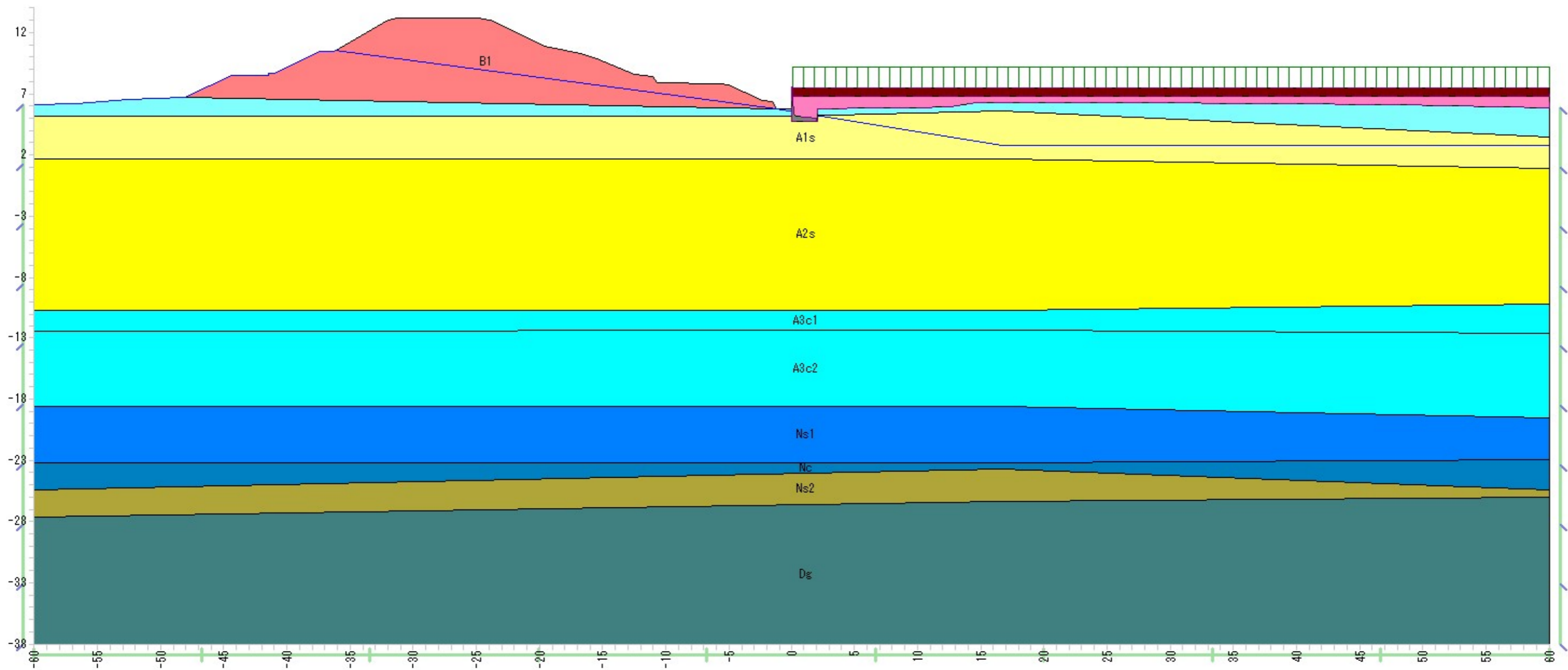
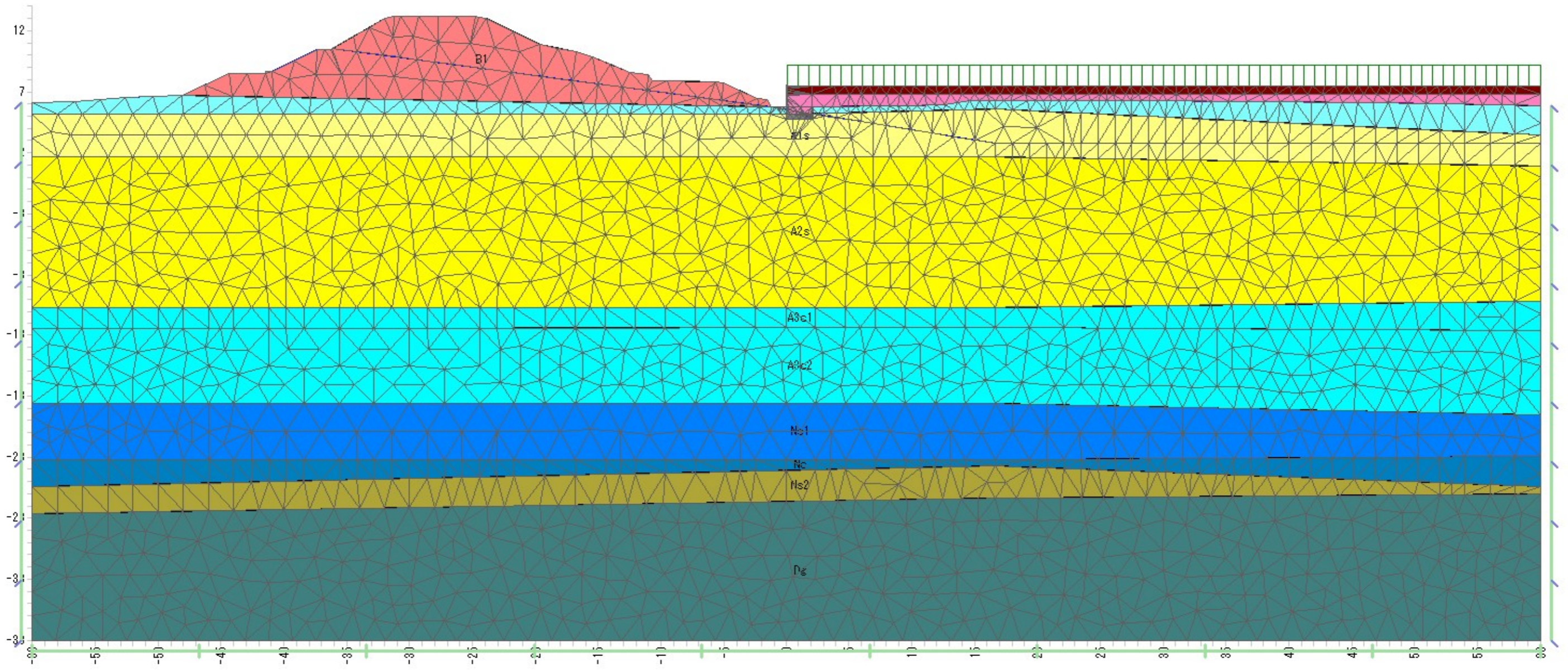


2) B-B' 断面解析結果図



B-B' 断面定数

地層			構成モデル	湿潤単位 体積重量 γ_t (kN/m ³)	弾性係数 E (kN/m ²)	ポアソン 比 ν	静止 土圧係数	透水係数 k(cm/s)	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦 角 ϕ (°)	降伏応力 σ_y (kN/m ²)	パラメータ β	硬化係数 H
地層名	色	土質名											
B1		B1	Drucker-Prager弾塑性	18	14000	0.35	0.5	1.00E-03	0	30	0	0.9798	0
A1c1		A1c1	Drucker-Prager弾塑性	19.4	4510	0.4	0.5	1.11E-04	49	0	98	0	0
A1s		A1s	Drucker-Prager弾塑性	17	4900	0.3	0.5	1.92E-03	0	26	0	0.8384	0
A2s		A2s	Drucker-Prager弾塑性	18	9100	0.3	0.5	1.76E-02	0	31	0	1.0154	0
A3c1		A3c1	Drucker-Prager弾塑性	18.2	6500	0.4	0.5	8.29E-06	62	0	124	0	0
A3c2		A3c2	Drucker-Prager弾塑性	16.7	13930	0.4	0.5	1.00E-07	87	0	174	0	0
Ns1		Ns1	Drucker-Prager弾塑性	19.8	4900	0.4	0.5	1.13E-05	0	26	0	0.8384	0
Nc		Nc	Drucker-Prager弾塑性	18	11200	0.4	0.5	1.00E-07	100	0	200	0	0
Ns2		Ns2	Drucker-Prager弾塑性	19	36400	0.3	0.5	1.00E-04	0	47	0	1.5793	0
Dg		Dg	Drucker-Prager弾塑性	20	38500	0.3	0.5	1.00E-04	0	48	0	1.6132	0
擁壁		擁壁	弾性体	23.5	1000000	0.4	0.5	1.00E-09					0
改良フケ土		改良フケ土	Drucker-Prager弾塑性	14.2	140000	0.4	0.5	1.00E-05	495	0	990	0	0
覆土		覆土	Drucker-Prager弾塑性	20	140000	0.3	0.5	1.00E-04	495	0	990	0	0



○境界条件

	水平固定	垂直固定	排水	非排水
左側面	◎		◎	
右側面	◎		◎	
底面	◎	◎		◎
地表面				◎

○解析手法
有効応力解析

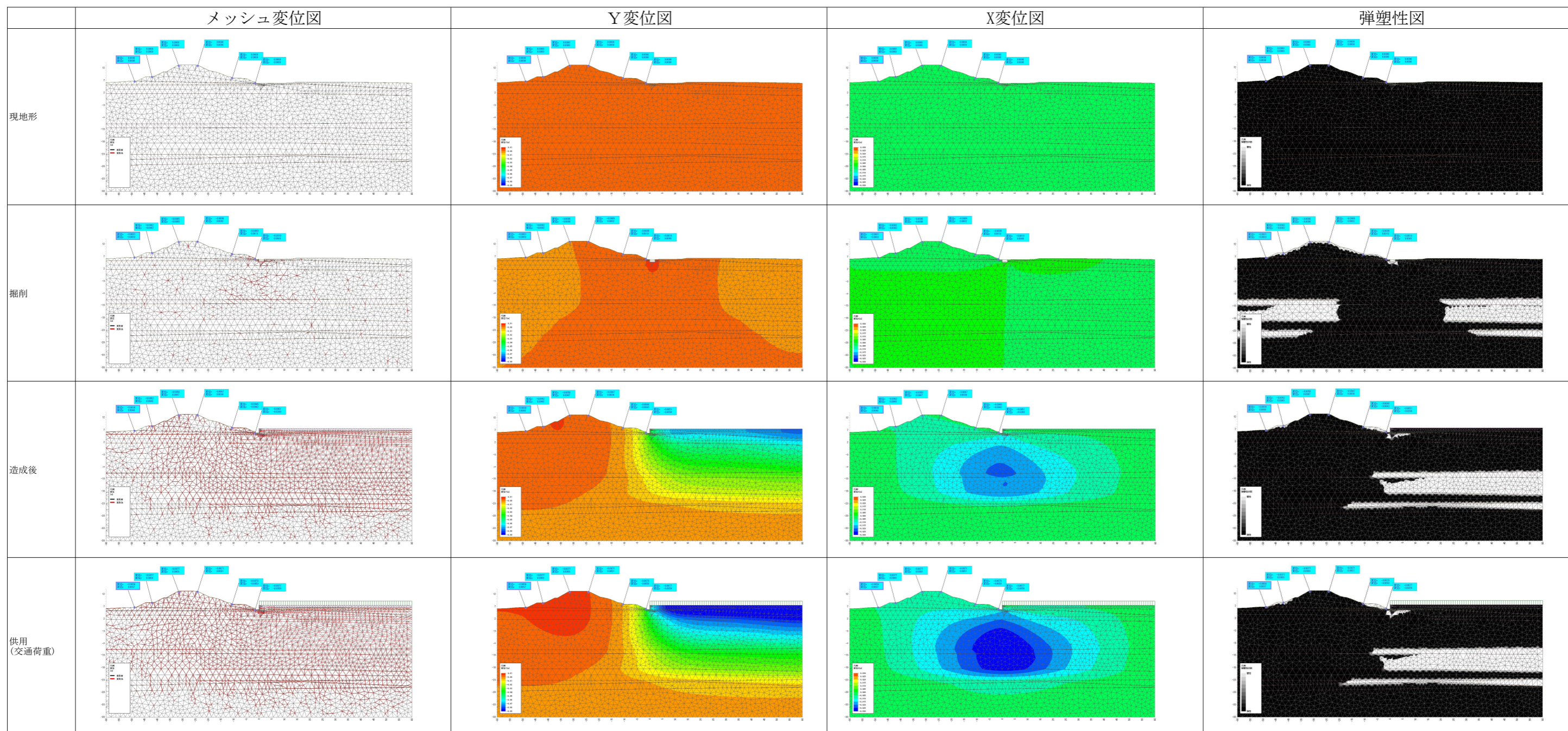
○構成則

弾性モデル	線形弾性体	◎
Drucker Prager弾塑性モデル	弾完全塑性	◎
Cam Clay弾塑性モデル	弾粘性・弾粘塑性	

○初期応力
自重解析後変位リセット

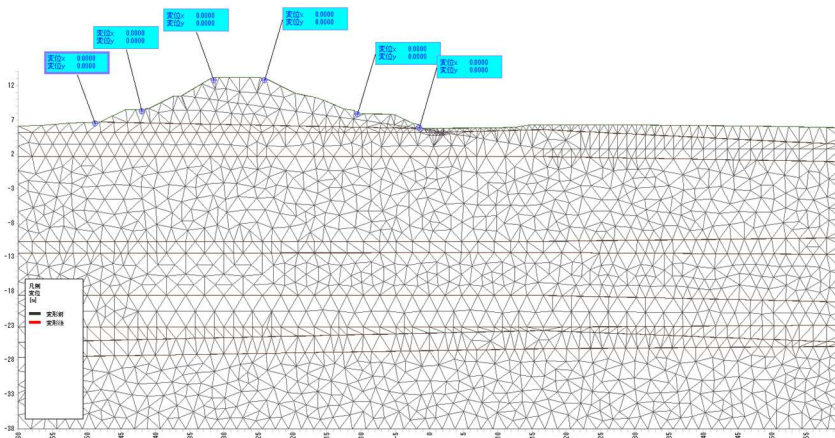
○解析ステップ

施工時間		時間間隔		種別	施工名称	作業内容	ステップ数	計算時間
0	0:00	0	0:01	初期応力設定あり				
0	0:01	360	0:01	放置解析			5	0:00:32
360	0:02	0	0:00	変位リセット				
360	0:02	7	0:00	切土	1:切土<標高1>		5	0:00:23
367	0:02	0	0:00	盛土	1:擁壁<標高1>			
367	0:02	60	0:00	盛土	2:改良フケ土<標高1>		10	0:01:11
427	0:02	7	0:00	盛土	3:覆土<標高1>		5	0:01:03
434	0:02	360	0:00	分布荷重	1:自動車荷重		12	0:01:00
								0:04:09

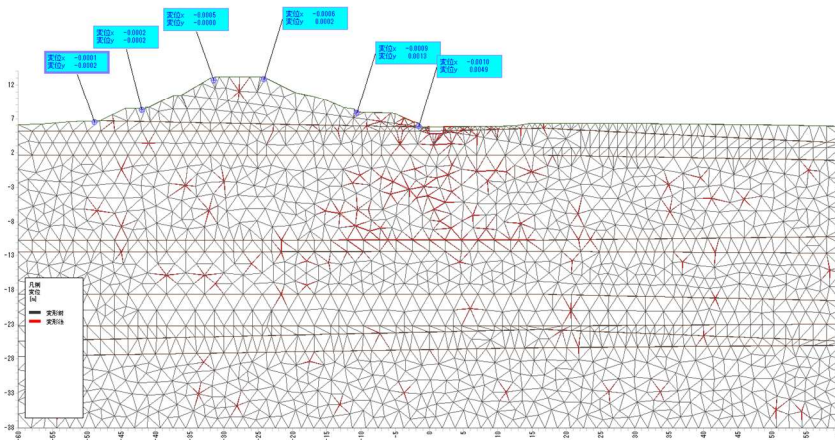


メッシュ変位図

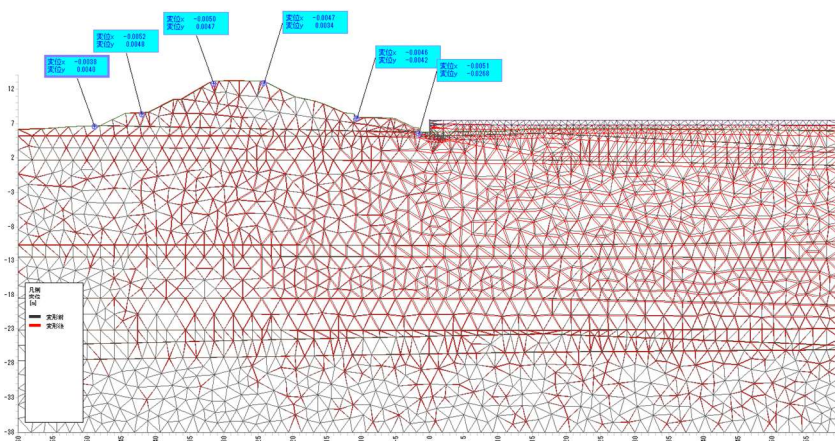
現地形



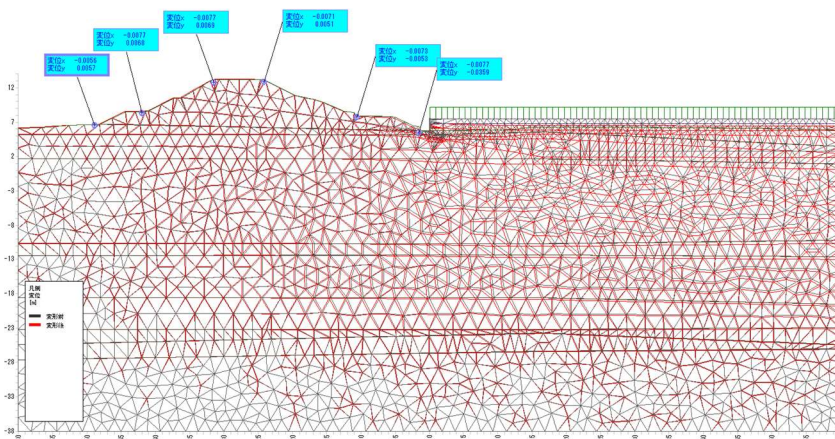
掘削



造成後

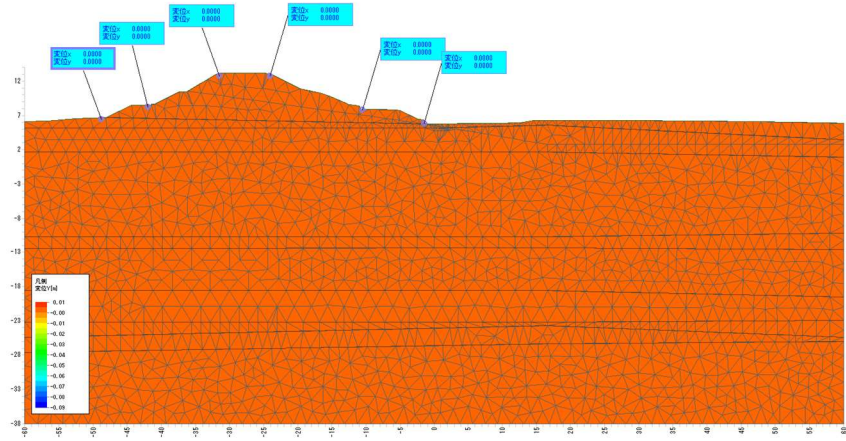


供用
(交通荷重)

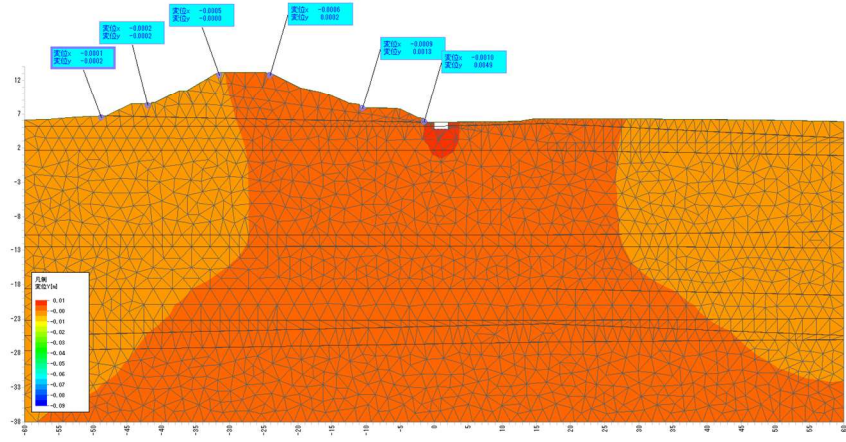


Y変位図

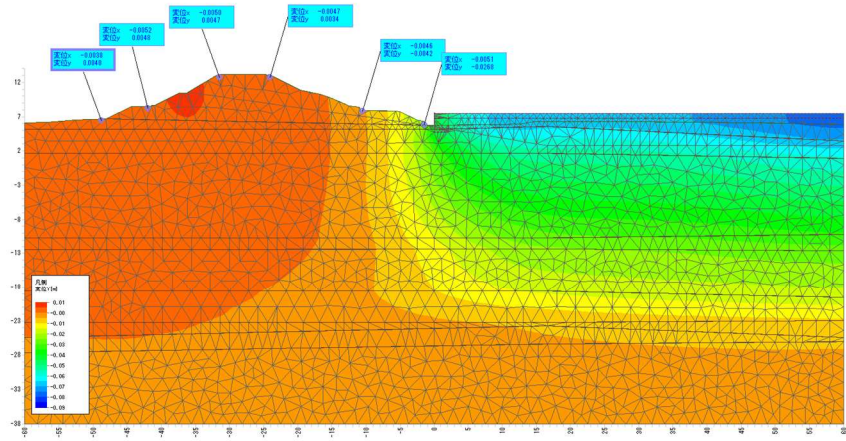
現地形



掘削



造成後



供用
(交通荷重)

