

資料 8 - 1 解析に用いた地盤物性値

[本編 p. 297 参照]

(0.86k (No.10) 地点)

地層	構成式	地下水位	層下面深度	単位体積重量	層厚	層中央深度	層土被り増分	層下面全土被圧	層中央全土被圧	チェック	層中央水圧	層中央有効土被り圧	N値
		G.L.-m	G.L.-m	γ kN/m ³	d m	G.L.-m	$\Delta \sigma_v$ kN/m ²	σ_v kN/m ²	σ_v kN/m ²	σ_v kN/m ²	U kN/m ²	σ_v' kN/m ²	N 回
		与値	0.00	与値		0.00		0.00	0.00	0.00	10.00		与値
覆土	線形弾性	0.00	0.90	19.00	0.90	0.45	17.10	17.10	8.55	8.55	4.50	4.05	5
ヘドロ	修正Cam	0.00	3.22	12.50	2.32	2.06	29.00	46.10	31.60	31.60	20.60	11.00	0
As1	線形弾性	0.00	3.42	19.50	0.20	3.32	3.90	50.00	48.05	48.05	33.20	14.85	9
Ac4	修正Cam	0.00	5.95	15.00	2.53	4.69	37.95	87.95	68.98	68.98	46.85	22.13	0
Ac3	修正Cam	0.00	8.45	15.00	2.50	7.20	37.50	125.45	106.70	106.70	72.00	34.70	0
Ac2	修正Cam	0.00	10.95	15.00	2.50	9.70	37.50	162.95	144.20	144.20	97.00	47.20	0
Ac1	修正Cam	0.00	13.92	15.00	2.97	12.44	44.55	207.50	185.23	185.23	124.35	60.88	0
D4g	線形弾性	0.00	16.35	20.00	2.43	15.14	48.60	256.10	231.80	231.80	151.35	80.45	27
D3uc2	線形弾性	0.00	19.78	18.00	3.43	18.07	61.74	317.84	286.97	286.97	180.65	106.32	18
D3us2	線形弾性	0.00	24.03	19.00	4.25	21.91	80.75	398.59	358.22	358.22	219.05	139.17	13
D3uc1	線形弾性	0.00	25.39	18.00	1.36	24.71	24.48	423.07	410.83	410.83	247.10	163.73	18
D3us1	線形弾性	0.00	26.05	19.00	0.66	25.72	12.54	435.61	429.34	429.34	257.20	172.14	83
D3Lc	線形弾性	0.00	28.05	18.00	2.00	27.05	36.00	471.61	453.61	453.61	270.50	183.11	16
Dmg	線形弾性	0.00	33.45	21.00	5.40	30.75	113.40	585.01	528.31	528.31	307.50	220.81	72
Bg	線形弾性	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Bs	線形弾性	-	-	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Dms	線形弾性	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	33
裏込め・捨石	線形弾性	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	25
RC・コンクリート	線形弾性	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新規盛土	線形弾性	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	5

地層	構成式	過圧密比	層中央圧密降伏応力	過圧密応力	粘着力(試験値)	せん断抵抗角	圧縮指数	膨張指数	圧縮指数	膨張指数	不可逆比	体積圧縮係数	圧密係数
		OCR	P _c kN/m ²	ΔP_c kN/m ²	c kN/m ²	ϕ °	C _c	C _s	λ	κ	$1-\kappa/\lambda$	mv m ³ /kN	C _v cm ² /d
		σ_v'/P_c	$\sigma_v'+\Delta P_c$	与値	与値	与値	与値	C _c /10	0.4343C _c	0.4343C _s	$1-\kappa/\lambda$	$\lambda/((1+e_c)P_c)$	与値
覆土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヘドロ	修正Cam	1.00	11.00	0.0	3.0	0.0	1.700	0.170	0.738	0.074	0.900	0.0132	210
As1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ac4	修正Cam	2.13	47.13	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0030	210
Ac3	修正Cam	1.72	59.70	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0023	210
Ac2	修正Cam	1.53	72.20	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0019	210
Ac1	修正Cam	1.41	85.88	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0016	210
D4g	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3uc2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3us2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3uc1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3us1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Lc	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dmg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bs	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dms	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
裏込め・捨石	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC・コンクリート	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新規盛土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(0.86k (No.10) 地点)

地層	構成式	初期間隙比	間隙比	強度定数 (有効応力)		限界状態指数	ダイラタンシー 係数	変形係数	静止土圧係数	ポアソン比	透水係数※1	
		ei	ec	ϕ'	$\sin \phi'$	M	D	E kN/m ²	Ko	ν	k	
		与値	$e_i - K \cdot \ln(P_c/10)$	与値	$\sin \phi'$	$6 \cdot \sin \phi' / (3 - \sin \phi')$	$\lambda \cdot K / (M(1 + e_c))$	2800 * N	与値 or $1 - \sin \phi'$	$k_0 / (1 + k_0)$	$C_v * m_v * \gamma_w / 8.64E+06$	
覆土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	14,000	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
ヘドロ	修正Cam	4.100	4.093	25.0	0.423	0.984	0.1326	-	0.577	0.366	3.20E-06	2.77E-03
As1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	25,200	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
Ac4	修正Cam	2.500	2.426	41.0	0.656	1.679	0.0747	-	0.344	0.256	7.19E-07	6.21E-04
Ac3	修正Cam	2.500	2.415	41.0	0.656	1.679	0.0750	-	0.344	0.256	5.70E-07	4.92E-04
Ac2	修正Cam	2.500	2.406	41.0	0.656	1.679	0.0752	-	0.344	0.256	4.72E-07	4.08E-04
Ac1	修正Cam	2.500	2.397	41.0	0.656	1.679	0.0754	-	0.344	0.256	3.98E-07	3.44E-04
D4g	線形弾性	-	-	-	-	-	-	75,600	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
D3uc2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	50,400	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
D3us2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	36,400	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
D3uc1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	50,400	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
D3us1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	232,400	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
D3Lc	線形弾性	-	-	-	-	-	-	44,800	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
Dmg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	201,600	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
Bg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	25,200	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
Bs	線形弾性	-	-	-	-	-	-	19,600	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
Dms	線形弾性	-	-	-	-	-	-	92,400	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
裏込め・捨石	線形弾性	-	-	-	-	-	-	70,000	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
RC・コンクリート	線形弾性	-	-	-	-	-	-	25,000,000	0.250	0.200	1.00E-07	8.64E-05
新規盛土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	14,000	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01

注)1:透水係数は、ヘドロとAc層はcvとmvより算定、礫質土(g)はk=0.1cm/s、砂質土(s)はk=0.001cm/s、粘性土(c)はk=0.00001cm/sと設定(既往解析)

2:水色着色は、解析にあたって設定した値(未着色は計算式により派生する値)

(1. 16k (No.7) 地点)

地層	構成式	地下水位	層下面深度	単位体積重量	層厚	層中央深度	層土被り増分	層下面全土被圧	層中央全土被圧	チェック	層中央水圧	層中央有効土被り圧	N値
		GL-m	GL-m	γ kN/m ³	d m	GL-m	$\Delta \sigma_v$ kN/m ²	σ_v kN/m ²	σ_v kN/m ²	σ_v kN/m ²	U kN/m ²	σ'_v kN/m ²	N 回
		与値	0.00	与値		0.00		0.00	0.00	0.00	10.00		与値
覆土	線形弾性	0.00	1.00	19.00	1.00	0.50	19.00	19.00	9.50	9.50	5.00	4.50	5
ヘドロ	修正Cam	0.00	2.20	12.50	1.20	1.60	15.00	34.00	26.50	26.50	16.00	10.50	1
As1	線形弾性	0.00	4.80	19.50	2.60	3.50	50.70	84.70	59.35	59.35	35.00	24.35	3
Ac	修正Cam	0.00	17.10	15.00	12.30	10.95	184.50	269.20	176.95	176.95	109.50	67.45	1
As2	線形弾性	0.00	21.50	20.00	4.40	19.30	88.00	357.20	313.20	313.20	193.00	120.20	12
Dg5	線形弾性	0.00	23.00	20.00	1.50	22.25	30.00	387.20	372.20	372.20	222.50	149.70	41
D3us	線形弾性	0.00	27.10	19.00	4.10	25.05	77.90	465.10	426.15	426.15	250.50	175.65	36
D3Lc	線形弾性	0.00	29.40	18.00	2.30	28.25	41.40	506.50	485.80	485.80	282.50	203.30	13
Dmg	線形弾性	0.00	30.40	21.00	1.00	29.90	21.00	527.50	517.00	517.00	299.00	218.00	121
Bg	線形弾性	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Bs	線形弾性	-	-	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
新規盛土	線形弾性	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	5

地層	構成式	過圧密比	層中央圧密降伏応力	過圧密応力	粘着力 (試験値)	せん断抵抗角	圧縮指数	膨張指数	圧縮指数	膨張指数	不可逆比	体積圧縮係数	圧密係数
		OCR	Pc kN/m ²	ΔPc kN/m ²	c kN/m ²	ϕ °	Cc	Cs	λ	κ	Λ	mv m ² /kN	Cv cm ² /d
		σ'_v/Pc	$\sigma'_v + \Delta Pc$	与値	与値	与値	与値	Cc/10	0.4343Cc	0.4343Cs	1- κ/λ	$\lambda/((1+ec)Pc)$	与値
覆土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヘドロ	修正Cam	1.00	10.50	0.0	3.0	0.0	1.700	0.170	0.738	0.074	0.900	0.0138	210
As1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ac	修正Cam	1.37	92.45	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0015	210
As2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dg5	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3us	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Lc	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dmg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bs	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新規盛土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

地層	構成式	初期間隙比	間隙比	強度定数 (有効応力)		限界状態指数	ダイラタンシー 係数	変形係数	静止土圧係数	ポアソン比	透水係数※1	
		ei	ec	ϕ'	$\sin \phi'$	M	D	E kN/m ²	Ko	ν	k	
		与値	$ei - \kappa * \ln(Pc/10)$	与値	$\sin \phi'$	$\theta * \sin \phi' / (3 - \sin \phi')$	$\lambda * \kappa / (M(1+ec))$	2800*N	与値 or 1-sin ϕ'	$k0/(1+k0)$	Cv*mv* $\gamma_w/8.64E+06$	
覆土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	14,000	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
ヘドロ	修正Cam	4.100	4.096	25.0	0.423	0.984	0.1325	-	0.577	0.366	3.35E-06	2.90E-03
As1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	8,400	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
Ac	修正Cam	2.500	2.394	41.0	0.656	1.679	0.0754	-	0.344	0.256	3.70E-07	3.20E-04
As2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	33,600	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
Dg5	線形弾性	-	-	-	-	-	-	114,800	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
D3us	線形弾性	-	-	-	-	-	-	100,800	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
D3Lc	線形弾性	-	-	-	-	-	-	36,400	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
Dmg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	338,800	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
Bg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	25,200	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
Bs	線形弾性	-	-	-	-	-	-	8,400	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
新規盛土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	14,000	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01

注)1:透水係数は、ヘドロとAc層はcvとmvより算定、硬質土(g)はk=0.1cm/s、砂質土(s)はk=0.001cm/s、粘性土(c)はk=0.00001cm/sと設定(既往解析)

2:水色着色は、解析にあたって設定した値(未着色は計算式により派生する値)

(1.36k (No.5) 地点)

地層	構成式	地下水位	層下面深度	単位体積重量	層厚	層中央深度	層土被り増分	層下面全土被圧	層中央全土被圧	チェック	層中央水圧	層中央有効土被り圧	N値
		GL- m	GL- m	γ kN/m ³	d m	GL- m	$\Delta \sigma_v$ kN/m ²	σ_v kN/m ²	σ_v kN/m ²	σ_v kN/m ²	U kN/m ²	σ_v' kN/m ²	N 回
		与値	0.00	与値		0.00		0.00	0.00	0.00	10.00		与値
覆土	線形弾性	0.00	0.65	19.00	0.65	0.33	12.35	12.35	6.18	6.18	3.25	2.93	5
ヘドロ	修正Cam	0.00	2.22	12.50	1.57	1.44	19.63	31.98	22.16	22.16	14.35	7.81	0
As1	線形弾性	0.00	2.98	19.50	0.76	2.60	14.82	46.80	39.39	39.39	26.00	13.39	2
Ac4-Ac5	修正Cam	0.00	5.83	15.00	2.85	4.41	42.75	89.55	68.17	68.17	44.05	24.12	1
Ac3	修正Cam	0.00	8.83	15.00	3.00	7.33	45.00	134.55	112.05	112.05	73.30	38.75	1
Ac2	修正Cam	0.00	11.42	15.00	2.59	10.13	38.85	173.40	153.97	153.97	101.25	52.72	1
Ac1	修正Cam	0.00	12.90	15.00	1.48	12.16	22.20	195.60	184.50	184.50	121.60	62.90	1
D4g	線形弾性	0.00	14.97	20.00	2.07	13.94	41.40	237.00	216.30	216.30	139.35	76.95	28
D3uc2	線形弾性	0.00	15.63	18.00	0.66	15.30	11.88	248.88	242.94	242.94	153.00	89.94	12
D3us2	線形弾性	0.00	18.68	19.00	3.05	17.16	57.95	306.83	277.85	277.85	171.55	106.30	34
D3uc1	線形弾性	0.00	19.04	18.00	0.36	18.86	6.48	313.31	310.07	310.07	188.60	121.47	12
D3us1	線形弾性	0.00	20.48	19.00	1.44	19.76	27.36	340.67	326.99	326.99	197.60	129.39	34
D3Ls	線形弾性	0.00	20.73	19.00	0.25	20.61	4.75	345.42	343.04	343.04	206.05	136.99	34
D3Lc	線形弾性	0.00	26.11	18.00	5.38	23.42	96.84	442.26	393.84	393.84	234.20	159.64	12
Dms	線形弾性	0.00	26.34	20.00	0.23	26.23	4.60	446.86	444.56	444.56	262.25	182.31	58
Dmg	線形弾性	0.00	33.83	21.00	7.49	30.09	157.29	604.15	525.50	525.50	300.85	224.65	123
Bg	線形弾性	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Bs	線形弾性	-	-	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3
As2	線形弾性	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	15
裏込め・捨石	線形弾性	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	25
RC-コンクリート	線形弾性	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新規盛土	線形弾性	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	5

地層	構成式	過圧密比	層中央圧密降伏応力	過圧密応力	粘着力 (試験値)	せん断抵抗角	圧縮指数	膨張指数	圧縮指数	膨張指数	不可逆比	体積圧縮係数	圧密係数
		OCR	Pc kN/m ²	ΔPc kN/m ²	c kN/m ²	ϕ °	Cc	Cs	λ	κ	Λ	mv m ² /kN	Ov cm ² /d
		σ_v'/Pc	$\sigma_v' + \Delta Pc$	与値	与値	与値	与値	Cc/10	0.4343Cc	0.4343Cs	$1-\kappa/\lambda$	$\lambda/(1+ec)Pc$	与値
覆土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヘドロ	修正Cam	1.00	7.81	0.0	3.0	0.0	1.700	0.170	0.738	0.074	0.900	0.0185	210
As1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ac4-Ac5	修正Cam	2.04	49.12	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0028	210
Ac3	修正Cam	1.65	63.75	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0022	210
Ac2	修正Cam	1.47	77.72	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0018	210
Ac1	修正Cam	1.40	87.90	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0016	210
D4g	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3uc2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3us2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3uc1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3us1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Ls	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Lc	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dms	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dmg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bs	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
As2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
裏込め・捨石	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC-コンクリート	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新規盛土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

地層	構成式	初期間隙比	間隙比	強度定数 (有効応力)		限界状態指数	ダイラタンシー 係数	変形係数	静止土圧係数	ポアソン比	透水係数※1	
		ei	ec	ϕ'	$\sin \phi'$	M	D	E kN/m ²	Ko	ν	k	
		与値	$ei - K * \ln(Pc/10)$	与値	$\sin \phi'$	$6 * \sin \phi' / (3 - \sin \phi')$	$\lambda * K / (M(1+ec))$	2800*N	与値 or $1 - \sin \phi'$	$k0 / (1+K0)$	$Cv * mv * \gamma w / 8.64E+06$	m/day
覆土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	14,000	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
ヘドロ	修正Cam	4.100	4.118	25.0	0.423	0.984	0.1320	-	0.577	0.366	4.49E-06	3.88E-03
As1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	5,600	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
Ac4-Ac5	修正Cam	2,500	2,424	41.0	0.656	1.679	0.0748	-	0.344	0.256	6.90E-07	5.97E-04
Ac3	修正Cam	2,500	2,412	41.0	0.656	1.679	0.0750	-	0.344	0.256	5.34E-07	4.61E-04
Ac2	修正Cam	2,500	2,402	41.0	0.656	1.679	0.0753	-	0.344	0.256	4.39E-07	3.79E-04
Ac1	修正Cam	2,500	2,396	41.0	0.656	1.679	0.0754	-	0.344	0.256	3.89E-07	3.36E-04
D4g	線形弾性	-	-	-	-	-	-	78,400	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
D3uc2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	33,600	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
D3us2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	95,200	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
D3uc1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	33,600	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
D3us1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	95,200	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
D3Ls	線形弾性	-	-	-	-	-	-	95,200	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
D3Lc	線形弾性	-	-	-	-	-	-	33,600	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
Dms	線形弾性	-	-	-	-	-	-	162,400	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
Dmg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	344,400	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
Bg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	19,600	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
Bs	線形弾性	-	-	-	-	-	-	8,400	0.500	0.333	3.00E-03	2.59E+00
As2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	42,000	0.500	0.333	3.00E-03	2.59E+00
裏込め・捨石	線形弾性	-	-	-	-	-	-	70,000	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
RC-コンクリート	線形弾性	-	-	-	-	-	-	25,000,000	0.250	0.200	1.00E-07	8.64E-05
新規盛土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	14,000	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01

注1) 透水係数は、ヘドロとAc層はcvとmvより算定、硬質土(p)はk=0.1cm/s、砂質土(s)はk=0.001cm/s、粘性土(c)はk=0.00001cm/sと設定(既往解析)
2) 水色着色は、解析にあたって設定した値(未着色は計算式により派生する値)

(1.66k (No.2) 地点)

地層	構成式	地下水位	層下面深度	単位体積重量	層厚	層中央深度	層土被り増分	層下面全土被圧	層中央全土被圧	チェック	層中央水圧	層中央有効土被り圧	N値
		GL- m	GL- m	γ kN/m ³	d m	GL- m	$\Delta \sigma_v$ kN/m ²	σ_v kN/m ²	σ_v kN/m ²	σ_v kN/m ²	U kN/m ²	σ_v' kN/m ²	N 回
		与値	0.00	与値			0.00	0.00	0.00	0.00	10.00		与値
覆土	線形弾性	0.00	0.92	19.00	0.92	0.46	17.48	17.48	8.74	8.74	4.60	4.14	5
ヘドロ	修正Cam	0.00	1.89	12.50	0.97	1.41	12.13	29.61	23.54	23.54	14.05	9.49	0
As1	線形弾性	0.00	4.35	19.50	2.46	3.12	47.97	77.58	53.59	53.59	31.20	22.39	1
Ac3	修正Cam	0.00	6.53	15.00	2.18	5.44	32.70	110.28	93.93	93.93	54.40	39.53	0
Ac2	修正Cam	0.00	8.73	15.00	2.20	7.63	33.00	143.28	126.78	126.78	76.30	50.48	0
Ac1	修正Cam	0.00	10.86	15.00	2.13	9.80	31.95	175.23	159.25	159.25	97.95	61.30	0
D4g	線形弾性	0.00	13.77	20.00	2.91	12.32	58.20	233.43	204.33	204.33	123.15	81.18	33
D3Ls4	線形弾性	0.00	15.49	19.00	1.72	14.63	32.68	266.11	249.77	249.77	146.30	103.47	10
D3Lc4	線形弾性	0.00	16.47	18.00	0.98	15.98	17.64	283.75	274.93	274.93	159.80	115.13	13
D3Ls3	線形弾性	0.00	17.42	19.00	0.95	16.95	18.05	301.80	292.77	292.77	169.45	123.32	10
D3Lc3	線形弾性	0.00	19.58	18.00	2.16	18.50	38.88	340.68	321.24	321.24	185.00	136.24	13
D3Ls2	線形弾性	0.00	20.95	19.00	1.37	20.27	26.03	366.71	353.69	353.69	202.65	151.04	42
D3Lc2	線形弾性	0.00	23.67	18.00	2.72	22.31	48.96	415.67	391.19	391.19	223.10	168.09	13
D3Ls1	線形弾性	0.00	24.62	19.00	0.95	24.15	18.05	433.72	424.69	424.69	241.45	183.24	42
D3Lc1	線形弾性	0.00	27.60	18.00	2.98	26.11	53.64	487.36	460.54	460.54	261.10	199.44	13
Dms	線形弾性	0.00	34.05	20.00	6.45	30.83	129.00	616.36	551.86	551.86	308.25	243.61	29
Dmc	線形弾性	0.00	38.73	18.00	4.68	36.39	84.24	700.60	658.48	658.48	363.90	294.58	11
Bg	線形弾性	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	7
Bs	線形弾性	-	-	-	19.5	-	-	-	-	-	-	-	5
表込め・捨石	線形弾性	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	25
RC-コンクリート	線形弾性	-	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-
新規盛土	線形弾性	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	5

地層	構成式	過圧密比	層中央圧密降伏応力	過圧密応力	粘着力 (試験値)	せん断抵抗角	圧縮指数	膨張指数	圧縮指数	膨張指数	不可逆比	体積圧縮係数	圧密係数
		OCR	Pc kN/m ²	ΔPc kN/m ²	c kN/m ²	ϕ °	Cc	Cs	λ	κ	Λ	mv m ² /kN	Cv cm ² /d
		σ_v'/Pc	$\sigma_v' + \Delta Pc$	与値	与値	与値	与値	Cc/10	0.4343Cc	0.4343Cs	1- κ/λ	$\lambda/(1+ec)Pc$	与値
覆土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヘドロ	修正Cam	1.00	9.49	0.0	3.0	0.0	1.700	0.170	0.738	0.074	0.900	0.0152	210
As1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ac3	修正Cam	1.63	64.53	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0022	210
Ac2	修正Cam	1.50	75.48	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0019	210
Ac1	修正Cam	1.41	86.30	25.0	28.0	0.0	1.100	0.110	0.478	0.048	0.900	0.0016	210
D4g	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Ls4	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Lc4	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Ls3	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Lc3	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Ls2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Lc2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Ls1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3Lc1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dms	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dmc	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bs	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
表込め・捨石	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RC-コンクリート	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新規盛土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

地層	構成式	初期間隙比	間隙比	強度定数 (有効応力)		限界状態指数	ダイラタンシー 係数	実形係数	静止土圧係数	ポアソン比	透水係数※1	
		ei	ec	ϕ'	$\sin \phi'$	M	D	E kN/m ²	Ko	ν	k cm/s	m/day
		与値	$ei-K^*Ln(Pc/10)$	与値	$\sin \phi'$	$6\sin \phi' / (3-\sin \phi')$	$\lambda \cdot \kappa / (M(1+ec))$	2800*N	与値 or 1- $\sin \phi'$	k0/(1+k0)	$Cv \cdot mv \cdot \gamma / 8.64E+06$	
覆土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	14,000	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
ヘドロ	修正Cam	4.100	4.104	25.0	0.423	0.984	0.1323	-	0.577	0.366	3.70E-06	3.20E-03
As1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	2,800	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
Ac3	修正Cam	2,500	2,411	41.0	0.656	1.679	0.0751	-	0.344	0.256	5.28E-07	4.56E-04
Ac2	修正Cam	2,500	2,403	41.0	0.656	1.679	0.0752	-	0.344	0.256	4.52E-07	3.91E-04
Ac1	修正Cam	2,500	2,397	41.0	0.656	1.679	0.0754	-	0.344	0.256	3.96E-07	3.42E-04
D4g	線形弾性	-	-	-	-	-	-	92,400	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
D3Ls4	線形弾性	-	-	-	-	-	-	28,000	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
D3Lc4	線形弾性	-	-	-	-	-	-	36,400	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
D3Ls3	線形弾性	-	-	-	-	-	-	28,000	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
D3Lc3	線形弾性	-	-	-	-	-	-	36,400	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
D3Ls2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	117,600	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
D3Lc2	線形弾性	-	-	-	-	-	-	36,400	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
D3Ls1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	117,600	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
D3Lc1	線形弾性	-	-	-	-	-	-	36,400	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
Dms	線形弾性	-	-	-	-	-	-	81,200	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
Dmc	線形弾性	-	-	-	-	-	-	30,800	0.500	0.333	1.00E-05	8.64E-03
Bg	線形弾性	-	-	-	-	-	-	19,600	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
Bs	線形弾性	-	-	-	-	-	-	14,000	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01
表込め・捨石	線形弾性	-	-	-	-	-	-	70,000	0.500	0.333	1.00E-01	8.64E+01
RC-コンクリート	線形弾性	-	-	-	-	-	-	25,000,000	0.250	0.200	1.00E-07	8.64E-05
新規盛土	線形弾性	-	-	-	-	-	-	14,000	0.500	0.333	1.00E-03	8.64E-01

注1) 透水係数は、ヘドロとAc層はcvとmvより算定、硬質土(p)はk=0.1cm/s、砂質土(s)はk=0.001cm/s、粘性土(c)はk=0.00001cm/sと設定(既往解析)
2) 水色着色は、解析にあたって設定した値(未着色は計算式により派生する値)