

地盤概要

立地条件

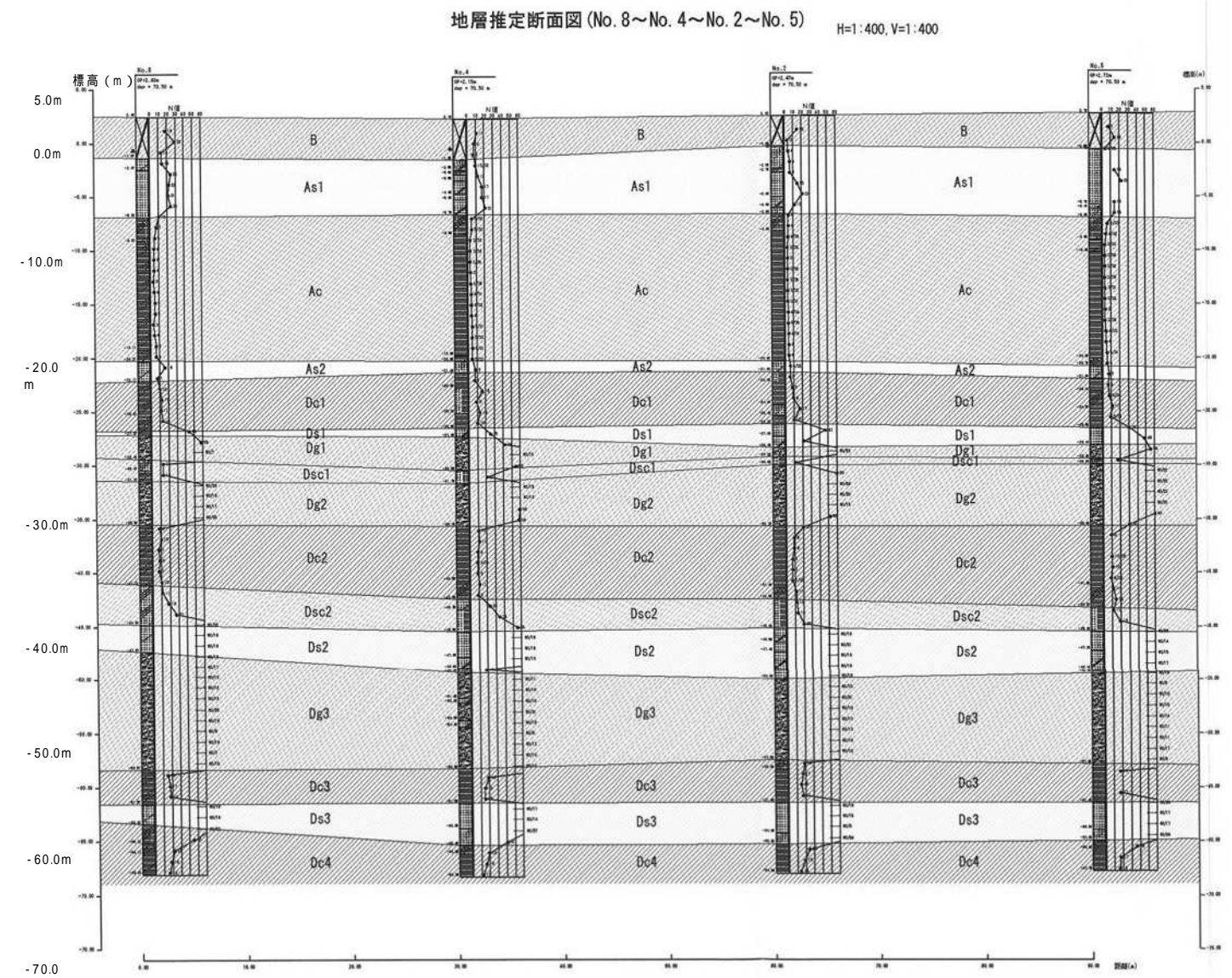
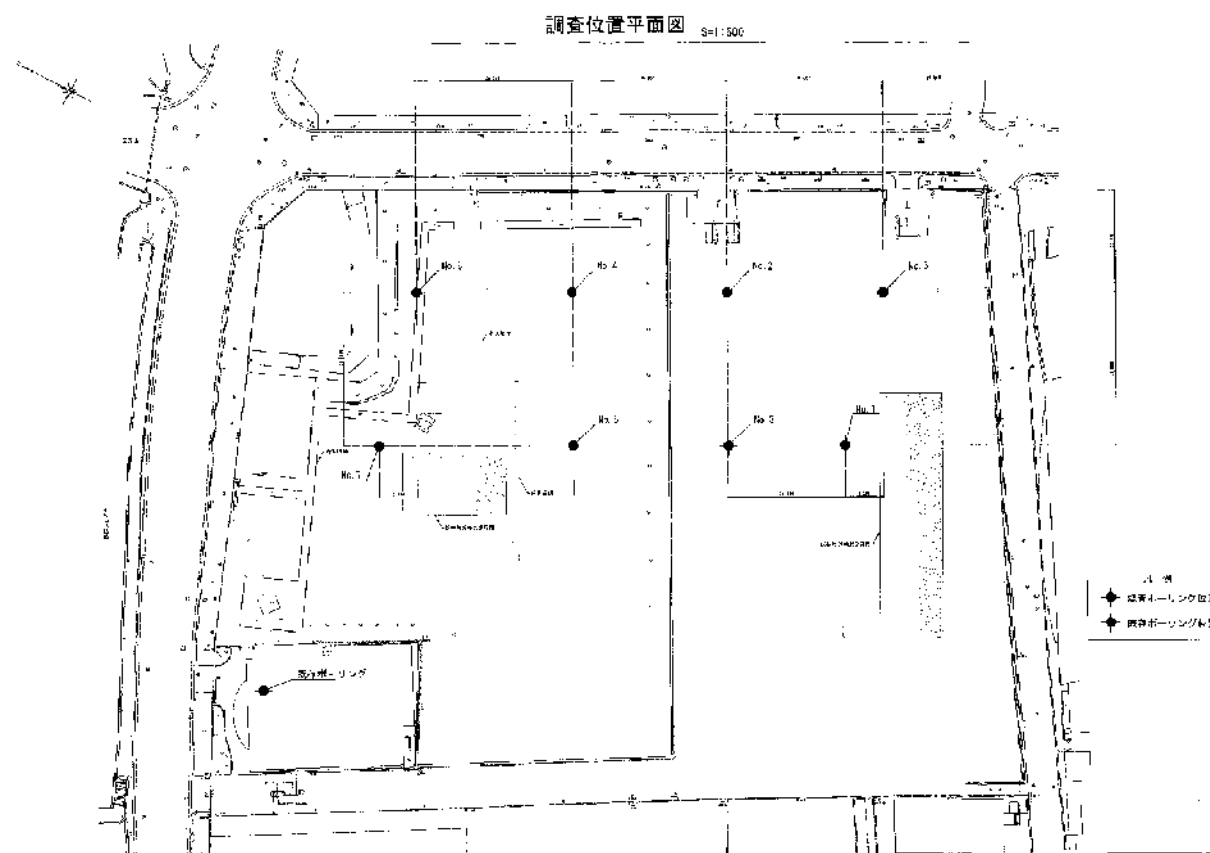
本敷地は、大阪堆積盆地の北西部、大阪市北区中之島に位置する。大阪堆積盆地は、大阪平野や大阪湾を含む一連の堆積地を示し、周囲を山地に囲まれる低地である。西側の海底部から内部の平野部にかけて表層部には沖積層が分布し、その下部に大阪層群と呼ばれる洪積層が分布する。

地盤性状

敷地の地盤構成は、ボーリング調査結果によるとGL-0～4m付近は盛土層である。盛土層下より20m程度まで砂質土層及び粘性土層で構成される沖積層が堆積する。以深は、非常に密な粘性土層及び砂質土層で構成される洪積層が続いている。

地下水位は、GL-3m付近で確認されている。

地層断面図 「大阪市立近代美術館地質調査業務委託 報告書」平成23年11月



地層名	記号・色	土質
盛土	B	砂質土層
沖積層	Ac	粘性土層
	As	砂質土層
洪積層	Dc	粘性土層
	Ds	砂質土層
	Dsc	砂・粘性土互層
	Dg	礫質土層