

地中レーダ探査（車載型による路面下空洞調査）

積 算 歩 掛 表

平成 2 7 年 9 月

一般社団法人 全国地質調査業協会連合会

全地連 積算委員会

地中レーダ探査（車載型による路面下空洞調査）

1. 標準積算内訳表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	標準歩掛明細
地中レーダ探査費 （車載型）	コンサルティング 業務費 調査業務費	直接原価	直 接 人 件 費	計 画 ・ 準 備 費	業務	Ⅳ 001 表
				現地踏査資料検討費	km	Ⅳ 002 表
				解 析 費	〃	Ⅳ 003 表
				報 文 執 筆 費	業務	Ⅳ 004 表
		直接経費	直 接 経 費	解 析 消 耗 品 費	式	Ⅳ 003 表
				旅 費 日 当 宿 泊 費	〃	
					〃	
					式	
		間接原価	そ の 他 原 価			
		一般管理費等				
		直接費	測 定 費	人 件 費	km	Ⅳ 005 表
				材 料 費	〃	〃
				機 械 等 損 料	〃	〃
			測 線 計 画 費	人 件 費	km	Ⅳ 006 表
				材 料 費	〃	〃
		間接費	成 果 品 作 成 費		件	
		諸経費	準 備 費 運 搬 費 調 査 管 理 費 旅 費 日 当 宿 泊 費	道 路 使 用 許 可 申 請	式	
					回	
					式	
					〃	
					〃	

（注） 1. 上表は、車載型地中レーダ探査装置を用いて、路面下空洞調査を行う場合に適用する。
2. 能率向上補正として、測線長 20km 以下についての現地踏査資料検討費、解析費、測定費および測線計画費は、測線長に応じ各歩掛に下表の補正係数を乗じて積算のこと。測線長 20km 以上については、補正係数を用いない。

測線長 L(km)	2km 以下	4	6	8	10	12	14	16	18	20km	補正係数式
補正係数 K	0.60	0.64	0.69	0.73	0.78	0.82	0.87	0.91	0.96	1.00	$K=0.55+0.45L/20$

3. 報文執筆費は、測線長により下表の補正係数を乗じて積算のこと。測線 100km 以上、補正係数式を用いる。測線長 20km 以下、補正係数 1.00 とする。

測線長 (km)L	20km 以下	40km	60km	80km	100km	補正係数式
補正係数 K	1.00	1.22	1.34	1.43	1.50	$K=1+0.715\log(L/20)$

4. 積雪寒冷地帯での測定費および測線計画費は、現地状況に応じて 30% 以上の割増しとし、別途、除雪費を計上・積算のこと。

2. 計画・準備費（1業務当たり）

報告打合せ（実施計画書の作成，事前協議，中間報告，報告書納品説明，竣工検査立会など）

(Ⅳ001表)

種 別	細 別	単 位	数 量	摘 要
直接人件費	主任技師	人	2.0	
	技 師 A	〃	3.0	
	技 師 C	〃	3.0	
直接経費	旅費日当宿泊費	式	1	

(注) 1. 上記歩掛りは，測線長 20km 以上につき一定とした。
2. 測線長 20km 未満については，測線長に応じ，1. 標準積算内訳表（注）2. の補正係数を乗じて積算のこと。

3. 現地踏査資料検討費（20km 当たり）

測線計画，測定計画およびそのための現地踏査と資料検討

(Ⅳ002表)

種 別	細 別	単 位	数 量	摘 要
直接人件費	主任技師	人	1.0	
	技 師 A	〃	1.0	
直接経費	自動車借上料	日	1.0	
	旅費日当宿泊費	式	1	

(注) 1. 上記歩掛りは，測線長 20km 以上につき一定とした。
2. 測線長 20km 未満については，測線長に応じ，1. 標準積算内訳表（注）2. の補正係数を乗じて積算のこと。

4. 解析費（20km 当たり）

データ処理と反射断面の作成および解析

(Ⅳ003表)

種 別	細 別	単 位	数 量	摘 要
直接人件費	主任技師	人	6.0	
	技 師 A	〃	6.0	
	技 師 C	〃	12.0	
	技 術 員	〃	6.0	
直接経費	解析装置損料	式	1	直接人件費 10%
	解析消耗品費	〃	1	直接人件費 1 %

(注) 1. 測線長による能率向上補正は，測線長 20km 以上につき一定とした。
2. 測線長 20km 未満については，測線長に応じ，1. 標準積算内訳表（注）2. の補正係数により修正・積算のこと。

5. 報文執筆費（1業務当たり）

調査結果の評価・考察・検討および報文執筆

(Ⅳ004表)

種 別	細 別	単 位	数 量※注 2	摘 要
直接人件費	主任技師	人	1.5	
	技 師 A	〃	3.0	
	技 術 員	〃	2.0	

(注) 1. 上記歩掛りは，測線長 20km を基準としたので，測線長に応じ1. 標準積算内訳表（注）3. の補正係数を乗じて積算のこと。

6. 測定費（20km 当たり）

(Ⅳ 005 表)

種 別	細 別	単 位	数 量※注 6	摘 要
人 件 費	地 質 調 査 技 師	人	1.0	1 人作業
	主 任 地 質 調 査 員	〃	1.0	1 人作業
	地 質 調 査 員	〃	1.0	1 人作業
材 料 費	消 耗 品	式	1	上記人件費計の 20%
機 械 等 損 料	車載型地中レーダ	日	1.0	

(注) 1. 上記歩掛りは、測線長 20km を基準としたので、測線長に応じ 1. 標準積算内訳表 (注) 2. の補正係数を乗じて積算のこと。

7. 測線計画費（20km 所当たり）

(Ⅳ 006 表)

種 別	細 別	単 位	数 量※注 5	摘 要
人 件 費	地 質 調 査 技 師	人	0.5	1 人作業
	地 質 調 査 員	〃	0.5	〃

(注) 1. 上記歩掛りは、測線長 20km を基準としたので、測線長に応じ 1. 標準積算内訳表 (注) 2. の補正係数を乗じて積算のこと。

以上