

見積参考資料

委託業務名 R1農山 農業用地下水揚水状況調査
業務

注意

◎「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

採水、塩分濃度測定、水素イオン濃度測定

1. 水質分析

1) 水質分析箇所

塩分濃度測定	54 箇所
水素イオン濃度測定	31 箇所

2) 採水時期

塩分濃度測定	2 回 (7, 8月採水分)
水素イオン濃度測定	1 回 (8月採水分のみ)

3) 総水質分析数

塩分濃度測定	54 箇所 *	2回 =	108 検体
水素イオン濃度測定	31 箇所 *	1回 =	31 検体

2. 調査費算出（歩掛）の根拠

1) 1 箇所あたりの観測時間

①準備、後片付け、現場移動等	15 分
②観測等	5 分
小計	20 分

2) 移動時間

$$16.3\text{km(平均)} * 2\text{回} / 40\text{km/hr} = \text{約}1\text{hr}$$

3) 1日当たり作業可能箇所数

$$(8\text{hr} - 1\text{hr}) * 60/20\text{分} = \underline{21 \text{ 箇所}} \quad (\text{観測} + \text{移動})$$

4) 観測等延べ日数

$$54\text{箇所} / 21\text{箇所} * 2\text{回} = \underline{6 \text{ 日}} \quad (\text{観測} + \text{移動})$$