

委 託 設 計 書

所 属 部 課 名		住宅政策課							
部長	審議監	課長	室長	補佐	担当	担当	担当	設計者	審査
委 託 名		大規模盛土造成地変動予測調査（第二次スクリーニング）業務委託							
委 託 場 所		松戸市中和倉402番地先							
事 業 年 度		令和 7 年度							
委 託 価 格		円							
委 託 料 計		円							

設 計 概 要	測量一般業務	1式
	地質調査業務	1式
	地質解析業務	1式
	とりまとめ業務	1式

委 託 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
業務委託								
	測量一般業務							
		測量一般業務		式	1			第 1 号内訳書参照
	直接人件費計			式	1			
		電子成果品作成費		式	1			
	直接測量費計			式	1			
		諸経費		式	1			
	測量作業費計			式	1			
	測量業務価格			式	1			

委 託 内 訳 書

2 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
業務委託料								
	地質調査業務							
		地質調査業務		式	1			第 2 号内訳書参照
		電子成果品作成費		式	1			
	直接調査費計							
	間接調査費							
		運搬費		式	1			第 3 号内訳書参照
		準備費		式	1			第 4 号内訳書参照
		仮設費		式	1			第 5 号内訳書参照
		試掘、舗装取り壊し・ 復旧		式	1			第 6 号内訳書参照
		安全費		式	1			

委 託 内 訳 書

3 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		施工管理費		式	1			
		旅費交通費(宿泊・滞在 伴わない業務)		式	1			
	間接調査費計							
	純調査費							
		諸経費		式	1			
	一般調査業務費							
	調査業務価格							

委 託 内 訳 書

4 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
業務委託								
	地質解析業務							
		地質解析業務		式	1			第 7 号内訳書参照
		物理探査業務		式	1			第 8 号内訳書参照
		地すべり安定解析業務	断面の総延長 4 km以内	式	1			第 9 号内訳書参照
	直接人件費計							
	直接原価計							
	間接原価							
		その他原価		式	1			
	業務原価							
		一般管理費等		式	1			

委 託 内 訳 書

5 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	業務価格							

委 託 内 訳 書

6 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
業務委託								
	とりまとめ業務							
		学識経験者との協議等	2 回	式	1			第 10 号内訳書参照
		報告書作成		式	1			第 11 号内訳書参照
		打合せ	中間 2 回	式	1			第 12 号内訳書参照
	直接人件費計			式	1			
	直接経費			式	1			
		電子成果品作成費		式	1			
	直接経費計			式	1			
	直接原価計			式	1			
	間接原価			式	1			

委 託 内 訳 書

7 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		その他原価		式	1			
	業務原価			式	1			
		一般管理費等		式	1			
	業務価格			式	1			
	業務価格総計							
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			
委託費計								

第 1 号内訳書 測量一般業務

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
4級基準点測量	伐採なし、永久標識設置なし	点	5			第 1 号単価表参照
縦断測量		km	0.16			第 2 号単価表参照
計						

第 2 号 内訳書 地質調査業務

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土質ボーリング（オールコアボーリング）	砂・砂質土 φ 6 6 mm	m	9			第 3 号単価表参照
土質ボーリング（ノンコアボーリング）	砂・砂質土 φ 8 6 mm	m	9			第 4 号単価表参照
土質ボーリング（ノンコアボーリング）	砂・砂質土 φ 1 1 6 mm	m	5			第 5 号単価表参照
標準貫入試験	砂・砂質土	回	9			第 6 号単価表参照
ロータリー式三重管サンプラー		本	2			第 7 号単価表参照
室内土質試験		式	1			第 8 号単価表参照
資料整理とりまとめ	N=1本	業務	1			第 9 号単価表参照
断面図等の作成	N=1本	業務	1			第 10 号単価表参照
高密度表面波探査	観測費 受振点間隔1m 舗装 L=0. 2km	式	1			第 11 号単価表参照
高密度表面波探査	測線設定費 受振点間隔1m 舗装 L=0. 2km	式	1			第 12 号単価表参照
地下水観測		式	1			第 13 号単価表参照

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計						

第 3 号 内訳書 運搬費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
トラック	クレーン装置付2.9t吊 2t積	台・日	2			第 14 号単価表参照
計						

第 4 号 内訳書 準備費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
準備及び跡片付け		業務	1			第 15 号単価表参照
調査孔閉塞		箇所	1			第 16 号単価表参照
計						

第 5 号 内訳書 仮設費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
平坦地足場	高さ0.3m以下	箇所	1			第 17 号単価表参照
計						

第 6 号 内訳書 試掘、舗装取り壊し・復旧

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装取り壊し・復旧、掘削等			1			第 18 号単価表参照
計						

第 7 号 内訳書 地質解析業務

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
既存資料の収集・現地調査		業務	1			第 19 号単価表参照
資料整理とりまとめ		業務	1			第 20 号単価表参照
断面図等の作成		業務	1			第 21 号単価表参照
総合解析とりまとめ		業務	1			第 22 号単価表参照
計						

第 8 号 内訳書 物理探査業務

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高密度表面波探査	計画・準備費 L=0.2km	式	1			補正式K=0.64 第 23 号単価表参照
高密度表面波探査	現地踏査資料検討費 L=0.2km	式	1			補正式K=0.64 第 24 号単価表参照
高密度表面波探査	データ処理・解析費 受振点1m L=0.2km	式	1			補正式K=0.64 第 25 号単価表参照
高密度表面波探査	報告書作成費	式	1			第 26 号単価表参照
計						

第 9 号 内訳書 地すべり安定解析業務

断面の総延長 4 km以内

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
安定解析		業務	1			第 27 号単価表参照
計						

第 10 号 内訳書 学識経験者との協議等

2 回

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
資料作成		回	2			第 28 号単価表参照
実施・運営補助		回	2			第 29 号単価表参照
実施記録まとめ		回	2			第 30 号単価表参照
計						

第 11 号 内訳書 報告書作成

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
技師（B）		人				
計						

第 12 号 内訳書 打合せ

中間 2 回

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
初回打合せ		回	1			第 31 号単価表参照
中間打合せ		回	2			第 32 号単価表参照
最終打合せ		回	1			第 33 号単価表参照
計						

第 1 号 単価表

4級基準点測量

伐採なし、永久標識設置なし

1 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画	永久標識設置なし 伐採含まない	点	1			第 34 号単価表参照
選点	永久標識設置なし 伐採含まない	点	1			第 35 号単価表参照
観測	永久標識設置なし 伐採含まない	点	1			第 36 号単価表参照
計算整理	永久標識設置なし 伐採含まない	点	1			第 37 号単価表参照
計	1 点 当り					

第 2 号 単価表

縦断測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
観測	縦断測量	km	1			第 38 号単価表参照
縦断面図作成	縦断測量	km	1			第 39 号単価表参照
点検整理	縦断測量	km	1			第 40 号単価表参照
計	1 km 当り					

第 3 号 単価表

土質ボーリング（オールコアボーリング）

砂・砂質土
φ 6 6 mm

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土質ボーリング（オールコアボーリング）	φ 66mm 砂・砂質土	m	1			
計						
	補正係数					

第 4 号 単価表

土質ボーリング（ノンコアボーリング）

砂・砂質土
φ 8 6 mm

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土質ボーリング（ノンコアボーリング）	φ 86mm 砂・砂質土	m	1			
計						
	補正係数					

第 5 号 単価表

土質ボーリング（ノンコアボーリング）

砂・砂質土
φ 1 1 6 mm

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土質ボーリング（ノンコアボーリング）	φ 116mm 砂・砂質土	m	1			
計						
	補正係数					

第 6 号 単価表

標準貫入試験

砂・砂質土

1 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
標準貫入試験	砂・砂質土	回	1			
計	1 回 当り					

第 7 号 単価表

ロータリー式三重管サンプラー

1 本 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ロータリー式三重管サンプラー	砂質土	本	1			
計	1 本 当り					

第 8 号 単価表

室内土質試験

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土粒子の密度		個	9			
含水比		個	9			
土の粒度試験（1）	沈降分析	試料	9			
土の液性限界試験	J I S A 1 2 0 5	試料	9			
土の塑性限界試験	J I S A 1 2 0 6	試料	9			
湿潤密度		個	2			
三軸圧縮試験（4）	圧密非排水試験（CU試験）φ 3 5 mm間隙	試料	2			
計	1 式 当り					

第 9 号 単価表

資料整理とりまとめ

N=1本

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
資料整理とりまとめ	直接人件費(直接調査費)	業務	1			
計						
	補正係数					

第 10 号 単価表

断面図等の作成

N=1本

1 業務 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
断面図等の作成	直接人件費(直接調査費)	業務	1			
計						
	補正係数					

第 11 号 単価表

高密度表面波探査

観測費 受振点間隔1m 舗装
L=0. 2km

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査技師		人				
主任地質調査員		人				
地質調査員		人				
機械等損料		式	1			=4. 7%*3日
材料費		式	1			
計						
	変化率					L=0. 2km

第 12 号 単価表

高密度表面波探査

測線設定費 受振点間隔1m 舗装
L=0.2km

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査技師		人				
主任地質調査員		人				
地質調査員		人				
トランシット	損料	式	1			見積
レベル	損料	式	1			見積
その他測量機器	損料	式	1			見積
計						
	変化率					

第 13 号 単価表

地下水観測

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
設置	地下水位測定	孔	1			第 41 号単価表参照
観測 地下水位測定		孔・回	3			第 42 号単価表参照
観測機材費	水位計 パロメーター含む	式	1			見積
資料整理	地下水位測定	孔・回	3			第 43 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 14 号 単価表

トラック

クレーン装置付2.9t吊 2t積

1 台・日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	7.8			3.9*2*1
運転手（特殊）		人				
トラック	クレーン装置付2.9t吊2t積	時間				
トラック	クレーン装置付2.9t吊2t積	供用日	1			
計	1 台・日 当り					

第 15 号 単価表

準備及び跡片付け

1 業務 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
準備及び跡片付け		業務	1			
計	1 業務 当り					

第 16 号 単価表

調査孔閉塞

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
調査孔閉塞		箇所	1			
計	1 箇所 当り					

第 17 号 単価表

平坦地足場

高さ0.3m以下

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
平坦足場	高さ0.3m以下	箇所	1			
計						
	補正係数					

第 18 号 単価表

舗装取り壊し・復旧、掘削等

1

当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査技師		人				
主任地質調査員		人				
地質調査員		人				
特殊作業員		人				
材料費		式	1			
機械等損料		式	1			
運搬費		式	1			
計	1 当り					

第 19 号 単価表

既存資料の収集・現地調査

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
既存資料の収集・現地調査	直接人件費	業務	1			
計						
	補正係数					

第 20 号 単価表

資料整理とりまとめ

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
資料整理とりまとめ	直接人件費(直接調査費)	業務	1			
計						
	補正係数					

第 21 号 単価表

断面図等の作成

1 業務 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
断面図等の作成	直接人件費(直接調査費)	業務	1			
計						
	補正係数					

第 22 号 単価表

総合解析とりまとめ

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
総合解析とりまとめ	直接人件費	業務	1			
計						
	補正係数					

第 23 号 単価表

高密度表面波探査

計画・準備費
L=0.2km

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
技師（C）		人				
計						
	変化率					補正係数K=0.64

第 24 号 単価表

高密度表面波探査

現地踏査資料検討費
L=0.2km

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
計						
	変化率					補正式K=0.64

第 25 号 単価表

高密度表面波探査

データ処理・解析費 受振点1m
L=0.2km

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
技師（B）		人				
技師（C）		人				
技術員		人				
計						
	変化率					補正式K=0.64

第 26 号 単価表

高密度表面波探査

報告書作成費

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長		人				
主任技師		人				
技師（A）		人				
計	1 式 当り					

第 27 号 単価表

安定解析

1 業務 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
技師（B）		人				
技師（C）		人				
技術員		人				
計	1 業務 当り					

第 28 号 単価表

資料作成

1 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師（A）		人				
技師（B）		人				
計	1 回 当り					

第 29 号 単価表

実施・運営補助

1 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師（A）		人				
技師（B）		人				
計	1 回 当り					

第 30 号 単価表

実施記録まとめ

1 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師（B）		人				
技師（C）		人				
計	1 回 当り					

第 31 号 単価表

初回打合せ

1 回 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師		人				
技師（A）		人				
計	1 回 当り					

第 32 号 単価表

中間打合せ

1 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
技師（A）		人				
技師（B）		人				
計	1 回 当り					

第 33 号 単価表

最終打合せ

1 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師（A）		人				
計	1 回 当り					

第 34 号 単価表

作業計画

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				内業
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式	1			
通信運搬費		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
計						
	変化率					
計	35 点 当り					
	1 点 当り					

第 35 号 単価表

選点

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式	1			
通信運搬費		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
計						
	変化率					
計	35 点 当り					
	1 点 当り					

第 36 号 単価表

観測

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式	1			
通信運搬費		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
計						
	変化率					
計	35 点 当り					
	1 点 当り					

第 37 号 単価表

計算整理

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		人				内業
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
測量助手		人				内業
機械経費		式	1			
通信運搬費		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
計						
	変化率					
計	35 点 当り					

第 37 号 単価表

計算整理

永久標識設置なし 伐採含まない

35 点 当り

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	1 点 当り					

第 38 号 単価表

観測

縦断測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				外業
測量技師補		人				外業
測量助手		人				外業
機械経費		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
計						
	変化率					

第 39 号 単価表

縦断面図作成

縦断測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
測量助手		人				内業
機械経費		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
計						
	変化率					

第 40 号 単価表

点検整理

縦断測量

1 km 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師		人				内業
測量技師補		人				内業
機械経費		式	1			
材料費		式	1			
精度管理費		式	1			
計						
	変化率					

第 41 号 単価表

設置

地下水位測定

1 孔 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
地質調査技師		人				外業
主任地質調査員		人				外業
地質調査員		人				外業
材料費		式	1			
計	1 孔 当り					

第 42 号 単価表

観測 地下水位測定

1 孔・回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任地質調査員		人				
地質調査員		人				
雑費		式	1			
計	1 孔・回 当り					

第 43 号 単価表

資料整理

地下水位測定

1 孔・回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主任地質調査員		人				内業
雑品		式	1			
計	1 孔・回 当り					

令和7年度 松戸市
大規模盛土造成地変動予測調査（第二次スクリーニング）
業務委託
特記仕様書

第1章 総則

第1条（適用）

本特記仕様書は、松戸市（以下「甲」という。）が発注する「大規模盛土造成地変動予測調査（第二次スクリーニング）業務委託」（以下「本業務」という。）に適用する。本業務の遂行にあたり受託者（以下「乙」という。）は、本特記仕様書のほか、第4条に示す法令及び各図書に準拠するものとし、作業の詳細において記載のない事項については、監督員との協議による。

第2条（目的）

本業務では、大地震時に災害の発生のおそれ大きい大規模盛土造成地について、宅地造成等工事規制区域内における宅地造成及び特定盛土等規制法第22条第2項の規定による、災害防止のための必要な措置を勧告するに当たって必要となる大規模盛土造成地の状況を把握するため、国土交通省「大規模盛土造成地の滑動崩落対策推進ガイドライン」を基本に、松戸市における大規模盛土造成地の変動予測調査を実施する。

過年度に実施した盛土箇所の優先度評価結果をもとに優先度が高い箇所の地盤調査、安定解析を行い、滑動崩落のおそれについて評価する。

第3条（通則）

- (1) 乙は、本業務を実施するにあたり、甲と詳細な協議を行い、甲の承認を受けて作業を進めるものとする。また本仕様書に記載のない事項及び疑義が生じた場合は、甲と協議の上、その指示に従うこととする。
- (2) 乙は本業務の主旨を十分に理解し、調査を進めるものとする。
- (3) 乙は本業務に関するデータの保護に努め、これを甲の承認を得ずに他に公表・貸与してはならない。

第4条（準拠法令等）

本業務の実施にあたっては、本仕様書によるほか、次の各号に掲げる関係法令、規則及び規定に準拠して実施するものとする。

- (1) 宅地造成及び特定盛土等規制法（昭和36年11月）
- (2) 宅地造成及び特定盛土等規制法施行令（平成37年1月）
- (3) 宅地造成及び特定盛土等規制法施行規則（昭和37年2月建設省令）
- (4) 「宅地防災マニュアル」（建設省）及び同解説（国土交通省、平成19年2月）
- (5) 「盛土等防災マニュアル」（国土交通省、農林水産省、林野庁）及び同解説（国土交通省、令和5年5月）
- (6) 「大規模盛土造成地の滑動崩落対策推進ガイドラインの解説」（国土交通省、平成27年5月、以下「ガイドライン」という。）
- (7) その他関係法令及び規則

第5条（業務にかかる留意事項）

- (1) 乙は、本業務にあたり、甲と詳細な協議を行い、甲の承認を受けて作業を進めるものとする。
- (2) 乙は、本業務実施中に生じた事故に対して一切の責任を負い、甲に発生原因・経過・被害状況等を速やかに報告し、発注者と協議するものとする。
- (3) 所在地
千葉県内に本店又は入札・契約等の権限を委任された支店又は事業所等が存在すること。
- (4) 管理技術者
管理技術者は、本業務の調査及び結果整理までの業務全般を管理するために技術士—総合技術監理部門【建設—土質及び基礎】、技術士—総合技術監理部門【応用理学—地質】、技術士—建設部門【土質及び基礎】もしくは、技術士—応用理学部門【地質】の資格を有するものとし、同種業務の実績を有するものを配置すること。
- (5) 照査技術者
照査技術者は、技術士—総合技術監理部門【建設—土質及び基礎】、技術士—総合技術監理部門【応用理学—地質】、技術士—建設部門【土質及び基礎】もしくは、技術士—応用理学部門【地質】の資格を有するものとし、同種業務の実績を有する経験豊富なものを配置すること。

第6条（資料等の貸与）

本業務に当たり、以下の資料を貸与するものとする。

- (1) 「令和2年度 松戸市 大規模盛土造成地変動予測調査（第二次スクリーニング計画作成等）業務委託」報告書 1式
- (2) 「令和2年度 松戸市 大規模盛土造成地変動予測調査（第二次スクリーニング計画作成等）業務委託(その2)」報告書 1式
- (3) 「令和4年度 松戸市 大規模盛土造成地変動予測調査（第二次スクリーニング等）業務委託」報告書 1式
- (4) 「令和6年度 松戸市 大規模盛土造成地変動予測調査（第二次スクリーニング）業務委託」報告書 1式
- (5) 開発・造成に係わる資料・図書類 1式
- (6) その他業務に必要な資料 1式

第7条（調査区域）

松戸市中和倉402番地先（盛土番号No. 55）

第8条（打合せ協議）

本業務実施に当たり、業務着手時、中間時（2回）、成果品納品時に打合せを行うものとし、その都度協議内容を記録し、確認することとする。

第9条（成果品の帰属）

報告する成果品の著作権等は全て甲に帰属するものとする。

第10条（損害賠償）

本業務実施において、乙の責任により生じた損害等は全て乙の責任において処理し、その費用についても乙が負担するものとする。

第2章 業務概要

第11条（業務概要）

本業務の概要は以下のとおりである。

1 計画準備

本業務を行うに先立ち、業務実施計画、工程管理を含め、業務遂行の手法等について、事前に発注者と協議し、承認を得ること。また、甲と協議のうえ、地盤調査計画を作成する。

2 地質調査

(1) 高密度表面波探査

高密度表面波探査は、盛土の分布状況および盛土の緩み部分を把握することを目的として実施する。

(2) ボーリング調査

ボーリング調査は、大規模盛土造成地において、盛土地盤とその基礎地盤の性状を把握する目的で実施する。また、盛土の物性やせん断強度等を室内土質試験で把握するためのサンプリング（乱れの少ない試料採取）を実施する。また、調査位置の埋設物等支障物は事前に確認すること。

掘止めは、盛土下の基礎地盤においてN値 20 以上を 3m 確認することを目安とするが、N値 20 未満であっても、地形や盛土高さを勘案し、すべり面とはなり得ないと判断される層を 3m 確認した場合も掘止めとする。なお、掘止めは甲と協議のうえ決定するものとする。

実施場所は、現地状況を考慮して、発注者と協議により決定するものとする。

(3) 地下水観測

盛土造成地の地下水位の分布状況把握のため、自記水位計による地下水位観測を行う。観測孔は調査ボーリング孔を用い、孔の頭部には地表面の高さに合わせて鍵付きの孔口保護蓋を設置する。また、観測孔内には、水位計とともに大気圧計を設置し、大気圧の変動による水位の補正を行うこと。観測期間は令和8年3月までとするが、4月以降は甲が地下水位の計測が可能のように水位計を設置すること。なお、計測頻度等の詳細については、監督員と協議のうえ決定する。

(4) 標準貫入試験

標準貫入試験は、地盤の硬軟、締まり具合を確認することを目的として、JIS A 1219 に準拠し、本孔（調査ボーリング孔）にて深さ 1m ごとに実施する。また、室内土質試験に供する試料を採取する。

(5) サンプルング

サンプルングは、地震時安定計算で必要となる地盤定数（単位体積重量 γ 、粘着力 c 、内部摩擦角 ϕ ）を求めるための室内土質試験試料を採取する目的で実施する。試料はボーリング孔を利用して乱れの少ない試料を採取する。サンプルングの対象は、盛土層及び基礎地盤を対象とするが、盛土下に軟弱層が確認された場合は発注者と協議のうえ軟弱層についてもサンプルングを実施する。サンプルングは、別孔にて行なうことを予定し、採取手法は、本孔で確認された地質状況を勘案して選定する。

(6) 室内土質試験

室内土質試験は、標準貫入試験で採取した試料およびサンプルングで採取した試料を用いて実施する。試験実施項目は、以下の通りとする。ただし、試験項目・数量の変更が生じた場合は、別途監督員と協議するものとする。

- | | |
|----------------|------------|
| ① 土粒子の密度試験 | JIS A 1202 |
| ② 土の含水比試験 | JIS A 1203 |
| ③ 土の粒度試験 | JIS A 1204 |
| ④ 土の液性限界試験 | JIS A 1205 |
| ⑤ 土の塑性限界試験 | JIS A 1206 |
| ⑥ 土の湿潤密度試験 | JIS A 1225 |
| ⑦ 三軸圧縮試験 CU パー | JGS A 0523 |

3 測量

測量は、安定解析に適用する現況地形を把握する目的で実施する。

(1) 4 級基準点測量

(2) 路線測量

中心線測量

縦断測量

4 地質解析

地質解析は、ボーリング調査、高密度表面波探査の結果を踏まえ、地質断面図や関係図表を作成し、調査結果を整理する。また、調査結果にもとづき、地質に対する考察を加え、安定解析に適用する地盤定数も設定する。

5 安定解析

安定解析は地質調査および地質解析結果をもとに、盛土の地震時の安定性を評価することを目的とする。なお、解析手法、条件はガイドラインに準拠し、甲と協議のうえ決定する。

6 有識者協議

有識者協議は第二次スクリーニングの手法および安定性評価の妥当性を確認することを目的として行う。有識者は、発注者が指定することとし、有識者の情報は契約決定後発注者より受注者へ通知する。受注者が異なる有識者の選定を希望する場合は、監督員と協議の上決定すること。協議は調査計画段階、安定性評価段階の計 2 回を予定し、有識者による指導・助言を受けるものとする。そのため、協議にかける説明資料を作成するとともに、有識者協議の要旨、指導内容について協議記録を作成する。なお有識者協議に係る費用は受託者の負担とする。

7 報告書作成

業務の成果として、検討経緯をわかりやすくとりまとめ、報告書を作成する。

第 12 条（成果品）

乙は、本業務の成果品として、以下の報告書等を2部作成し、甲に提出すること。

- (1) 調査報告書(A4)（ドッジファイル） 2部
- (2) 調査報告書(電子データ) 2部（CDもしくはDVD）
- (3) その他甲より指示されたもの

積 算 書

委託名：大規模盛土造成地変動予測調査(第二次スクリーニング)業務委託

(1)測量一般業務

工種・種類(数量一式)
直接測量費
諸経費

【各項目の内訳】

直接測量費＝直接測量費計(測量業務)

諸経費＝諸経費計(測量業務)

(2)地質調査業務

工種・種類(数量一式)
直接調査費
間接調査費
解析等調査業務費
諸経費

【各項目の内訳】

直接調査費＝直接調査費計(地質調査業務)

間接調査費＝間接調査費計(地質調査業務)

解析等調査業務費＝地質解析業務の直接人件費計

諸経費＝諸経費(地質調査業務)+その他原価(地質解析業務)
+一般管理費(地質解析業務)

(3)とりまとめ業務

工種・種類(数量一式)
直接人件費
直接経費
その他原価
一般管理費等

【各項目の内訳】

直接人件費＝直接人件費計(とりまとめ業務)

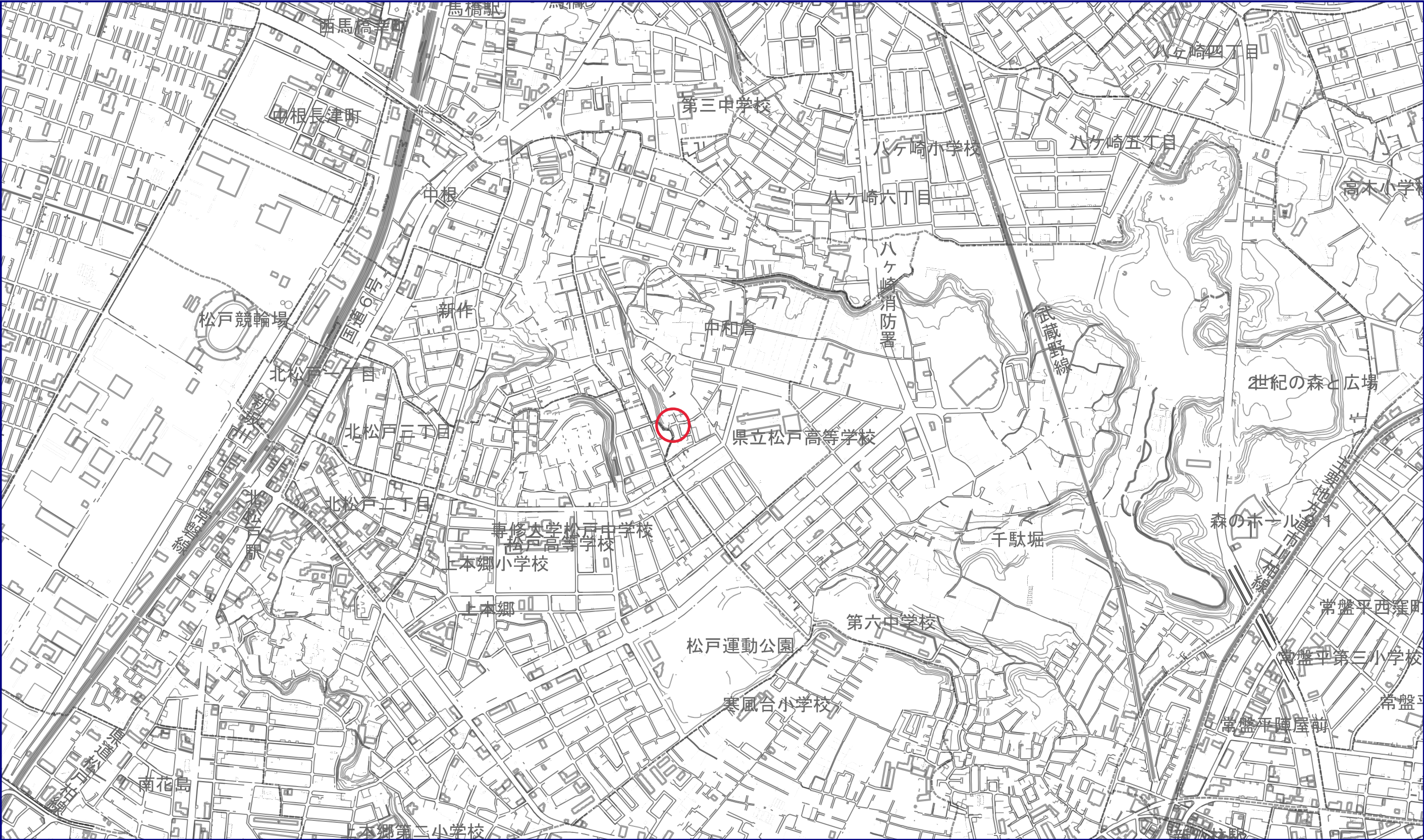
直接経費＝直接経費計(とりまとめ業務)

その他原価＝その他原価(とりまとめ業務)

一般管理費等＝一般管理費等(とりまとめ業務)

● 合計

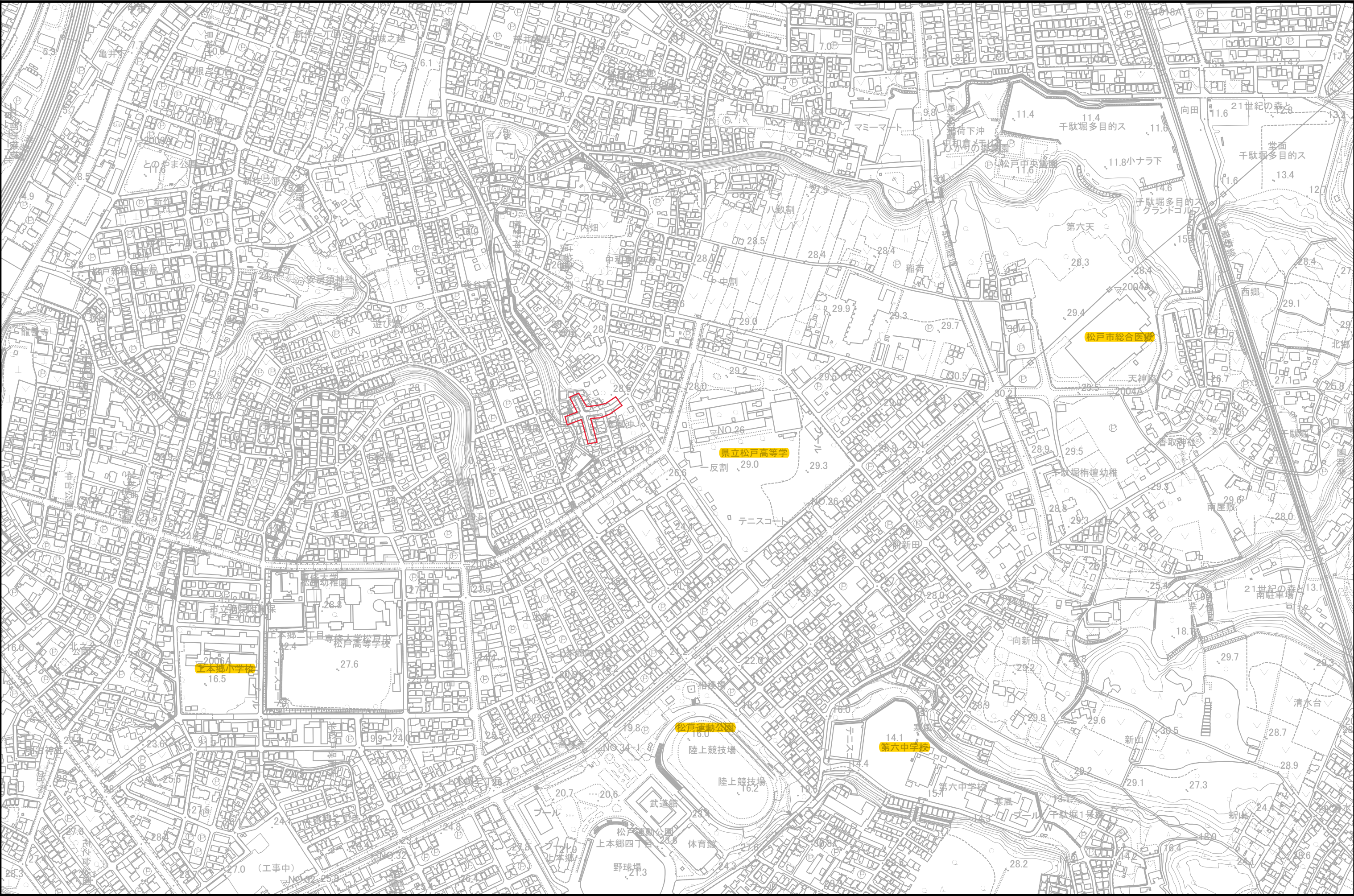
工種・種類(数量一式)
業務価格(1)+(2)+(3)
消費税及び地方消費税相当額
委託費計



縮尺 1/10000



※敷地の境界、都市計画などの内容を証明するものではありません。



出力日： 2025年04月02日

