

現場作業責任者



危険予知活動表

業務名	(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園		実施日	2024年 11月 11日	
会社名	株式会社ウエスコ		現場作業責任者	青野博行	
作業地点名		作業内容		指 示 事 項	
Bor・No.1		撤去		写真撮影等	
人員		氏名		所属会社名	
作業員		谷口哲也		熊野路測量設計	
作業補助員		堤中涼翔		熊野路測量設計	
作業補助員		宮本		"	
作業補助員					
計(人)		3			
安全チェックリスト					
資器材 点検	☒	ヘルメット、安全帯等に損耗や異常はみられないか。			
	☐	梯子：脚部、床材、接合部品に損傷、脱落、緩みはないか			
	☐	計測道具：損傷、摩耗はないか			
	☐	ハンマードリル：ボルト緩み、電気系統類の機能に問題無いか			
	☐	クローラー：クラッチ、バー、電気系統等に機能上の問題は無い			
	☐				
KY活動		危険ポイント		行動目標	
作業時	☒	植生繁茂での足元未確認による転倒		先頭の作業員はポールで確認	
	☒	ポール等が車両や建物と接触		車両等との距離をとり行動する	
	☒	ヘビや虫刺され		長靴着用、医療キットの携行	
交通規制	☐	交通規制方法は、道路使用許可で許可された交通規制図に従うこと。 □片交 □片止め □全止め □その他()			
	☐	規制・作業の開始時間・終了時間の確認を行う。			
		＜規制＞開始時間 、 終了時間			
		＜作業＞開始時間 、 終了時間			
	☐	規制の順序の確認を行う。			
	☐	規制切り替えの有無・切替時間の確認を行う。			
☐					
その他の危険ポイント			左記の対策・点検		
フェンスの撤去が完了			ふもろで確認を完了		

現場作業責任者



危険予知活動表

業務名	(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園		実施日	2024年 11月 12日	
会社名	株式会社ウエスコ		現場作業責任者	青野博行	
作業地点名	作業内容		指 示 事 項		
Bar. No. 1	マシンの設置		写真撮影等		
人員			氏名	所属会社名	
作業員			谷口哲也	熊野路測量設計	
作業補助員			堤中涼翔	熊野路測量設計	
作業補助員					
作業補助員					
計(人)			2		
安全チェックリスト					
資器材 点検	☒	ヘルメット、安全帯等に損耗や異常はみられないか。			
	☐	梯子：脚部、床材、接合部品に損傷、脱落、緩みはないか			
	☐	計測道具：損傷、摩耗はないか			
	☐	ハンマードリル：ボルト緩み、電気系統類の機能に問題無いか			
	☒	クローラー：クラッチ、バー、電気系統等に機能上の問題は無い			
	☐				
K Y活動		危険ポイント	行動目標		
作業時	☒	植生繁茂での足元未確認による転倒	先頭の作業員はポールで確認		
	☒	ポール等が車両や建物と接触	車両等との距離をとり行動する		
	☒	ヘビや虫刺され	長靴着用、医療キットの携行		
交通規制	☐	交通規制方法は、道路使用許可で許可された交通規制図に従うこと。 □片交 □片止め □全止め □その他()			
	☐	規制・作業の開始時間・終了時間の確認を行う。			
		<規制>開始時間 、 終了時間			
		<作業>開始時間 、 終了時間			
	☐	規制の順序の確認を行う。			
	☐	規制切り替えの有無・切替時間の確認を行う。			
☐					
その他の危険ポイント			左記の対策・点検		
足場等の確認は済み			2人427に88確認		

現場作業責任者



危険予知活動表

業務名	(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園		実施日	2024年 11月 13 日	
会社名	株式会社ウエスコ		現場作業責任者	青野博行	
作業地点名	作業内容	指 示 事 項			
Bor.No.1	掘削	写真撮影等			
人員		氏名	所属会社名		
作業員		谷口哲也	熊野路測量設計		
作業補助員		提中涼翔	熊野路測量設計		
作業補助員					
作業補助員					
計(人)		2			
安全チェックリスト					
資器材 点検	☒	ヘルメット、安全帯等に損耗や異常はみられないか。			
	☐	梯子：脚部、床材、接合部品に損傷、脱落、緩みはないか			
	☐	計測道具：損傷、摩耗はないか			
	☐	ハンマードリル：ボルト緩み、電気系統類の機能に問題無いか			
	☐	クローラー：クラッチ、バー、電気系統等に機能上の問題は無い			
	☐				
KY活動		危険ポイント	行動目標		
作業時	☒	植生繁茂での足元未確認による転倒	先頭の作業員はポールで確認		
	☒	ポール等が車両や建物と接触	車両等との距離をとり行動する		
	☒	ヘビや虫刺され	長靴着用、医療キットの携行		
交通規制	☐	交通規制方法は、道路使用許可で許可された交通規制図に従うこと。 □片交 □片止め □全止め □その他()			
	☐	規制・作業の開始時間・終了時間の確認を行う。			
		＜規制＞開始時間 、 終了時間			
		＜作業＞開始時間 、 終了時間			
	☐	規制の順序の確認を行う。			
	☐	規制切り替えの有無・切替時間の確認を行う。			
☐					
その他の危険ポイント			左記の対策・点検		
掘削・エンジン振動による足場のガタつき			足元に再点検、しゅっけ。		

現場作業責任者



危険予知活動表

業務名	(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園		実施日	2024年11月14日	
会社名	株式会社ウエスコ		現場作業責任者	青野博行	
作業地点名	作業内容		指 示 事 項		
Bor-No.1	掘進		写真撮影等		
人員			氏名	所属会社名	
作業員			谷口哲也	熊野路測量設計	
作業補助員			堤中涼翔	熊野路測量設計	
作業補助員					
作業補助員					
計(人)			2		
安全チェックリスト					
資器材 点検	☒	ヘルメット、安全帯等に損耗や異常はみられないか。			
	☐	梯子：脚部、床材、接合部品に損傷、脱落、緩みはないか			
	☐	計測道具：損傷、摩耗はないか			
	☐	ハンマードリル：ボルト緩み、電気系統類の機能に問題無いか			
	☐	クローラー：クラッチ、パワ、電気系統等に機能上の問題は無い			
	☐				
KY活動		危険ポイント	行動目標		
作業時	☒	植生繁茂での足元未確認による転倒	先頭の作業員はポールで確認		
	☒	ポール等が車両や建物と接触	車両等との距離をとり行動する		
	☒	ヘビや虫刺され	長靴着用、医療キットの携行		
交通規制	☐	交通規制方法は、道路使用許可で許可された交通規制図に従うこと。 □片交 □片止め □全止め □その他()			
	☐	規制・作業の開始時間・終了時間の確認を行う。			
		＜規制＞開始時間、終了時間			
		＜作業＞開始時間、終了時間			
	☐	規制の順序の確認を行う。			
	☐	規制切り替えの有無・切替時間の確認を行う。			
その他の危険ポイント			左記の対策・点検		
掘削の危険			ポールの固定を確認する		

現場作業責任者



危険予知活動表

業務名	(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園		実施日	2024年11月15日	
会社名	株式会社ウエスコ		現場作業責任者	青野博行	
作業地点名	作業内容		指 示 事 項		
Bor. No. 1	掘削		写真撮影等		
人員			氏名	所属会社名	
作業員			谷口哲也	熊野路測量設計	
作業補助員			堤中涼翔	熊野路測量設計	
作業補助員					
作業補助員					
計(人)			2		
安全チェックリスト					
資器材 点検	☒	ヘルメット、安全帯等に損耗や異常はみられないか。			
	☐	梯子：脚部、床材、接合部品に損傷、脱落、緩みはないか			
	☐	計測道具：損傷、摩耗はないか			
	☐	ハンマードリル：ボルト緩み、電気系統類の機能に問題無いか			
	☐	クローラー：クラッチ、パワ、電気系統等に機能上の問題は無いか			
	☐				
KY活動		危険ポイント	行動目標		
作業時	☒	植生繁茂での足元未確認による転倒	先頭の作業員はポールで確認		
	☒	ポール等が車両や建物と接触	車両等との距離をとり行動する		
	☒	ヘビや虫刺され	長靴着用、医療キットの携行		
交通規制	☐	交通規制方法は、道路使用許可で許可された交通規制図に従うこと。 □片交 □片止め □全止め □その他()			
	☐	規制・作業の開始時間・終了時間の確認を行う。			
		＜規制＞開始時間、終了時間			
		＜作業＞開始時間、終了時間			
	☐	規制の順序の確認を行う。			
	☐	規制切り替えの有無・切替時間の確認を行う。			
☐					
その他の危険ポイント			左記の対策・点検		
金入レートの給排水			むやみに手をあかない。		

現場作業責任者

青
24.11.18
野

危険予知活動表

業務名	(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園		実施日	2024年11月18日	
会社名	株式会社ウエスコ		現場作業責任者	青野博行	
作業地点名	作業内容		指 示 事 項		
Bar No.1 → 2	マシン解体		写真撮影等		
人員			氏名	所属会社名	
作業員			谷口哲也	熊野路測量設計	
作業補助員			堤中涼翔	熊野路測量設計	
作業補助員					
作業補助員					
計(人)					
安全チェックリスト					
資器材 点検	☒	ヘルメット、安全帯等に損耗や異常はみられないか。			
	☐	梯子：脚部、床材、接合部品に損傷、脱落、緩みはないか			
	☐	計測道具：損傷、摩耗はないか			
	☐	ハンマードリル：ボルト緩み、電気系統類の機能に問題無いか			
	☐	クローラー：クラッチ、バー、電気系統等に機能上の問題は無い			
	☐				
K Y 活動		危険ポイント	行動目標		
作業時	☒	植生繁茂での足元未確認による転倒	先頭の作業員はポールで確認		
	☒	ポール等が車両や建物と接触	車両等との距離をとり行動する		
	☒	ヘビや虫刺され	長靴着用、医療キットの携行		
交通規制	☐	交通規制方法は、道路使用許可で許可された交通規制図に従うこと。 □片交 □片止め □全止め □その他()			
	☐	規制・作業の開始時間・終了時間の確認を行う。			
		<規制>開始時間、終了時間			
		<作業>開始時間、終了時間			
	☐	規制の順序の確認を行う。			
	☐	規制切り替えの有無・切替時間の確認を行う。			
☐					
その他の危険ポイント			左記の対策・点検		
マシン解体時の部品落下			声かけ、複数人での作業実施		

現場作業責任者



危険予知活動表

業務名	(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園		実施日	2024年11月19日	
会社名	株式会社ウエスコ		現場作業責任者	青野博行	
作業地点名	作業内容		指示事項		
Bor. No. 2	仮囲い、据置		写真撮影等		
人員			氏名	所属会社名	
作業員			谷口哲也	熊野路測量設計	
作業補助員			堤中涼翔	熊野路測量設計	
作業補助員					
作業補助員					
計(人)			2		
安全チェックリスト					
資器材点検	☒	ヘルメット、安全帯等に損耗や異常はみられないか。			
	☐	梯子：脚部、床材、接合部品に損傷、脱落、緩みはないか			
	☐	計測道具：損傷、摩耗はないか			
	☐	ハンマードリル：ボルト緩み、電気系統類の機能に問題無いか			
	☐	クローラー：クラッチ、バー、電気系統等に機能上の問題は無い			
	☐				
KY活動		危険ポイント	行動目標		
作業時	☒	植生繁茂での足元未確認による転倒		先頭の作業員はポールで確認	
	☒	ポール等が車両や建物と接触		車両等との距離をとり行動する	
	☒	ヘビや虫刺され		長靴着用、医療キットの携行	
交通規制	☐	交通規制方法は、道路使用許可で許可された交通規制図に従うこと。 □片交 □片止め □全止め □その他()			
	☐	規制・作業の開始時間・終了時間の確認を行う。			
		<規制>開始時間、終了時間			
		<作業>開始時間、終了時間			
	☐	規制の順序の確認を行う。			
	☐	規制切り替えの有無・切替時間の確認を行う。			
その他の危険ポイント			左記の対策・点検		
足場繁茂のカタ付け			ダブルチェック		

現場作業責任者



危険予知活動表

業務名	(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園		実施日	2024年11月30日	
会社名	株式会社ウエスコ		現場作業責任者	青野博行	
作業地点名	作業内容		指示事項		
BonNa 2	解体		写真撮影等		
人員			氏名	所属会社名	
作業員			谷口哲也	熊野路測量設計	
作業補助員			堤中涼翔	熊野路測量設計	
作業補助員					
作業補助員					
計(人)					
安全チェックリスト					
資器材 点検	☒	ヘルメット、安全帯等に損耗や異常はみられないか。			
	☐	梯子：脚部、床材、接合部品に損傷、脱落、緩みはないか			
	☐	計測道具：損傷、摩耗はないか			
	☐	ハンマードリル：ボルト緩み、電気系統類の機能に問題無いか			
	☐	クローラー：クラッチ、パー、電気系統等に機能上の問題は無い			
	☐				
KY活動		危険ポイント	行動目標		
作業時	☒	植生繁茂での足元未確認による転倒	先頭の作業員はポールで確認		
	☒	ポール等が車両や建物と接触	車両等との距離をとり行動する		
	☒	ヘビや虫刺され	長靴着用、医療キットの携行		
交通規制	☐	交通規制方法は、道路使用許可で許可された交通規制図に従うこと。 □片交 □片止め □全止め □その他()			
	☐	規制・作業の開始時間・終了時間の確認を行う。			
		<規制>開始時間、終了時間			
		<作業>開始時間、終了時間			
	☐	規制の順序の確認を行う。			
	☐	規制切り替えの有無・切替時間の確認を行う。			
☐					
その他の危険ポイント			左記の対策・点検		
足元のすべりや水たまり			排水処理を行う。		

現場作業責任者



危険予知活動表

業務名	(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園		実施日	2024年 11月 21日	
会社名	株式会社ウエスコ		現場作業責任者	青野博行	
作業地点名	作業内容		指 示 事 項		
Bur-Mu 2	板材、段尺		写真撮影等		
人員			氏名	所属会社名	
作業員			谷口哲也	熊野路測量設計	
作業補助員			堤中涼翔	熊野路測量設計	
作業補助員					
作業補助員					
計(人)			2		
安全チェックリスト					
資器材 点検	☒	ヘルメット、安全帯等に損耗や異常はみられないか。			
	☐	梯子：脚部、床材、接合部品に損傷、脱落、緩みはないか			
	☐	計測道具：損傷、摩耗はないか			
	☐	ハンマードリル：ボルト緩み、電気系統類の機能に問題無いか			
	☐	クローラー：クラッチ、パワー、電気系統等に機能上の問題は無い			
	☐				
KY活動		危険ポイント	行動目標		
作業時	☒	植生繁茂での足元未確認による転倒		先頭の作業員はポールで確認	
	☒	ポール等が車両や建物と接触		車両等との距離をとり行動する	
	☒	ヘビや虫刺され		長靴着用、医療キットの携行	
交通規制	☐	交通規制方法は、道路使用許可で許可された交通規制図に従うこと。 □片交 □片止め □全止め □その他()			
	☐	規制・作業の開始時間・終了時間の確認を行う。			
		<規制>開始時間 、 終了時間			
		<作業>開始時間 、 終了時間			
	☐	規制の順序の確認を行う。			
	☐	規制切り替えの有無・切替時間の確認を行う。			
☐					
その他の危険ポイント			左記の対策・点検		
板材の落下			整理整頓を徹底する、ポール止めを		

現場作業責任者



危険予知活動表

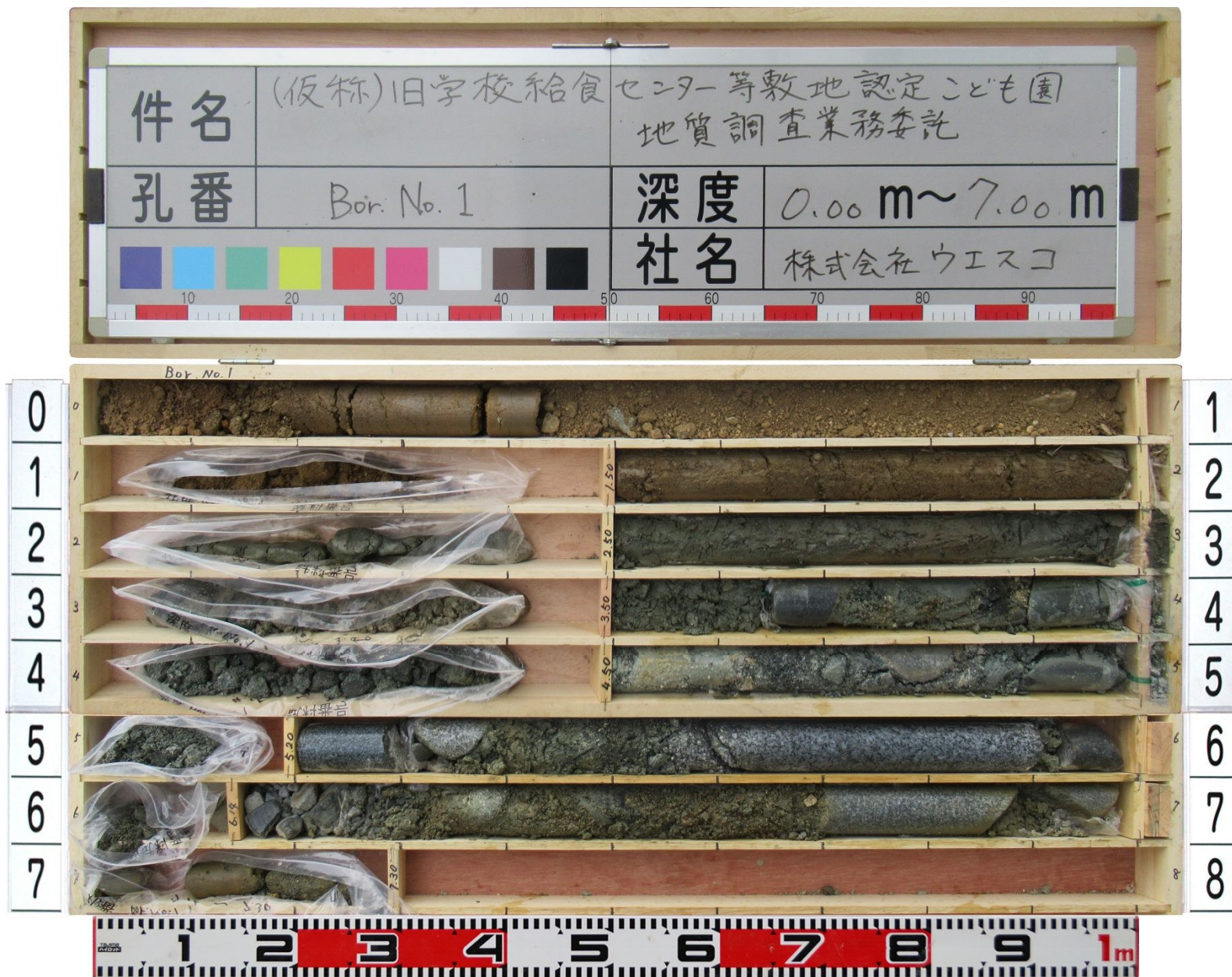
業務名	(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園		実施日	2024年 11月22 日	
会社名	株式会社ウエスコ		現場作業責任者	青野博行	
作業地点名	作業内容		指 示 事 項		
Bar No. 2	撤去		写真撮影等		
人員			氏名	所属会社名	
作業員			谷口哲也	熊野路測量設計	
作業補助員			堤中涼翔	熊野路測量設計	
作業補助員			宇本		
作業補助員					
計(人)			3		
安全チェックリスト					
資器材 点検	☒	ヘルメット、安全帯等に損耗や異常はみられないか。			
	☐	梯子：脚部、床材、接合部品に損傷、脱落、緩みはないか			
	☐	計測道具：損傷、摩耗はないか			
	☐	ハンマードリル：ボルト緩み、電気系統類の機能に問題無いか			
	☐	クローラー：クラッチ、バー、電気系統等に機能上の問題は無い			
	☐				
KY活動		危険ポイント	行動目標		
作業時	☒	植生繁茂での足元未確認による転倒	先頭の作業員はポールで確認		
	☒	ポール等が車両や建物と接触	車両等との距離をとり行動する		
	☒	ヘビや虫刺され	長靴着用、医療キットの携行		
交通規制	☐	交通規制方法は、道路使用許可で許可された交通規制図に従うこと。 □片交 □片止め □全止め □その他()			
	☐	規制・作業の開始時間・終了時間の確認を行う。			
		<規制>開始時間 、 終了時間			
		<作業>開始時間 、 終了時間			
	☐	規制の順序の確認を行う。			
	☐	規制切り替えの有無・切替時間の確認を行う。			
☐					
その他の危険ポイント			左記の対策・点検		
駐車ラックと一般車の接触			交通整理員の配置。三角コーンの設置		

図収9

コア写真及びボーリング柱状図

オールコア写真

Bor.No.1 (GL-7.00m)



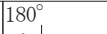
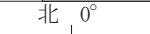
ボーリング柱状図

調 査 名 (仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名 桜こ政委第4号

シート No

ボーリング名	Bor. No. 1		調査位置		奈良県桜井市河西 地内 ： 桜井市南幼稚園敷地内					北 緯	34° 30' 14.22”	
発 注 機 関	桜井市 こども家庭部 こども政策課				調査期間		令和 6年 11月 11日 ～ 6年 11月 15日			東 経	135° 51' 5.22”	
調 査 業 者 名	株式会社ウエスコ 関西支社 電話（06-4394-7043）		主任技師		青野博行		現代 場 人	青野博行	コ 鑑 定 者	青野博行	ボーリング 責 任 者	谷口哲也
孔 口 標 高	GH= 97.30m	角  度	方  向	地盤 勾配  配	使用 機種	試 錐 機	YBM-05DA		ハンマー 落下用具	自動落下		
総 掘 進 長	7.00m					エンジン	TF90V-E		ポ ン プ	サ ニ ー F		

[illegible]

オールコア写真

Bor.No.2 (GL-6.00m)



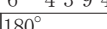
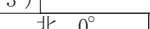
ボーリング柱状図

調 査 名 (仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名 桜こ政委第4号

シート No

ボーリング名	Bor. No. 2			調査位置		奈良県桜井市河西 地内 ： 桜井市南幼稚園敷地内					北 緯	34° 30' 14.46”		
発 注 機 関	桜井市 こども家庭部 こども政策課					調査期間		令和 6年 11月 19日 ～ 6年 11月 21日			東 経	135° 51' 7.24”		
調 査 業 者 名	株式会社ウエスコ 関西支社 電話（06-4394-7043）			主任技師		青野博行		現代 場 人	青野博行	コ 鑑 定 者	青野博行	ボーリング 責 任 者	谷口哲也	
孔 口 標 高	GH= 97.25m	角 	方	北 0°		地盤勾配 	使用機種	試 錐 機	YBM-05DA		ハンマー 落下用具	自動落下		
総 掘 進 長	6.00m		度	西 180° 南				東 90°	0°	エンジン	TF90V-E		ポ ン プ	サニ－F

[illegible]

室内土質試験データシート

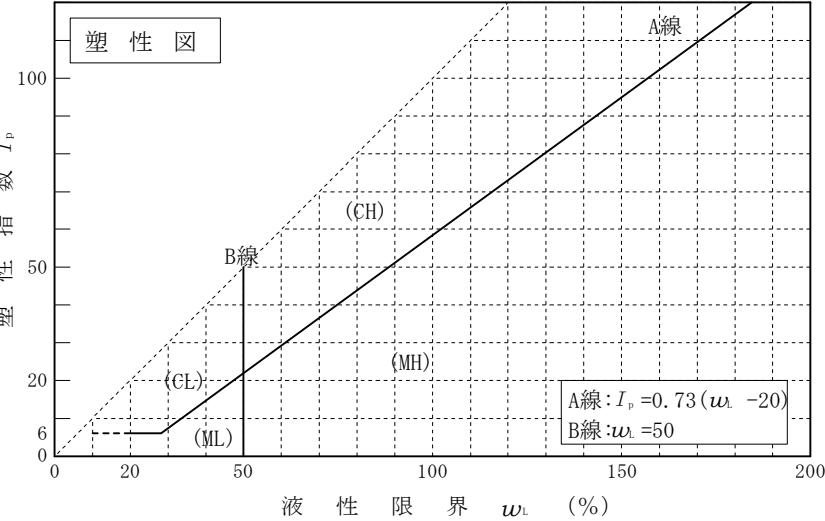
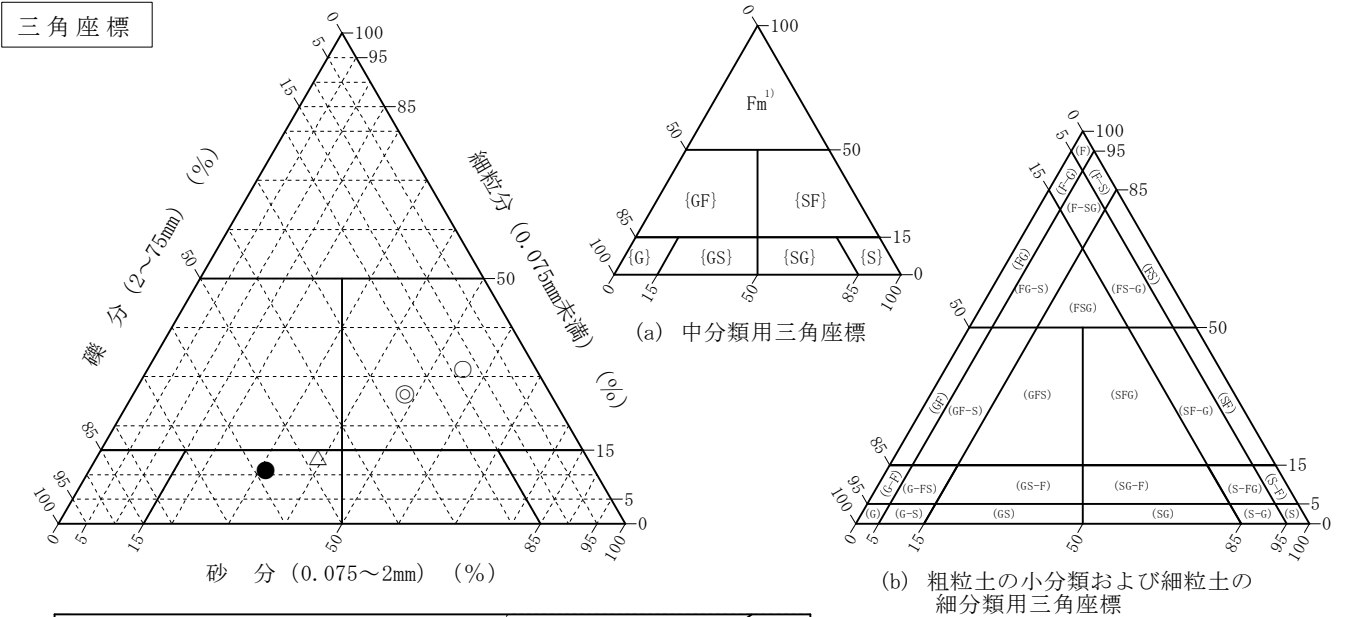
		土 質 試 験 結 果 一 覧 表 （基礎地盤）					
調査件名 （仮称）旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託		整理年月日		令和 6年 11月 29日			
		整理担当者		栗生 知則			
試 料 番 号 （ 深 さ ）		P1-1 (1. 15～1. 45m)	P1-2 (2. 15～2. 47m)	P1-3 (3. 15～3. 45m)	P1-4 (4. 15～4. 45m)		
一 般	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³						
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2. 701	2. 698	2. 708	2. 754		
	自然含水比 w_n %	12. 4	22. 7	15. 3	9. 4		
	間 隙 比 e						
	飽 和 度 S_r %						
粒 度	石 分 (75mm以上) %						
	礫 分 ¹⁾ (2～75mm) %	12. 9	25. 7	58. 0	47. 4		
	砂 分 ¹⁾ (0. 075～2mm) %	55. 6	48. 0	31. 1	39. 0		
	シルト分 ¹⁾ (0. 005～0. 075mm) %	29. 2	18. 7	9. 5	11. 7		
	粘土分 ¹⁾ (0. 005mm未満) %	2. 3	7. 6	1. 4	1. 9		
	最大粒径 mm	9. 5	19	26. 5	26. 5		
	均等係数 U_c	24. 21	112. 99	128. 81	80. 85		
	5 0 % 粒 径 D_{50} mm	0. 28	0. 51	3. 7	1. 6		
コン シ ス テ ン シー 特 性	液 性 限 界 w_L %						
	塑 性 限 界 w_p %						
	塑 性 指 数 I_p						
分 類	地盤材料の 分 類 名	礫まじり 粘性土質砂	粘性土質 礫質砂	粘性土まじり 砂質礫	粘性土まじり 砂質礫		
	分 類 記 号	(SCs-G)	(SCsG)	(GS-Cs)	(GS-Cs)		
圧 密	試 験 方 法						
	圧 縮 指 数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
	破壊ひずみ ε_f %						
	変 形 係 数 E_{50} MN/m ²						
	鋭 敏 比 St						
せ ん 断	試 験 条 件						
	全 応 力	c kN/m ²					
		ϕ °					
	有 効 応 力	c' kN/m ²					
ϕ' °							
特記事項		1) 石分を除いた75mm未満の土質材料 に対する百分率で表す。 [1kN/m ² ≒0. 0102kgf/cm ²]					

調査件名(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託

試験年月日令和6年11月29日

試験者栗生知則

試料番号 (深さ)	P1-1 (1.15～1.45m)	P1-2 (2.15～2.47m)	P1-3 (3.15～3.45m)	P1-4 (4.15～4.45m)		
石分(75mm以上) %						
礫分(2～75mm) %	12.9	25.7	58.0	47.4		
砂分(0.075～2mm) %	55.6	48.0	31.1	39.0		
細粒分(0.075mm未満) %	31.5	26.3	10.9	13.6		
シルト分(0.005～0.075mm)%	29.2	18.7	9.5	11.7		
粘土分(0.005mm未満) %	2.3	7.6	1.4	1.9		
最大粒径 mm	9.5	19	26.5	26.5		
均等係数 U_c	24.21	112.99	128.81	80.85		
液性限界 w_L %						
塑性限界 w_p %						
塑性指数 I_p						
地盤材料の分類名	礫まじり 粘性土質砂	粘性土質 礫質砂	粘性土まじり 砂質礫	粘性土まじり 砂質礫		
分類記号	(SCs-G)	(SCsG)	(GS-Cs)	(GS-Cs)		
凡例記号	○	◎	●	△		



特記事項1) 主に観察と塑性図で判別分類

JIS A 1202	土 粒 子 の 密 度 試 験 （測定）	
------------	----------------------	--

調査件名 (仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託 試験年月日 令和 6年 11月 27日

試 験 者 大川 紗代

試 料 番 号 （ 深 さ ）		P1-1 （1.15～1.45m）			P1-2 （2.15～2.47m）		
ピクノメーター No.		4	6	8	112	114	115
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		93.554	93.395	93.732	92.829	94.598	91.217
m_i をはかったときの内容物の温度 T °C		16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99894	0.99894	0.99894	0.99894	0.99894	0.99894
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター)質量 m_a g		87.028	86.870	87.196	86.309	88.073	84.702
試 料 の 炉 乾 燥 質 量	容 器 No.	4	6	8	112	114	115
	(炉乾燥試料+容器)質量g	41.607	45.111	43.883	44.222	44.196	41.324
	容 器 質 量 g	31.251	34.755	33.515	33.871	33.833	30.981
m_s g		10.356	10.356	10.368	10.351	10.363	10.343
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.701	2.700	2.703	2.699	2.697	2.699
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.701			2.698		
試 料 番 号 （ 深 さ ）		P1-3 （3.15～3.45m）			P1-4 （4.15～4.45m）		
ピクノメーター No.		20	128	132	139	142	148
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		95.892	92.363	92.829	93.731	95.300	92.280
m_i をはかったときの内容物の温度 T °C		16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99894	0.99894	0.99894	0.99894	0.99894	0.99894
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター)質量 m_a g		89.364	85.861	86.284	87.130	88.722	85.690
試 料 の 炉 乾 燥 質 量	容 器 No.	20	128	132	139	142	148
	(炉乾燥試料+容器)質量g	44.722	40.274	43.264	44.111	46.842	42.420
	容 器 質 量 g	34.369	29.966	32.911	33.764	36.514	32.073
m_s g		10.353	10.308	10.353	10.347	10.328	10.347
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.704	2.705	2.716	2.759	2.751	2.751
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.708			2.754		
試 料 番 号 （ 深 さ ）							
ピクノメーター No.							
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g							
m_i をはかったときの内容物の温度 T °C							
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³							
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター)質量 m_a g							
試 料 の 炉 乾 燥 質 量	容 器 No.						
	(炉乾燥試料+容器)質量g						
	容 器 質 量 g						
m_s g							
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³							
平 均 値 ρ_s g/cm ³							

特記事項

1) ピクノメーターの検定結果から求める。

$$\rho_s = \frac{m_s}{m_s + (m_s - m_b)} \times \rho_w(T)$$

J I S A 1 2 0 3	土 の 含 水 比 試 験	
---------------------	---------------------------	--

調査件名 (仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託 試験年月日 令和 6年 11月 27日

試 験 者 栗 生 知 則

試料番号 (深さ)	P1-1 (1.15～1.45m)			P1-2 (2.15～2.47m)		
容 器 No.	1221	1237	2	72	1277	62
m_a g	26.28	25.72	27.85	33.67	27.23	29.29
m_b g	24.23	23.93	25.86	29.33	23.79	25.78
m_c g	8.81	8.96	9.00	9.88	8.99	10.17
w %	13.3	12.0	11.8	22.3	23.2	22.5
平 均 値 w %	12.4			22.7		
特 記 事 項						

試料番号 (深さ)	P1-3 (3.15～3.45m)			P1-4 (4.15～4.45m)		
容 器 No.	3005	3028	3018	3009	3049	3026
m_a g	212.2	200.7	211.7	234.2	241.1	234.7
m_b g	195.0	184.6	193.3	219.4	227.9	221.8
m_c g	78.6	78.8	78.4	78.6	78.4	78.4
w %	14.8	15.2	16.0	10.5	8.8	9.0
平 均 値 w %	15.3			9.4		
特 記 事 項						

試料番号 (深さ)						
容 器 No.						
m_a g						
m_b g						
m_c g						
w %						
平 均 値 w %						
特 記 事 項						

試料番号 (深さ)						
容 器 No.						
m_a g						
m_b g						
m_c g						
w %						
平 均 値 w %						
特 記 事 項						

試料番号 (深さ)						
容 器 No.						
m_a g						
m_b g						
m_c g						
w %						
平 均 値 w %						
特 記 事 項						

$$w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

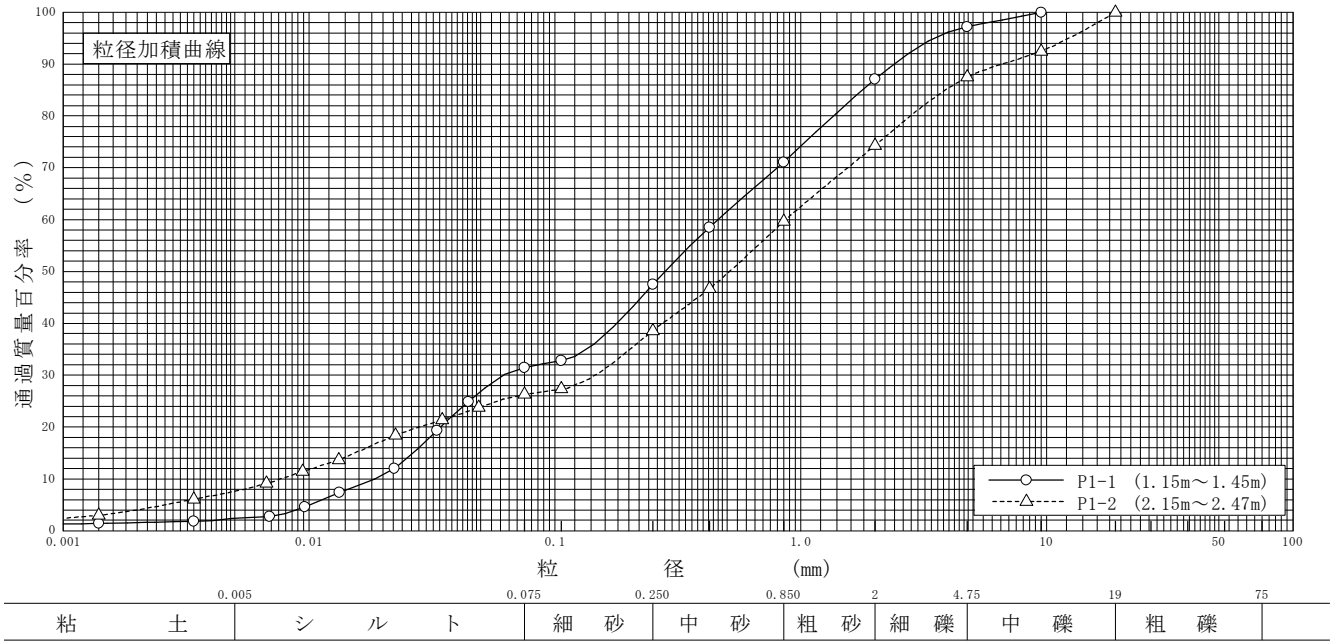
m_a : (試料+容器)質量
 m_b : (炉乾燥試料+容器)質量
 m_c : 容器質量

JIS A 1204	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------	----------------	--

調査件名 (仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託 試験年月日 令和 6年 11月 27日

試験者 栗生 知則

試料番号 (深 さ)	P1-1 (1.15～1.45m)		P1-2 (2.15～2.47m)		試料番号 (深 さ)	P1-1 (1.15～1.45m)	P1-2 (2.15～2.47m)
	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%			
ふるい 分 析	75		75		粗 礫 分 %	2.8	12.5
	53		53		細 礫 分 %	10.1	13.2
	37.5		37.5		粗 砂 分 %	16.0	14.7
	26.5		26.5		中 砂 分 %	23.6	21.0
	19		19	100.0	細 砂 分 %	16.0	12.3
	9.5	100.0	9.5	92.5	シ ル ト 分 %	29.2	18.7
	4.75	97.2	4.75	87.5	粘 土 分 %	2.3	7.6
	2	87.1	2	74.3	2mmふるい通過質量百分率 %	87.1	74.3
	0.850	71.1	0.850	59.6	425 μ mふるい通過質量百分率 %	58.5	46.7
	0.425	58.5	0.425	46.7	75 μ mふるい通過質量百分率 %	31.5	26.3
	0.250	47.5	0.250	38.6	最大 粒 径 mm	9.5	19
	0.106	32.8	0.106	27.3	60 % 粒 径 D_{60} mm	0.46	0.87
	0.075	31.5	0.075	26.3	50 % 粒 径 D_{50} mm	0.28	0.51
沈 降 分 析	0.0445	24.9	0.0488	23.7	30 % 粒 径 D_{30} mm	0.062	0.15
	0.0331	19.3	0.0349	21.4	10 % 粒 径 D_{10} mm	0.019	0.0077
	0.0222	12.0	0.0224	18.4	均 等 係 数 U_c	24.21	112.99
	0.0133	7.4	0.0132	13.7	曲 率 係 数 U'_c	0.44	3.36
	0.0096	4.6	0.0094	11.4	土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³	2.701	2.698
	0.0069	2.8	0.0067	9.1	使用した分散剤	ヘキサメタリン酸ナトリウム	ヘキサメタリン酸ナトリウム
	0.0034	1.8	0.0034	6.1	溶液濃度, 溶液添加量	飽和溶液, 10ml	飽和溶液, 10ml
	0.0014	1.4	0.0014	3.0	20 % 粒 径 D_{20} mm	0.034	0.028



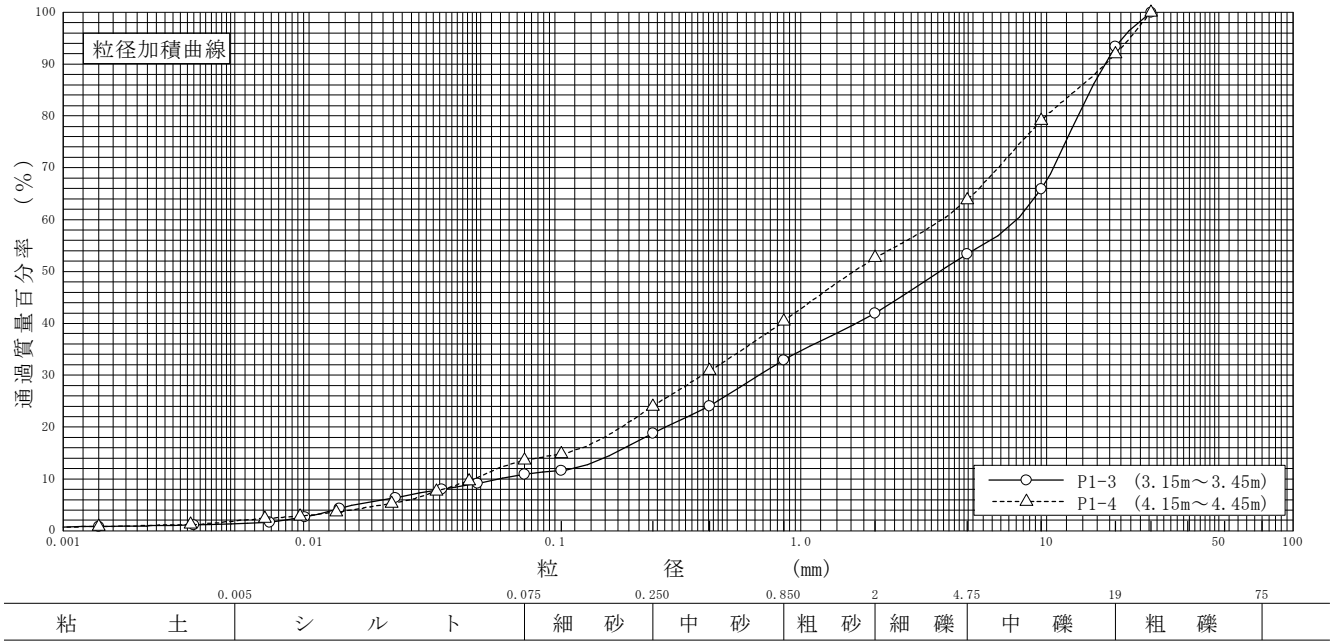
特記事項

JIS A 1204	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------	----------------	--

調査件名 (仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託 試験年月日 令和 6年 11月 27日

試験者 栗生 知則

試料番号 (深 さ)	P1-3 (3.15～3.45m)	P1-4 (4.15～4.45m)	試 料 番 号 (深 さ)	P1-3 (3.15～3.45m)	P1-4 (4.15～4.45m)
ふるい 分 析	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %
	75		75		6.6
	53		53		8.1
	37.5		37.5		40.0
	26.5	100.0	26.5	100.0	28.1
	19	93.4	19	91.9	11.2
	9.5	65.9	9.5	79.1	12.2
	4.75	53.4	4.75	63.8	9.1
	2	42.0	2	52.6	14.1
	0.850	32.9	0.850	40.4	16.4
	0.425	24.1	0.425	30.8	7.9
	0.250	18.8	0.250	24.0	10.4
	0.106	11.6	0.106	14.8	9.5
	0.075	10.9	0.075	13.6	1.4
	0.0483	9.1	0.0446	9.6	1.9
沈 降 分 析	0.0346	8.0	0.0329	7.6	2mmふるい通過質量百分率 %
	0.0224	6.4	0.0217	5.2	425 μ mふるい通過質量百分率 %
	0.0133	4.3	0.0129	3.6	75 μ mふるい通過質量百分率 %
	0.0096	2.7	0.0092	2.8	最大 粒 径 mm
	0.0069	1.6	0.0066	2.4	60 % 粒 径 D_{60} mm
	0.0034	1.1	0.0033	1.2	50 % 粒 径 D_{50} mm
	0.0014	0.8	0.0014	0.8	30 % 粒 径 D_{30} mm
					10 % 粒 径 D_{10} mm
				均 等 係 数 U_c	
				曲 率 係 数 U'_c	
				土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³	
				使用した分散剤	
				溶液濃度, 溶液添加量	
				20 % 粒 径 D_{20} mm	



特記事項

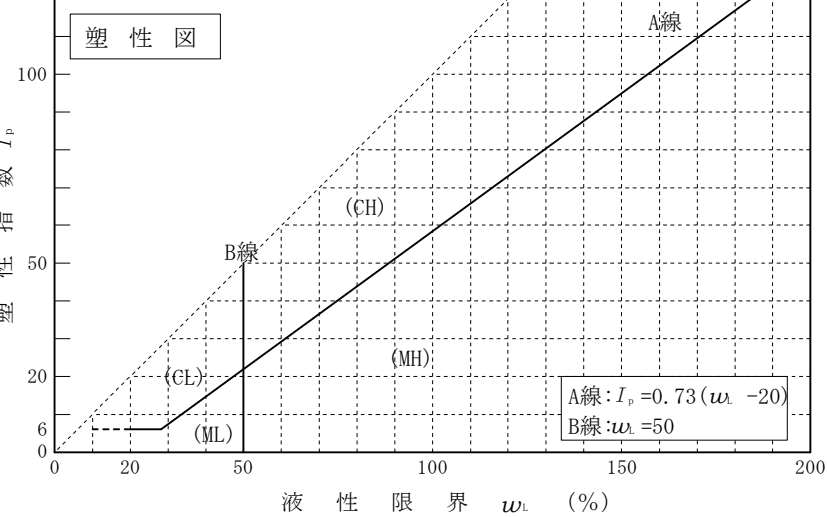
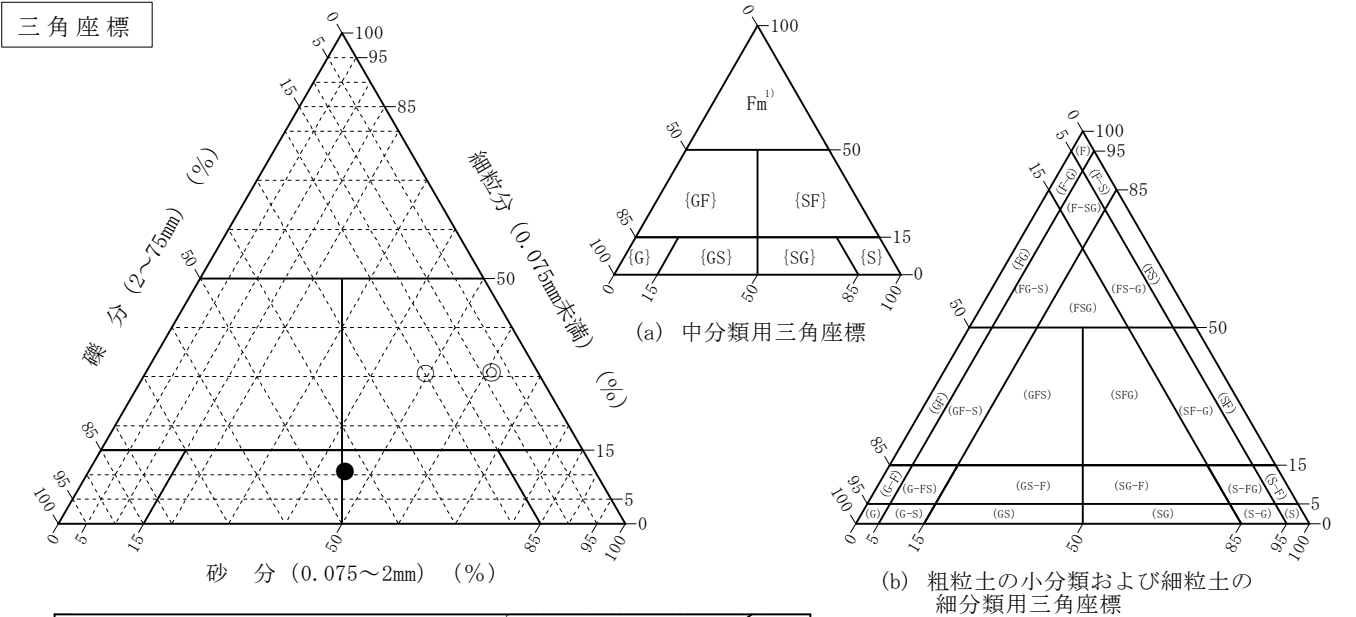
		土 質 試 験 結 果 一 覧 表 （基礎地盤）				
調査件名 （仮称）旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託		整理年月日		令和 6年 11月 29日		
		整理担当者		栗生 知則		
試 料 番 号 （ 深 さ ）		P2-1 (1. 15～1. 45m)	P2-2 (2. 15～2. 45m)	P2-3 (3. 15～3. 45m)		
一 般	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³					
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³					
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2. 718	2. 687	2. 750		
	自然含水比 w_n %	26. 2	29. 0	9. 4		
	間 隙 比 e					
粒 度	飽 和 度 S_r %					
	石 分 (75mm以上) %					
	礫 分 ¹⁾ (2～75mm) %	19. 9	8. 1	44. 0		
	砂 分 ¹⁾ (0. 075～2mm) %	49. 5	61. 0	45. 2		
	シルト分 ¹⁾ (0. 005～0. 075mm) %	26. 9	24. 0	9. 6		
	粘土分 ¹⁾ (0. 005mm未満) %	3. 7	6. 9	1. 2		
	最大粒径 mm	19	19	26. 5		
	均 等 係 数 U_c	38. 33	36. 59	39. 68		
コ ン シ ス テ ン シー 特 性	5 0 % 粒 径 D_{50} mm	0. 26	0. 22	1. 5		
	液 性 限 界 w_L %					
	塑 性 限 界 w_p %					
	塑 性 指 数 I_p					
分 類	地盤材料の 分 類 名	粘性土質 礫質砂	礫まじり 粘性土質砂	粘性土まじり 礫質砂		
	分 類 記 号	(SCsG)	(SCs-G)	(SG-Cs)		
	試 験 方 法					
圧 密	圧 縮 指 数 C_c					
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²					
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²					
	破壊ひずみ ε_f %					
	変 形 係 数 E_{50} MN/m ²					
	鋭 敏 比 St					
せ ん 断	試 験 条 件					
	全 応 力	c kN/m ²				
		ϕ °				
	有 効 応 力	c' kN/m ²				
ϕ' °						
特記事項						
1) 石分を除いた75mm未満の土質材料 に対する百分率で表す。 [1kN/m ² ≒0. 0102kgf/cm ²]						

調査件名(仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託

試験年月日令和 6年 11月 29日

試験者栗生 知則

試料番号 (深 さ)	P2-1 (1. 15～1. 45m)	P2-2 (2. 15～2. 45m)	P2-3 (3. 15～3. 45m)			
石 分(75mm以上) %						
礫 分(2～75mm) %	19. 9	8. 1	44. 0			
砂 分(0. 075～2mm) %	49. 5	61. 0	45. 2			
細 粒 分(0. 075mm未満) %	30. 6	30. 9	10. 8			
シルト分(0. 005～0. 075mm)%	26. 9	24. 0	9. 6			
粘 土 分(0. 005mm未満) %	3. 7	6. 9	1. 2			
最 大 粒 径 mm	19	19	26. 5			
均 等 係 数 U_c	38. 33	36. 59	39. 68			
液 性 限 界 w_L %						
塑 性 限 界 w_p %						
塑 性 指 数 I_p						
地盤材料の分類名	粘性土質 礫質砂	礫まじり 粘性土質砂	粘性土まじり 礫質砂			
分 類 記 号	(SCsG)	(SCs-G)	(SG-Cs)			
凡 例 記 号	○	◎	●			



特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

JIS A 1202	土 粒 子 の 密 度 試 験 (測定)	
------------	----------------------	--

調査件名 (仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託 試験年月日 令和 6年 11月 27日

試 験 者 大川 紗代

試 料 番 号 (深 さ)		P2-1 (1.15～1.45m)			P2-2 (2.15～2.45m)		
ピクノメーター No.		151	153	155	164	168	178
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		92.728	92.465	89.076	93.473	94.095	93.372
m_i をはかったときの内容物の温度 T °C		16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99894	0.99894	0.99894	0.99894	0.99894	0.99894
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター)質量 m_a g		86.179	85.928	82.528	87.023	87.579	86.824
試 料 の 炉 乾 燥 質 量	容 器 No.	151	153	155	164	168	178
	(炉乾燥試料+容器)質量g	43.342	43.438	40.026	44.326	43.931	45.348
	容 器 質 量 g	32.996	33.094	29.675	34.036	33.581	34.927
m_s g		10.346	10.344	10.351	10.290	10.350	10.421
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.722	2.714	2.719	2.677	2.697	2.688
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.718			2.687		
試 料 番 号 (深 さ)		P2-3 (3.15～3.45m)					
ピクノメーター No.		170	172	177			
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g		94.697	91.387	93.317			
m_i をはかったときの内容物の温度 T °C		16.0	16.0	16.0			
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³		0.99894	0.99894	0.99894			
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター)質量 m_a g		88.104	84.788	86.724			
試 料 の 炉 乾 燥 質 量	容 器 No.	170	172	177			
	(炉乾燥試料+容器)質量g	45.152	43.235	43.565			
	容 器 質 量 g	34.807	32.879	33.195			
m_s g		10.345	10.356	10.370			
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		2.754	2.754	2.743			
平 均 値 ρ_s g/cm ³		2.750					
試 料 番 号 (深 さ)							
ピクノメーター No.							
(試料+蒸留水+ピクノメーター)の質量 m_b g							
m_i をはかったときの内容物の温度 T °C							
T °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm ³							
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの (蒸留水+ピクノメーター)質量 m_a g							
試 料 の 炉 乾 燥 質 量	容 器 No.						
	(炉乾燥試料+容器)質量g						
	容 器 質 量 g						
m_s g							
土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³							
平 均 値 ρ_s g/cm ³							

特記事項

1) ピクノメーターの検定結果から求める。

$$\rho_s = \frac{m_s}{m_s + (m_s - m_b)} \times \rho_w(T)$$

J I S A 1 2 0 3	土 の 含 水 比 試 験	
---------------------	---------------	--

調査件名 (仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託 試験年月日 令和 6年 11月 27日

試 験 者 栗 生 知 則

試料番号 (深さ)	P2-1 (1.15～1.45m)			P2-2 (2.15～2.45m)		
容 器 No.	1226	208	1218	1251	1224	100
m_a g	26.92	32.80	34.56	29.15	28.47	29.99
m_b g	23.22	27.78	29.22	24.66	24.04	25.43
m_c g	8.96	8.87	8.92	9.00	9.02	9.59
w %	25.9	26.5	26.3	28.7	29.5	28.8
平 均 値 w %	26.2			29.0		
特 記 事 項						

試料番号 (深さ)	P2-3 (3.15～3.45m)					
容 器 No.	3040	3012	3020			
m_a g	212.4	197.5	200.7			
m_b g	200.2	187.9	190.1			
m_c g	78.7	79.0	78.6			
w %	10.0	8.8	9.5			
平 均 値 w %	9.4					
特 記 事 項						

試料番号 (深さ)						
容 器 No.						
m_a g						
m_b g						
m_c g						
w %						
平 均 値 w %						
特 記 事 項						

試料番号 (深さ)						
容 器 No.						
m_a g						
m_b g						
m_c g						
w %						
平 均 値 w %						
特 記 事 項						

試料番号 (深さ)						
容 器 No.						
m_a g						
m_b g						
m_c g						
w %						
平 均 値 w %						
特 記 事 項						

$$w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

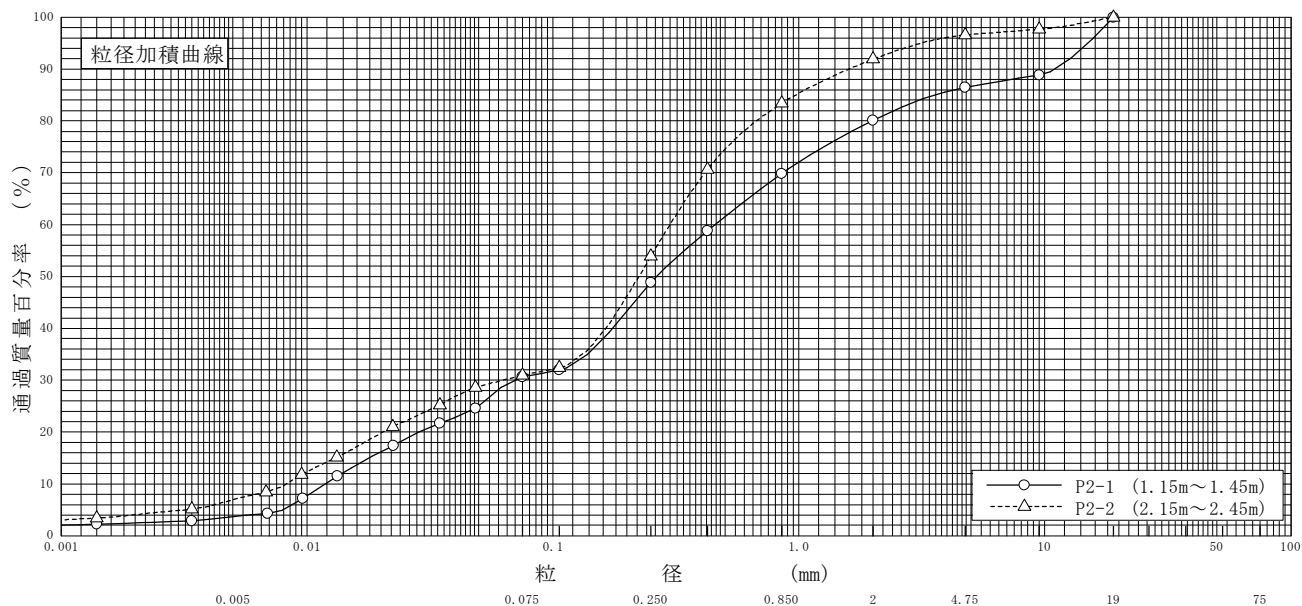
m_a : (試料+容器)質量
 m_b : (炉乾燥試料+容器)質量
 m_c : 容器質量

土 の 粒 度 試 験 (粒 径 加 積 曲 線)

調査件名 (仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託 試験年月日 令和 6年 11月 27日

試 験 者 栗 生 知 則

試料番号 (深 さ)	P2-1 (1. 15～1. 45m)		P2-2 (2. 15～2. 45m)		試 料 番 号 (深 さ)	P2-1 (1. 15～1. 45m)	P2-2 (2. 15～2. 45m)
ふ る い 分 析	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %		
	75		75		中 礫 分 %	13. 5	3. 4
	53		53		細 礫 分 %	6. 4	4. 7
	37. 5		37. 5		粗 砂 分 %	10. 3	8. 5
	26. 5		26. 5		中 砂 分 %	21. 0	29. 5
	19	100. 0	19	100. 0	細 砂 分 %	18. 2	23. 0
	9. 5	88. 9	9. 5	97. 7	シ ル ト 分 %	26. 9	24. 0
	4. 75	86. 5	4. 75	96. 6	粘 土 分 %	3. 7	6. 9
	2	80. 1	2	91. 9	2mmふるい通過質量百分率 %	80. 1	91. 9
	0. 850	69. 8	0. 850	83. 4	425 μ mふるい通過質量百分率 %	58. 8	70. 7
	0. 425	58. 8	0. 425	70. 7	75 μ mふるい通過質量百分率 %	30. 6	30. 9
	0. 250	48. 8	0. 250	53. 9	最 大 粒 径 mm	19	19
	0. 106	32. 0	0. 106	32. 4	60 % 粒 径 D_{60} mm	0. 46	0. 30
	0. 075	30. 6	0. 075	30. 9	50 % 粒 径 D_{50} mm	0. 26	0. 22
沈 降 分 析	0. 0483	24. 6	0. 0483	28. 6	30 % 粒 径 D_{30} mm	0. 071	0. 063
	0. 0346	21. 7	0. 0346	25. 2	10 % 粒 径 D_{10} mm	0. 012	0. 0082
	0. 0224	17. 4	0. 0223	21. 0	均 等 係 数 U_c	38. 33	36. 59
	0. 0133	11. 5	0. 0132	15. 1	曲 率 係 数 U'_c	0. 91	1. 61
	0. 0096	7. 2	0. 0095	11. 8	土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³	2. 718	2. 687
	0. 0069	4. 3	0. 0068	8. 4	使用した分散剤	ヘキサメタリン酸ナトリウム	ヘキサメタリン酸ナトリウム
	0. 0034	2. 9	0. 0034	5. 1	溶液濃度, 溶液添加量	飽和溶液, 10ml	飽和溶液, 10ml
	0. 0014	2. 2	0. 0014	3. 4	20 % 粒 径 D_{20} mm	0. 029	0. 020



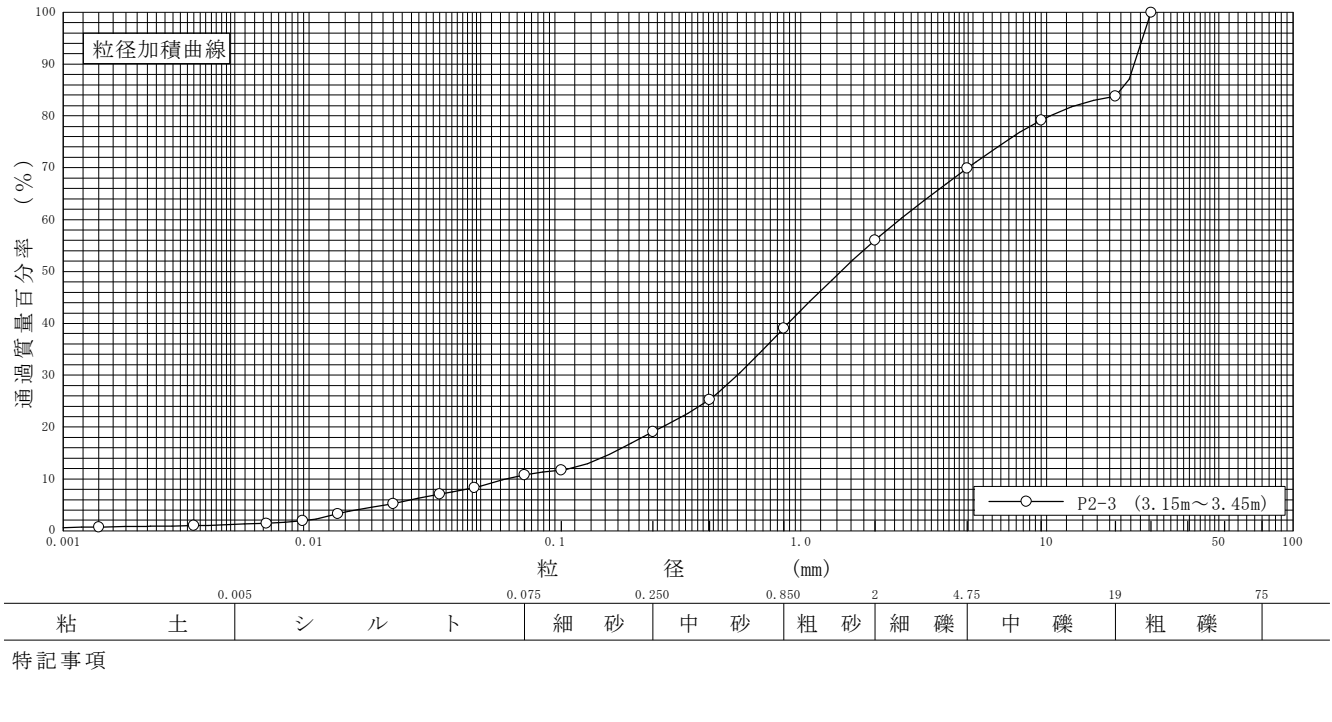
特記事項

JIS A 1204	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------	----------------	--

調査件名 (仮称)旧学校給食センター等敷地認定こども園地質調査業務委託 試験年月日 令和 6年 11月 27日

試験者 栗生 知則

試料番号 (深さ)	P2-3 (3.15~3.45m)		試料番号 (深さ)	P2-3 (3.15~3.45m)	
ふるい 分け 分析	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%	粗礫分 %
	75		75		16.2
	53		53		13.9
	37.5		37.5		13.9
	26.5	100.0	26.5		16.9
	19	83.8	19		20.0
	9.5	79.2	9.5		8.3
	4.75	69.9	4.75		9.6
	2	56.0	2		1.2
	0.850	39.1	0.850		2mmふるい通過質量百分率 %
	0.425	25.3	0.425		425μmふるい通過質量百分率 %
	0.250	19.1	0.250		75μmふるい通過質量百分率 %
	0.106	11.7	0.106		最大粒径 mm
	0.075	10.8	0.075		60% 粒径 D_{60} mm
					50% 粒径 D_{50} mm
沈降 分析	0.0470	8.3			30% 粒径 D_{30} mm
	0.0339	7.1			10% 粒径 D_{10} mm
	0.0220	5.2			均等係数 U_c
	0.0131	3.3			曲率係数 U'_c
	0.0094	1.9			土粒子の密度 ρ_s g/cm ³
	0.0067	1.4			使用した分散剤
	0.0034	1.0			溶液濃度, 溶液添加量
	0.0014	0.7			20% 粒径 D_{20} mm
					ヘキサメタリン酸ナトリウム 飽和溶液, 10ml 0.27



現 場 記 録 写 真



危険予知(KY)活動
(11月11日)



クローラー運搬通路状況
(コンパネ布設)



機材運搬・搬入状況
(トラッククレーン)



機材運搬・搬入状況
(クローラー)



給水仮設状況



給水仮設状況



施 工 前



クローラー運搬通路状況
(コンパネ布設)



試 掘 状 況 (遠景)
(GL-1.00m)



試 掘 状 況 (近景)
(GL-1.00m)