

# 設計条件項目表

## (詳細設計業務)

項 目		設 計 条 件
工 期		平成29年3月31日 /
場 所		仙台市青葉区花壇一丁目～若林区新寺一丁目地内 /
管渠詳細設計	工法及び延長	推進工法／中大口径／耐震レベル1・2 L=303m /
		シールド工法／仕上り内径5,000mm以下／耐震レベル1・2 L=2163m /
	特殊構造物	小規模で構造が簡易な特殊マンホール 8基 / 平均マンホール深 13.7m /
	報告書作成	有 /
	設計協議	中間打合せ 3回 /
	施工方法等の比較検討	( 有 無 ) a) 管路の掘削工法 / b) ①急曲線 ②土被り1.5D以下 ③近接構造物1箇所 / ④軌道横断1箇所 ⑤河川横断 ⑥高架道横断 /
	耐震計算 (応答変位法)	有 ( 管渠 及び 特殊マンホール ) /
	耐震設計	推進工法 ( 中大口径 ) : レベル1及び2地震動 /
		シールド工法 ( φ5000mm以下 ) : レベル1及び2地震動 /
		小規模で構造が簡易な特殊マンホール : レベル1及び2地震動 /
	設計条件補正	無
	地盤条件補正	無
	工区数補正	推進工法 ( 中大口径 ) 及びシールド工法 ( φ5000mm以下 ) /
		計画工区数 $N_1$ : 1 /
		標準工区数 $N_0$ : 3 /
	その他補正	無 /

項目	設計条件						
工期	平成29年3月31日						
場所	仙台市青葉区花壇一丁目～若林区新寺一町目地内						
	地域地形						測点間隔
	大市街地 ／平地	市街地(乙) ／平地	市街地(乙) ／丘陵地	交通量	曲線数	測量幅	
4級基準点測量	N=20点 /  L=1.0 km /	N=17点 /  	N=9点 /  	—  	—  	—  	—  
3級水準測量視測	L=1.0 km /	—	—	—	—	—	—
現地踏査					—	—	—
中心線測量					4箇所/km /	—	50m /
仮BM設置測量	L=1.18 km /	L=1.00 km /	L=0.29 km /	3,000台以上 /12時間	—	—	—
縦断測量					—	—	—
横断測量					4箇所/km /	45m未満 /	50m /
現地測量	縮尺 1/500 A=0.015 km² /	—	縮尺 1/500 A=0.005 km² /	—	—	—	—
打合せ協議	詳細設計業務を含む						

## 設計条件項目表

(地質調査業務)

項 目	設 計 条 件
工 期	平成29年3月31日
場 所	仙台市青葉区花壇一丁目～若林区新寺一丁目地内
機械ボーリング	調査・試験数量一覧表のとおり
原位置試験	
室内土質試験	
打合せ協議	詳細設計業務に含む

○調査・試験数量一覧表 (H28)

項目	機械ボーリング (m)										標準貫入試験 (回)				孔内水平 載荷試験	不攪乱試料採取 (シンウオール) (本)	室内土質・岩石試験 (試料)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	口径86mm					口径66mm					合計	軟 岩	礫混じり土砂	砂・砂質土			粘性土・シルト		土粒子の密度	自然含水比	粒度	一軸圧縮試験	第二種特定有害物質溶出試験	第二種特定有害物質含有量試験																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	粘性土・シルト (ノンコア)	砂・砂質土 (ノンコア)	礫混じり土砂 (ノンコア)	軟 岩 (オールコア)	小 計	粘性土・シルト (ノンコア)	砂・砂質土 (ノンコア)	礫混じり土砂 (ノンコア)	軟 岩 (オールコア)	小 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
細目 (土質)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													