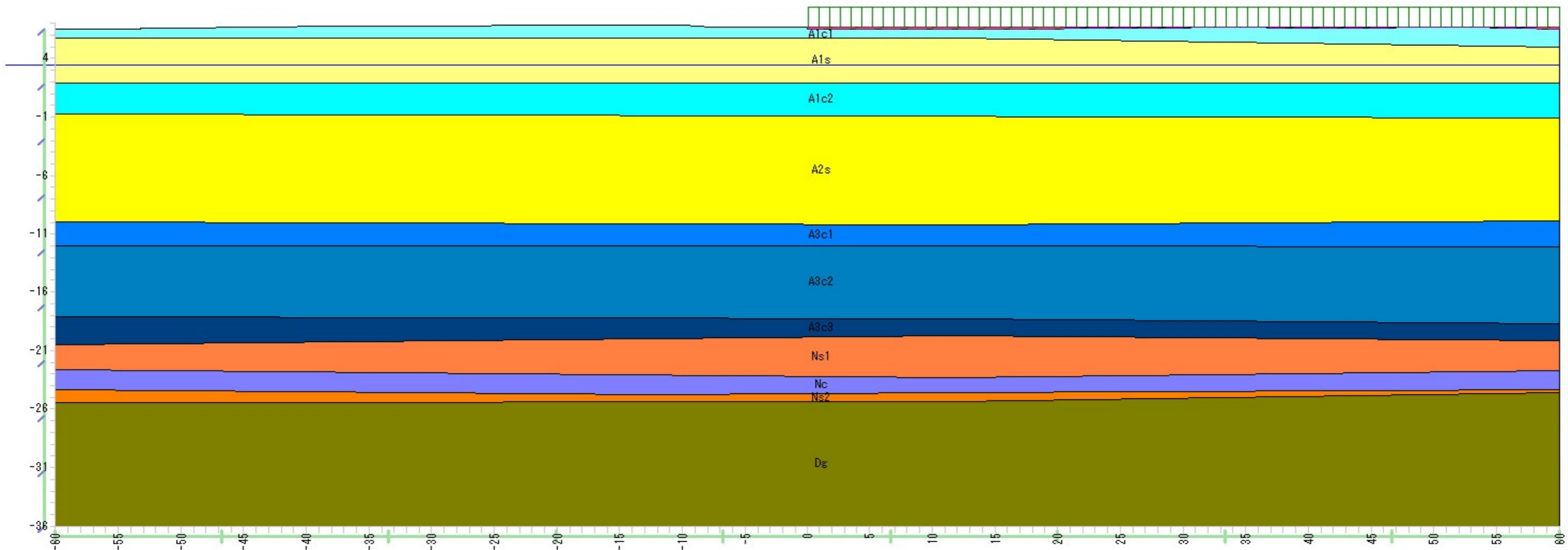


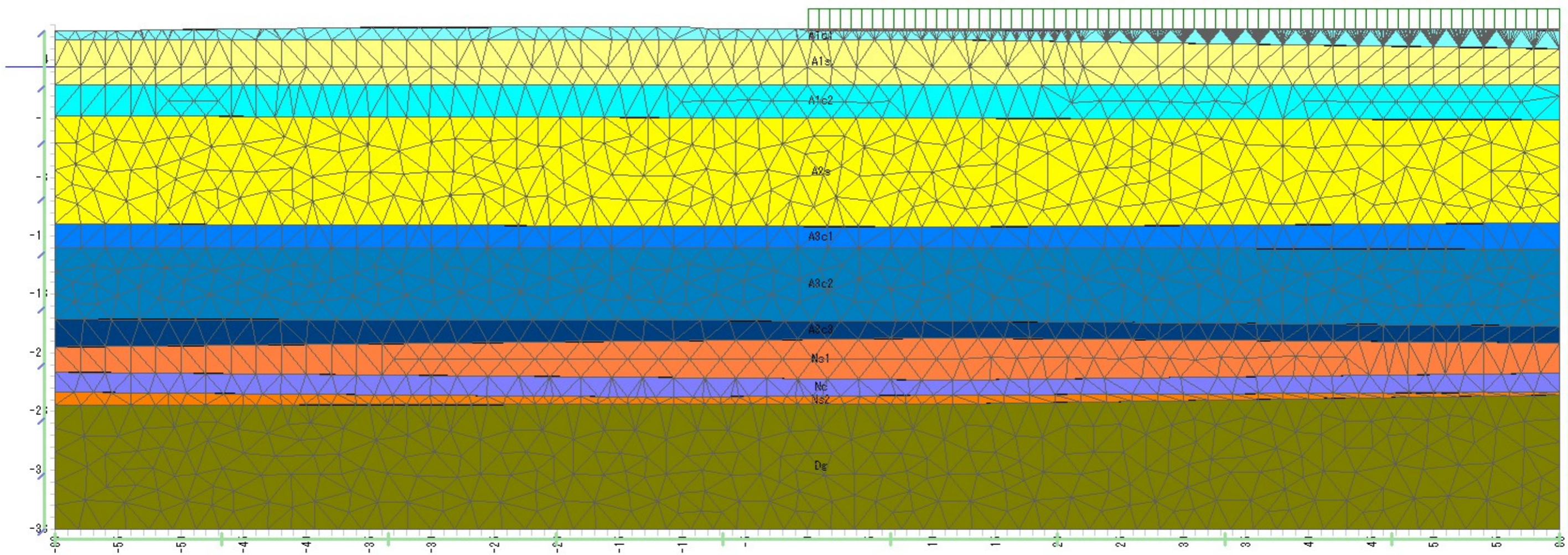
5) E-E' 断面解析結果図



E-E' 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											
A1c1		A1c1	Drucker-Prager弾塑性	18.2	900	0.4	0.5	7.79E-06	22	0	44	0	0
A1s		A1s	Drucker-Prager弾塑性	17	5600	0.3	0.5	9.95E-03	0	27	0	0.8736	0
A1c2		A1c2	Drucker-Prager弾塑性	18	5210	0.4	0.5	7.79E-06	49	0	98	0	0
A2s		A2s	Drucker-Prager弾塑性	18	12600	0.3	0.5	8.91E-03	0	33	0	1.0867	0
A3c1		A3c1	Drucker-Prager弾塑性	17.9	7870	0.4	0.5	7.79E-06	66	0	132	0	0
A3c2		A3c2	Drucker-Prager弾塑性	16.4	10470	0.4	0.5	7.79E-06	77	0	154	0	0
A3c3		A3c3	Drucker-Prager弾塑性	16.3	11580	0.4	0.5	7.79E-06	80	0	160	0	0
Ns1		Ns1	Drucker-Prager弾塑性	18	16800	0.3	0.5	8.91E-03	0	36	0	1.1937	0
Nc		Nc	Drucker-Prager弾塑性	17	7000	0.4	0.5	7.79E-06	60	0	120	0	0
Ns2		Ns2	Drucker-Prager弾塑性	18	7700	0.3	0.5	8.91E-03	0	29	0	0.9443	0
Dg		Dg	Drucker-Prager弾塑性	20	42000	0.3	0.5	8.91E-03	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

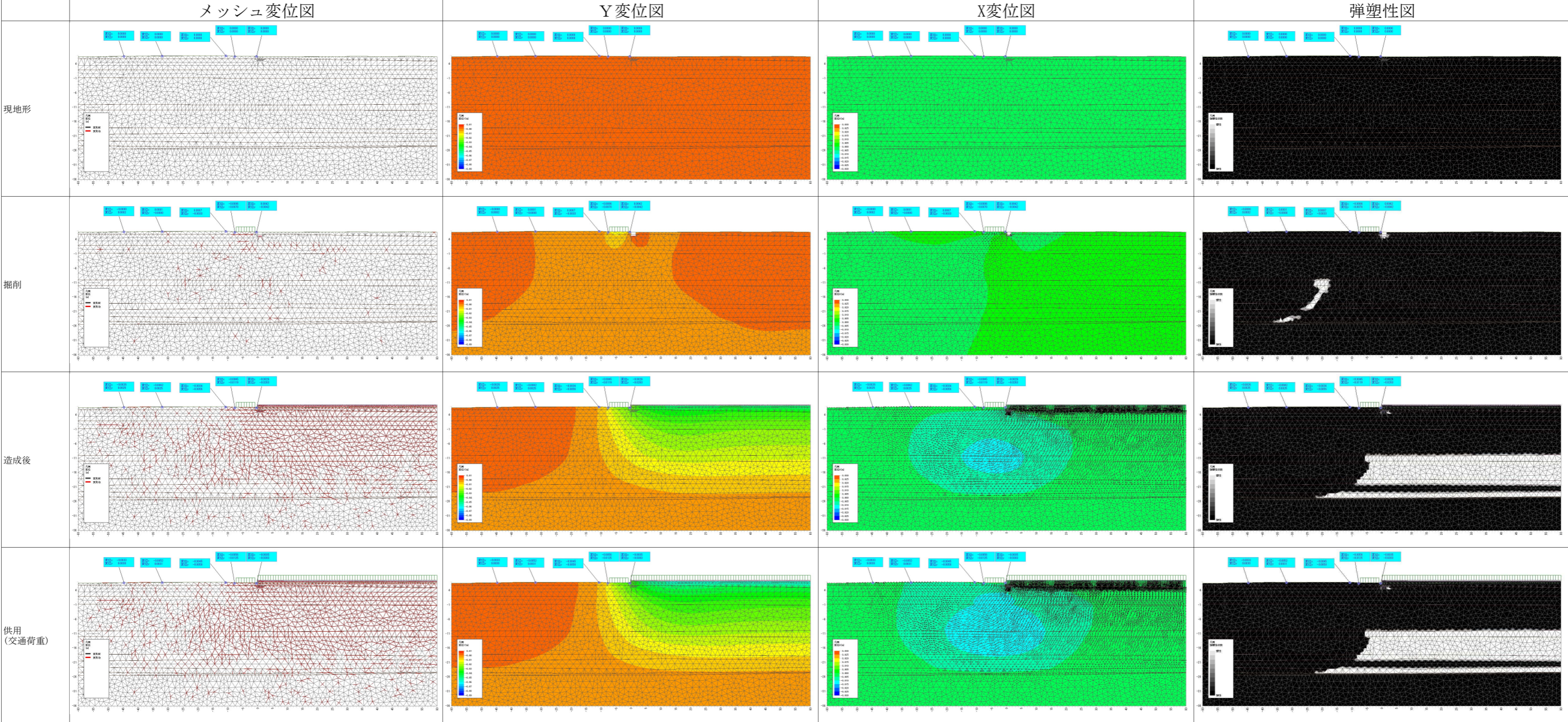
弾性モデル	線形弾性体	◎
Drucker Prager弾塑性モデル	弾完全塑性	◎
Cam Clay弾塑性モデル	弾粘性・弾粘塑性	

○初期応力

自重解析後変位リセット

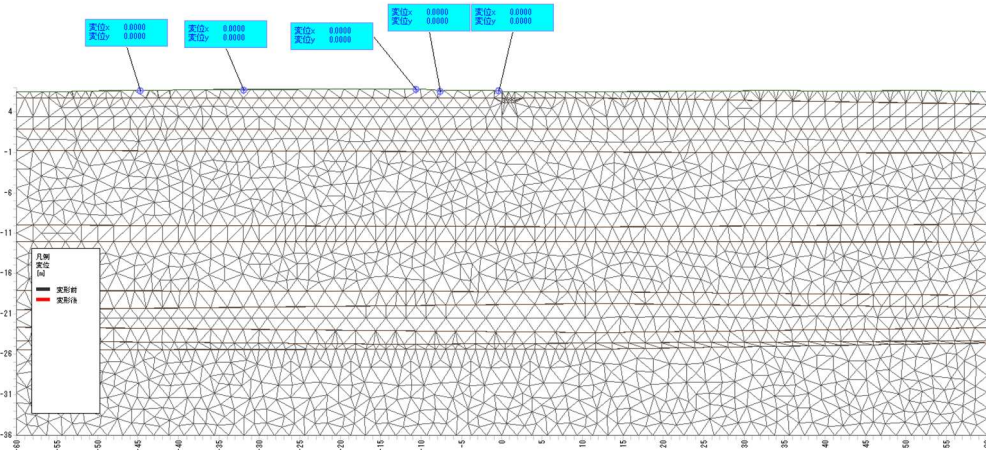
○解析ステップ

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	0:00:15
360	0:02	0 0:00	変位リセット			
360	0:02	0 0:00	盛土	1:先行盛土1<標高1>		
360	0:02	30 0:00	盛土	2:先行盛土2<標高1>	5	0:00:36
390	0:02	0 0:00	切土	2:先行盛土1撤去<標高1>		
390	0:02	7 0:00	切土	3:先行盛土2撤去<標高1>	5	0:00:18
397	0:02	7 0:00	切土	1:切土<標高1>	5	0:00:16
404	0:02	0 0:00	盛土	3:擁壁<標高1>		
404	0:02	0 0:00	盛土	4:改良フケ土<標高1>		
404	0:02	60 0:00	盛土	5:覆土<標高1>	5	0:00:32
464	0:02	360 0:00	分布荷重	1:分布荷重	12	0:00:44
						0:02:41

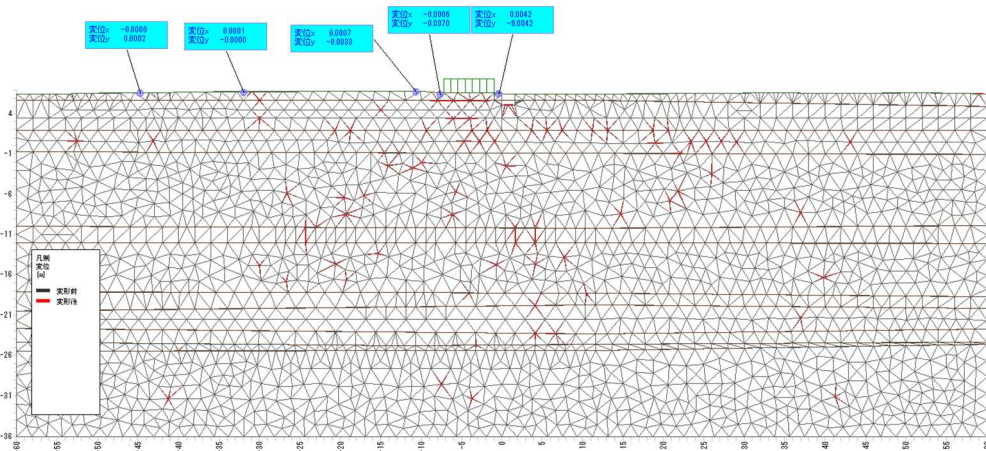


メッシュ変位図

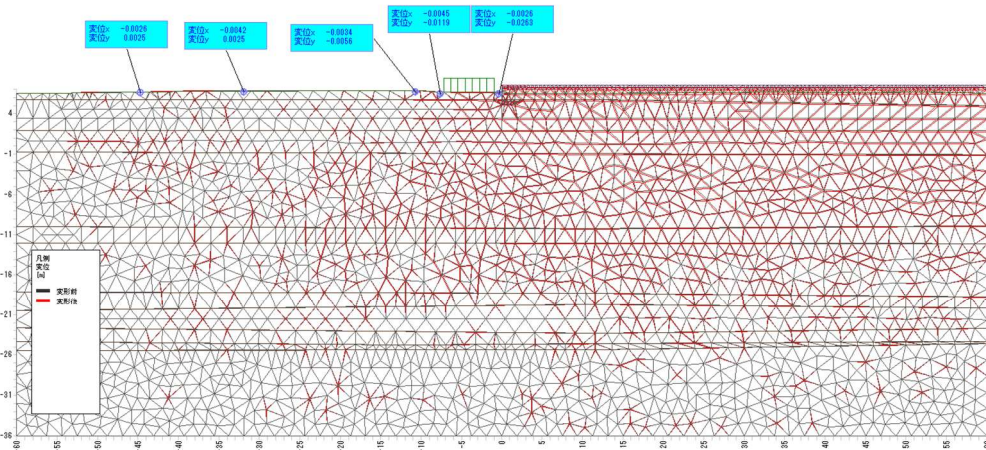
現地形



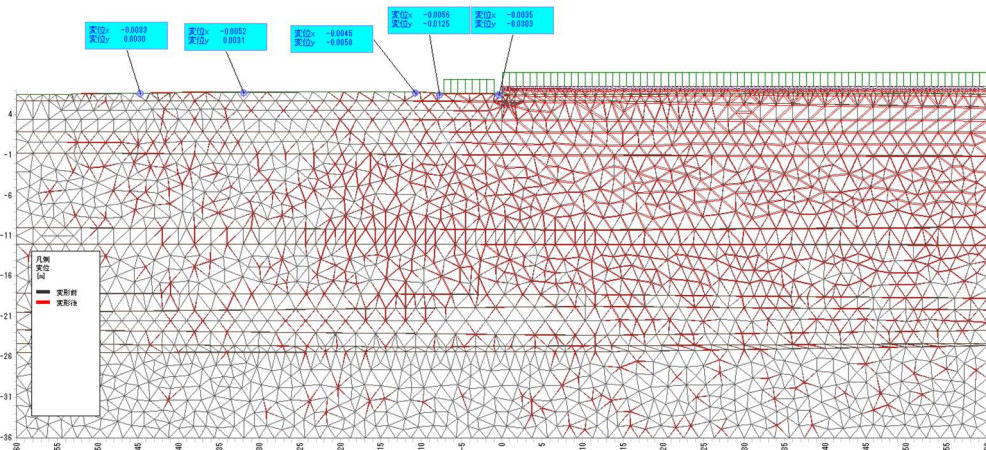
掘削



造成後

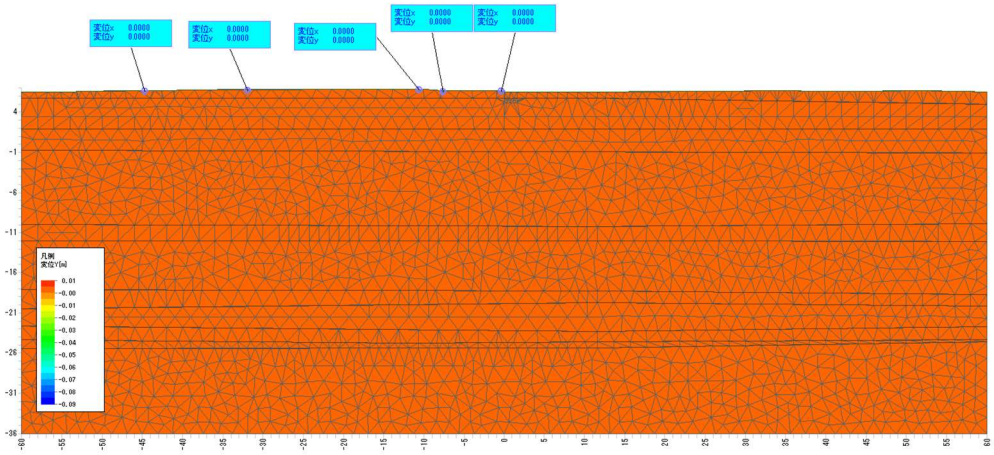


供用
(交通荷重)

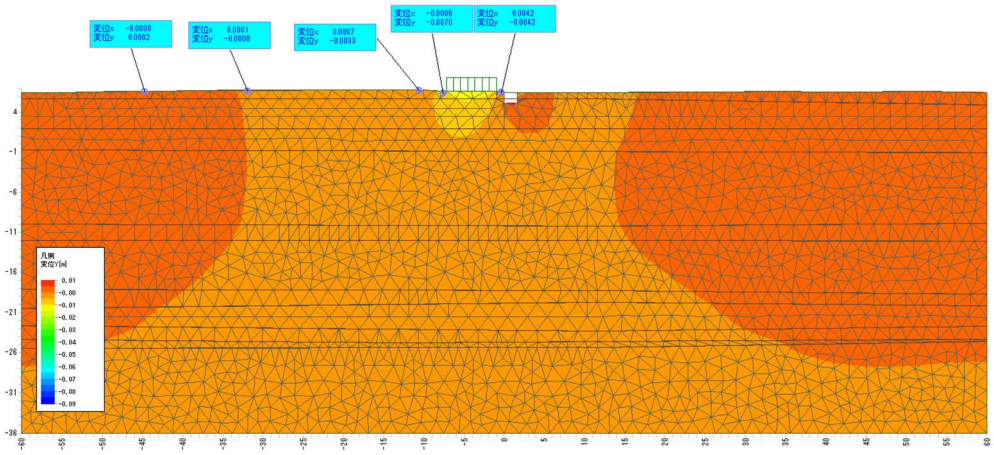


Y変位図

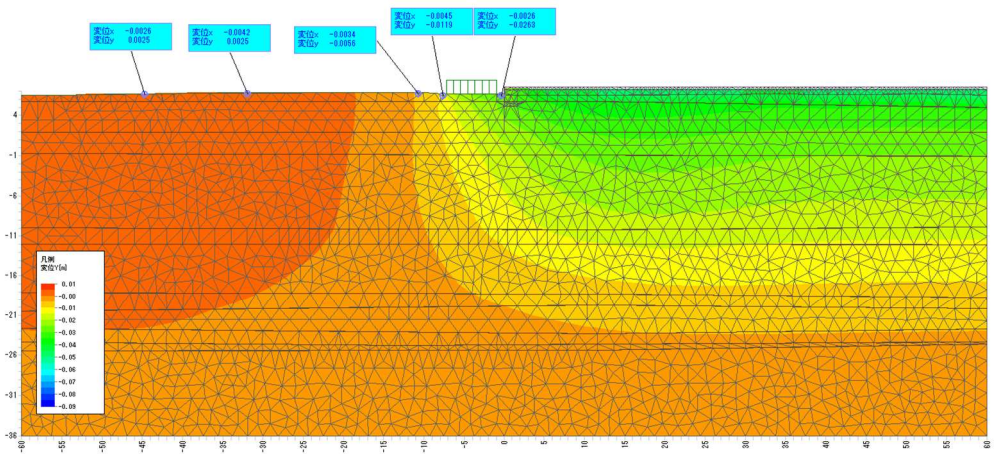
現地形



掘削



造成後



供用
(交通荷重)

