0.2	0.3		1.3				
0.1km ² 当り	標定点および検証点の設置・観測		4.7	1.1	3.3	1.1	外		1	1	1	1	4		4.7	1.1	3.3	1.1	10.2	0.1km ² 当り	標定点および検証点の設置・観測		4.7	1.1	3.3	1.1	外		1	1	1	1	4		4.7	1.1	3.3	1.1	10.2		
	UAVによる空中撮影		3.2		2.0	0.9	外		1		1	1	3		3.2		2.0	0.9	6.1		0.1km ² 当り	UAVによる空中撮影		3.2		2.0	0.9	外		1		1	1	3		3.2		2.0	0.9	6.1	
	三次元形状復元			3.7			内			1		1			3.7			3.7	0.1km ² 当り			三次元形状復元			3.7			内			1		1			3.7			3.7		
	点群編集	1.2	1.7	2.4	0.8		内	1	1	1	1	4	1.2	1.7	2.4	0.8		6.1				0.1km ² 当り	点群編集	1.2	1.7	2.4	0.8		内	1	1	1	1	4	1.2	1.7	2.4	0.8		6.1	
三次元点群データファイルの作成	1.4	1.8	1.3	0.7		内	1	1	1	1	4	1.4	1.8	1.3	0.7		5.2	0.1km ² 当り		三次元点群データファイルの作成			1.4	1.8	1.3	0.7		内	1	1	1	1	4	1.4	1.8	1.3	0.7		5.2		
内 訳	外業計		7.9	1.1	5.3	2.0	外							7.9	1.1	5.3	2.0			16.3	内 訳		外業計		7.9	1.1	5.3	2.0	外							7.9	1.1	5.3	2.0	16.3	
	内業計	3.1	3.8	7.6	1.8		内						3.1	3.8	7.6	1.8			16.3	内 訳			内業計	3.1	3.8	7.6	1.8		内						3.1	3.8	7.6	1.8		16.3	
合 計		3.1	11.7	8.7	7.1	2.0							3.1	11.7	8.7	7.1	2.0		32.6		合 計		3.1	11.7	8.7	7.1	2.0							3.1	11.7	8.7	7.1	2.0	32.6		
(注) (削除)																		(注) 1. 本表は別途定めるUAVを用いた公共測量マニュアル(案)第3編に沿って行う場合に適用する。																							
1. 本歩掛の適用範囲は測定面積0.2km ² 以下とする。																		2. 本歩掛の適用範囲は測定面積0.2km ² 以下とする。																							
2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。																		3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。																							
3. 標定点および検証点の設置・観測については対空標識の設置・撤去を含む。																		4. 標定点および検証点の設置・観測については対空標識の設置・撤去を含む。																							
4. 基準点測量(基準点の設置)は、別途計上する。																		5. 基準点測量(基準点の設置)は、別途計上する。																							
5. 縦横断面データファイル作成(サーフェスモデル作成含む)を行う場合は、0.1km ² あたり内業として測量主任技師1.1人・日、測量技師2.5人・日、測量技師補2.3人・日、測量助手0.6人・日を計上(編成は各1人)し、別途定める三次元点群を使用した断面図作成マニュアルに基づくものとする。なお、数値図化が必要な場合は別途計上する。																		6. 縦横断面データファイル作成(サーフェスモデル作成含む)を行う場合は、0.1km ² あたり内業として測量主任技師1.1人・日、測量技師2.5人・日、測量技師補2.3人・日、測量助手0.6人・日を計上(編成は各1人)し、別途定める三次元点群を使用した断面図作成マニュアルに基づくものとする。なお、数値図化が必要な場合は別途計上する。																							
6. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における作業量に対する割合」に基づき別途計上する。																		7. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における作業量に対する割合」に基づき別途計上する。																							

(R1)

改 正																		現 行																		備 考		
11-2 地上レーザ測量 (1) 標準歩掛等																		11-2 地上レーザ測量 (1) 標準歩掛等																				
標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計	標準作業量	作業工程	所 要 日 数					内 外 業 の 別	編 成					延 人 日 数					計	
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員				測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 補 助 員							
1 業務当り	作業計画	0.7	0.6				内	1	1				2	0.7	0.6						内	1	1				2	0.7	0.6								1.3	
0.1km ² 当り	標定点の設置・観測		4.9		2.0	2.5	外		1		1	1	3		4.9		2.0	2.5								3		4.9		2.0	2.5					9.4		
	地上レーザ観測		7.6	8.0			外		1	1			2		7.6	8.0										2		7.6	8.0						15.6			
	三次元点群データ編集	1.0	3.0	4.2			内	1	1	1			3	1.0	3.0	4.2										3	1.0	3.0	4.2						8.2			
	三次元点群データファイルの作成	1.1	4.4	6.4			内	1	1	1			3	1.1	4.4	6.4										3	1.1	4.4	6.4						11.9			
訳	内 外業計		12.5	8.0	2.0	2.5	外								12.5	8.0	2.0	2.5											12.5	8.0	2.0	2.5				25.0		
	内業計	2.8	8.0	10.6			内							2.8	8.0	10.6												2.8	8.0	10.6						21.4		
	合 計	2.8	20.5	18.6	2.0	2.5								2.8	20.5	18.6	2.0	2.5										2.8	20.5	18.6	2.0	2.5				46.4		
(注) (削除)																		(注) 1. 本表は別途定める地上レーザスキャナを用いた公共測量マニュアル(案)第3編に沿って行う場合に適用する。																				
1. 本歩掛の適用範囲は測定面積0.2km ² 以下とする。																		2. 本歩掛の適用範囲は測定面積0.2km ² 以下とする。																				
2. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。																		3. 本歩掛には、関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議に係る作業時間も含む。																				
3. 基準点測量(基準点の設置)は、別途計上する。																		4. 基準点測量(基準点の設置)は、別途計上する。																				
4. 縦横断面データファイル作成(サーフェスモデル作成含む)を行う場合は、0.1km ² あたり内業として測量主任技師1.0人・日、測量技師2.9人・日、測量技師補5.3人・日を計上(編成は各1人)し、別途定める三次元点群を使用した断面図作成マニュアルに基づくものとする。なお、数値図化が必要な場合は別途計上する。																		5. 縦横断面データファイル作成(サーフェスモデル作成含む)を行う場合は、0.1km ² あたり内業として測量主任技師1.0人・日、測量技師2.9人・日、測量技師補5.3人・日を計上(編成は各1人)し、別途定める三次元点群を使用した断面図作成マニュアルに基づくものとする。なお、数値図化が必要な場合は別途計上する。																				
5. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における作業量に対する割合」に基づき別途計上する。																		6. 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における作業量に対する割合」に基づき別途計上する。																				

業 種	測量業務
-----	------

(R1)

改 正					現 行					備 考
第 1 2 節 機械経費等					第 1 2 節 機械経費等					
1 2 - 1 機械経費, 通信運搬費等, 材料費					1 2 - 1 機械経費, 通信運搬費等, 材料費					
(1) 測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合					(1) 測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合					
作業	作業名	機械経费率	通信運搬費等率	材料费率	作業	作業名	機械経费率	通信運搬費等率	材料费率	
2-1-1	1級基準点測量 新点5点	8.0%	1.5%	3.0%	2-1-1	1級基準点測量 新点5点	7.0%	2.0%	3.0%	
2-2-1-1	2級基準点測量 新点10点 伐採有り	7.5%	7.5%	2.5%	2-2-1-1	2級基準点測量 新点10点 伐採有り	7.0%	8.0%	2.5%	
2-2-1-2	2級基準点測量 新点10点 伐採なし	8.0%	2.0%	2.5%	2-2-1-2	2級基準点測量 新点10点 伐採なし	7.5%	2.0%	2.5%	
2-3-1-1	3級基準点測量 新点20点 伐採有り 永久標識設置有り	2.5%	4.5%	1.0%	2-3-1-1	3級基準点測量 新点20点 伐採有り 永久標識設置有り	2.5%	5.0%	1.0%	
2-3-1-2	3級基準点測量 新点20点 伐採有り 永久標識設置なし	2.5%	4.5%	1.0%	2-3-1-2	3級基準点測量 新点20点 伐採有り 永久標識設置なし	2.5%	5.0%	1.0%	
2-3-1-3	3級基準点測量 新点20点 伐採なし 永久標識設置有り	3.0%	2.0%	1.0%	2-3-1-3	3級基準点測量 新点20点 伐採なし 永久標識設置有り	3.0%	2.0%	1.0%	
2-3-1-4	3級基準点測量 新点20点 伐採なし 永久標識設置なし	3.0%	2.0%	1.5%	2-3-1-4	3級基準点測量 新点20点 伐採なし 永久標識設置なし	3.0%	2.0%	1.5%	
2-4-1-1	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし 伐採有り	3.0%	8.5%	2.5%	2-4-1-1	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし 伐採有り	3.0%	9.0%	2.5%	
2-4-1-2	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし 伐採なし	3.0%	3.0%	2.5%	2-4-1-2	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし 伐採なし	3.0%	3.5%	2.5%	
2-5-1	基準点設置 新点10点 地上埋設(普通)	1.5%	3.5%	15.5%	2-5-1	基準点設置 新点10点 地上埋設(普通)	1.5%	3.5%	15.0%	
2-5-2	基準点設置 新点10点 地上埋設(上面舗装)	1.5%	3.5%	16.5%	2-5-2	基準点設置 新点10点 地上埋設(上面舗装)	1.5%	3.5%	16.0%	
2-5-3	基準点設置 新点10点 地下埋設	1.5%	3.5%	12.0%	2-5-3	基準点設置 新点10点 地下埋設	1.5%	3.5%	11.5%	
2-5-4	基準点設置 新点10点 屋上埋設	2.0%	2.0%	11.0%	2-5-4	基準点設置 新点10点 屋上埋設	2.5%	2.0%	10.0%	
2-5-5	基準点設置 新点10点 コンクリート杭設置	2.5%	2.5%	4.0%	2-5-5	基準点設置 新点10点 コンクリート杭設置	2.5%	2.5%	4.0%	
3-1-1	水準測量 1級水準測量観測(レベル等による)	6.5%	1.0%	1.0%	3-1-1	水準測量 1級水準測量観測	6.0%	1.0%	1.0%	
3-1-2	水準測量 2級水準測量観測(レベル等による)	4.0%	1.0%	1.0%	3-1-2	水準測量 2級水準測量観測	3.5%	1.0%	1.0%	
3-1-3	水準測量 3級水準測量観測(レベル等による)	2.5%	1.0%	2.0%	3-1-3	水準測量 3級水準測量観測	2.5%	1.0%	2.0%	
3-1-4	水準測量 4級水準測量観測(レベル等による)	2.0%	1.0%	4.0%	3-1-4	水準測量 4級水準測量観測	2.0%	1.0%	4.0%	
3-2-1	水準点設置 水準点設置(永久標識)	2.0%	2.0%	20.0%	3-2-1	水準点設置 水準点設置(永久標識)	2.5%	2.0%	19.5%	
3-2-2	水準点設置 水準点設置(永久標識以外)	1.5%	5.5%	3.0%	3-2-2	水準点設置 水準点設置(永久標識以外)	1.5%	5.5%	3.0%	
4-1-1	路線測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	4-1-1	路線測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	
4-1-2	路線測量 現地踏査	2.0%	0.0%	13.0%	4-1-2	路線測量 現地踏査	2.0%	0.0%	14.0%	
4-1-3	路線測量 伐採	1.5%	0.0%	3.0%	4-1-3	路線測量 伐採	1.5%	0.0%	3.5%	

業 種	測量業務
-----	------

(R1)

改 正					現 行					備 考
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	
4-1-4	路線測量 線形決定(条件点の観測)	3.0%	0.0%	5.5%	4-1-4	路線測量 線形決定(条件点の観測)	2.5%	0.0%	5.5%	
4-1-5	路線測量 線形決定	1.0%	0.0%	4.0%	4-1-5	路線測量 線形決定	1.0%	0.0%	4.0%	
4-1-6	路線測量 I P 設置	2.5%	0.0%	5.5%	4-1-6	路線測量 I P 設置	2.0%	0.0%	5.5%	
4-1-7	路線測量 中心線測量	3.5%	0.0%	8.0%	4-1-7	路線測量 中心線測量	3.0%	0.0%	8.0%	
4-1-8	路線測量 仮BM設置測量	2.5%	0.0%	3.5%	4-1-8	路線測量 仮BM設置測量	2.0%	0.0%	3.5%	
4-1-9	路線測量 縦断測量	2.0%	0.0%	4.0%	4-1-9	路線測量 縦断測量	2.0%	0.0%	4.5%	
4-1-10	路線測量 横断測量	2.0%	0.0%	3.5%	4-1-10	路線測量 横断測量	2.0%	0.0%	3.5%	
4-1-11	路線測量 詳細測量(縦断測量)	2.5%	0.0%	10.5%	4-1-11	路線測量 詳細測量(縦断測量)	2.0%	0.0%	11.0%	
4-1-12	路線測量 詳細測量(横断測量)	2.5%	0.0%	6.5%	4-1-12	路線測量 詳細測量(横断測量)	2.0%	0.0%	6.5%	
4-1-13	路線測量 用地幅杭設置測量	2.5%	0.0%	6.5%	4-1-13	路線測量 用地幅杭設置測量	2.5%	0.0%	7.0%	
5-1-1	河川測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	5-1-1	河川測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	
5-1-2	河川測量 現地踏査	1.5%	0.0%	7.0%	5-1-2	河川測量 現地踏査	1.5%	0.0%	8.0%	
5-1-3	河川測量 距離標設置測量	3.0%	0.0%	19.0%	5-1-3	河川測量 距離標設置測量	2.5%	0.0%	19.0%	
5-1-4	河川測量 水準基標測量	4.0%	0.0%	1.0%	5-1-4	河川測量 水準基標測量	3.5%	0.0%	1.0%	
5-1-5	河川測量 河川定期縦断測量 直接水準	2.5%	0.0%	6.5%	5-1-5	河川測量 河川定期縦断測量 直接水準	2.5%	0.0%	6.5%	
5-1-6	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(平地)	2.0%	0.0%	1.0%	5-1-6	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(平地)	2.0%	0.0%	1.0%	
5-1-7	河川測量 河川定期横断測量 複写	3.0%	0.0%	13.5%	5-1-7	河川測量 河川定期横断測量 複写	2.0%	0.0%	14.0%	
5-1-8	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(山地)	3.0%	0.0%	1.5%	5-1-8	河川測量 河川定期横断測量 直接水準(山地)	3.0%	0.0%	1.5%	
5-1-9	河川測量 河川定期横断測量 間接水準(山地)	2.0%	0.0%	2.0%	5-1-9	河川測量 河川定期横断測量 間接水準(山地)	2.0%	0.0%	2.0%	
5-1-10	河川測量 法線測量	3.0%	0.0%	4.0%	5-1-10	河川測量 法線測量	2.5%	0.0%	4.0%	
6-1-1	深浅測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	6-1-1	深浅測量 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	
6-2-1-1	深浅測量 ダム・貯水池深浅測量	1.5%	0.0%	2.5%	6-2-1-1	深浅測量 ダム・貯水池深浅測量	1.0%	0.0%	2.5%	
6-2-1-2	深浅測量 ダム・貯水池深浅測量+音響測深機	2.5%	0.0%	2.5%	6-2-1-2	深浅測量 ダム・貯水池深浅測量+音響測深機	2.5%	0.0%	2.5%	
6-3-1-1	深浅測量 河川深浅測量	1.5%	0.0%	2.5%	6-3-1-1	深浅測量 河川深浅測量	1.5%	0.0%	2.5%	
6-3-1-2	深浅測量 河川深浅測量+音響測深機	3.5%	0.0%	2.5%	6-3-1-2	深浅測量 河川深浅測量+音響測深機	3.0%	0.0%	2.5%	

業 種	測量業務
-----	------

(R1)

改 正					現 行					備 考
作業	作業名	機械経费率	通信運搬 費等率	材料费率	作業	作業名	機械経费率	通信運搬 費等率	材料费率	
6-4-1-1	深浅測量 海岸深浅測量	2.0%	0.0%	2.5%	6-4-1-1	深浅測量 海岸深浅測量	2.0%	0.0%	3.0%	
6-4-1-2	深浅測量 海岸深浅測量+音響測深機	4.0%	0.0%	3.0%	6-4-1-2	深浅測量 海岸深浅測量+音響測深機	4.0%	0.0%	3.0%	
7-1-1-1	用地測量 作業計画 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	7-1-1-1	用地測量 作業計画 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	
7-1-1-2	用地測量 作業計画 現地踏査	1.0%	0.0%	4.5%	7-1-1-2	用地測量 作業計画 現地踏査	1.0%	0.0%	5.0%	
7-1-2-1	用地測量 資料調査 公図等の転写 (地積測量図以外の公図等の転写)	1.0%	0.0%	1.5%	7-1-2-1	用地測量 資料調査 公図等の転写	1.0%	0.0%	1.5%	
7-1-2-2	用地測量 資料調査 地積測量図転写 (地積測量図のみの転写)	1.0%	0.0%	0.5%	7-1-2-2	用地測量 資料調査 地積測量図転写	1.0%	0.0%	0.5%	
7-1-2-3	用地測量 資料調査 土地の登記記録調査	0.5%	0.0%	0.5%	7-1-2-3	用地測量 資料調査 土地の登記記録調査	0.5%	0.0%	0.5%	
7-1-2-4	用地測量 資料調査 建物の登記記録調査	1.0%	0.0%	0.5%	7-1-2-4	用地測量 資料調査 建物の登記記録調査	1.0%	0.0%	0.5%	
7-1-2-5	用地測量 資料調査 権利者確認調査(当初)	0.5%	0.0%	0.0%	7-1-2-5	用地測量 資料調査 権利者確認調査(当初)	0.5%	0.0%	0.0%	
7-1-2-6	用地測量 資料調査 権利者確認調査(追跡)	0.5%	0.0%	0.0%	7-1-2-6	用地測量 資料調査 権利者確認調査(追跡)	0.5%	0.0%	0.0%	
7-1-2-7	用地測量 資料調査 公図等転写連続図作成	0.0%	0.0%	1.0%	7-1-2-7	用地測量 資料調査 公図等転写連続図作成	0.0%	0.0%	1.0%	
7-1-3-1	用地測量 境界確認 復元測量	2.5%	0.0%	3.5%	7-1-3-1	用地測量 境界確認 復元測量	2.0%	0.0%	3.5%	
7-1-3-2	用地測量 境界確認 境界確認	0.5%	0.0%	4.5%	7-1-3-2	用地測量 境界確認 境界確認	0.5%	0.0%	4.5%	
7-1-3-3	用地測量 境界確認 土地境界確認書作成	1.5%	0.0%	0.5%	7-1-3-3	用地測量 境界確認 土地境界確認書作成	1.5%	0.0%	0.5%	
7-1-4-1	用地測量 境界測量 補助基準点の設置	2.0%	0.0%	3.5%	7-1-4-1	用地測量 境界測量 補助基準点の設置	2.0%	0.0%	3.5%	
7-1-4-2	用地測量 境界測量 境界測量	2.0%	0.0%	2.5%	7-1-4-2	用地測量 境界測量 境界測量	2.0%	0.0%	2.5%	
7-1-4-3	用地測量 境界測量 用地境界仮杭設置	2.5%	0.0%	5.0%	7-1-4-3	用地測量 境界測量 用地境界仮杭設置	2.0%	0.0%	5.5%	
7-1-4-4	用地測量 境界測量 用地境界杭設置	3.5%	0.0%	19.0%	7-1-4-4	用地測量 境界測量 用地境界杭設置	3.0%	0.0%	19.0%	
7-1-5	用地測量 境界点間測量	3.0%	0.0%	3.5%	7-1-5	用地測量 境界点間測量	2.5%	0.0%	3.5%	
7-1-6	用地測量 面積計算	0.0%	0.0%	0.0%	7-1-6	用地測量 面積計算	0.0%	0.0%	0.0%	
7-1-7-1	用地測量 用地実測図原図等の作成 用地実測図原図作成	0.0%	0.0%	0.0%	7-1-7-1	用地測量 用地実測図原図等の作成 用地実測図原図作成	0.0%	0.0%	0.0%	
7-1-7-2	用地測量 用地実測図原図等の作成 用地現況測量(建物等)	2.0%	0.0%	2.5%	7-1-7-2	用地測量 用地実測図原図等の作成 用地現況測量(建物等)	2.0%	0.0%	3.0%	
7-1-7-3	用地測量 用地実測図原図等の作成 用地平面図作成	0.0%	0.0%	0.5%	7-1-7-3	用地測量 用地実測図原図等の作成 用地平面図作成	0.0%	0.0%	0.5%	
7-1-7-4	用地測量 用地実測図原図等の作成 土地調書作成	0.0%	0.0%	0.0%	7-1-7-4	用地測量 用地実測図原図等の作成 土地調書作成	0.0%	0.0%	0.0%	
7-3-1	用地測量 公共用地境界確定協議 公共用地管理者との打合せ	0.5%	0.0%	0.5%	7-3-1	用地測量 公共用地境界確定協議 公共用地管理者との打合せ	0.5%	0.0%	0.5%	

業 種	測量業務
-----	------

(R1)

改 正					現 行					備 考
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	
7-3-2	用地測量 公共用地境界確定協議 現況実測平面図作成	2.5%	0.0%	3.0%	7-3-2	用地測量 公共用地境界確定協議 現況実測平面図作成	2.0%	0.0%	3.0%	
7-3-3	用地測量 公共用地境界確定協議 横断面図作成	2.0%	0.0%	2.0%	7-3-3	用地測量 公共用地境界確定協議 横断面図作成	1.5%	0.0%	2.0%	
7-3-4	用地測量 公共用地境界確定協議 依頼書作成	0.0%	0.0%	0.0%	7-3-4	用地測量 公共用地境界確定協議 依頼書作成	0.0%	0.0%	0.0%	
7-3-5	用地測量 公共用地境界確定協議 協議書作成	0.5%	0.0%	0.5%	7-3-5	用地測量 公共用地境界確定協議 協議書作成	0.5%	0.0%	0.5%	
8-2-1-1	撮影 撮影 (デジタル) 撮影計画	0.0%	0.0%	0.5%	8-2-1-1	撮影 撮影 (デジタル) 撮影計画	0.0%	0.0%	0.5%	
8-2-1-2	撮影 撮影 (デジタル) 総運航				8-2-1-2	撮影 撮影 (デジタル) 総運航				
8-2-1-3	撮影 撮影 (デジタル) 撮影				8-2-1-3	撮影 撮影 (デジタル) 撮影				
8-2-1-4	撮影 撮影 (デジタル) 滞留	0.0%	1.5%	0.0%	8-2-1-4	撮影 撮影 (デジタル) 滞留	0.0%	1.5%	0.0%	
8-2-1-5	撮影 撮影 (デジタル) GNSS/IMU 計算	0.5%	0.0%	0.0%	8-2-1-5	撮影 撮影 (デジタル) GNSS/IMU 計算	0.5%	0.0%	0.0%	
8-2-1-6	撮影 撮影 (デジタル) 数値写真作成	75.0%	0.0%	12.5%	8-2-1-6	撮影 撮影 (デジタル) 数値写真作成	70.0%	0.0%	11.5%	
8-3-1	標定点及び同時調整 対空標識の設置 (写真縮尺 1/10, 000~12, 500)	1.0%	0.5%	2.0%	8-3-1	標定点及び同時調整 対空標識の設置 (写真縮尺 1/10, 000~12, 500)	1.0%	0.5%	2.5%	
8-3-2	標定点測量及び同時調整 標定点測量	5.0%	0.0%	0.5%	8-3-2	標定点測量及び同時調整 標定点測量	4.5%	0.0%	0.5%	
8-3-3	標定点測量及び同時調整 簡易水準測量	4.5%	0.5%	1.5%	8-3-3	標定点測量及び同時調整 簡易水準測量	4.0%	0.5%	1.5%	
8-3-5	標定点測量及び同時調整 同時調整	29.5%	0.0%	0.0%	8-3-5	標定点測量及び同時調整 同時調整	26.5%	0.0%	0.0%	
8-4-1-1	数値図化 数値図化 レベル1, 000 作業計画	0.5%	0.0%	0.0%	8-4-1-1	数値図化 数値図化 レベル1, 000 作業計画	0.5%	0.0%	0.0%	
8-4-1-2	数値図化 数値図化 レベル1, 000 現地調査	3.0%	1.0%	2.0%	8-4-1-2	数値図化 数値図化 レベル1, 000 現地調査	3.0%	1.0%	2.0%	
8-4-1-3	数値図化 数値図化 レベル1, 000 数値図化	32.5%	0.0%	0.5%	8-4-1-3	数値図化 数値図化 レベル1, 000 数値図化	28.0%	0.0%	0.5%	
8-4-1-4	数値図化 数値図化 レベル1, 000 数値編集	11.0%	0.0%	0.5%	8-4-1-4	数値図化 数値図化 レベル1, 000 数値編集	8.5%	0.0%	0.5%	
8-4-1-5	数値図化 数値図化 レベル1, 000 補測編集	7.0%	0.5%	2.5%	8-4-1-5	数値図化 数値図化 レベル1, 000 補測編集	6.0%	0.5%	3.0%	
8-4-1-6	数値図化 数値図化 レベル1, 000 数値地形図データファイルの作成	13.5%	0.0%	0.0%	8-4-1-6	数値図化 数値図化 レベル1, 000 数値地形図データファイルの作成	10.5%	0.0%	0.0%	
8-4-2-1	数値図化 数値図化 レベル2, 500 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	8-4-2-1	数値図化 数値図化 レベル2, 500 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%	
8-4-2-2	数値図化 数値図化 レベル2, 500 現地調査	2.0%	0.5%	2.0%	8-4-2-2	数値図化 数値図化 レベル2, 500 現地調査	2.0%	0.5%	2.0%	
8-4-2-3	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値図化	45.0%	0.0%	0.5%	8-4-2-3	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値図化	39.0%	0.0%	0.5%	
8-4-2-4	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値編集	12.0%	0.0%	0.0%	8-4-2-4	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値編集	9.0%	0.0%	0.0%	
8-4-2-5	数値図化 数値図化 レベル2, 500 補測編集	7.5%	0.5%	1.5%	8-4-2-5	数値図化 数値図化 レベル2, 500 補測編集	6.5%	0.5%	1.5%	

業 種	測量業務
-----	------

(R1)

改 正					現 行					備 考
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	
8-4-2-6	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値地形図データファイルの作成	20.0%	0.0%	0.0%	8-4-2-6	数値図化 数値図化 レベル2, 500 数値地形図データファイルの作成	16.0%	0.0%	0.0%	
9-1-1	現地測量 (S=1/500) 現地測量(作業計画)	0.0%	0.0%	0.0%	9-1-1	現地測量 (S=1/500) 現地測量(作業計画)	0.0%	0.0%	0.0%	
9-1-2	現地測量 (S=1/500) 現地測量	6.5%	1.0%	2.0%	9-1-2	現地測量 (S=1/500) 現地測量	6.5%	1.0%	2.0%	
10-2-1-1	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 全体計画	1.0%	0.0%	0.0%	10-2-1-1	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 全体計画	1.0%	0.0%	0.0%	
10-2-1-2	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 計測計画	7.5%	0.0%	0.0%	10-2-1-2	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 計測計画	5.5%	0.0%	0.0%	
10-2-1-3	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 総運航				10-2-1-3	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 総運航				
10-2-1-4	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 計測				10-2-1-4	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 計測				
10-2-1-5	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 滞留	0.0%	1.5%	0.0%	10-2-1-5	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 滞留	0.0%	1.5%	0.0%	
10-2-1-6	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 調整用基準点の設置	19.5%	0.0%	1.0%	10-2-1-6	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 調整用基準点の設置	16.5%	0.0%	1.0%	
10-2-1-7	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 三次元計測データ及びオリジナルデータ作成	9.5%	0.0%	0.0%	10-2-1-7	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 三次元計測データ及びオリジナルデータ作成	7.0%	0.0%	0.0%	
10-2-1-8	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 グラウンドデータ作成	10.0%	0.0%	0.5%	10-2-1-8	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 グラウンドデータ作成	7.5%	0.0%	1.0%	
10-2-1-9	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 グリッド(標高)データ作成	10.0%	0.0%	0.0%	10-2-1-9	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 グリッド(標高)データ作成	7.0%	0.0%	0.0%	
10-2-1-10	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 等高線データ作成	9.5%	0.0%	0.0%	10-2-1-10	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 等高線データ作成	7.0%	0.0%	0.0%	
10-2-1-11	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 数値地形図データファイルの作成	9.0%	0.0%	2.5%	10-2-1-11	航空レーザ測量 数値図化 レベル1, 000 数値地形図データファイルの作成	6.5%	0.0%	2.5%	

第2編 地質調査業務

(R1)

改 正	現 行	備 考
<p>第 1 章 地質調査積算基準</p> <p>第 1 節 地質調査積算基準</p> <p>1-2 地質調査業務費</p> <p>1-2-2 地質調査業務費構成費目の内容</p> <p>(1) 一般調査業務費 一般調査業務費は、高度な技術的判定を含まない単純な地質調査である。</p> <p>2) 一般管理費等 当該調査を実施する企業の経費で、一般管理費及び付加利益である。</p> <p>(ロ) 付加利益 付加利益は、当該調査を実施する企業を継続的に運営するのに要する費用であって、法人税、地方税、株主配当金、役員賞与金、内部留保金、支払利息及び割引料、支払保証料、その他の営業外費用等を含む。</p>	<p>第 1 章 地質調査積算基準</p> <p>第 1 節 地質調査積算基準</p> <p>1-2 地質調査業務費</p> <p>1-2-2 地質調査業務費構成費目の内容</p> <p>(1) 一般調査業務費 一般調査業務費は、高度な技術的判定を含まない単純な地質調査である。</p> <p>2) 一般管理費等 当該調査を実施する企業の経費で、一般管理費及び付加利益である。</p> <p>(ロ) 付加利益 付加利益は、当該調査を実施する企業を継続的に運営するのに要する費用であって、法人税、地方税、株主配当金、役員賞与金、内部留保金、支払利息及び割引料、支払保証料、その他の営業外費用等を含む。</p>	

(R1)

改 正	現 行	備 考																																
<p>第2章 地質調査標準歩掛等</p> <p>第2節 機械ボーリング（土質ボーリング・岩盤ボーリング）</p> <p>2-1 せん孔作業</p> <p>2-1-3 市場単価の設定</p> <p>4. 直接調査費の算出</p> <p>直接調査費＝設計単価×設計数量 設計価格＝標準の市場単価×せん孔延長×{(K1~K7)×(K8~K15)}</p> <p>[算出例] せん孔深度 80m（軟岩 60m，中硬岩 20m）斜め下方の岩盤ボーリングを行う場合 （補正係数） せん孔深度（50m超 80m以下）：K5 せん孔方向（斜め下方）：K13</p> <p>（軟岩の市場単価 [50m以下] ×60m + 中硬岩の市場単価 [50m以下] ×20m）×(K5×K13)</p> <p>注）せん孔深度の補正係数は，各ボーリングの深度より適用基準に当てはまるものを選び，深度全体を補正の対象とする。</p> <p>2-2 サンプルング</p> <p>2-2-1 適用範囲</p> <p>サンプルングは，市場単価方式による地質調査に適用する。</p> <p>1. 市場単価が適用できる範囲</p> <p>機械ボーリングにおけるサンプルングのうち，固定ピストン式シンウォールサンプラー（シンウォールサンプルング），ロータリー式二重管サンプラー（デニソンサンプルング），ロータリー式三重管サンプラー（トリプルサンプルング）に適用する。</p> <p>2-2-3 市場単価の設定</p> <p>2. 市場単価の規格・仕様区分</p> <p>表2. 2. 1 サンプルングの規格区分及び選定方法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別 ・ 規 格</th> <th>単 位</th> <th>採取目的</th> <th>必要な孔</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>固定ピストン式シンウォールサンプラー（シンウォールサンプルング）</td> <td>本</td> <td>軟弱な粘性土の乱さない試料の採取</td> <td>86mm以上</td> </tr> <tr> <td>ロータリー式二重管サンプラー（デニソンサンプルング）</td> <td>〃</td> <td>硬質粘性土の採取</td> <td>116mm以上</td> </tr> <tr> <td>ロータリー式三重管サンプラー（トリプルサンプルング）</td> <td>〃</td> <td>砂質土の採取</td> <td>116mm以上</td> </tr> </tbody> </table>	種 別 ・ 規 格	単 位	採取目的	必要な孔	固定ピストン式シンウォールサンプラー（シンウォールサンプルング）	本	軟弱な粘性土の乱さない試料の採取	86mm以上	ロータリー式二重管サンプラー（デニソンサンプルング）	〃	硬質粘性土の採取	116mm以上	ロータリー式三重管サンプラー（トリプルサンプルング）	〃	砂質土の採取	116mm以上	<p>第2章 地質調査標準歩掛等</p> <p>第2節 機械ボーリング（土質ボーリング・岩盤ボーリング）</p> <p>2-1 せん孔作業</p> <p>2-1-3 市場単価の設定</p> <p>4. 直接調査費の算出</p> <p>直接調査費＝設計単価×設計数量 設計価格＝標準の市場単価×せん孔延長×(K1~K7)×(K8~K15)</p> <p>[算出例] せん孔深度 80m（軟岩 60m，中硬岩 20m）斜め下方の岩盤ボーリングを行う場合 （補正係数） せん孔深度（50m超 80m以下）：K5 せん孔方向（斜め下方）：K13</p> <p>（軟岩の市場単価 [50m以下] ×60m + 中硬岩の市場単価 [50m以下] ×20m）×K5×K13</p> <p>注）せん孔深度の補正係数は，各ボーリングの深度より適用基準に当てはまるものを選び，深度全体を補正の対象とする。</p> <p>2-2 サンプルング</p> <p>2-2-1 適用範囲</p> <p>サンプルングは，市場単価方式による地質調査に適用する。</p> <p>1. 市場単価が適用できる範囲</p> <p>機械ボーリングにおけるサンプルングのうち，シンウォールサンプルング，デニソンサンプルング，トリプルサンプルングに適用する。</p> <p>2-2-3 市場単価の設定</p> <p>2. 市場単価の規格・仕様区分</p> <p>表2. 2. 1 サンプルングの規格区分及び選定方法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別 ・ 規 格</th> <th>単 位</th> <th>採取目的</th> <th>必要な孔径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>シンウォールサンプルング</td> <td>本</td> <td>軟弱な粘性土の乱さない試料の採取</td> <td>86mm以上</td> </tr> <tr> <td>デニソンサンプルング</td> <td>〃</td> <td>硬質粘性土の採取</td> <td>116mm以上</td> </tr> <tr> <td>トリプルサンプルング</td> <td>〃</td> <td>砂質土の採取</td> <td>116mm以上</td> </tr> </tbody> </table>	種 別 ・ 規 格	単 位	採取目的	必要な孔径	シンウォールサンプルング	本	軟弱な粘性土の乱さない試料の採取	86mm以上	デニソンサンプルング	〃	硬質粘性土の採取	116mm以上	トリプルサンプルング	〃	砂質土の採取	116mm以上	
種 別 ・ 規 格	単 位	採取目的	必要な孔																															
固定ピストン式シンウォールサンプラー（シンウォールサンプルング）	本	軟弱な粘性土の乱さない試料の採取	86mm以上																															
ロータリー式二重管サンプラー（デニソンサンプルング）	〃	硬質粘性土の採取	116mm以上																															
ロータリー式三重管サンプラー（トリプルサンプルング）	〃	砂質土の採取	116mm以上																															
種 別 ・ 規 格	単 位	採取目的	必要な孔径																															
シンウォールサンプルング	本	軟弱な粘性土の乱さない試料の採取	86mm以上																															
デニソンサンプルング	〃	硬質粘性土の採取	116mm以上																															
トリプルサンプルング	〃	砂質土の採取	116mm以上																															

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																				
<p>2-2-4 日当たり作業量 日当たり作業量は下表を標準とする。</p> <p>表2. 2. 2 サンプリングの日当たり作業量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別 ・ 規 格</th> <th>単 位</th> <th>日 当 た り 作 業 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>固定ピストン式シンウォールサンプラー (シンウォールサンプリング)</td> <td>本</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ロータリー式二重管サンプラー (デニソンサンプリング)</td> <td>〃</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ロータリー式三重管サンプラー (トリプルサンプリング)</td> <td>〃</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>2-3 サウンディング及び原位置試験</p> <p>2-3-1 適用範囲</p> <p>サウンディング及び原位置試験は、市場単価方式による地質調査に適用する。</p> <p>1. 市場単価が適用できる範囲</p> <p>サウンディング及び原位置試験のうち、標準貫入試験、プレッシャーメータ試験(孔内水平載荷試験)、現場透水試験、スウェーデン式サウンディング、機械式コーン(オランダ式二重管コーン)貫入試験、ポータブルコーン貫入試験に適用する。</p> <p>2-3-3 市場単価の設定</p> <p>2. 市場単価の規格・仕様区分</p> <p>表2. 3. 1 サウンディング及び原位置試験の規格区分</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別 ・ 規 格</th> <th>単 位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">標準貫入試験</td> <td>粘性土・シルト</td> <td>回</td> </tr> <tr> <td>砂・砂質土</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>礫混じり土砂</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>玉石混じり土砂</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>固結シルト・固結粘土</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>軟岩</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">プレッシャーメータ試験 (孔内水平載荷試験)</td> <td>普通載荷(2.5MN/m²以下) GL-50m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>中圧載荷(2.5~10MN/m²) GL-50m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>高圧載荷(10~20MN/m²) GL-50m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">現場透水試験</td> <td>オーガー法 GL-10m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ケーシング法 GL-10m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>一重管式 GL-20m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>二重管式 GL-20m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>揚水法 GL-20m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>スウェーデン式サウンディング</td> <td>GL-10m以内 N値4以内</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機械式コーン (オランダ式二重管コーン)貫入試験</td> <td>20kN GL-30m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>100kN GL-30m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ポータブルコーン貫入試験</td> <td>単管式 GL-5m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>二重管式 GL-5m以内</td> <td>〃</td> </tr> </tbody> </table> <p>上表以外は別途計上する。</p>	種 別 ・ 規 格	単 位	日 当 た り 作 業 量	固定ピストン式シンウォールサンプラー (シンウォールサンプリング)	本	5	ロータリー式二重管サンプラー (デニソンサンプリング)	〃	4	ロータリー式三重管サンプラー (トリプルサンプリング)	〃	3	種 別 ・ 規 格	単 位	標準貫入試験	粘性土・シルト	回	砂・砂質土	〃	礫混じり土砂	〃	玉石混じり土砂	〃	固結シルト・固結粘土	〃	軟岩	〃	プレッシャーメータ試験 (孔内水平載荷試験)	普通載荷(2.5MN/m ² 以下) GL-50m以内	〃	中圧載荷(2.5~10MN/m ²) GL-50m以内	〃	高圧載荷(10~20MN/m ²) GL-50m以内	〃	現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃	ケーシング法 GL-10m以内	〃	一重管式 GL-20m以内	〃	二重管式 GL-20m以内	〃	揚水法 GL-20m以内	〃	スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m	機械式コーン (オランダ式二重管コーン)貫入試験	20kN GL-30m以内	〃	100kN GL-30m以内	〃	ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃	二重管式 GL-5m以内	〃	<p>2-2-4 日当たり作業量 日当たり作業量は下表を標準とする。</p> <p>表2. 2. 2 サンプリングの日当たり作業量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別 ・ 規 格</th> <th>単 位</th> <th>日 当 た り 作 業 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>シンウォール サンプリング</td> <td>本</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>デニソン サンプリング</td> <td>〃</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>トリプル サンプリング</td> <td>〃</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>2-3 サウンディング及び原位置試験</p> <p>2-3-1 適用範囲</p> <p>サウンディング及び原位置試験は、市場単価方式による地質調査に適用する。</p> <p>1. 市場単価が適用できる範囲</p> <p>サウンディング及び原位置試験のうち、標準貫入試験、孔内水平載荷試験、現場透水試験、スウェーデン式サウンディング、オランダ式二重管コーン貫入試験、ポータブルコーン貫入試験に適用する。</p> <p>2-3-3 市場単価の設定</p> <p>2. 市場単価の規格・仕様区分</p> <p>表2. 3. 1 サウンディング及び原位置試験の規格区分</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別 ・ 規 格</th> <th>単 位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">標準貫入試験</td> <td>粘性土・シルト</td> <td>回</td> </tr> <tr> <td>砂・砂質土</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>礫混じり土砂</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>玉石混じり土砂</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>固結シルト・固結粘土</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>軟岩</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">孔内水平載荷試験</td> <td>普通載荷(2.5MN/m²以下) GL-50m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>中圧載荷(2.5~10MN/m²) GL-50m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>高圧載荷(10~20MN/m²) GL-50m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">現場透水試験</td> <td>オーガー法 GL-10m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ケーシング法 GL-10m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>一重管式 GL-20m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>二重管式 GL-20m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>揚水法 GL-20m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>スウェーデン式サウンディング</td> <td>GL-10m以内 N値4以内</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">オランダ式二重管コーン貫入試験</td> <td>20kN GL-30m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>100kN GL-30m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ポータブルコーン貫入試験</td> <td>単管式 GL-5m以内</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>二重管式 GL-5m以内</td> <td>〃</td> </tr> </tbody> </table> <p>上表以外は別途計上する。</p>	種 別 ・ 規 格	単 位	日 当 た り 作 業 量	シンウォール サンプリング	本	5	デニソン サンプリング	〃	4	トリプル サンプリング	〃	3	種 別 ・ 規 格	単 位	標準貫入試験	粘性土・シルト	回	砂・砂質土	〃	礫混じり土砂	〃	玉石混じり土砂	〃	固結シルト・固結粘土	〃	軟岩	〃	孔内水平載荷試験	普通載荷(2.5MN/m ² 以下) GL-50m以内	〃	中圧載荷(2.5~10MN/m ²) GL-50m以内	〃	高圧載荷(10~20MN/m ²) GL-50m以内	〃	現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃	ケーシング法 GL-10m以内	〃	一重管式 GL-20m以内	〃	二重管式 GL-20m以内	〃	揚水法 GL-20m以内	〃	スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m	オランダ式二重管コーン貫入試験	20kN GL-30m以内	〃	100kN GL-30m以内	〃	ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃	二重管式 GL-5m以内	〃	
種 別 ・ 規 格	単 位	日 当 た り 作 業 量																																																																																																																				
固定ピストン式シンウォールサンプラー (シンウォールサンプリング)	本	5																																																																																																																				
ロータリー式二重管サンプラー (デニソンサンプリング)	〃	4																																																																																																																				
ロータリー式三重管サンプラー (トリプルサンプリング)	〃	3																																																																																																																				
種 別 ・ 規 格	単 位																																																																																																																					
標準貫入試験	粘性土・シルト	回																																																																																																																				
	砂・砂質土	〃																																																																																																																				
	礫混じり土砂	〃																																																																																																																				
	玉石混じり土砂	〃																																																																																																																				
	固結シルト・固結粘土	〃																																																																																																																				
	軟岩	〃																																																																																																																				
プレッシャーメータ試験 (孔内水平載荷試験)	普通載荷(2.5MN/m ² 以下) GL-50m以内	〃																																																																																																																				
	中圧載荷(2.5~10MN/m ²) GL-50m以内	〃																																																																																																																				
	高圧載荷(10~20MN/m ²) GL-50m以内	〃																																																																																																																				
現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃																																																																																																																				
	ケーシング法 GL-10m以内	〃																																																																																																																				
	一重管式 GL-20m以内	〃																																																																																																																				
	二重管式 GL-20m以内	〃																																																																																																																				
	揚水法 GL-20m以内	〃																																																																																																																				
スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m																																																																																																																				
機械式コーン (オランダ式二重管コーン)貫入試験	20kN GL-30m以内	〃																																																																																																																				
	100kN GL-30m以内	〃																																																																																																																				
ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃																																																																																																																				
	二重管式 GL-5m以内	〃																																																																																																																				
種 別 ・ 規 格	単 位	日 当 た り 作 業 量																																																																																																																				
シンウォール サンプリング	本	5																																																																																																																				
デニソン サンプリング	〃	4																																																																																																																				
トリプル サンプリング	〃	3																																																																																																																				
種 別 ・ 規 格	単 位																																																																																																																					
標準貫入試験	粘性土・シルト	回																																																																																																																				
	砂・砂質土	〃																																																																																																																				
	礫混じり土砂	〃																																																																																																																				
	玉石混じり土砂	〃																																																																																																																				
	固結シルト・固結粘土	〃																																																																																																																				
	軟岩	〃																																																																																																																				
孔内水平載荷試験	普通載荷(2.5MN/m ² 以下) GL-50m以内	〃																																																																																																																				
	中圧載荷(2.5~10MN/m ²) GL-50m以内	〃																																																																																																																				
	高圧載荷(10~20MN/m ²) GL-50m以内	〃																																																																																																																				
現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃																																																																																																																				
	ケーシング法 GL-10m以内	〃																																																																																																																				
	一重管式 GL-20m以内	〃																																																																																																																				
	二重管式 GL-20m以内	〃																																																																																																																				
	揚水法 GL-20m以内	〃																																																																																																																				
スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m																																																																																																																				
オランダ式二重管コーン貫入試験	20kN GL-30m以内	〃																																																																																																																				
	100kN GL-30m以内	〃																																																																																																																				
ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃																																																																																																																				
	二重管式 GL-5m以内	〃																																																																																																																				

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																														
<p>2-3-4 適用に当たっての留意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> プレッシャーメータ試験（孔内水平載荷試験）における普通載荷及び中圧載荷は、測定器がプレシオメーター、LLT及びKKTを標準とする。土研式を使用する場合は、別途計上する。 サウンディング及び原位置試験に伴う機材、雑品はこれを含むものとする。 現場透水試験は、資料整理（内業）を含むものとする。 現場透水試験は、孔内洗浄を含むものとする。 <p>2-3-5 日当たり作業量 日当たり作業量は下表を標準とする。</p> <p>表2.3.3 サウンディング及び原位置試験の日当たり作業量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別 ・ 規 格</th> <th>単位</th> <th>日当たり作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">標準貫入試験</td> <td>粘性土・シルト</td> <td>回 12.0</td> </tr> <tr> <td>砂・砂質土</td> <td>〃 10.0</td> </tr> <tr> <td>礫混じり土砂</td> <td>〃 8.0</td> </tr> <tr> <td>玉石混じり土砂</td> <td>〃 7.0</td> </tr> <tr> <td>固結シルト・固結粘土</td> <td>〃 7.0</td> </tr> <tr> <td>軟岩</td> <td>〃 7.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">プレッシャーメータ試験 （孔内水平載荷試験）</td> <td>普通載荷（2.5MN/m²以下）GL-50m以内</td> <td>〃 3.0</td> </tr> <tr> <td>中圧載荷（2.5～10MN/m²）GL-50m以内</td> <td>〃 2.0</td> </tr> <tr> <td>高圧載荷（10～20MN/m²）GL-50m以内</td> <td>〃 2.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">現場透水試験</td> <td>オーガー法 GL-10m以内</td> <td>〃 2.0</td> </tr> <tr> <td>ケーシング法 GL-10m以内</td> <td>〃 2.0</td> </tr> <tr> <td>一重管式 GL-20m以内</td> <td>〃 1.0</td> </tr> <tr> <td>二重管式 GL-20m以内</td> <td>〃 1.0</td> </tr> <tr> <td>揚水法 GL-20m以内</td> <td>〃 1.0</td> </tr> <tr> <td>スウェーデン式サウンディング</td> <td>GL-10m以内 N値4以内</td> <td>m 22.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機械式コーン （オランダ式二重管コーン） 貫入試験</td> <td>20kN GL-30m以内</td> <td>〃 12.0</td> </tr> <tr> <td>100kN GL-30m以内</td> <td>〃 11.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ポータブルコーン貫入試験</td> <td>単管式 GL-5m以内</td> <td>〃 25.0</td> </tr> <tr> <td>二重管式 GL-5m以内</td> <td>〃 15.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>工期算定等にあたっては、作業条件による補正は行わない。</p>	種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量	標準貫入試験	粘性土・シルト	回 12.0	砂・砂質土	〃 10.0	礫混じり土砂	〃 8.0	玉石混じり土砂	〃 7.0	固結シルト・固結粘土	〃 7.0	軟岩	〃 7.0	プレッシャーメータ試験 （孔内水平載荷試験）	普通載荷（2.5MN/m ² 以下）GL-50m以内	〃 3.0	中圧載荷（2.5～10MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0	高圧載荷（10～20MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0	現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃 2.0	ケーシング法 GL-10m以内	〃 2.0	一重管式 GL-20m以内	〃 1.0	二重管式 GL-20m以内	〃 1.0	揚水法 GL-20m以内	〃 1.0	スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m 22.0	機械式コーン （オランダ式二重管コーン） 貫入試験	20kN GL-30m以内	〃 12.0	100kN GL-30m以内	〃 11.0	ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃 25.0	二重管式 GL-5m以内	〃 15.0	<p>2-3-4 適用に当たっての留意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> 孔内水平載荷試験における普通載荷及び中圧載荷は、測定器がプレシオメーター、LLT及びKKTを標準とする。土研式を使用する場合は、別途計上する。 サウンディング及び原位置試験に伴う機材、雑品はこれを含むものとする。 現場透水試験は、資料整理（内業）を含むものとする。 現場透水試験は、孔内洗浄を含むものとする。 <p>2-3-5 日当たり作業量 日当たり作業量は下表を標準とする。</p> <p>表2.3.3 サウンディング及び原位置試験の日当たり作業量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別 ・ 規 格</th> <th>単位</th> <th>日当たり作業量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">標準貫入試験</td> <td>粘性土・シルト</td> <td>回 12.0</td> </tr> <tr> <td>砂・砂質土</td> <td>〃 10.0</td> </tr> <tr> <td>礫混じり土砂</td> <td>〃 8.0</td> </tr> <tr> <td>玉石混じり土砂</td> <td>〃 7.0</td> </tr> <tr> <td>固結シルト・固結粘土</td> <td>〃 7.0</td> </tr> <tr> <td>軟岩</td> <td>〃 7.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">孔内水平載荷試験</td> <td>普通載荷（2.5MN/m²以下）GL-50m以内</td> <td>〃 3.0</td> </tr> <tr> <td>中圧載荷（2.5～10MN/m²）GL-50m以内</td> <td>〃 2.0</td> </tr> <tr> <td>高圧載荷（10～20MN/m²）GL-50m以内</td> <td>〃 2.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">現場透水試験</td> <td>オーガー法 GL-10m以内</td> <td>〃 2.0</td> </tr> <tr> <td>ケーシング法 GL-10m以内</td> <td>〃 2.0</td> </tr> <tr> <td>一重管式 GL-20m以内</td> <td>〃 1.0</td> </tr> <tr> <td>二重管式 GL-20m以内</td> <td>〃 1.0</td> </tr> <tr> <td>揚水法 GL-20m以内</td> <td>〃 1.0</td> </tr> <tr> <td>スウェーデン式サウンディング</td> <td>GL-10m以内 N値4以内</td> <td>m 22.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">オランダ式二重管コーン 貫入試験</td> <td>20kN GL-30m以内</td> <td>〃 12.0</td> </tr> <tr> <td>100kN GL-30m以内</td> <td>〃 11.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ポータブルコーン貫入試験</td> <td>単管式 GL-5m以内</td> <td>〃 25.0</td> </tr> <tr> <td>二重管式 GL-5m以内</td> <td>〃 15.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>工期算定等にあたっては、作業条件による補正は行わない。</p>	種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量	標準貫入試験	粘性土・シルト	回 12.0	砂・砂質土	〃 10.0	礫混じり土砂	〃 8.0	玉石混じり土砂	〃 7.0	固結シルト・固結粘土	〃 7.0	軟岩	〃 7.0	孔内水平載荷試験	普通載荷（2.5MN/m ² 以下）GL-50m以内	〃 3.0	中圧載荷（2.5～10MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0	高圧載荷（10～20MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0	現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃 2.0	ケーシング法 GL-10m以内	〃 2.0	一重管式 GL-20m以内	〃 1.0	二重管式 GL-20m以内	〃 1.0	揚水法 GL-20m以内	〃 1.0	スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m 22.0	オランダ式二重管コーン 貫入試験	20kN GL-30m以内	〃 12.0	100kN GL-30m以内	〃 11.0	ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃 25.0	二重管式 GL-5m以内	〃 15.0	
種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量																																																																																														
標準貫入試験	粘性土・シルト	回 12.0																																																																																														
	砂・砂質土	〃 10.0																																																																																														
	礫混じり土砂	〃 8.0																																																																																														
	玉石混じり土砂	〃 7.0																																																																																														
	固結シルト・固結粘土	〃 7.0																																																																																														
	軟岩	〃 7.0																																																																																														
プレッシャーメータ試験 （孔内水平載荷試験）	普通載荷（2.5MN/m ² 以下）GL-50m以内	〃 3.0																																																																																														
	中圧載荷（2.5～10MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0																																																																																														
	高圧載荷（10～20MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0																																																																																														
現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃 2.0																																																																																														
	ケーシング法 GL-10m以内	〃 2.0																																																																																														
	一重管式 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
	二重管式 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
	揚水法 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m 22.0																																																																																														
機械式コーン （オランダ式二重管コーン） 貫入試験	20kN GL-30m以内	〃 12.0																																																																																														
	100kN GL-30m以内	〃 11.0																																																																																														
ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃 25.0																																																																																														
	二重管式 GL-5m以内	〃 15.0																																																																																														
種 別 ・ 規 格	単位	日当たり作業量																																																																																														
標準貫入試験	粘性土・シルト	回 12.0																																																																																														
	砂・砂質土	〃 10.0																																																																																														
	礫混じり土砂	〃 8.0																																																																																														
	玉石混じり土砂	〃 7.0																																																																																														
	固結シルト・固結粘土	〃 7.0																																																																																														
	軟岩	〃 7.0																																																																																														
孔内水平載荷試験	普通載荷（2.5MN/m ² 以下）GL-50m以内	〃 3.0																																																																																														
	中圧載荷（2.5～10MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0																																																																																														
	高圧載荷（10～20MN/m ² ）GL-50m以内	〃 2.0																																																																																														
現場透水試験	オーガー法 GL-10m以内	〃 2.0																																																																																														
	ケーシング法 GL-10m以内	〃 2.0																																																																																														
	一重管式 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
	二重管式 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
	揚水法 GL-20m以内	〃 1.0																																																																																														
スウェーデン式サウンディング	GL-10m以内 N値4以内	m 22.0																																																																																														
オランダ式二重管コーン 貫入試験	20kN GL-30m以内	〃 12.0																																																																																														
	100kN GL-30m以内	〃 11.0																																																																																														
ポータブルコーン貫入試験	単管式 GL-5m以内	〃 25.0																																																																																														
	二重管式 GL-5m以内	〃 15.0																																																																																														

(R1)

改 正	現 行	備 考
<p>2-4 現場内小運搬</p> <p>2-4-3 市場単価の設定</p> <p>4. 間接調査費の算出</p> <p>(人肩運搬, 特装車運搬)</p> <p>間接調査費=設計単価×運搬総重量 設計単価=標準の市場単価 (換算距離別)</p> <p>(モノレール運搬, 索道運搬)</p> <p>間接調査費=設計単価(運搬)×運搬総重量+設計単価(架設・撤去) +設計単価(機械器具損料)×供用日数 設計単価=標準の市場単価 ただし, 機械器具損料は特別調査により別途計上する。 供用日数=架設日数+調査・試験等作業日数+撤去日数 ※架設日数は, 不稼働係数, 年末年始, 夏季休暇等の撤去不能期間を考慮する。</p> <p>2-6 その他間接調査費</p> <p>2-6-1 適用範囲</p> <p>その他間接調査費は, 市場単価方式による地質調査に適用する。</p> <p>1. 市場単価が適用できる範囲</p> <p>その他間接調査費は, 間接調査費のうち, 準備及び跡片付け, 搬入路伐採等, 環境保全, 調査孔閉塞, 給水費(ポンプ運転)とする。現場条件等により, 給水に係る運搬が必要な場合は別途計上する。また, 試掘, 舗装復旧, ボーリング泥水処理が必要な場合は別途計上する。</p> <p>2-7 解析等調査業務</p> <p>2-7-2 単価の設定</p> <p>1. 単価の構成と範囲</p> <p>1-4. 総合解析とりまとめ</p> <p>(2)試験種目数別の補正</p> <p>現地で行われる調査, 室内試験等を含む調査の種目数は, 0~3種を標準とし, これを超える場合には, 補正する。</p> <p>なお, 試験種目は, サンプルング, 標準貫入試験, 動的円錐貫入試験, プレッシュャーメータ試験(孔内水平載荷試験), 現場透水試験, 岩盤透水試験, 間隙水圧試験, スウェーデン式サウンディング, 機械式コーン(オランダ式二重管コーン)貫入試験, ポータブルコーン貫入試験, 三成分コーン試験, 電気式静的コーン貫入試験, オートマチックラムサウンディング, 物理的性質試験, 化学的性質試験, 力学的性質試験, 現場単位体積重量試験, 平板載荷試験, 現場 CBR 試験等の区分とする。</p>	<p>2-4 現場内小運搬</p> <p>2-4-3 市場単価の設定</p> <p>4. 間接調査費の算出</p> <p>(人肩運搬, 特装車運搬)</p> <p>間接調査費=設計単価×運搬総重量 設計単価=標準の市場単価 (換算距離別)</p> <p>(モノレール運搬, 索道運搬)</p> <p>間接調査費=設計単価(運搬)×運搬総重量+設計単価(架設・撤去) +設計単価(機械器具損料)×供用日数 設計単価=標準の市場単価 ただし, 機械器具損料は特別調査により別途計上する。 供用日数=架設日数+調査・試験等作業日数+撤去日数 (追加)</p> <p>2-6 その他間接調査費</p> <p>2-6-1 適用範囲</p> <p>その他間接調査費は, 市場単価方式による地質調査に適用する。</p> <p>1. 市場単価が適用できる範囲</p> <p>その他間接調査費は, 間接調査費のうち, 準備及び跡片付け, 搬入路伐採等, 環境保全, 調査孔閉塞, 給水費(ポンプ運転)とする。(追加)</p> <p>2-7 解析等調査業務</p> <p>2-7-2 単価の設定</p> <p>1. 単価の構成と範囲</p> <p>1-4. 総合解析とりまとめ</p> <p>(2)試験種目数別の補正</p> <p>現地で行われる調査, 室内試験等を含む調査の種目数は, 0~3種を標準とし, これを超える場合には, 補正する。</p> <p>なお, 試験種目は, サンプルング, 標準貫入試験, 動的円錐貫入試験, 孔内水平載荷試験, 現場透水試験, 岩盤透水試験, 間隙水圧試験, スウェーデン式サウンディング, オランダ式二重管コーン貫入試験, ポータブルコーン貫入試験, 三成分コーン試験, 電気式静的コーン貫入試験, オートマチックラムサウンディング, 物理的性質試験, 化学的性質試験, 力学的性質試験, 現場単位体積重量試験, 平板載荷試験, 現場 CBR 試験等の区分とする。</p>	

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																		
<p>第3節 弾性波探査業務</p> <p>3-4 解析等調査業務費及び直接調査費</p> <p>3-4-2 機械経費及び材料費</p> <p>機械経費（損料）及び材料費は測線設定及び観測に要するもので、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: right;">発破法における観測の機械経費及び材料費 (1km当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機 械 経 費</th> <th colspan="5">材 料 費</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">構 成</td> <td>弾性波探査器</td> <td>24成分</td> <td>日</td> <td>2.8</td> <td></td> <td>ダイナマイト</td> <td>(削除)</td> <td>kg</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>発破母線損耗</td> <td></td> <td></td> <td>m</td> <td>132</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>電気雷管</td> <td></td> <td></td> <td>本</td> <td>126</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>絶縁テープ</td> <td></td> <td></td> <td>巻</td> <td>29</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">経 費</td> <td colspan="5" style="text-align: right;">材 料 費</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">13.6%</td> <td colspan="5" style="text-align: right;">26.6%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 機械経費率及び材料費率は観測にかかる直接人件費に対する割合である。</p>	機 械 経 費					材 料 費					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	構 成	弾性波探査器	24成分	日	2.8		ダイナマイト	(削除)	kg	15						発破母線損耗			m	132						電気雷管			本	126						絶縁テープ			巻	29		経 費					材 料 費					13.6%					26.6%					<p>第3節 弾性波探査業務</p> <p>3-4 解析等調査業務費及び直接調査費</p> <p>3-4-2 機械経費及び材料費</p> <p>機械経費（損料）及び材料費は測線設定及び観測に要するもので、次表を標準とする。</p> <p style="text-align: right;">発破法における観測の機械経費及び材料費 (1km当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機 械 経 費</th> <th colspan="5">材 料 費</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">構 成</td> <td>弾性波探査器</td> <td>24成分</td> <td>日</td> <td>2.8</td> <td></td> <td>ダイナマイト</td> <td>3号桐</td> <td>kg</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>発破母線損耗</td> <td></td> <td></td> <td>m</td> <td>132</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>電気雷管</td> <td></td> <td></td> <td>本</td> <td>126</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>絶縁テープ</td> <td></td> <td></td> <td>巻</td> <td>29</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">経 費</td> <td colspan="5" style="text-align: right;">材 料 費</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">13.6%</td> <td colspan="5" style="text-align: right;">26.6%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 機械経費率及び材料費率は観測にかかる直接人件費に対する割合である。</p>	機 械 経 費					材 料 費					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	構 成	弾性波探査器	24成分	日	2.8		ダイナマイト	3号桐	kg	15						発破母線損耗			m	132						電気雷管			本	126						絶縁テープ			巻	29		経 費					材 料 費					13.6%					26.6%					
機 械 経 費					材 料 費																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																											
構 成	弾性波探査器	24成分	日	2.8		ダイナマイト	(削除)	kg	15																																																																																																																																																											
					発破母線損耗			m	132																																																																																																																																																											
					電気雷管			本	126																																																																																																																																																											
					絶縁テープ			巻	29																																																																																																																																																											
経 費					材 料 費																																																																																																																																																															
13.6%					26.6%																																																																																																																																																															
機 械 経 費					材 料 費																																																																																																																																																															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																											
構 成	弾性波探査器	24成分	日	2.8		ダイナマイト	3号桐	kg	15																																																																																																																																																											
					発破母線損耗			m	132																																																																																																																																																											
					電気雷管			本	126																																																																																																																																																											
					絶縁テープ			巻	29																																																																																																																																																											
経 費					材 料 費																																																																																																																																																															
13.6%					26.6%																																																																																																																																																															

第3編 設計業務

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																
<p>第2章 土木設計業務等標準歩掛</p> <p>第2節 道路設計標準歩掛</p> <p>2-2 道路予備設計</p> <p>2-2-4 道路予備修正設計 (B)</p> <p>(1) 標準歩掛</p> <p>道路予備修正設計 (B) は、道路予備設計 (B) の成果に基づき道路予備設計 (B) と同一水準の業務内容を行う業務とする。</p> <p style="text-align: right;">(1km 当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>1.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>現地踏査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.6</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横断設計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td>0.5</td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>道路付帯構造物及び小構造物設計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.3</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>用排水設計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.6</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>設計図作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td>1.3</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>関係機関との協議資料作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td>0.9</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>用地幅杭計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.7</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>概算工事費算出</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>照査及び報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td>1.0</td> <td>1.4</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td>3.2</td> <td>5.5</td> <td>9.1</td> <td>6.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛は、縦断線形の修正を伴わない場合に適用する。 2. 交差する道路が2車線 (対面) 未満の交差点設計は含まれる。 3. 新設及び改良区間を対象とする。 4. 設計延長には、本線設計区間内における延長 20m以上の構造物 (橋梁, トンネル) は、その延長を控除する。 ただし、高架橋等において副道 (4 m以上) が高架橋下にある場合は、その延長を控除せずに構造物予備設計及び道路予備設計 (B) を副道車線分だけ計上するものとする。 5. 座標計算及び暫定計画の設計は含まない。 6. 電子計算機使用料は、直接経費として直接人件費の2%を計上する。</p>	区 分	職 種	直 接 人 件 費						主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画					0.6	0.6	1.2		現地踏査					0.5	0.6	0.9		横断設計					0.7	0.5	0.8	0.8	道路付帯構造物及び小構造物設計					0.1	0.3	0.6	0.6	用排水設計					0.3	0.2	0.6	0.9	設計図作成						0.8	1.3	1.8	関係機関との協議資料作成						0.7	0.9	0.8	用地幅杭計画						0.4	0.7	0.5	概算工事費算出							1.5	1.1	照査及び報告書作成				1.2	1.0	1.4	0.6		計				1.2	3.2	5.5	9.1	6.5	<p>第2章 土木設計業務等標準歩掛</p> <p>第2節 道路設計標準歩掛</p> <p>2-2 道路予備設計</p> <p>2-2-4 道路予備修正設計 (B)</p> <p>(1) 標準歩掛</p> <p>道路予備修正設計 (B) は、道路予備設計 (B) の成果に基づき道路予備設計 (B) と同一水準の業務内容を行う業務とする。</p> <p style="text-align: right;">(1km 当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>現地踏査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横断・小構造物・用排水及び道路付帯構造物設計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>設計図・用地幅杭計画及び関係機関との協議資料作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>概算工事費算出</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>照査及び報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>3.5</td> <td>5.0</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛は、縦断線形の修正を伴わない場合に適用する。 2. 交差する道路が2車線 (対面) 未満の交差点設計は含まれる。 3. 新設及び改良区間を対象とする。 4. 設計延長には、本線設計区間内における延長 20m以上の構造物 (橋梁, トンネル) は、その延長を控除する。 ただし、高架橋等において副道 (4 m以上) が高架橋下にある場合は、その延長を控除せずに構造物予備設計及び道路予備設計 (B) を副道車線分だけ計上するものとする。 5. 座標計算及び暫定計画の設計は含まない。 6. 電子計算機使用料は、直接経費として直接人件費の2%を計上する。</p>	区 分	職 種	直 接 人 件 費						主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画					0.5	0.5	1.0		現地踏査						0.5	1.0		横断・小構造物・用排水及び道路付帯構造物設計					1.0	0.5	1.0	1.5	設計図・用地幅杭計画及び関係機関との協議資料作成						1.0	1.0	1.0	概算工事費算出							0.5	1.5	照査及び報告書作成				1.0	0.5	1.0	0.5		計				1.0	2.0	3.5	5.0	4.0	
区 分			職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																														
	主任技術者	技師長		主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																										
設計計画					0.6	0.6	1.2																																																																																																																																																																																											
現地踏査					0.5	0.6	0.9																																																																																																																																																																																											
横断設計					0.7	0.5	0.8	0.8																																																																																																																																																																																										
道路付帯構造物及び小構造物設計					0.1	0.3	0.6	0.6																																																																																																																																																																																										
用排水設計					0.3	0.2	0.6	0.9																																																																																																																																																																																										
設計図作成						0.8	1.3	1.8																																																																																																																																																																																										
関係機関との協議資料作成						0.7	0.9	0.8																																																																																																																																																																																										
用地幅杭計画						0.4	0.7	0.5																																																																																																																																																																																										
概算工事費算出							1.5	1.1																																																																																																																																																																																										
照査及び報告書作成				1.2	1.0	1.4	0.6																																																																																																																																																																																											
計				1.2	3.2	5.5	9.1	6.5																																																																																																																																																																																										
区 分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																
		主任技術者	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																										
設計計画					0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																											
現地踏査						0.5	1.0																																																																																																																																																																																											
横断・小構造物・用排水及び道路付帯構造物設計					1.0	0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																										
設計図・用地幅杭計画及び関係機関との協議資料作成						1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																										
概算工事費算出							0.5	1.5																																																																																																																																																																																										
照査及び報告書作成				1.0	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																											
計				1.0	2.0	3.5	5.0	4.0																																																																																																																																																																																										

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																														
<p>2-3 道路詳細設計 2-3-1 道路詳細設計 (A) (1) 標準歩掛 道路詳細設計 (A) は、与えられた平面図 (縮尺 1/1,000 線形入り)、縦横断図ならびに予備設計成果にもとづいて、道路工事に必要な縦横断の設計及び小構造物 (設計計算を必要としないもの) の設計を行い、各工種別数量計算を行う。 (予備設計あり) (1km 当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画及び施工計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>現地踏査</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>平面縦断設計</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>横断設計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>道路付帯構造物・小構造物設計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>仮設構造物・用排水設計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>照査</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td></td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>7.0</td><td>14.5</td><td>20.5</td><td>21.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 交差する道路が2車線 (対面) 未満の交差点設計は含まれる。 2. 新設及び改良区間を対象とする。 3. 座標計算及び暫定計画の設計は含まない。 4. 電子計算機使用料は、直接経費として直接人件費の2%を計上する。 5. 予備設計とは、道路予備設計 (B) 及び道路予備修正設計 (B) をいう。 6. 照査には、赤黄チェックによる照査も含む。 7. 単独区間あたりの設計延長が1km 未満の場合においては、次式によるものとする。 設計歩掛=標準歩掛×(0.5×設計延長(km)+0.5) ※単独区間毎に算定し、計上する。 8. 仮設構造物・用排水設計に指定仮設を検討する場合は、本歩掛を適用せず別途計上する。 ※赤黄チェック: 成果物を取りまとめるにあたって、設計図、設計計算書、数量計算書等について、それぞれ及び相互 (設計図-設計計算書間、設計図-数量計算書間等) の整合を確認する上で、確認マークをするなどして わかりやすく 確認結果を示し、間違いの修正を行うための照査手法。</p>	区 分	職 種	直 接 人 件 費						主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画及び施工計画			0.5	0.5	1.0	2.5		現地踏査					0.5	1.0	1.0	平面縦断設計				0.5	1.0	2.0	2.0	横断設計					0.5	1.5	2.5	5.0	道路付帯構造物・小構造物設計					0.5	1.0	2.5	4.5	仮設構造物・用排水設計						1.0	2.0		設計図							3.0	5.0	数量計算					0.5	1.5	3.5	5.0	照査				0.5	1.5	2.0	3.0		報告書作成				0.5	1.5	2.0	1.0		計			0.5	2.0	7.0	14.5	20.5	21.5	<p>2-3 道路詳細設計 2-3-1 道路詳細設計 (A) (1) 標準歩掛 道路詳細設計 (A) は、与えられた平面図 (縮尺 1/1,000 線形入り)、縦横断図ならびに予備設計成果にもとづいて、道路工事に必要な縦横断の設計及び小構造物 (設計計算を必要としないもの) の設計を行い、各工種別数量計算を行う。 (予備設計あり) (1km 当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画及び施工計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>現地踏査</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>平面縦断設計</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>横断設計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>道路付帯構造物・小構造物設計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>仮設構造物・用排水設計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td></tr> <tr><td>設計図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>照査</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td></td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>7.0</td><td>14.5</td><td>20.5</td><td>21.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 交差する道路が2車線 (対面) 未満の交差点設計は含まれる。 2. 新設及び改良区間を対象とする。 3. 座標計算及び暫定計画の設計は含まない。 4. 電子計算機使用料は、直接経費として直接人件費の2%を計上する。 5. 予備設計とは、道路予備設計 (B) 及び道路予備修正設計 (B) をいう。 6. 照査には、赤黄チェックによる照査も含む。 7. 単独区間あたりの設計延長が1km 未満の場合においては、次式によるものとする。 設計歩掛=標準歩掛×(0.5×設計延長(km)+0.5) ※単独区間毎に算定し、計上する。 8. 仮設構造物・用排水設計に指定仮設を検討する場合は、本歩掛を適用せず別途計上する。 ※赤黄チェック: 成果物を取りまとめるにあたって、設計図、設計計算書、数量計算書等について、それぞれ及び相互 (設計図-設計計算書間、設計図-数量計算書間等) の整合を確認する上で、確認マークをするなどして わかりやすく 確認結果を示し、間違いの修正を行うための照査手法。</p>	区 分	職 種	直 接 人 件 費						主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設計計画及び施工計画			0.5	0.5	1.0	2.5		現地踏査					0.5	1.0	1.0	平面縦断設計				0.5	1.0	2.0	2.0	横断設計					0.5	1.5	2.5	5.0	道路付帯構造物・小構造物設計					0.5	1.0	2.5	4.5	仮設構造物・用排水設計						1.0	2.0		設計図							3.0	5.0	数量計算					0.5	1.5	3.5	5.0	照査				0.5	1.5	2.0	3.0		報告書作成				0.5	1.5	2.0	1.0		計			0.5	2.0	7.0	14.5	20.5	21.5	
区 分			職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																												
	主任 技術者	技師長		主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																								
設計計画及び施工計画			0.5	0.5	1.0	2.5																																																																																																																																																																																																																										
現地踏査					0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																									
平面縦断設計				0.5	1.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																									
横断設計					0.5	1.5	2.5	5.0																																																																																																																																																																																																																								
道路付帯構造物・小構造物設計					0.5	1.0	2.5	4.5																																																																																																																																																																																																																								
仮設構造物・用排水設計						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																									
設計図							3.0	5.0																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					0.5	1.5	3.5	5.0																																																																																																																																																																																																																								
照査				0.5	1.5	2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成				0.5	1.5	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																									
計			0.5	2.0	7.0	14.5	20.5	21.5																																																																																																																																																																																																																								
区 分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																														
		主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																								
設計計画及び施工計画			0.5	0.5	1.0	2.5																																																																																																																																																																																																																										
現地踏査					0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																									
平面縦断設計				0.5	1.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																									
横断設計					0.5	1.5	2.5	5.0																																																																																																																																																																																																																								
道路付帯構造物・小構造物設計					0.5	1.0	2.5	4.5																																																																																																																																																																																																																								
仮設構造物・用排水設計						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																									
設計図							3.0	5.0																																																																																																																																																																																																																								
数量計算					0.5	1.5	3.5	5.0																																																																																																																																																																																																																								
照査				0.5	1.5	2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成				0.5	1.5	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																									
計			0.5	2.0	7.0	14.5	20.5	21.5																																																																																																																																																																																																																								

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																				
<p>第7節 一般構造物設計 7-2 擁壁・補強土 7-2-2 逆T式擁壁，重力式擁壁詳細設計 (2) 増減率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">条 件</th> <th rowspan="2">内 容</th> <th colspan="2">増 減 率</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>逆T型</th> <th>重力式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) 予備設計を行っている場合</td> <td>予備設計を行った上で詳細設計を行う場合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">-10%</td> <td>・概略設計計算を行っていない場合は除く</td> </tr> <tr> <td>(2) 標準設計を使用する場合</td> <td>本体の形状寸法に標準設計を採用する場合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">-20%</td> <td>・設計計算を行わずに設計する場合を含む ・(1)及び(3)との増減率の組合せは行わない</td> </tr> <tr> <td>(3) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）</td> <td>設計計算及びスベリ安定計算の解析の両方を行わずに設計を行う場合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">-20%</td> <td>・(1)及び(2)との増減率の組合せは行わない</td> </tr> </tbody> </table> <p>7-2-4 補強土詳細設計 [テールアルメ，多数アンカー式擁壁等] (2) 増減率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>条 件</th> <th>内 容</th> <th>増減率</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) 予備設計を行っている場合</td> <td>予備設計を行った上で詳細設計を行う場合</td> <td style="text-align: center;">-10%</td> <td>・概略設計計算を行っていない場合は除く</td> </tr> <tr> <td>(2) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）</td> <td>設計計算及びスベリ安定計算の解析の両方を行わずに設計を行う場合</td> <td style="text-align: center;">-20%</td> <td>・(1)との増減率の組合せは行わない</td> </tr> </tbody> </table>	条 件	内 容	増 減 率		備 考	逆T型	重力式	(1) 予備設計を行っている場合	予備設計を行った上で詳細設計を行う場合	-10%		・概略設計計算を行っていない場合は除く	(2) 標準設計を使用する場合	本体の形状寸法に標準設計を採用する場合	-20%		・設計計算を行わずに設計する場合を含む ・(1)及び(3)との増減率の組合せは行わない	(3) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）	設計計算及びスベリ安定計算の解析の両方を行わずに設計を行う場合	-20%		・(1)及び(2)との増減率の組合せは行わない	条 件	内 容	増減率	備 考	(1) 予備設計を行っている場合	予備設計を行った上で詳細設計を行う場合	-10%	・概略設計計算を行っていない場合は除く	(2) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）	設計計算及びスベリ安定計算の解析の両方を行わずに設計を行う場合	-20%	・(1)との増減率の組合せは行わない	<p>第7節 一般構造物設計 7-2 擁壁・補強土 7-2-2 逆T式擁壁，重力式擁壁詳細設計 (2) 増減率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">条 件</th> <th rowspan="2">内 容</th> <th colspan="2">増 減 率</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>逆T型</th> <th>重力式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) 予備設計を行っている場合</td> <td>予備設計を行った上で詳細設計を行う場合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">-10%</td> <td>・概略設計計算を行っていない場合は除く</td> </tr> <tr> <td>(2) 標準設計を使用する場合</td> <td>本体の形状寸法に標準設計を採用する場合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">-20%</td> <td>・設計計算を行わずに設計する場合を含む ・(1)及び(3)との増減率の組合せは行わない</td> </tr> <tr> <td>(3) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）</td> <td>設計計算及びスベリ安定解析の両方を行わずに設計を行う場合</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">-20%</td> <td>・(1)及び(2)との増減率の組合せは行わない</td> </tr> </tbody> </table> <p>7-2-4 補強土詳細設計 [テールアルメ，多数アンカー式擁壁等] (2) 増減率</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>条 件</th> <th>内 容</th> <th>増減率</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) 予備設計を行っている場合</td> <td>予備設計を行った上で詳細設計を行う場合</td> <td style="text-align: center;">-10%</td> <td>・概略設計計算を行っていない場合は除く</td> </tr> <tr> <td>(2) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）</td> <td>設計計算及びスベリ安定解析を行わずに設計を行う場合</td> <td style="text-align: center;">-20%</td> <td>・(1)との増減率の組合せは行わない</td> </tr> </tbody> </table>	条 件	内 容	増 減 率		備 考	逆T型	重力式	(1) 予備設計を行っている場合	予備設計を行った上で詳細設計を行う場合	-10%		・概略設計計算を行っていない場合は除く	(2) 標準設計を使用する場合	本体の形状寸法に標準設計を採用する場合	-20%		・設計計算を行わずに設計する場合を含む ・(1)及び(3)との増減率の組合せは行わない	(3) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）	設計計算及びスベリ安定解析の両方を行わずに設計を行う場合	-20%		・(1)及び(2)との増減率の組合せは行わない	条 件	内 容	増減率	備 考	(1) 予備設計を行っている場合	予備設計を行った上で詳細設計を行う場合	-10%	・概略設計計算を行っていない場合は除く	(2) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）	設計計算及びスベリ安定解析を行わずに設計を行う場合	-20%	・(1)との増減率の組合せは行わない	
条 件			内 容	増 減 率		備 考																																																																
	逆T型	重力式																																																																				
(1) 予備設計を行っている場合	予備設計を行った上で詳細設計を行う場合	-10%		・概略設計計算を行っていない場合は除く																																																																		
(2) 標準設計を使用する場合	本体の形状寸法に標準設計を採用する場合	-20%		・設計計算を行わずに設計する場合を含む ・(1)及び(3)との増減率の組合せは行わない																																																																		
(3) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）	設計計算及びスベリ安定計算の解析の両方を行わずに設計を行う場合	-20%		・(1)及び(2)との増減率の組合せは行わない																																																																		
条 件	内 容	増減率	備 考																																																																			
(1) 予備設計を行っている場合	予備設計を行った上で詳細設計を行う場合	-10%	・概略設計計算を行っていない場合は除く																																																																			
(2) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）	設計計算及びスベリ安定計算の解析の両方を行わずに設計を行う場合	-20%	・(1)との増減率の組合せは行わない																																																																			
条 件	内 容	増 減 率		備 考																																																																		
		逆T型	重力式																																																																			
(1) 予備設計を行っている場合	予備設計を行った上で詳細設計を行う場合	-10%		・概略設計計算を行っていない場合は除く																																																																		
(2) 標準設計を使用する場合	本体の形状寸法に標準設計を採用する場合	-20%		・設計計算を行わずに設計する場合を含む ・(1)及び(3)との増減率の組合せは行わない																																																																		
(3) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）	設計計算及びスベリ安定解析の両方を行わずに設計を行う場合	-20%		・(1)及び(2)との増減率の組合せは行わない																																																																		
条 件	内 容	増減率	備 考																																																																			
(1) 予備設計を行っている場合	予備設計を行った上で詳細設計を行う場合	-10%	・概略設計計算を行っていない場合は除く																																																																			
(2) 同一断面で施工場所が異なる場合（類似構造物）	設計計算及びスベリ安定解析を行わずに設計を行う場合	-20%	・(1)との増減率の組合せは行わない																																																																			

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																								
<p>第8節 橋梁設計</p> <p>8-2 橋梁詳細設計</p> <p>(2) 作業区分 橋梁詳細設計における作業区分は以下のとおりとする。</p> <p>◎下記の項目は橋梁詳細設計（上部工，下部工，基礎工，架設工）1橋当りに適用するものとする。</p> <p>(1) 座標計算 (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職 種 区 分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>座 標 計 算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.7</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">2.1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 動的照査 動的照査を必要とする橋梁の場合は下記歩掛を追加するものとする。 (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職 種 区 分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>動 的 照 査</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3.5</td> <td style="text-align: center;">6.8</td> <td style="text-align: center;">9.3</td> <td style="text-align: center;">9.3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 本歩掛は2次元モデルを対象としている。</p> <p>◎下記の項目は橋梁詳細設計（1業務当り）に適用するものとする。</p> <p>(1) 関係機関との協議資料作成 関係機関との協議資料を作成する場合は下記歩掛を追加するものとする。 (1業務当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職 種 区 分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>関係機関との協議資料作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">3.3</td> <td style="text-align: center;">3.1</td> <td style="text-align: center;">3.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 現地踏査 (1業務当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職 種 区 分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1業務当たり最大2橋とし、それを超える場合は別途計上する。</p>	職 種 区 分	直 接 人 件 費							主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	座 標 計 算				0.7	1.9	2.1		職 種 区 分	直 接 人 件 費							主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	動 的 照 査			3.5	6.8	9.3	9.3		職 種 区 分	直 接 人 件 費							主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	関係機関との協議資料作成				1.2	3.3	3.1	3.3	職 種 区 分	直 接 人 件 費							主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	現 地 踏 査			1.4	1.9	1.9			<p>第8節 橋梁設計</p> <p>8-2 橋梁詳細設計</p> <p>(2) 作業区分 橋梁詳細設計における作業区分は以下のとおりとする。</p> <p>◎下記の項目は橋梁詳細設計（上部工，下部工，基礎工，架設工）1橋当りに適用するものとする。</p> <p>(1) 座標計算 (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職 種 区 分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>座 標 計 算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 動的照査 動的照査を必要とする橋梁の場合は下記歩掛を追加するものとする。 (1橋当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職 種 区 分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>動 的 照 査</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3.5</td> <td style="text-align: center;">7.0</td> <td style="text-align: center;">8.5</td> <td style="text-align: center;">8.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(追加)</p> <p>◎下記の項目は橋梁詳細設計（1業務当り）に適用するものとする。</p> <p>(1) 関係機関との協議資料作成 関係機関との協議資料を作成する場合は下記歩掛を追加するものとする。 (1業務当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職 種 区 分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>関係機関との協議資料作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 現地踏査 (1業務当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職 種 区 分</th> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任 技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1業務当たり最大2橋とし、それを超える場合は別途計上する。</p>	職 種 区 分	直 接 人 件 費							主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	座 標 計 算				0.5	1.5	1.5		職 種 区 分	直 接 人 件 費							主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	動 的 照 査			3.5	7.0	8.5	8.5		職 種 区 分	直 接 人 件 費							主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	関係機関との協議資料作成					2.5	2.0	2.5	職 種 区 分	直 接 人 件 費							主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	現 地 踏 査			1.0	1.5	1.0			
職 種 区 分		直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																								
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
座 標 計 算				0.7	1.9	2.1																																																																																																																																																																																				
職 種 区 分	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
動 的 照 査			3.5	6.8	9.3	9.3																																																																																																																																																																																				
職 種 区 分	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
関係機関との協議資料作成				1.2	3.3	3.1	3.3																																																																																																																																																																																			
職 種 区 分	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
現 地 踏 査			1.4	1.9	1.9																																																																																																																																																																																					
職 種 区 分	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
座 標 計 算				0.5	1.5	1.5																																																																																																																																																																																				
職 種 区 分	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
動 的 照 査			3.5	7.0	8.5	8.5																																																																																																																																																																																				
職 種 区 分	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
関係機関との協議資料作成					2.5	2.0	2.5																																																																																																																																																																																			
職 種 区 分	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																									
	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																			
現 地 踏 査			1.0	1.5	1.0																																																																																																																																																																																					

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																				
<p>第 1 4 節 河川構造物設計</p> <p>1 4 - 1 樋門設計</p> <p>1 4 - 1 - 2 樋門予備設計</p> <p>(2) 標準歩掛</p> <p style="text-align: right;">(1 箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職 種 区 分</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設 計 計 画</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現 地 踏 査</td><td></td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>基本事項の検討</td><td></td><td>3.0</td><td>10.0</td><td>17.5</td><td>10.0</td><td></td></tr> <tr><td>景 観 検 討</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr><td>設 計 図</td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>6.5</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>施工計画検討</td><td></td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>概算工事費算出</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>パ ー ス 作 成</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>4.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報 告 書 作 成</td><td></td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>2.5</td><td>10.5</td><td>24.5</td><td>43.0</td><td>23.5</td><td>5.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 電子計算機使用料は、直接人件費の2%を直接経費として計上する。 2. パース作成は必要に応じて計上する。</p>	職 種 区 分	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設 計 計 画	1.0	1.0	1.5				現 地 踏 査		1.5	1.0	2.5			基本事項の検討		3.0	10.0	17.5	10.0		景 観 検 討			1.5	3.0	3.0		設 計 図				3.5	6.5	5.0	施工計画検討		1.5	3.5	5.5			概算工事費算出			1.5	2.0	4.0		パ ー ス 作 成			1.0	4.0			照 査	1.5	1.5	2.0				報 告 書 作 成		2.0	2.5	5.0			合 計	2.5	10.5	24.5	43.0	23.5	5.0	<p>第 1 4 節 河川構造物設計</p> <p>1 4 - 1 樋門設計</p> <p>1 4 - 1 - 2 樋門予備設計</p> <p>(2) 標準歩掛</p> <p style="text-align: right;">(1 箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">職 種 区 分</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設 計 計 画</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現 地 踏 査</td><td></td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>基本事項の検討</td><td></td><td>3.0</td><td>10.0</td><td>17.5</td><td>10.0</td><td></td></tr> <tr><td>景 観 検 討</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr><td>設 計 図</td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>6.5</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>施工計画検討</td><td></td><td>1.5</td><td>3.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>概算工事費算出</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>パ ー ス 作 成</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>4.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報 告 書 作 成</td><td></td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td>2.5</td><td>10.5</td><td>24.5</td><td>43.0</td><td>23.5</td><td>5.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 電子計算機使用料は、直接人件費の2%を直接経費として計上する。 (新設)</p>	職 種 区 分	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設 計 計 画	1.0	1.0	1.5				現 地 踏 査		1.5	1.0	2.5			基本事項の検討		3.0	10.0	17.5	10.0		景 観 検 討			1.5	3.0	3.0		設 計 図				3.5	6.5	5.0	施工計画検討		1.5	3.5	5.5			概算工事費算出			1.5	2.0	4.0		パ ー ス 作 成			1.0	4.0			照 査	1.5	1.5	2.0				報 告 書 作 成		2.0	2.5	5.0			合 計	2.5	10.5	24.5	43.0	23.5	5.0	
職 種 区 分		直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																				
	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																
設 計 計 画	1.0	1.0	1.5																																																																																																																																																																																			
現 地 踏 査		1.5	1.0	2.5																																																																																																																																																																																		
基本事項の検討		3.0	10.0	17.5	10.0																																																																																																																																																																																	
景 観 検 討			1.5	3.0	3.0																																																																																																																																																																																	
設 計 図				3.5	6.5	5.0																																																																																																																																																																																
施工計画検討		1.5	3.5	5.5																																																																																																																																																																																		
概算工事費算出			1.5	2.0	4.0																																																																																																																																																																																	
パ ー ス 作 成			1.0	4.0																																																																																																																																																																																		
照 査	1.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																			
報 告 書 作 成		2.0	2.5	5.0																																																																																																																																																																																		
合 計	2.5	10.5	24.5	43.0	23.5	5.0																																																																																																																																																																																
職 種 区 分	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																					
	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																
設 計 計 画	1.0	1.0	1.5																																																																																																																																																																																			
現 地 踏 査		1.5	1.0	2.5																																																																																																																																																																																		
基本事項の検討		3.0	10.0	17.5	10.0																																																																																																																																																																																	
景 観 検 討			1.5	3.0	3.0																																																																																																																																																																																	
設 計 図				3.5	6.5	5.0																																																																																																																																																																																
施工計画検討		1.5	3.5	5.5																																																																																																																																																																																		
概算工事費算出			1.5	2.0	4.0																																																																																																																																																																																	
パ ー ス 作 成			1.0	4.0																																																																																																																																																																																		
照 査	1.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																			
報 告 書 作 成		2.0	2.5	5.0																																																																																																																																																																																		
合 計	2.5	10.5	24.5	43.0	23.5	5.0																																																																																																																																																																																

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>14-1-3 樋門詳細設計 (2) 標準歩掛 1) 柔構造型式 標準 RC構造：一連当り断面積2㎡以上7㎡以下×1連×40m (1箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設 計 計 画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現 地 踏 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>基本事項の決定</td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td><td>7.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>景 観 設 計</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="5">構 造 設 計</td> <td>設計条件の確認</td> <td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>基礎工</td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>8.5</td><td>3.0</td><td></td> </tr> <tr> <td>本体工</td> <td></td><td></td><td></td><td>12.0</td><td>19.5</td><td>26.5</td> </tr> <tr> <td>ゲート工及び操作室</td> <td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>5.5</td><td>6.5</td> </tr> <tr> <td>高水護岸・低水護岸及び土工等</td> <td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>5.0</td> </tr> <tr><td>施 工 計 画</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>仮設構造物設計</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.5</td><td>8.5</td></tr> <tr><td>パ ー ス 作 成</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.3</td><td>2.3</td><td></td></tr> <tr><td>報 告 書 作 成</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td></td><td>2.0</td><td>12.0</td><td>25.0</td><td>64.8</td><td>39.3</td><td>46.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 6. 施工計画で地盤処理工（置換基礎）を含む場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施工計画 地盤処理工（置換基礎）</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>7. パース作成は必要に応じて計上する。 8. 照査には、赤黄チェックによる照査も含む。</p>	区分	職 種	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設 計 計 画			0.5	2.0	1.0			現 地 踏 査			0.5	1.0	1.5			基本事項の決定		1.0	2.5	4.5	7.5			景 観 設 計			1.0	1.5	2.0			構 造 設 計	設計条件の確認		1.0	2.0	3.5			基礎工		2.0	4.0	8.5	3.0		本体工				12.0	19.5	26.5	ゲート工及び操作室				3.5	5.5	6.5	高水護岸・低水護岸及び土工等				2.0	3.5	5.0	施 工 計 画			1.0	1.5	5.0			仮設構造物設計			1.0	2.5	5.0			数 量 計 算					3.0	5.5	8.5	パ ー ス 作 成				1.0	3.5			照 査		1.0	1.0	2.0	3.3	2.3		報 告 書 作 成			1.5	3.0	3.5			合 計		2.0	12.0	25.0	64.8	39.3	46.5	区分	職 種	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	施工計画 地盤処理工（置換基礎）			0.5	1.5	2.0			<p>14-1-3 樋門詳細設計 (2) 標準歩掛 1) 柔構造型式 標準 RC構造：一連当り断面積2㎡以上7㎡以下×1連×40m (1箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設 計 計 画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現 地 踏 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>基本事項の決定</td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td><td>7.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>景 観 設 計</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="5">構 造 設 計</td> <td>設計条件の確認</td> <td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>基礎工</td> <td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>8.5</td><td>3.0</td><td></td> </tr> <tr> <td>本体工</td> <td></td><td></td><td></td><td>12.0</td><td>19.5</td><td>26.5</td> </tr> <tr> <td>ゲート工及び操作室</td> <td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>5.5</td><td>6.5</td> </tr> <tr> <td>高水護岸・低水護岸及び土工等</td> <td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>5.0</td> </tr> <tr><td>施 工 計 画</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>仮設構造物設計</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>5.5</td><td>8.5</td></tr> <tr><td>パ ー ス 作 成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>3.5</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.3</td><td>2.3</td><td></td></tr> <tr><td>報 告 書 作 成</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td></td><td>2.0</td><td>12.0</td><td>25.0</td><td>64.8</td><td>39.3</td><td>46.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 6. 施工計画で地盤処理工（置換基礎）を含む場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施工計画 地盤処理工（置換基礎）</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(新設) 7. 照査には、赤黄チェックによる照査も含む。</p>	区分	職 種	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設 計 計 画			0.5	2.0	1.0			現 地 踏 査			0.5	1.0	1.5			基本事項の決定		1.0	2.5	4.5	7.5			景 観 設 計			1.0	1.5	2.0			構 造 設 計	設計条件の確認		1.0	2.0	3.5			基礎工		2.0	4.0	8.5	3.0		本体工				12.0	19.5	26.5	ゲート工及び操作室				3.5	5.5	6.5	高水護岸・低水護岸及び土工等				2.0	3.5	5.0	施 工 計 画			1.0	1.5	5.0			仮設構造物設計			1.0	2.5	5.0			数 量 計 算					3.0	5.5	8.5	パ ー ス 作 成					1.0	3.5		照 査		1.0	1.0	2.0	3.3	2.3		報 告 書 作 成			1.5	3.0	3.5			合 計		2.0	12.0	25.0	64.8	39.3	46.5	区分	職 種	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	施工計画 地盤処理工（置換基礎）			0.5	1.5	2.0			
区分			職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	技師長	主任技師		技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 計 画			0.5	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
現 地 踏 査			0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
基本事項の決定		1.0	2.5	4.5	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
景 観 設 計			1.0	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
構 造 設 計	設計条件の確認		1.0	2.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	基礎工		2.0	4.0	8.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	本体工				12.0	19.5	26.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	ゲート工及び操作室				3.5	5.5	6.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	高水護岸・低水護岸及び土工等				2.0	3.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
施 工 計 画			1.0	1.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
仮設構造物設計			1.0	2.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
数 量 計 算					3.0	5.5	8.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
パ ー ス 作 成				1.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
照 査		1.0	1.0	2.0	3.3	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
報 告 書 作 成			1.5	3.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計		2.0	12.0	25.0	64.8	39.3	46.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
区分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
施工計画 地盤処理工（置換基礎）			0.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
区分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 計 画			0.5	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
現 地 踏 査			0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
基本事項の決定		1.0	2.5	4.5	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
景 観 設 計			1.0	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
構 造 設 計	設計条件の確認		1.0	2.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	基礎工		2.0	4.0	8.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	本体工				12.0	19.5	26.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	ゲート工及び操作室				3.5	5.5	6.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	高水護岸・低水護岸及び土工等				2.0	3.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
施 工 計 画			1.0	1.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
仮設構造物設計			1.0	2.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
数 量 計 算					3.0	5.5	8.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
パ ー ス 作 成					1.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
照 査		1.0	1.0	2.0	3.3	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
報 告 書 作 成			1.5	3.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計		2.0	12.0	25.0	64.8	39.3	46.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
区分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
施工計画 地盤処理工（置換基礎）			0.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>2) 剛支持直接基礎 標準 R C構造：一連当り断面積 5 m²以下×1連×2スパン (1箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設 計 計 画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現 地 踏 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>基本事項の決定</td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>景 観 設 計</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">構 造 設 計</td><td>設計条件の確認</td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>基礎工</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr><td>本体工</td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>8.0</td><td>15.0</td><td>17.5</td></tr> <tr><td>ゲート工及び操作室</td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>5.5</td><td>6.5</td></tr> <tr><td>高水護岸・低水護岸及び土工等</td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>施 工 計 画</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>仮設構造物設計</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>パ ー ス 作 成</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.6</td><td>2.6</td><td></td></tr> <tr><td>報 告 書 作 成</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td></td><td>2.5</td><td>10.0</td><td>24.0</td><td>45.1</td><td>36.6</td><td>36.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 6. 施工計画で地盤処理工（置換基礎）を含む場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施工計画 地盤処理工（置換基礎）</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>7. パース作成は必要に応じて計上する。 8. 照査には、赤黄チェックによる照査も含む。</p> <p>14-3 護岸設計 14-3-2 護岸詳細設計 (4) 基礎工法の検討における「軟弱地盤」とは、護岸の基礎工が計画される位置に下記条件の地層が3m以上あるケースとする。 1) 粘土地盤の場合 ① 標準貫入試験によるN値が3以下の地盤 ② 機械式コーン（オランダ式二重管コーン）貫入値が0.3N/mm²以下の地盤 ③ スウェーデン式サウンディング試験において980N以下の荷重で沈下する地盤 ④ 一軸圧縮強さquが0.06N/mm²以下の地盤 ⑤ 自然含水比が40%以上の沖積粘土の地盤</p>	区 分	職 種	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設 計 計 画			0.5	2.0	1.0			現 地 踏 査			1.0	1.0	1.5			基本事項の決定		1.0	2.0	2.0	3.5			景 観 設 計			1.0	1.5	2.0			構 造 設 計	設計条件の確認		1.0	2.0	2.0			基礎工			2.0	2.0	3.0		本体工			3.5	8.0	15.0	17.5	ゲート工及び操作室				3.5	5.5	6.5	高水護岸・低水護岸及び土工等				2.0	3.5	5.0	施 工 計 画			1.0	1.5	2.5	2.5		仮設構造物設計			1.0	2.5	4.5			数 量 計 算					2.0	4.5	7.5	パ ー ス 作 成				1.0	3.5			照 査		1.5	1.0	2.0	3.6	2.6		報 告 書 作 成			1.5	3.0	3.5			合 計		2.5	10.0	24.0	45.1	36.6	36.5	区 分	職 種	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	施工計画 地盤処理工（置換基礎）				1.0	1.0	1.0		<p>2) 剛支持直接基礎 標準 R C構造：一連当り断面積 5 m²以下×1連×2スパン (1箇所当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設 計 計 画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現 地 踏 査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>基本事項の決定</td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>景 観 設 計</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">構 造 設 計</td><td>設計条件の確認</td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>基礎工</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr><td>本体工</td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>8.0</td><td>15.0</td><td>17.5</td></tr> <tr><td>ゲート工及び操作室</td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td>5.5</td><td>6.5</td></tr> <tr><td>高水護岸・低水護岸及び土工等</td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>施 工 計 画</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td></td></tr> <tr><td>仮設構造物設計</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>パ ー ス 作 成</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.6</td><td>2.6</td><td></td></tr> <tr><td>報 告 書 作 成</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td></td><td>2.5</td><td>10.0</td><td>24.0</td><td>45.1</td><td>36.6</td><td>36.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 6. 施工計画で地盤処理工（置換基礎）を含む場合は、下記の歩掛を加算する。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施工計画 地盤処理工（置換基礎）</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(新設) 7. 照査には、赤黄チェックによる照査も含む。</p> <p>14-3 護岸設計 14-3-2 護岸詳細設計 (4) 基礎工法の検討における「軟弱地盤」とは、護岸の基礎工が計画される位置に下記条件の地層が3m以上あるケースとする。 1) 粘土地盤の場合 ① 標準貫入試験によるN値が3以下の地盤 ② オランダ式二重管コーン貫入値が0.3N/mm²以下の地盤 ③ スウェーデン式サウンディング試験において980N以下の荷重で沈下する地盤 ④ 一軸圧縮強さquが0.06N/mm²以下の地盤 ⑤ 自然含水比が40%以上の沖積粘土の地盤</p>	区 分	職 種	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	設 計 計 画			0.5	2.0	1.0			現 地 踏 査			1.0	1.0	1.5			基本事項の決定		1.0	2.0	2.0	3.5			景 観 設 計			1.0	1.5	2.0			構 造 設 計	設計条件の確認		1.0	2.0	2.0			基礎工			2.0	2.0	3.0		本体工			3.5	8.0	15.0	17.5	ゲート工及び操作室				3.5	5.5	6.5	高水護岸・低水護岸及び土工等				2.0	3.5	5.0	施 工 計 画			1.0	1.5	2.5	2.5		仮設構造物設計			1.0	2.5	4.5			数 量 計 算					2.0	4.5	7.5	パ ー ス 作 成				1.0	3.5			照 査		1.5	1.0	2.0	3.6	2.6		報 告 書 作 成			1.5	3.0	3.5			合 計		2.5	10.0	24.0	45.1	36.6	36.5	区 分	職 種	直 接 人 件 費						技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	施工計画 地盤処理工（置換基礎）				1.0	1.0	1.0		
区 分			職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	技師長	主任技師		技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 計 画			0.5	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
現 地 踏 査			1.0	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
基本事項の決定		1.0	2.0	2.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
景 観 設 計			1.0	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
構 造 設 計	設計条件の確認		1.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	基礎工			2.0	2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	本体工			3.5	8.0	15.0	17.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	ゲート工及び操作室				3.5	5.5	6.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	高水護岸・低水護岸及び土工等				2.0	3.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
施 工 計 画			1.0	1.5	2.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
仮設構造物設計			1.0	2.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
数 量 計 算					2.0	4.5	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
パ ー ス 作 成				1.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
照 査		1.5	1.0	2.0	3.6	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
報 告 書 作 成			1.5	3.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計		2.5	10.0	24.0	45.1	36.6	36.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
区 分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
施工計画 地盤処理工（置換基礎）				1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
区 分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 計 画			0.5	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
現 地 踏 査			1.0	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
基本事項の決定		1.0	2.0	2.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
景 観 設 計			1.0	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
構 造 設 計	設計条件の確認		1.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	基礎工			2.0	2.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	本体工			3.5	8.0	15.0	17.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	ゲート工及び操作室				3.5	5.5	6.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	高水護岸・低水護岸及び土工等				2.0	3.5	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
施 工 計 画			1.0	1.5	2.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
仮設構造物設計			1.0	2.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
数 量 計 算					2.0	4.5	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
パ ー ス 作 成				1.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
照 査		1.5	1.0	2.0	3.6	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
報 告 書 作 成			1.5	3.0	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合 計		2.5	10.0	24.0	45.1	36.6	36.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
区 分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
施工計画 地盤処理工（置換基礎）				1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

(R1)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>14-3-3 護岸詳細設計歩掛 (1) 標準歩掛</p> <p style="text-align: right;">(単位：200m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">工 種</th> <th rowspan="3">種 別</th> <th colspan="12">標 準 歩 掛</th> </tr> <tr> <th colspan="6">片 岸</th> <th colspan="6">両 岸</th> </tr> <tr> <th>技師 長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術 員</th> <th>技師 長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現地踏査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="4">基本事項の決定</td><td>法線等の見直し検討</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>護岸の配置計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>構造物との取付検討</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>小 計</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>景観検討</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">本体設計</td><td>基礎工検討諸元設定</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>安定計算</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>小 計</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="4">付帯施設設計</td><td>階段工等</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>排水管渠</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>その他施設</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>小 計</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">施工計画</td><td>施工計画</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>仮設計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">図面作成</td><td>図面作成</td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>6.5</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>8.5</td><td></td></tr> <tr><td>パース作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.8</td><td>0.8</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.7</td><td>1.2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>9.5</td><td>16.8</td><td>12.8</td><td>9.0</td><td></td><td>3.0</td><td>10.5</td><td>21.7</td><td>16.7</td><td>12.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. パース作成は必要に応じて計上する。 2. 照査には、赤黄チェックによる照査も含む。</p>	工 種	種 別	標 準 歩 掛												片 岸						両 岸						技師 長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術 員	技師 長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術 員	設計計画			0.5	0.5	1.0			0.5	0.5	1.0				現地踏査			0.5	1.0	1.0			1.0	1.0	1.0				基本事項の決定	法線等の見直し検討			1.0	1.0				1.0	2.0				護岸の配置計画			0.5	1.0	1.0			0.5	1.0	1.5			構造物との取付検討			0.5	0.5	0.5			0.5	1.0	1.0			小 計			2.0	2.5	1.5			2.0	4.0	2.5			景観検討			0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5				本体設計	基礎工検討諸元設定			0.5	0.5	1.5			0.5	0.5	1.5			安定計算			0.5	1.0	1.0			0.5	1.0	1.5			小 計			1.0	1.5	2.5			1.0	1.5	3.0			付帯施設設計	階段工等				0.5	0.5				0.5	0.5			排水管渠				0.5	0.5				0.5	0.5			その他施設			0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	1.0			小 計			0.5	1.5	1.5			0.5	1.5	2.0			施工計画	施工計画			1.5	2.0	0.5			1.5	2.5	0.5			仮設計画			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0			図面作成	図面作成				1.5	2.5	6.5			2.0	3.5	8.5		パース作成			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0			数量計算				0.5	1.5	2.5				1.0	2.0	4.0		照 査			0.5	0.5	1.8	0.8		0.5	1.0	2.7	1.2			報告書作成			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0				合 計			2.5	9.5	16.8	12.8	9.0		3.0	10.5	21.7	16.7	12.5	<p>14-3-3 護岸詳細設計歩掛 (1) 標準歩掛</p> <p style="text-align: right;">(単位：200m当り)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">工 種</th> <th rowspan="3">種 別</th> <th colspan="12">標 準 歩 掛</th> </tr> <tr> <th colspan="6">片 岸</th> <th colspan="6">両 岸</th> </tr> <tr> <th>技師 長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術 員</th> <th>技師 長</th> <th>主任 技師</th> <th>技師 (A)</th> <th>技師 (B)</th> <th>技師 (C)</th> <th>技術 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>現地踏査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="4">基本事項の決定</td><td>法線等の見直し検討</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>護岸の配置計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>構造物との取付検討</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>小 計</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>景観検討</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">本体設計</td><td>基礎工検討諸元設定</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>安定計算</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>小 計</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="4">付帯施設設計</td><td>階段工等</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>排水管渠</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>その他施設</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>小 計</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">施工計画</td><td>施工計画</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>0.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>仮設計画</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="2">図面作成</td><td>図面作成</td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>6.5</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>8.5</td><td></td></tr> <tr><td>パース作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td></td></tr> <tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.8</td><td>0.8</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.7</td><td>1.2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合 計</td><td></td><td></td><td>2.5</td><td>9.5</td><td>16.8</td><td>12.8</td><td>9.0</td><td></td><td>3.0</td><td>10.5</td><td>21.7</td><td>16.7</td><td>12.5</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 照査には、赤黄チェックによる照査も含む。 (新設)</p>	工 種	種 別	標 準 歩 掛												片 岸						両 岸						技師 長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術 員	技師 長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術 員	設計計画			0.5	0.5	1.0				0.5	0.5	1.0			現地踏査			0.5	1.0	1.0			1.0	1.0	1.0				基本事項の決定	法線等の見直し検討			1.0	1.0				1.0	2.0				護岸の配置計画			0.5	1.0	1.0			0.5	1.0	1.5			構造物との取付検討			0.5	0.5	0.5			0.5	1.0	1.0			小 計			2.0	2.5	1.5			2.0	4.0	2.5			景観検討			0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5				本体設計	基礎工検討諸元設定			0.5	0.5	1.5			0.5	0.5	1.5			安定計算			0.5	1.0	1.0			0.5	1.0	1.5			小 計			1.0	1.5	2.5			1.0	1.5	3.0			付帯施設設計	階段工等				0.5	0.5				0.5	0.5			排水管渠				0.5	0.5				0.5	0.5			その他施設			0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	1.0			小 計			0.5	1.5	1.5			0.5	1.5	2.0			施工計画	施工計画			1.5	2.0	0.5			1.5	2.5	0.5			仮設計画			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0			図面作成	図面作成				1.5	2.5	6.5			2.0	3.5	8.5		パース作成			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0			数量計算				0.5	1.5	2.5				1.0	2.0	4.0		照 査			0.5	0.5	1.8	0.8		0.5	1.0	2.7	1.2			報告書作成			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0				合 計			2.5	9.5	16.8	12.8	9.0		3.0	10.5	21.7	16.7	12.5	
工 種			種 別	標 準 歩 掛																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				片 岸						両 岸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	技師 長	主任 技師		技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術 員	技師 長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
設計計画			0.5	0.5	1.0			0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
現地踏査			0.5	1.0	1.0			1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
基本事項の決定	法線等の見直し検討			1.0	1.0				1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	護岸の配置計画			0.5	1.0	1.0			0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	構造物との取付検討			0.5	0.5	0.5			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小 計			2.0	2.5	1.5			2.0	4.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
景観検討			0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
本体設計	基礎工検討諸元設定			0.5	0.5	1.5			0.5	0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	安定計算			0.5	1.0	1.0			0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小 計			1.0	1.5	2.5			1.0	1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
付帯施設設計	階段工等				0.5	0.5				0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	排水管渠				0.5	0.5				0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	その他施設			0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小 計			0.5	1.5	1.5			0.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
施工計画	施工計画			1.5	2.0	0.5			1.5	2.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	仮設計画			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
図面作成	図面作成				1.5	2.5	6.5			2.0	3.5	8.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	パース作成			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
数量計算				0.5	1.5	2.5				1.0	2.0	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
照 査			0.5	0.5	1.8	0.8		0.5	1.0	2.7	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
報告書作成			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
合 計			2.5	9.5	16.8	12.8	9.0		3.0	10.5	21.7	16.7	12.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
工 種	種 別	標 準 歩 掛																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		片 岸						両 岸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		技師 長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術 員	技師 長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
設計計画			0.5	0.5	1.0				0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
現地踏査			0.5	1.0	1.0			1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
基本事項の決定	法線等の見直し検討			1.0	1.0				1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	護岸の配置計画			0.5	1.0	1.0			0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	構造物との取付検討			0.5	0.5	0.5			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小 計			2.0	2.5	1.5			2.0	4.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
景観検討			0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
本体設計	基礎工検討諸元設定			0.5	0.5	1.5			0.5	0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	安定計算			0.5	1.0	1.0			0.5	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小 計			1.0	1.5	2.5			1.0	1.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
付帯施設設計	階段工等				0.5	0.5				0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	排水管渠				0.5	0.5				0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	その他施設			0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小 計			0.5	1.5	1.5			0.5	1.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
施工計画	施工計画			1.5	2.0	0.5			1.5	2.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	仮設計画			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
図面作成	図面作成				1.5	2.5	6.5			2.0	3.5	8.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	パース作成			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
数量計算				0.5	1.5	2.5				1.0	2.0	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
照 査			0.5	0.5	1.8	0.8		0.5	1.0	2.7	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
報告書作成			0.5	1.0	1.0			0.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
合 計			2.5	9.5	16.8	12.8	9.0		3.0	10.5	21.7	16.7	12.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

第4編 調査、計画業務

改 正	現 行	備 考
<p>第 1 章 調査、計画標準歩掛</p> <p>第 4 節 道路施設点検業務</p> <p>4-2 橋梁定期点検業務等積算基準</p> <p>4-2-1 適用範囲 この積算基準は、「橋梁定期点検要領（令和元年 12 月）神奈川県県土整備局道路管理課」（以下、「定期点検要領」という。）および「橋梁における第三者被害予防措置要領（案）（平成 28 年 12 月）国土交通省道路局国道・防災課」（以下、「第三者要領」という。）に基づき実施する橋梁定期点検業務に適用する。 なお、上記資料に改正が生じた場合は、本積算基準の運用については別途考慮する。</p> <p>4-2-2 業務委託料</p> <p>（略）</p>	<p>第 1 章 調査、計画標準歩掛</p> <p>第 4 節 道路施設点検業務</p> <p>4-2 橋梁定期点検業務等積算基準</p> <p>4-2-1 適用範囲 この積算基準は、「橋梁定期点検要領（案）（平成 26 年 3 月）国土交通省道路局国道・防災課」（以下、「定期点検要領」という。）および「橋梁における第三者被害予防措置要領（案）（平成 28 年 12 月）国土交通省道路局国道・防災課」（以下、「第三者要領」という。）に基づき実施する橋梁定期点検業務に適用する。 なお、上記資料に改正が生じた場合は、本積算基準の運用については別途考慮する。</p> <p>4-2-2 業務委託料</p> <p>（略）</p>	<p>基準の変更</p>

改 正	現 行	備 考
<p>(略)</p> <p>4-2-3 業務委託料の積算 「土木設計業務等積算基準」に準ずる。 なお、機械経費については4-2-7により計上すること。</p> <p>(略)</p>	<p>(略)</p> <p>4-2-3 業務委託料の積算 「土木設計業務等積算基準」に準ずる。 なお、機械経費については4-2-6により計上すること。</p> <p>(略)</p>	<p>項目の追加による 項ずれ</p>

改 正	現 行	備 考
<p>(略)</p> <p>(7) 報告書作成 点検業務の成果として、作成した資料や点検調書等のとりまとめを行う。 点検の結果、対策区分判定がC1、C2、E1、E2、S1、S2、Mについては、次のとおりとりまとめるものとする。</p> <p>① 判定区分 C1、C2 補修方法を選定し、概算工事費、数量計算書及び補修図をとりまとめる。 ただし、補修方法の選定等にあたり、調査職員と協議した結果、構造計算が必要であるなど別途詳細な検討が必要となった場合には、その検討項目や検討方法及び数量等をとりまとめる。</p> <p>② 判定区分 E1、E2 補修方法を選定し、概算工事費、数量計算書及び補修図をとりまとめる。この他、緊急応急補修工法と恒久対策を区別する必要がある場合には、緊急応急対応箇所のポンチ絵及び対応方法を記載した資料を作成する (A3版1枚程度)</p> <p>③ 判定区分 S1 必要な詳細調査の項目や方法及び数量、概算費用をとりまとめる。(A3版1枚程度)</p> <p>④ 判定区分 S2 追跡調査の項目や方法及び数量、概算費用をとりまとめる。また、追跡調査により経過観察する項目の初期値を記録する (ポンチ絵作成、写真撮影、現地マーキング等を含む)。</p> <p>⑤ 判定区分 M 対応が必要な箇所の状況や対応方法をポンチ絵や写真等でとりまとめる。(A3版1枚程度)</p> <p>(略)</p>	<p>(略)</p> <p>(7) 報告書作成 点検業務の成果として、作成した資料や点検調書等のとりまとめを行う。なお、点検調書等は定期点検・カルテ入力システムに入力することによりデータ作成を行うものとする。</p> <p>(略)</p>	<p>基準の変更に伴う作業内容の変更</p>

改 正	現 行	備 考																																		
<p>(6) 点検調書作成 1) 状態の把握 (点検)</p> <p style="text-align: right;">(1日当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分 \ 職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>定期点検の 点検調書作成</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛は、定期点検様式(その1)～(その8)及びデータ記録様式(その9)～(その13)の作成を行うものに加え、国提出様式(その1)、(その2)を作成する歩掛である。 2. 点検橋梁が複数ある場合は、橋梁ごとの調書作成日数を定めるものとする。 3. 定期点検面積が300㎡を超える場合の下限値は1.6日とする。 4. 定期点検面積及び調書作成日数は小数第1位(小数第2位を四捨五入)とする。</p> <p>(略)</p>	区 分 \ 職 種	直 接 人 件 費					主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	定期点検の 点検調書作成		0.5	1.0	1.0	1.0	<p>(6) 点検調書作成 1) 状態の把握 (点検)</p> <p style="text-align: right;">(1日当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分 \ 職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>定期点検の 点検調書作成</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 上記歩掛は、健全性の診断を含まない定期点検記録様式(その1)～(その5)及びデータ記録様式(その9)～(その13)の作成を行う歩掛である。健全性の診断を行い、定期点検記録様式(その6)、(その8)の作成を行う場合については、別途計上する。 2. 点検橋梁が複数ある場合は、橋梁ごとの調書作成日数を定めるものとする。 3. 定期点検面積が300㎡を超える場合の下限値は1.6日とする。 4. 定期点検面積及び調書作成日数は小数第1位(小数第2位を四捨五入)とする。</p> <p>(略)</p>	区 分 \ 職 種	直 接 人 件 費					主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	定期点検の 点検調書作成			0.5	1.0	1.0	<p>基準の変更に伴う 作業内容・歩掛の 変更</p>
区 分 \ 職 種		直 接 人 件 費																																		
	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																															
定期点検の 点検調書作成		0.5	1.0	1.0	1.0																															
区 分 \ 職 種	直 接 人 件 費																																			
	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																															
定期点検の 点検調書作成			0.5	1.0	1.0																															

改 正	現 行	備 考																																		
<p>(7) 報告書作成</p> <p style="text-align: right;">(1日当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分 \ 職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報 告 書 作 成</td> <td style="background-color: yellow;">0.5</td> <td style="background-color: yellow;">1.0</td> <td style="background-color: yellow;">1.5</td> <td style="background-color: yellow;">1.5</td> <td style="background-color: yellow;">2.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 作成日数は小数第1位(小数第2位を四捨五入)とする。</p> <p>報告書作成日数Dは、以下の算定式により算出する。 $D = 0.0001 \times N^2 + 0.057 \times N + 2.1$ N : 実橋梁数(橋)</p> <p>(8) 打合せ 中間打合せは5回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	区 分 \ 職 種	直 接 人 件 費					主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	報 告 書 作 成	0.5	1.0	1.5	1.5	2.0	<p>(7) 報告書作成</p> <p style="text-align: right;">(1日当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分 \ 職 種</th> <th colspan="5">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>報 告 書 作 成</td> <td style="background-color: yellow;">0.5</td> <td style="background-color: yellow;">0.5</td> <td style="background-color: yellow;">1.0</td> <td style="background-color: yellow;">1.0</td> <td style="background-color: yellow;">1.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 作成日数は小数第1位(小数第2位を四捨五入)とする。</p> <p>報告書作成日数Dは、以下の算定式により算出する。 $D = 0.0001 \times N^2 + 0.057 \times N + 2.1$ N : 実橋梁数(橋)</p> <p>(8) 打合せ 中間打合せは5回を標準とし、必要に応じて打合せ回数を増減する。打合せ回数を増減する場合は、1回当たり、中間打合せ1回の人員を増減する。</p>	区 分 \ 職 種	直 接 人 件 費					主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	報 告 書 作 成	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	<p>基準の変更に伴う 歩掛の変更</p>
区 分 \ 職 種		直 接 人 件 費																																		
	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																															
報 告 書 作 成	0.5	1.0	1.5	1.5	2.0																															
区 分 \ 職 種	直 接 人 件 費																																			
	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																															
報 告 書 作 成	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5																															

改 正	現 行	備 考
<p>4-2-6 電子成果品作成費 電子成果品作成費は「土木設計業務等積算基準」による。</p> <p>4-2-7 機械経費 橋梁定期点検において、リフト車・橋梁点検車等を要する場合は、機械運転経費を計上する。</p> <p>(略)</p>	<p>(新設)</p> <p>4-2-6 機械経費 橋梁定期点検において、リフト車・橋梁点検車等を要する場合は、機械運転経費を計上する。</p> <p>(略)</p>	<p>項目の追加による 項ずれ</p>