

## 土質試験結果

街区	調査機関
5街区	(株)オルビットプラン
6街区	基礎地盤コンサルタンツ(株)
7街区	興亜開発(株)

### 1. 湿潤密度・土粒子密度・含水比・乾燥密度・間隙比・飽和度

街区	調査箇所	試料採取位置 (A.P. m)	湿潤密度 (g/cm <sup>3</sup> )	土粒子密度 (g/cm <sup>3</sup> )	含水比 (%)	乾燥密度 (g/cm <sup>3</sup> )	間隙比	飽和度 (%)
5	L-34	-	-	-	-	-	-	-
	L-37	+5.63 ~ +5.13	1.823	2.702	31.5	1.386	0.949	89.7
	O-42	-	-	-	-	-	-	-
6	C-26	+3.99 ~ +3.74	1.797	2.507	29.5	1.388	0.806	91.8
		+3.74 ~ +3.49	1.861	2.652	18.0	1.577	0.682	70.0
		+3.49 ~ +3.24	1.858	2.663	19.8	1.551	0.717	73.5
		+3.24 ~ +2.99	1.862	2.659	22.7	1.518	0.752	80.3
	D-6	+3.96 ~ +3.81	1.934	2.686	13.5	1.704	0.576	63.0
		+3.81 ~ +3.56	2.179	2.703	13.4	1.922	0.406	89.2
		+3.56 ~ +3.31	2.087	2.687	12.2	1.860	0.445	73.7
	F-22	+3.31 ~ +3.06	2.108	2.700	17.4	1.796	0.503	93.4
		+3.77 ~ +3.62	2.228	2.733	6.9	2.084	0.311	60.6
		+3.62 ~ +3.37	2.201	2.632	5.8	2.080	0.265	57.6
		+3.37 ~ +3.12	1.940	2.611	22.7	1.581	0.651	91.0
	7	K-7	+3.12 ~ +2.87	1.922	2.609	27.0	1.513	0.724
+5.55 ~ +5.45			1.865	2.699	29.8	1.437	0.878	91.6
K-11		+5.55 ~ +5.45	1.818	2.691	30.0	1.398	0.925	87.3
		+4.00 ~ +3.90	1.497	2.758	80.8	0.828	2.331	95.6
		+3.80 ~ +3.70	1.444	2.756	88.7	0.765	2.603	93.9
		+3.55 ~ +3.45	1.840	2.686	32.8	1.386	0.938	93.9
N-9	+3.55 ~ +3.45	1.924	2.704	26.7	1.519	0.780	92.6	

- 注) 1.乾燥密度は、湿潤密度 / (1 + 含水比 / 100) で算出。  
 2.間隙比は、(土粒子密度 / 乾燥密度) - 1 で算出。  
 3.飽和度は、(土粒子密度 × 含水比) / (間隙比 × 水の密度) で算出。

### 2 粒度試験

街区		5		6		7		
調査箇所		L-37	L-37	C-26	F-22	K-11	N-9	
試料採取位置(A.P. m)		+3.98 ~ +3.48	+3.38 ~ +2.98	+2.49 ~ +2.24	+3.37 ~ +3.12	+3.30 ~ +3.10	+2.50 ~ +2.30	
粒度	礫	(%)	10	10	0.0	20.4	12.5	40.0
	砂	(%)	51	37	54.0	46.2	41.1	45.1
	シルト	(%)	24	33	35.6	24.1	22.2	11.0
	粘土	(%)	15	20	10.4	9.3	24.2	3.9
	最大礫径	(mm)	19.0	19.0	0.850	19.000	19	19
	均等係数	Uc	83.80	71.17	22.084	37.201	-	54.9
	曲率係数	Uc'	4.65	0.52	3.38	3.18	-	0.583
	50%粒径	D <sub>50</sub> (mm)	0.1243	0.0559	0.0821	0.1492	0.110	0.537
分類	地盤材料の分類名	礫混じり 粘性土質砂	礫混じり 砂質粘性土	細粒分質砂	細粒分質 礫質砂	礫混じり 細粒分質砂	細粒分混じり 礫質砂	
	分類記号	SCs-G	CsS-G	SF	SFG	SF-G	SG-F	

### 3 土のpF試験

街区		5		6		7	
調査箇所		L-37	L-37	C-26	F-22	K-11	N-9
試料採取位置(A.P. m)		+3.98 ~ +3.48	+3.38 ~ +2.98	+2.49 ~ +2.24	+3.37 ~ +3.12	+3.30 ~ +3.10	+2.50 ~ +2.30
pF		体積含水率 (%)					
吸引法	0.00	51.8	46.7	53.0	50.3	57.2	33.2
	0.50	49.2	41.4	47.8	47.5	55.8	32.1
	1.00	46.7	38.8	46.0	46.6	55.1	31.3
	1.50	45.8	-	44.6	-	-	30.8
遠心法	1.80	44.1	37.4	41.3	43.5	53.7	30.2
	2.50	39.2	35.2	32.3	39.1	51.9	28.4
	3.00	35.6	31.7	26.9	35.0	50.1	25.8
	4.00	27.3	23.3	20.7	27.1	43.0	19.2

### 4 有機炭素含有量

街区	調査箇所	試料採取位置 (A.P. m)	有機炭素 含有量(%)
5	L-37	5.63 ~ 5.13	1.49
		+3.99 ~ +3.49	0.22
		+3.39 ~ +2.99	0.86
6	C-26	+2.49 ~ +2.24	0.02
	F-22	+3.37 ~ +3.12	1.73
7	K-7	+5.55 ~ +5.45	0.70
		+5.55 ~ +5.45	1.10
	K-11	+3.30 ~ +3.10	0.90
		N-9	+2.50 ~ +2.30