

## 見積参考資料

委託業務名 **R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池**  
**地質調査1業務**

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な業務委託費の見積りのための一資料であり、委託契約を拘束するものではない。

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務

項目名	内容
事業主体名	東部農林水産局(吉野川)
事業名	震災対策農業水利施設整備事業
地区名	徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務
施工場所	阿波市土成町
業務番号	
業務区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	徳島東部 1
工期	
積算体系年月	令和 2 年 8 月
単価期適用年月	令和 2 年 8 月 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	





事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務

項目名	数量	単位	金額	備考
1 調査業務価格				
2 ・一般調査業務費				
3 ・ ・純調査業務費				
4 ・ ・ ・直接調査費				
5 ・ ・ ・ ・直接人件費～機械経費	1.000	式		
6 ・ ・ ・ ・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式		
7 ・ ・ ・ ・直接経費(電子成果品作成費)	1.000	式		
8 ・ ・ ・間接調査費				
9 ・ ・ ・ ・間接調査費(施工管理費以外)	1.000	式		
10 ・ ・ ・ ・施工管理費				
11 ・ ・諸経費				
12 ・ ・一括計上価格	1.000	式		

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接人件費～機械経費内訳				
直接人件費～機械経費	1.000	式		
・直接人件費～機械経費	1.000	式		
・・直接人件費～機械経費	1.000	式		
・・・地質調査ボーリング	1.000	式		
・・・地質調査ボーリング サンプリング用	1.000	式		
・・・原位置試験	1.000	式		
・・・サンプリング	1.000	式		
・・・資料整理取りまとめ	1.000	式		
・・・断面図作成	1.000	式		
・・・室内試験	1.000	式		
・・・ため池土質定数設定	1.000	式		
・・・打合せ	1.000	式		



事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
間接調査費（施工管理費以外）内訳				
間接調査費（施工管理費以外）	1.000	式		
・ 旅費交通費	1.000	式		
・ ・ 旅費交通費	1.000	式		
・ ・ ・ 旅費交通費（調査）	1.000	式		
・ 間接調査費	1.000	式		
・ ・ 仮設費	1.000	式		
・ ・ ・ 足場工	1.000	式		
・ ・ 運搬費	1.000	式		
・ ・ ・ 資材運搬費	1.000	式		
・ ・ その他間接調査費	1.000	式		
・ ・ ・ その他間接調査費	1.000	式		



事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費～機械経費					
・直接人件費～機械経費	1.000	式			
・・直接人件費～機械経費	1.000	式			
・・・地質調査ボーリング	1.000	式			1 式当たり
【機械ボーリング(地質調査用)】 土質ボーリング(オルマ), 66,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方	7.200	m			単A S単 5号
【機械ボーリング(地質調査用)】 土質ボーリング(オルマ), 66,固結シルト・固結粘土,,50m以下,鉛直下方	8.500	m			単A S単 6号
【機械ボーリング(地質調査用)】 岩盤ボーリング(オルマ), 66,,軟岩,50m以下,鉛直下方	2.100	m			単A S単 7号
合 計					
・・・地質調査ボーリング サンプリング用	1.000	式			1 式当たり
【機械ボーリング(地質調査用)】 土質ボーリング(ノコア), 86,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方	1.800	m			単A S単 8号
【機械ボーリング(地質調査用)】 土質ボーリング(ノコア), 116,固結シルト・固結粘土,,50m以下,鉛直下方	6.400	m			単A S単 9号
合 計					
・・・原位置試験	1.000	式			1 式当たり
【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,粘性土・シルト,	5.000	回			単A S単 12号
【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,固結シルト・固結粘土,	6.000	回			単A S単 13号
【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,軟岩,	3.000	回			単A S単 14号

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
【サウンディング及び原位置試験】 現場透水試験,ケーシング法,GL-10m以内	7.000	回			単A S単 15号
合計					
・・・ サンプリング	1.000	式			1式当たり
【サンプリング】 ソコルサップ リング	1.000	本			単A S単 10号
【サンプリング】 デニソサップ リング	2.000	本			単A S単 11号
合計					
・・・ 資料整理取りまとめ	1.000	式			1式当たり
【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】 3.0	1.000	業務			単A S単 19号
合計					
・・・ 断面図作成	1.000	式			1式当たり
【断面図等の作成(一般調査業務費)】 3.0	1.000	業務			単A S単 20号
合計					
・・・ 室内試験	1.000	式			1式当たり
室内土質試験 土粒子の密度試験 JIS A 1202 3個/試料	8.000	試料			単A

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
室内土質試験 土の含水比試験 JIS A 1203 3個 / 試料	8.000	試料			単 A
室内土質試験 土の粒度試験 沈降分析(ふるい分析含)	8.000	試料			単 A
室内土質試験 土の液性限界試験 JIS A 1205 6点 / 試料	8.000	試料			単 A
室内土質試験 土の塑性限界試験 JIS A 1205 3個 / 試料	8.000	試料			単 A
室内土質試験 土の湿潤密度試験 A法(ノギス法) 3個 / 試料	3.000	試料			単 A
三軸圧縮試験 C U試験 径 5.0mm(間げき水圧測定含む)	3.000	試料			単 A
合 計					
・・・ ため池土質定数設定	1.000	式			1 式当たり
土質定数設定	1.000	箇所			単 A T単 1号
合 計					
・・・ 打合せ	1.000	式			1 式当たり
打合せ(地質調査用)	2.000	回			単 A S単 21号
合 計					



事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
間接調査費(施工管理費以外)					
・旅費交通費	1.000	式			
・ ・ 旅費交通費	1.000	式			
・ ・ ・ 旅費交通費(調査)	1.000	式			1式当たり
打合せ(調査旅費・交通費) 通勤により打合せ,,,ライトバン,,,1時間,L<100km(100km未満)	2.000	回			単A S単 23号
合 計					
・間接調査費	1.000	式			
・ ・ 仮設費	1.000	式			
・ ・ ・ 足場工	1.000	式			1式当たり
【足場仮設】 平坦地足場,高さ0.3m以下,50m以下	2.000	箇所			単A S単 16号
【足場仮設】 水上足場,水深3m以下,50m以下	1.000	箇所			単A S単 17号
合 計					
・ ・ 運搬費	1.000	式			
・ ・ ・ 資材運搬費	1.000	式			1式当たり
トラック[クレーン装置付] ,ハ^-スリ3t級 2.9t吊	1.000	日			単A S単 4号
合 計					





事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 1号 ***					
	地質調査技師		人		1.000 人	当たり算出
	地質調査技師			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	地質調査技師		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 2号 ***					
	主任地質調査員		人		1.000 人	当たり算出
	主任地質調査員			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分					
	主任地質調査員		人			
	合計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 3号 ***					
	地質調査員		人		1.000 人	当たり算出

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務

コード	名称	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	地質調査員			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分					
	地質調査員		人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 4号 ***					
	トラック[クレーン装置付]		日		1.000 各単位	当たり算出
	トラック[クレーン装置付] 、△-スパン3t級 2.9t吊			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1) 機械コード 単位が日のみ 2) 機械損料算出区分	M03105				
	3) 運転 1 日当たり運転時間(T) 4) 運転日に対する供用日の割合(YC)					
	5) 単価計上区分 6) 燃料区分					
	7) 燃料の計上方法 8) 燃料消費量(入力の場合)					
	9) 交替制作業補正区分	交替制補正対象外				
	トラック[クレーン装置付]		供用日			<損料>
	軽油 ハ°トル給油		L	5.700		
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位			

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単位					
	*** S単 - 5号 ***					
	【機械ボーリング(地質調査用)】		m		1.000 m	当たり算出
	【機械ボーリング(地質調査用)】 土質ボーリング(オルコア), 66,粘性土・シルト,,50m以下,鉛直下方			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)作業区分	土質ボーリング(オルコア)				
	2)孔径区分	66				
	3)土質区分	粘性土・シルト				
	5)せん孔深度	50m以下				
	6)せん孔方向	鉛直下方				
	土質ボーリング(オルコアボーリング 深度50m以下) 66mm 粘性土・シルト 鉛直下方	1.000	m			
	合計					算出数量 1.000 m
	単価		m			
	地質調査技師 外業		人			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			
	*** S単 - 6号 ***					
	【機械ボーリング(地質調査用)】		m		1.000 m	当たり算出
	【機械ボーリング(地質調査用)】 土質ボーリング(オルコア), 66,固結シルト・固結粘土,,50m以下,鉛直			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	下方					
	1)作業区分	土質ボーリング(オルコア)				
	2)孔径区分	66				
	3)土質区分	固結シルト・固結粘土				
	5)せん孔深度	50m以下				
	6)せん孔方向	鉛直下方				
	土質ボーリング(オルコアボーリング 深度50m以下) 66mm 固結シルト・固結粘土 鉛直下方	1.000	m			
	合計					算出数量 1.000 m
	単価		m			
	地質調査技師 外業		人			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			
	*** S単 - 7号 ***					
	【機械ボーリング(地質調査用)】		m		1.000 m	当たり算出
	【機械ボーリング(地質調査用)】 岩盤ボーリング(オルコア), 66, 軟岩, 50m以下, 鉛直下方			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)作業区分	岩盤ボーリング(オルコア)				
	2)孔径区分	66				
	4)岩区分	軟岩				
	5)せん孔深度	50m以下				
	6)せん孔方向	鉛直下方				
	岩盤ボーリング(深度50m以下) 66mm 軟岩 鉛直下方	1.000	m			

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	合計					算出数量 1.000 m
	単価		m			
	地質調査技師 外業		人			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			
	*** S単 - 8号 ***					
	【機械ボーリング(地質調査用)】		m		1.000 m	当たり算出
	【機械ボーリング(地質調査用)】 土質ボーリング(ノコア), 86, 粘性土・シルト, 50m以下, 鉛直下方			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)作業区分	土質ボーリング(ノコア)				
	2)孔径区分	86				
	3)土質区分	粘性土・シルト				
	5)せん孔深度	50m以下				
	6)せん孔方向	鉛直下方				
	土質ボーリング (ノコア) 深度50m以下 86mm 粘性土・シルト 鉛直下方	1.000	m			
	合計					算出数量 1.000 m
	単価		m			
	地質調査技師 外業		人			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 9号 ***					
	【機械ボーリング(地質調査用)】		m		1.000 m	当たり算出
	【機械ボーリング(地質調査用)】 土質ボーリング(ノコア), 116, 固結シルト・固結粘土, 50m以下, 鉛直 下方			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)作業区分	土質ボーリング(ノコア)				
	2)孔径区分	116				
	3)土質区分	固結シルト・固結粘土				
	5)せん孔深度	50m以下				
	6)せん孔方向	鉛直下方				
	土質ボーリング(ノコアボーリング 深度50m以下) 116mm 固結シルト・固結粘土 鉛直下方	1.000	m			
	合計					算出数量 1.000 m
	単価		m			
	地質調査技師 外業		人			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			
	*** S単 - 10号 ***					
	【サンプリング】		本		1.000 本	当たり算出
	【サンプリング】 シウォールサンプリング			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	1)施工区分	シンウォールサンプリング				
	シンウォールサンプリング 粘性土	1.000	本			
	合計					算出数量 1.000 本
	単価		本			
	地質調査技師 外業		人			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			
	*** S単 - 11号 ***					
	【サンプリング】		本		1.000 本	当たり算出
	【サンプリング】 デニソンサンプリング			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)施工区分	デニソンサンプリング				
	デニソンサンプリング 粘性土	1.000	本			
	合計					算出数量 1.000 本
	単価		本			
	地質調査技師 外業		人			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 12号 ***					
	【サウンディング及び原位置試験】		回		1.000 [各単位]	当たり算出
	【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,粘性土・シルト,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)施工区分 2)規格区分	標準貫入試験 粘性土・シルト				
	標準貫入試験 粘性土・シルト		1.000	回		
	合計					算出数量 1.000 [各単位]
	単 価			[各単位]		
	地質調査技師 外業			人		
	主任地質調査員 外業			人		
	地質調査員 外業			人		
	*** S単 - 13号 ***					
	【サウンディング及び原位置試験】		回		1.000 [各単位]	当たり算出
	【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,固結シルト・固結粘土,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)施工区分 2)規格区分	標準貫入試験 固結シルト・固結粘土				
	標準貫入試験 固結シルト・固結粘土		1.000	回		
	合計					算出数量 1.000 [各単位]

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務

コード	名称	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		[各単位]			
	地質調査技師 外業		人			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			
	*** S単 - 14号 ***					
	【サウンディング及び原位置試験】		回		1.000 [各単位]	当たり算出
	【サウンディング及び原位置試験】 標準貫入試験,軟岩,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)施工区分 2)規格区分 標準貫入試験 軟岩	標準貫入試験 軟岩				
		1.000	回			
	合 計					算出数量 1.000 [各単位]
	単 価		[各単位]			
	地質調査技師 外業		人			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			
	*** S単 - 15号 ***					
	【サウンディング及び原位置試験】		回		1.000 [各単位]	当たり算出

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	【サウンディング及び原位置試験】 現場透水試験,ケーシング法,GL-10m以内			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)施工区分	現場透水試験				
	2)規格区分	ケーシング法				
	3)適用基準	GL-10m以内				
	現場透水試験 ケーシング法 GL-10m以内	1.000	回			
	合 計					算出数量 1.000 [各単位]
	単 価		[各単位]			
	地質調査技師 外業		人			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			
	*** S単 - 16号 ***					
	【足場仮設】		箇所		1.000 箇所	当たり算出
	【足場仮設】 平坦地足場,高さ0.3m以下,50m以下			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)施工区分	平坦地足場				
	2)規格	高さ0.3m以下				
	3)深度区分	50m以下				
	平坦地足場 板材足場(0.3m以下)	1.000	箇所			
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所			

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			
	*** S単 - 17号 ***					
	【足場仮設】		箇所		1.000 箇所	当たり算出
	【足場仮設】 水上足場,水深3m以下,50m以下			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)施工区分	水上足場				
	2)規格	水深3m以下				
	3)深度区分	50m以下				
	水上足場 水深3m以下 50m以下		1.000 箇所			
	合計					算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			
	*** S単 - 18号 ***					
	【その他間接調査費】		業務		1.000 業務	当たり算出
	【その他間接調査費】 0箇所,5箇所,0箇所			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)環境保全	0箇所				
	2)調査孔閉塞	5箇所				

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	3)給水費	0箇所				
	環境保全 仮囲い	0.000	箇所			
	調査孔閉塞	5.000	箇所			
	給水費(ポンプ運転) 20m以上150m以下	0.000	箇所			
	合計					算出数量 1.000 業務
	単価		業務			
	主任地質調査員 外業		人			
	地質調査員 外業		人			
	*** S単 - 19号 ***					
	【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】		業務		1.000 業務	当たり算出
	【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】 3.0			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)対象土質ホリシタ本数	3				
	2)対象岩盤ホリシタ本数	0				
	資料整理とりまとめ 一般調査業務費	0.880	業務			
	合計					算出数量 1.000 業務
	単価		業務			
	*** S単 - 20号 ***					

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	【断面図等の作成(一般調査業務費)】		業務		1.000 業務	当たり算出
	【断面図等の作成(一般調査業務費)】 3.0			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)対象土質ボ-リング本数	3				
	2)対象岩盤ボ-リング本数	0				
	断面図等の作成 一般調査業務費		業務	0.880		
	合計					算出数量 1.000 業務
	単価		業務			
	*** S単 - 21号 ***					
	打合せ(地質調査用)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ(地質調査用)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)打合せ					
	2)主任技師人数					
	3)技師(A)人数					
	4)技師(B)人数					
	5)打合せ日数					
	6)往復移動日数					
	主任技師		人			
	技師(A)		人			
	技師(B)		人			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 たため池地質調査 1 業務

コード	名称	数量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 22号 ***					
	【地盤情報検定費】		本		1.000 本	当たり算出
	【地盤情報検定費】 A 検定			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)検定区分	A 検定				
	地盤情報検定費 A 検定	1.000	本			
	合 計					算出数量 1.000 本
	単 価					
	*** S単 - 23号 ***					
	打合せ (調査旅費・交通費)		回		1.000 回	当たり算出
	打合せ (調査旅費・交通費) 通勤により打合せ,,,ライトバン,,,1時間, L < 100km ( 100km未満)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)地質調査技師配置人員					
	2)主任地質調査員配置人員					
	3)地質調査員配置人員					
	4)打合せ日数					
	5)往復移動日数					
	6)宿泊区分	通勤により打合せ				
	9)交通機関区分	ライトバン				
	10)高速道路往復料金(税別)					
	11)鉄道往復1人当料金(税別)					
	12)バス往復1人当料金(税別)					
	13)船舶往復1人当料金(税別)					
	14)航空往復1人当料金(税別)					

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	15)ライトバン使用日数					
	16)時間区分	1時間				
	17)往復移動距離区分	L < 100km ( 100km未満)				
	ライトバン[二輪駆動]		日			<損料>
	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	2.600	L			
	合計					算出数量 1.000 回
	単価		回			
	*** S単 - 24号 ***					
	電子納品版業務報告書作成		式		1.000 式	当たり算出
	電子納品版業務報告書作成 2. A - 4 ,200,3cm,2			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)報告書部数(部)	2.000				
	2)規格区分	A - 4				
	3)枚数区分(枚)	200				
	4)厚さ区分	3cm				
	5)CD-R枚数(枚)	2.000				
	報告書焼付代(コピー) A - 4 以下 2 0 0 枚	2.000	部			
	簡易加除式ファイル A 4 縦型幅3cm(チューブ・パイプファイル)	2.000	冊			
	CD - R CD - R(記録面色素フタロシアニン)7 0 0 MB	2.000	枚			
	合計					算出数量 1.000 式
	単価		式			



















事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 1号 ***					
	刈払工		ha		1.000	日 当たり算出
	刈払工 草刈機,草類			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)機械区分 2)樹量区分(本・m/10a)	草刈機 草類				
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	諸雑費			0.030		
	合 計					算出数量 0.090 ha
	単 価		ha			
	*** S単 - 2号 ***					
	集積工		ha		10.000	a 当たり算出
	集積工 萱等,密生,集積			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)施工区分 2)疎密区分 3)作業区分	萱等 密生 集積				
	土木一般世話役		人			
	普通作業員		人			
	合 計					算出数量 10.000 a

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 ため池地質調査 1 業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		ha			
	*** S単 - 3号 ***					
	運搬（伐開、除根、除草）		空m3		100.000 空m3	当たり算出
	運搬（伐開、除根、除草） 3.0km 以下,良好			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)運搬距離 2)路面条件	3.0km 以下 良好				
	ダンプトラック[オロト・ディゼル]		供用日			<損料>
	夕作消耗費 (DT国産・普通・D)		供用日			
	軽油 ハトル給油	67.000	L			
	運転手（一般）		人			
	合 計					算出数量 100.000 空m3
	単 価		空m3			
	*** S単 - 4号 ***					
	4 級基準点測量		点		35.000 点	当たり算出
	4 級基準点測量 計上しない,耕地,丘陵地,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)伐採の有無 2)地域	計上しない 耕地				
	3)地形 4)地形個別補正	丘陵地				

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島 2 0
業務名	R 2 吉耕 震災対策 徳島 2 0 たため池地質調査 1 業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	測量主任技師 内業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量助手 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	機械経費 3.0%	0.030				
	通信運搬費等 3.0%	0.030				
	材料費 2.5%	0.025				
	合 計					算出数量 35.000 点
	単 価		点			
	精度管理費	0.090				
	*** S単 - 5号 ***					
	路線測量 横断測量		km		1.000 km	当たり算出
	路線測量 横断測量 丘陵地,耕地,0.10,45m未満,100m,1,000台未満/12時間,0.00,0			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	1)地形区分 2)地物区分	丘陵地 耕地				

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	3)特殊地形の補正值	0.10				
	4)幅区分	45m未満				
	5)間隔区分	100m				
	6)現場条件	1,000台未満/12時間				
	7)特殊交通条件による補正值	0.00				
	8)単曲線区分	0				
	測量技師 外業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	測量助手 内業		人			
	機械経費 2.0%			0.020		
	材料費 3.5%			0.035		
	合計					算出数量 1.000 km
	単価		km			
	精度管理費			0.100		
	*** S単 - 6号 ***					
	現地測量( )		式		1.000 式	当たり算出
	現地測量( ) 1/500,丘陵地,耕地,0.20,0.003			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	

事業名	震災対策農業水利施設整備事業 徳島20
業務名	R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	1)縮尺区分	1/500				
	2)地形区分	丘陵地				
	3)地域区分	耕地				
	4)特殊地形の補正值	0.20				
	5)明細計上面積	0.003				
	測量主任技師 内業		人			
	測量技師 外業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	機械経費 6.5%			0.065		
	通信運搬費等 1.0%			0.010		
	材料費 2.0%			0.020		
	小計					
	小計 (10)補正後					
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	精度管理費			0.050		





## R2吉耕 震災対策 徳島20 ため池地質調査1業務 数量計算書

(地質調査)

北池

作業項目	詳細事項	単位	数量	備考
0. 打合せ		業務	1.0	
1. 調査ボーリング				3箇所 L= 17.8m
機械ボーリング φ66	粘性土・シルト	m	7.2	
	固結シルト・固結粘土	m	8.5	
	軟岩	m	2.1	
機械ボーリング φ86	粘性土・シルト	m	1.8	不攪乱試料の採取
機械ボーリング φ116	固結シルト・固結粘土	m	6.4	不攪乱試料の採取
2. 原位置試験				
標準貫入試験	粘性土・シルト	回	5.0	
標準貫入試験	固結シルト・固結粘土	回	6.0	
標準貫入試験	軟岩	回	3.0	
現場透水試験	ケーシング法	回	7.0	
3. サンプリング	シンウォールサンプリング	本	1.0	
	デニソンサンプリング	本	2.0	
4. 資料整理取りまとめ				
ボーリング本数		本	3.0	
5. 断面図作成				
ボーリング本数		本	3.0	
6. 室内試験				
土粒子の密度試験		試料	8.0	
土の含水比試験		試料	8.0	
土の粒度試験		試料	8.0	
土の液性限界試験		試料	8.0	
土の塑性限界試験		試料	8.0	
土の湿潤密度試験		試料	3.0	
三軸圧縮試験	Cuber試験	試料	3.0	
7. 土質定数の設定				
定数の設定		式	1.0	

8. 資機材運搬 (1箇所当り2t計上)	3t車, 2.9t吊クレーン付 (箇所数-1日計上)	日	1.0	
人肩運搬	50m以下	箇所	0.0	
特装車運搬	100m以下	箇所	0.0	
	100m~500m	箇所	0.0	
モノレール運搬	100m以下	箇所	0.0	
	100m~500m	箇所	0.0	
9. 仮設足場				
平坦地足場		箇所	2.0	
傾斜地足場	15° ~30° 未満	箇所	0.0	
水上足場	水深3m以下	箇所	1.0	
9. その他間接調査費	調査孔閉塞	箇所	5.0	

ため池地質調査業務 標準数量算出表

北池		作業項目	詳細事項	単位	数量
<b>1. 調査ボーリング</b>					
	機械ボーリングφ66	粘性土・シルト		m	7.2
		固結シルト・固結粘土		m	8.5
		軟岩		m	2.1
	機械ボーリングφ86	粘性土・シルト		m	1.8
	機械ボーリングφ116	固結シルト・固結粘土		m	6.4
<b>2. 原位置試験</b>					
	標準貫入試験	粘性土・シルト		回	5.0
	標準貫入試験	固結シルト・固結粘土		回	6.0
	標準貫入試験	軟岩		回	3.0
	現場透水試験	ケーシング法		回	7.0
<b>3. サンプリング</b>					
	シンウォールサンプリング			本	1.0
	デニンサンプリング			本	2.0
<b>4. 資料整理取りまとめ</b>					
	ボーリング本数			本	3.0
<b>5. 断面図作成</b>					
	ボーリング本数			本	3.0
<b>6. 室内試験</b>					
	土粒子の密度試験	標準貫入試験の資料を用いて試験を行う。		試料	8.0
	土の含水比試験			試料	8.0
	土の粒度試験			試料	8.0
	土の液性限界試験			試料	8.0
	土の塑性限界試験			試料	8.0
	土の湿潤密度試験			試料	3.0
	三軸圧縮試験	Cuber試験		試料	3.0
<b>7. 土質定数の設定</b>					
	定数の設定			式	1.0
<b>8. 資機材運搬</b>					
	3t車	2.9t吊クレーン付		日	1
	人肩運搬	50m以下		箇所	0.0
	特装車運搬	100m以下		箇所	0.0
		100m~500m		箇所	0.0
	モノレール運搬	100m以下		箇所	0.0
		100m~500m		箇所	0.0
<b>9. 仮設足場</b>					
	平坦地足場			箇所	2.0
	傾斜地足場	15°~30° 未満		箇所	0.0
	水上足場	水深3m以下		箇所	1.0

堤高	H1	H2	H3	H0	備考
3.6m	3.6m	1.8m	1.8m	3.6m	H1=堤高、H2,H3=H1の1/2、H0は5mまたは堤高のいずれか小さい方

機械ボーリングφ66					
土質区分	堤体	基礎		深度計	備考
		粘性土・シルト	固結シルト・固結粘土		
			H0*80%	H0*20%	
	Bor1-1	3.6m	2.8m	0.7m	7.1m
	Bor2-1	1.8m	2.8m	0.7m	5.4m
	Bor3-1	1.8m	2.8m	0.7m	5.4m
土質別深度	7.2m	8.5m	2.1m	17.8m	

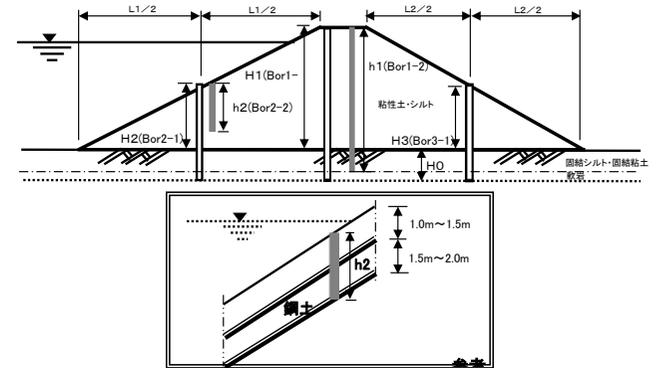
機械ボーリングφ86, φ116					
土質区分	堤体	基礎		深度計	備考
		粘性土・シルト	固結シルト・固結粘土		
	Bor1-2	3.6m	2.8m	—	6.4m
	Bor2-2	1.8m	—	—	1.8m
土質別深度	5.4m	2.8m	—	—	8.2m

標準貫入試験					
土層区分	堤体	基礎		計	備考
		粘性土・シルト	固結シルト・固結粘土		
	Bor1-1	3回	2回	1回	6回
	Bor2-1	1回	2回	1回	4回
	Bor3-1	1回	2回	1回	4回
計	5回	6回	3回	14回	

現場透水試験					
	Bor1-1	Bor1-2	Bor1-3	計	備考
回数	3回	2回	2回	7回	φ66深度計ノ2mの整数値回数

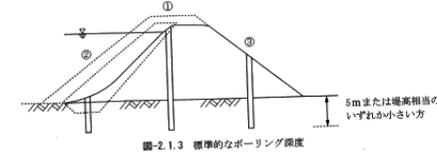
サンプリング					
土層区分	堤体	基礎		計	備考
		粘性土・シルト	固結シルト・固結粘土		
	Bor1-2	2本	本	—	2本
	Bor2-2	1本	本	—	1本
計	3本	本	—	—	3本

物理試験					
土層区分	堤体	基礎		計	備考
		粘性土・シルト	固結シルト・固結粘土		
	Bor1	2資料	1資料	—	3資料
	Bor2	2資料	1資料	—	3資料
	Bor3	1資料	1資料	—	2資料
計	1資料	1資料	—	—	8資料



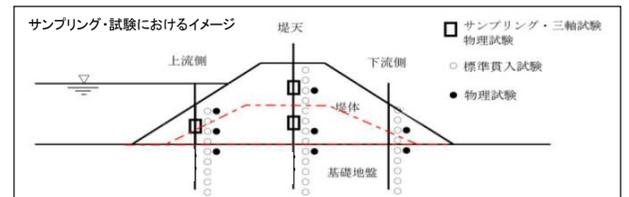
b. ボーリング位置及び本数の決定  
 ボーリング位置及び本数は、堤体最大断面の中央及び上下流1カ所ずつの計3カ所を標準とする。ただし、山池の袖部、皿池等の堤長が長い場合は現場諸条件を考慮し追加調査を行う。

c. ボーリングの深度  
 ボーリングの深度は、基礎地盤面からおおむね5m、又は堤高相当さのいずれか浅い方を標準とする(図-2.1.3)。この深度までを調査することにより、各設計段階で必要とする地盤の透水性及び強度を把握するには十分と考えられる。なお、ここでの基礎地盤面は、既存資料、あるいはボーリング作業時に判断されるが、判断が困難な場合は現況基礎底面の高さとしてよい。

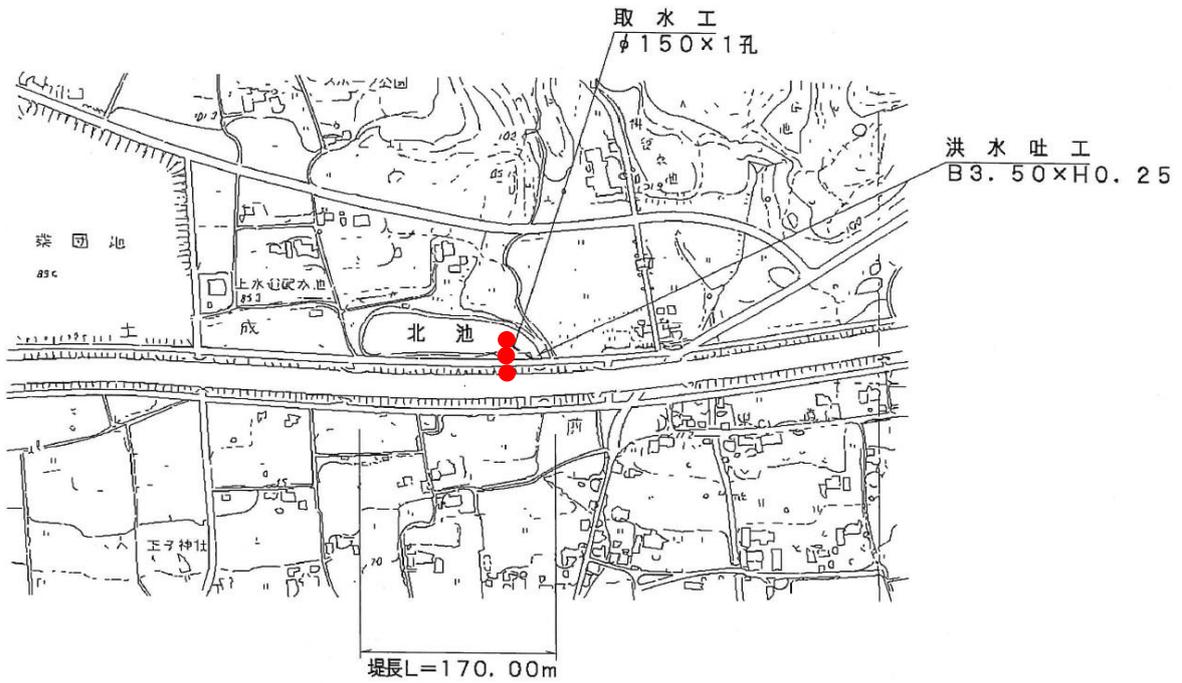


(c) 標準貫入試験  
 標準貫入試験は一般に1mごとを実施するが、土層に変化があれば可能な限り、少なくとも各層に1回は実施する。

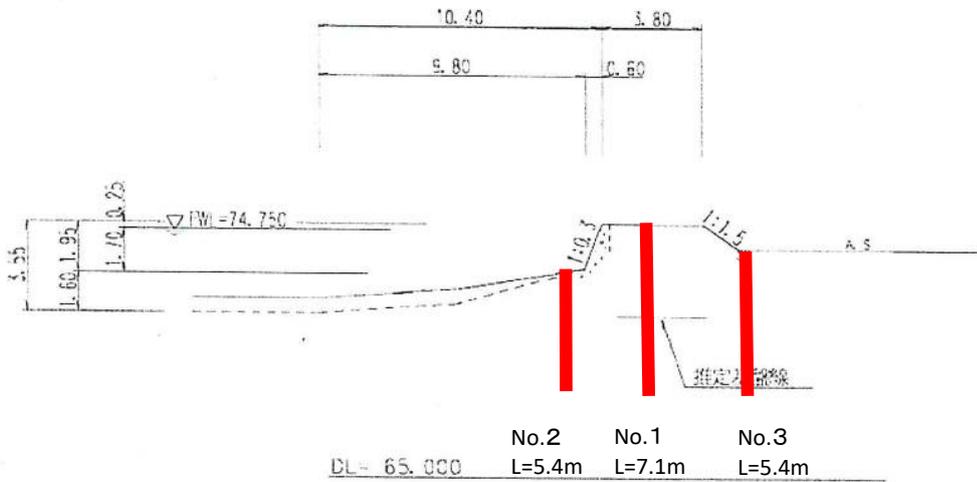
(b) 透水試験  
 透水試験は、バックカー法により、継進することによって行う。ただし、ボーリング孔壁が自立しないような土質(水の多い砂や礫等)の場合は、ケーシング法が良好な結果が得られることがある。試験長は2mを標準とするが、透水性が大きい場合は、試験長を短くして透水箇所を確認する。また、基礎地盤面付近にあっては試験長をできる限り短くする。注水圧は、堤体に影響が及ばない範囲とする。



【北池】



アースフィルダム (均一型)  
S=1/200



(測量)

面積計算

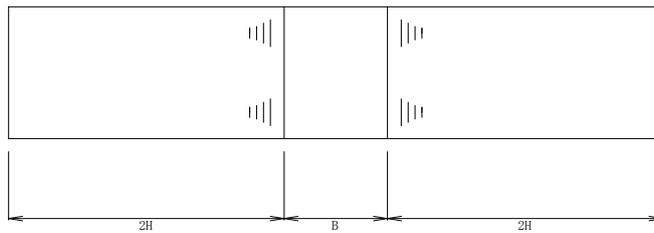
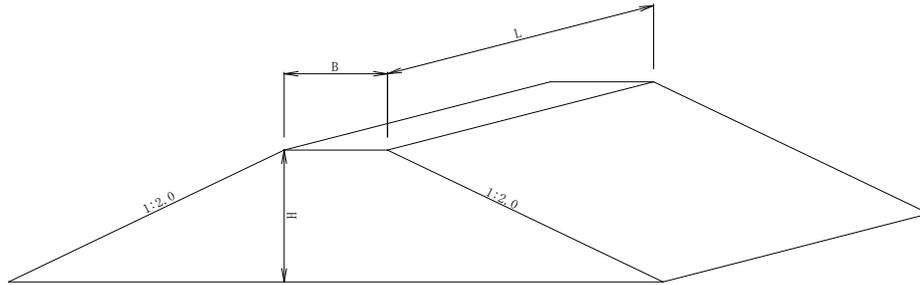
(単位:m, m<sup>2</sup>)

名称	天端幅(B)	堤高(H)	堤長(L)	面積
北池	3.8	3.6	170.0	2,784.6
計			170.0	2,784.6
			= 0.170km	= 0.003km <sup>2</sup>

刈払面積 0.065 ha

$$A = (B + 4H) \times L \times 0.9$$

※「0.9」: 全てのため池が1:2の勾配ではないため補正を行う。



4級基準点	1池	×	3点	3点
-------	----	---	----	----