

3. 既往調査

3-1. 地質調査、水位観測

大和北道路のルート・構造を検討する上で、平城宮跡周辺の地質構造を把握することは重要である。これまで平成4年度から平成11年度までに平城宮跡内及びその周辺の16地点においてボーリング調査を実施し、地層構成を確認しました。

また、ボーリング孔を利用した水位観測を行い、平城宮跡周辺の地下水の流れ、変動状況について調査してきました。

3-2. 既往の地質調査、水位観測について

これまでに実施したボーリング調査位置を図3-1に示す。
ボーリング地点間隔は、ほぼ0.5km間隔で実施している。

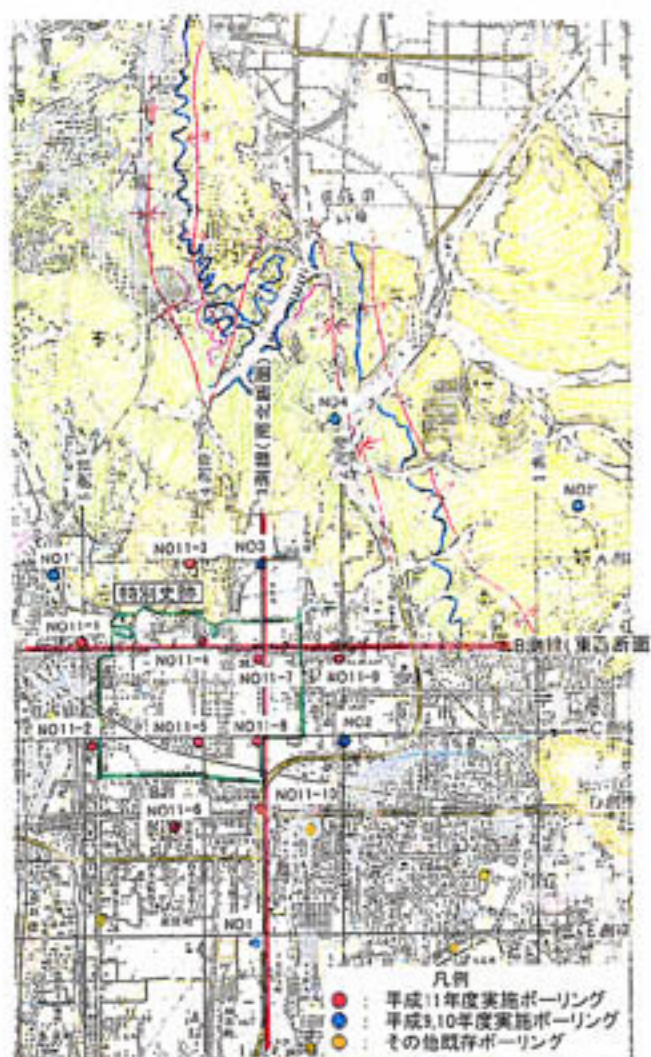


図3-1 ボーリング調査地点位置図 S=1:50,000

地下水観測孔 一覧表

測定NO	地点標高 TP+(m)	スレーター区 間 GL-(m)	測定対象層				
NO1-1		29-33	-	NO11-3-1		28-32	第3帯水層
NO1-2	59.48	6-8	第1帯水層	NO11-3-2	83.17	16-20	第2帯水層
NO1-3		17-19	第1帯水層	NO11-3-3		4-8	第1帯水層
NO2-1		30-34	-	NO11-4-1		26-34	第3帯水層
NO2-2	63.16	17-19	第2帯水層	NO11-4-2	73.98	11-15	第1帯水層
NO2-3		10-12	第1帯水層	NO11-4-3		3.5-5.5	第1帯水層
NO3-1		35-39	-	NO11-5-1		38-44	第3帯水層
NO3-2	75.64	25-27	第3帯水層	NO11-5-2	65.51	28-32	第2帯水層
NO3-3		18-20	第2帯水層	NO11-5-3		6-10	第1帯水層
NO3-4		2-4	第1帯水層				
NO4-1		28-32	-	NO11-6-1		32-36	第2帯水層
NO4-2	67.39	18-20	-	NO11-6-2	64.23	10-14	第1帯水層
NO4-3		8-10	-	NO11-6-3		4-8	第1帯水層
NO1'-1		38-40	-	NO11-7-1		34-38	第3帯水層
NO1'-2	73.46	22-26	第3帯水層	NO11-7-2	70.72	13.5-19.5	第2帯水層
NO1'-3		16-18	第2帯水層	NO11-7-3		0-4	第1帯水層
NO2'-1		38-38	-	NO11-8-1		42-46	第3帯水層
NO2'-2	110.25	27-29	-	NO11-8-2	62.93	23-27	第2帯水層
NO2'-3		22-26	-	NO11-8-3		4-6	第1帯水層
NO11-1-1		32-36	第3帯水層	NO11-9-1		28.5-32	第2帯水層
NO11-1-2	71.79	18-22	第2帯水層	NO11-9-2	67.19	14-18	第2帯水層
NO11-1-3		3-5	第1帯水層	NO11-9-3		2-4	第1帯水層
NO11-2-1		28-31.5	第3帯水層	NO11-10-1		32-34	第2帯水層
NO11-2-2	68.86	8-10	第1帯水層	NO11-10-2	61.51	19-21	-
NO11-2-3		2-6	第1帯水層	NO11-10-3(既NO1)		5-9	第1帯水層