

当初

数量計算書（測量業務）

ため池（山梨大池・7号）

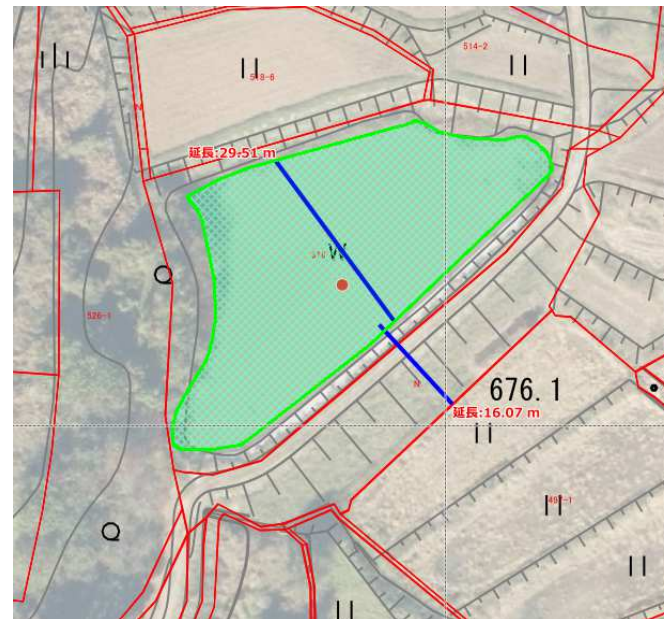
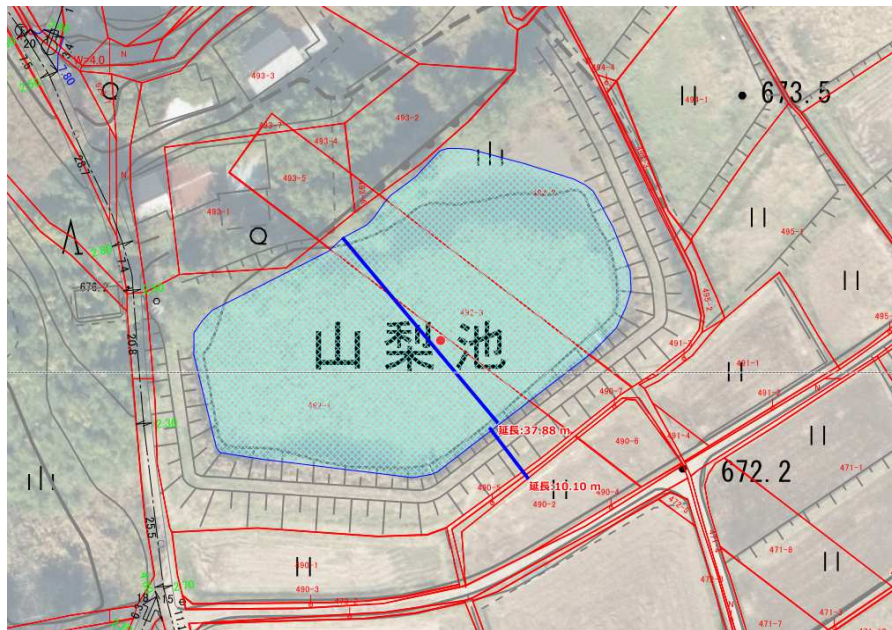
種 別	細 目	算 式	数量	単位	備 考
山梨大池					
【打合せ業務】					
業務打合せ	着手前（測量業務）		1	回	
【路線測量】					
現地踏査	平地・耕地		0.16	km	
横断測量	測量幅10m 丘陵地・耕地	堤体の代表断面 測量幅10m程度	1.00	断面	
深浅測量	水面幅37.8m	水深 1m以上3m以下	1.00	路線	
山梨7号					
【打合せ業務】					
業務打合せ	着手前（測量業務）		1	回	
【路線測量】					
現地踏査	平地・耕地		0.08	km	
横断測量	測量幅16m 丘陵地・耕地	堤体の代表断面 測量幅16m程度	1.00	断面	
深浅測量	水面幅29.5m	水深 1m以上3m以下	1.00	路線	

当初

数量計算書 (測量業務)

ため池 (山梨大池・7号)

種 別	細 目	算 式	数量	単位	備 考
山梨大池・山梨7号					
【旅費・交通費】					
旅費・交通費	測量業務打合せ 2時間以内	着手前	1	回	
【印刷製本費】					
印刷製本費			1	冊	



山梨大池

y:変化率 0.66

W:水面幅(m) 37.8

山梨7号

y:変化率 0.64

W:水面幅(m) 29.5

当初

数量計算書（設計業務）

ため池（山梨大池・7号）

種 別	細 目	算 式	数量	単位	備 考
山梨大池					
【設計業務】					
設計数値及び基本断面の検討	堤高3.9m、設計堤長163.0m全面改修		1	箇所	
堤体の安定計算	堤高3.9m、設計堤長163.0m全面改修		1	箇所	
浸透流の検討	堤高3.9m、設計堤長163.0m全面改修		1	箇所	
点検取りまとめ		作業量による補正あり	1	箇所	
照査		作業量による補正あり	1	箇所	
【調査解析業務】					
[打合せ業務]					
業務打合せ	着手前（解析等調査業務）		1	回	
業務打合せ	中間（解析等調査業務）		1	回	
業務打合せ	最終（解析等調査業務）		1	回	
[地質・土質調査解析]					
既存資料の収集・現地調査	解析	土質ボーリング2本	1	業務	

当初

数量計算書（設計業務）

ため池（山梨大池・7号）

種 別	細 目	算 式	数量	単位	備 考
資料整理取りまとめ	解析	土質ボーリング2本	1	業務	
断面図等の作成	解析	土質ボーリング2本	1	業務	
総合解析とりまとめ		土質ボーリング2本 試験種目5種	1	業務	
山梨7号					
【設計業務】					
設計数値及び基本断面の検討	堤高5.4m、設計堤長77.0m全面改修		1	箇所	
堤体の安定計算	堤高5.4m、設計堤長77.0m全面改修		1	箇所	
浸透流の検討	堤高5.4m、設計堤長77.0m全面改修		1	箇所	
点検取りまとめ		作業量による補正あり	1	箇所	
照査		作業量による補正あり	1	箇所	
【調査解析業務】					
[打合せ業務]					
業務打合せ	着手前（解析等調査業務）		1	回	
業務打合せ	中間（解析等調査業務）		1	回	
業務打合せ	最終（解析等調査業務）		1	回	

当初

数量計算書（設計業務）

ため池（山梨大池・7号）

種 別	細 目	算 式	数量	単位	備 考
[地質・土質調査解析]					
既存資料の収集・現地調査	解析	土質ボーリング2本	1	業務	
資料整理取りまとめ	解析	土質ボーリング2本	1	業務	
断面図等の作成	解析	土質ボーリング2本	1	業務	
総合解析とりまとめ		土質ボーリング2本 試験種目5種	1	業務	
山梨大池・山梨7号					
【旅費・交通費】					
旅費・交通費	設計業務打合せ 2時間以内	着手前1、中間1、最終1	3	回	
【印刷製本費】					
印刷製本費			1	冊	

当初

数量計算書（地質調査業務）

ため池（山梨大池・7号）

種 別	細 目	算 式	数量	単位	備 考
山梨大池					
地質・土質調査業務		調査ボーリング N=2箇所			
直接調査費					
【ボーリング調査】					
地質調査 土質ボーリング	φ 66mm 粘性土・シルト	①堤体高3.9m+②堤体下流側中間部2.0m	5.9	m	オールコア
地質調査 土質ボーリング	φ 66mm 礫混じり土砂	①基礎地盤下3.9m+②基礎地盤下3.9m	7.8	m	オールコア
地質調査 土質ボーリング	φ 86mm 粘性土・シルト	①堤体高1.0m+②堤体下流側中間部1.0m	2.0	m	ノンコア
地質調査 現場透水試験	ケーシング法 GL-10m以内	堤体頂部1回+堤体下流側1回	2	回	
地質調査 サンプルング	シンウォールサンプルング		2	本	
地質調査 標準貫入試験	粘性土・シルト 1.0回/m	①堤体高3.9m+②堤体下流側中間部2.0m	6	回	
地質調査 標準貫入試験	礫混じり土砂 1.0回/m	①基礎地盤下3.9m+②基礎地盤下3.9m	8	回	

当初

数量計算書（地質調査業務）

ため池（山梨大池・7号）

種 別	細 目	算 式	数量	単位	備 考
【室内試験】					
土粒子の密度試験	1資料につき3個	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
土の含水比試験	1資料につき3個	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
土の液性限界試験	粘土・粘性土 1資料につき6個	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
土の塑性限界試験	粘土・粘性土 1資料につき3個	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
三軸圧縮試験 （間隙水圧測定有）	力学的試験 圧密非排水試験 （C U b 試験）供試体35mm	サンプリング試料	2	試験	
土の粒度試験（1）	沈降分析	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
土の粒度試験（2）	ふるい分析試料0.5kg以下	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
土の湿潤密度試験	1資料につき3個 （A法寸法測定法）	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
【解析等調査】					
資料整理取りまとめ	一般	ボーリング本数 2本	1	業務	
断面図等の作成	一般	ボーリング本数 2本	1	業務	

当初

数量計算書（地質調査業務）

ため池（山梨大池・7号）

種 別	細 目	算 式	数量	単位	備 考
山梨7号					
地質・土質調査業務		調査ボーリング N=2箇所			
直接調査費					
【ボーリング調査】					
地質調査 土質ボーリング	φ 66mm 粘性土・シルト	①堤体高5.4m+②堤体下流側中間部2.7m	8.1	m	オールコア
地質調査 土質ボーリング	φ 66mm 礫混じり土砂	①基礎地盤下5.0m+②基礎地盤下5.0m	10.0	m	オールコア
地質調査 土質ボーリング	φ 86mm 粘性土・シルト	①堤体高1.0m+②堤体下流側中間部1.0m	2.0	m	ノンコア
地質調査 現場透水試験	ケーシング法 GL-10m以内	堤体頂部1回+堤体下流側1回	2	回	
地質調査 サンプルング	シンウォールサンプルング		2	本	
地質調査 標準貫入試験	粘性土・シルト 1.0回/m	①堤体高5.4m+②堤体下流側中間部2.7m	8	回	
地質調査 標準貫入試験	礫混じり土砂 1.0回/m	①基礎地盤下5.0m+②基礎地盤下5.0m	10	回	

当初

数量計算書（地質調査業務）

ため池（山梨大池・7号）

種 別	細 目	算 式	数量	単位	備 考
【室内試験】					
土粒子の密度試験	1資料につき3個	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
土の含水比試験	1資料につき3個	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
土の液性限界試験	粘土・粘性土 1資料につき6個	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
土の塑性限界試験	粘土・粘性土 1資料につき3個	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
三軸圧縮試験 （間隙水圧測定有）	力学的試験 圧密非排水試験 （C U b 試験）供試体35mm	サンプリング試料	2	試験	
土の粒度試験（1）	沈降分析	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
土の粒度試験（2）	ふるい分析試料0.5kg以下	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
土の湿潤密度試験	1資料につき3個 （A法寸法測定法）	堤頂コア+下流側コア	2	試験	
【解析等調査】					
資料整理取りまとめ	一般	ボーリング本数 2本	1	業務	
断面図等の作成	一般	ボーリング本数 2本	1	業務	

当初

数量計算書（地質調査業務）

ため池（山梨大池・7号）

種 別	細 目	算 式	数量	単位	備 考
山梨大池・山梨7号					
【調査業務直接経費】					
地盤情報データベース 登録検定費		ボーリング本数 2本×2箇所=4本	1	式	
【印刷製本費】					
印刷製本費			1	冊	
【運搬費】					
現地搬入搬出費	基地～ため池往復L=3.0km想定		2	箇所	
モノレール架設・撤去	50m以下		1	箇所	山梨大池
モノレール運搬	50m以下	1300kg+900kg	2.2	t	山梨大池
モノレール機械機器損料	50m以下		1	式	山梨大池

当初

数量計算書（地質調査業務）

ため池（山梨大池・7号）

種 別	細 目	算 式	数量	単位	備 考
【準備費】					
準備及び跡片付け			2	業務	
調査孔閉塞	ボーリング孔閉塞	4孔×2箇所	8	箇所	
【仮設費】					
地質調査 足場	平坦地足場 0.3m超		2	箇所	
地質調査 足場	傾斜地足場 地形傾斜30° ~45°		2	箇所	
【旅費・交通費】					
旅費・交通費	外業日帰		17	回	