

# 入札時（見積）積算参考資料

業務名： 遠野東工業団地整備事業水文調査業務

この資料は、入札者の迅速な見積に資するとともに、発注者は用いた積算資料を参考として提示するもので、契約上拘束力を生じるものではなく、誤謬または契約後の条件変化による場合を除き、契約上の変更対象となりません。

## 1 諸経費、技術経費率の適用

### (1) 水文調査（調査業務）

設計業務等標準積算基準書（平成 30 年度版）（発行：一般財団法人経済調査会、監修：国土交通省大臣官房技術調査課）の率を適用しています。

### (2) 水文調査（解析等業務）

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成 30 年度改定歩掛版）（（一社）全国地質調査業協会連合会）の率を適用しています。

- ・うち、その他原価算定の $\alpha$ は 35%としています。
- ・また、一般管理費算定の $\beta$ は 35%としています。

## 2 歩掛

### (1) 水文調査（調査業務）

#### ①機械ボーリング

設計業務等標準積算基準書（平成 30 年度版）（発行：一般財団法人経済調査会、監修：国土交通省大臣官房技術調査課）の歩掛を使用しています。

#### ②観測孔仕上げ

見積歩掛を使用しています。

【見積歩掛（観測孔仕上げ）及び見積単価】（西工区；1箇所当り）

	単位	数量	見積単価	摘要
地質調査技師	人	0.38		
主任地質調査員	人	0.38		
地質調査員	人	0.3		
PVC 管（有孔管）	m	6	3,250	
PVC 管（無孔管）	m	10	1,750	
PVC キャップ	個	2	1,700	
遮水材	式	1	5,000	
集水桝	個	1	5,760	
雑品	式	1		材料費の 10%
合計				

【見積歩掛（観測孔仕上げ）及び見積単価】（東工区；1箇所当り）

	単位	数量	見積単価	摘要
地質調査技師	人	0.23		
主任地質調査員	人	0.23		
地質調査員	人	0.3		
PVC管（有孔管）	m	10	3,250	
PVCキャップ	個	2	1,700	
遮水材	式	1	5,000	
集水桝	個	1	5,760	
雑品	式	1		（材料費の10%）
合計				

③孔内洗浄

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成30年度改定歩掛版）（（一社）全国地質調査業協会連合会）の歩掛（V-14）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1箇所当り）

	単位	数量	摘要
孔内洗浄	式	1	機械ボーリング費の10%
合計			

④総合解析

設計業務等標準積算基準書（平成30年度版）（発行：一般財団法人経済調査会、監修：国土交通省大臣官房技術調査課）の歩掛を使用しています。

⑤自記水位計設置

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成30年度改定歩掛版）（（一社）全国地質調査業協会連合会）の歩掛（IV-106）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1基当り）

	単位	数量	摘要
地質調査技師	人	0.5	
地質調査員	人	1	
材料費	式	1	直接人件費の125%
雑品	式	1	材料費の3%
合計			

⑥自記水位観測

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成30年度改定歩掛版）（（一社）全国地質調査業協会連合会）の歩掛（IV-106）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1基・回・月当り）

	単位	数量	摘要
地質調査技師	人	0.5	
地質調査員	人	0.5	
材料費	式	1	労務費の0.5%
機械等損料（水圧式水位計）	日	30	直接人件費の2%
合計			

⑦井戸水水質分析

・採水

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成30年度改定歩掛版）（（一社）全国地質調査業協会連合会）の歩掛（IV-74）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1箇所当り）

	単位	数量		摘要
主任地質調査員	人	0.1		
地質調査員	人	0.1		
雑品	式	1		労務費の3%
機械経費	式	1		直接人件費の5%
合計				

・水質分析（影響検討）

建設物価及び積算資料単価を使用しています。

なお、重炭酸イオンは、3,200円/検体（見積）です。

・水質分析（水利用）

岩手県単価（飲用水検査手数料）を使用しています。

⑧井戸水位観測

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成30年度改定歩掛版）（(一社)全国地質調査業協会連合会）の歩掛（IV-107）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1回当り）

	単位	数量		摘要
地質調査技師	人	0.5		
地質調査員	人	0.5		
材料費	式	1		直接人件費の0.5%
機械経費	式	1		直接人件費の0.25%
合計				

⑨水利用実態調査

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成30年度改定歩掛版）（(一社)全国地質調査業協会連合会）の歩掛（IV-73）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1箇所当り）

	単位	数量		摘要
地質調査技師	人	0.01		
主任地質調査員	人	0.05		
地質調査員	人	0.05		
材料費	式	1		直接人件費の3%
合計				

(2) 水文調査（解析等業務）

①計画準備

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成30年度改定歩掛版）（(一社)全国地質調査業協会連合会）の歩掛（IV-71）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1件当り）

	単位	数量		摘要
主任技師	人	2		
技師A	人	2.5		
技師C	人	1.5		
合計				

## ②現地踏査資料検討費

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成 30 年度改定歩掛版）（(一社) 全国地質調査業協会連合会）の歩掛（IV-71）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1 箇所当り）

	単位	数量		摘要
主任技師	人	2		
技師 A	人	2		
合計				

## ③観測データ解析

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成 30 年度改定歩掛版）（(一社) 全国地質調査業協会連合会）の歩掛（IV-71）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1 箇所当り）

	単位	数量		摘要
技師 B	人	0.2		
解析消耗品費	式	1		直接人件費の 1%
合計				

## ④総合水文地質解析

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成 30 年度改定歩掛版）（(一社) 全国地質調査業協会連合会）の歩掛（IV-72）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1 件当り）

	単位	数量		摘要
理事・技師長	人	1.0		
主任技師	人	2.0		
技師 A	人	3.0		
技師 C	人	2.0		
解析消耗品費	式	1		直接人件費の 1%
合計				

## ⑤影響予測解析

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成 30 年度改定歩掛版）（(一社) 全国地質調査業協会連合会）の歩掛（IV-72）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1 km<sup>2</sup>当り）

	単位	数量		摘要
理事・技師長	人	1.0		
主任技師	人	3.0		
技師 A	人	3.5		
技師 C	人	3.0		
解析消耗品費	式	1		直接人件費の 1%
合計				

## ⑥報告書作成

全国標準積算資料（土質調査・地質調査）（平成 30 年度改定歩掛版）（(一社) 全国地質調査業協会連合会）の歩掛（IV-72）を使用しています。

【全国標準積算資料（土質調査・地質調査）歩掛】（1 件当り）

	単位	数量		摘要
理事・技師長	人	1.0		
主任技師	人	2.0		
技師 A	人	4.0		
合計				