

2-6-2 予測・評価

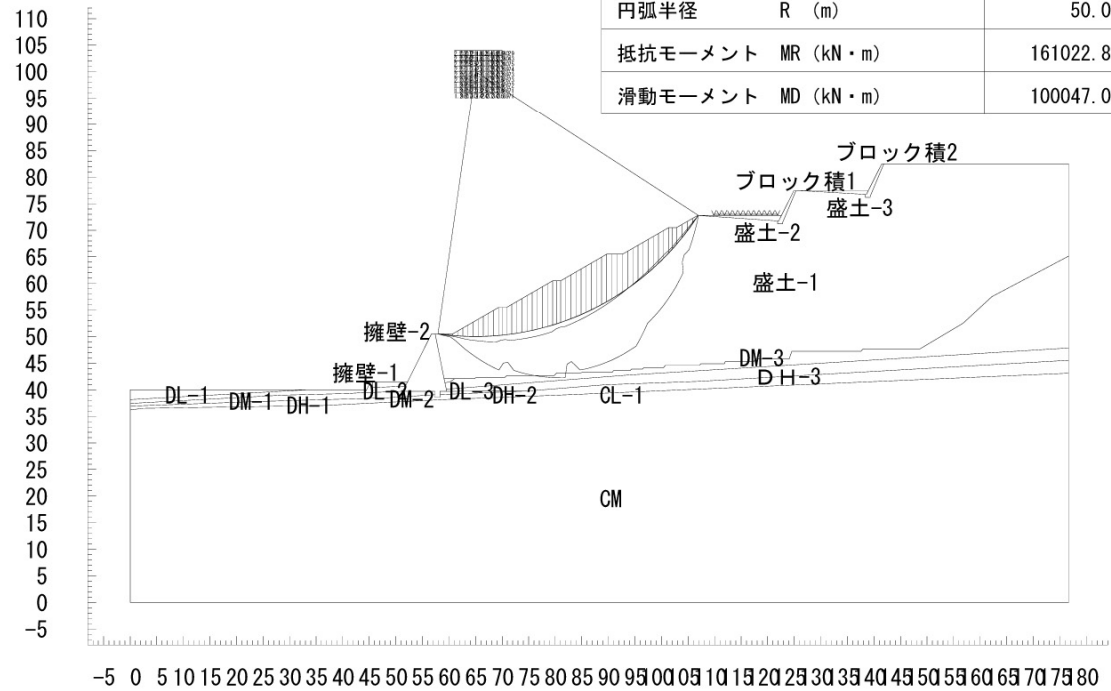
1) 安定計算

安定計算結果を図 2-6-13～22 に示す。

01①調整池（常時）

ブロック名	γt (kN/m ³)	C_o (kN/m ²)	ϕu (度)
DL-1	19.0	0.00	34.00
DL-2	19.0	0.00	34.00
DL-3	19.0	0.00	34.00
DM-1	21.0	0.00	36.00
DM-2	21.0	0.00	36.00
DM-3	21.0	0.00	36.00
DH-1	23.0	0.00	39.00
DH-2	23.0	0.00	39.00
DH-3	23.0	0.00	39.00
CL-1	24.0	0.00	41.00
CM	25.0	0.00	40.00
盛土-1	19.0	0.00	35.00
盛土-2	19.0	0.00	35.00
盛土-3	19.0	0.00	35.00
擁壁-1	23.0	0.00	0.00
擁壁-2	23.0	0.00	0.00
ブロック積1	23.0	0.00	0.00
ブロック積2	23.0	0.00	0.00

計画安全率	1.50
安全率(モーメントの比)	1.61
円弧中心座標 X (m)	65.000
円弧中心座標 Y (m)	100.000
円弧半径 R (m)	50.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	161022.813
滑動モーメント MD (kN・m)	100047.047



05②南側-1（常時）

ブロック名	γt (kN/m ³)	C_0 (kN/m ²)	ϕu (度)
DM-1	21.0	0.00	36.00
DM-2	21.0	0.00	36.00
DM-3	21.0	0.00	36.00
DM-4	21.0	0.00	36.00
DH・CL-1	23.0	0.00	39.00
DH・CL-2	23.0	0.00	39.00
CM	25.0	0.00	40.00
盛土-1	19.0	0.00	35.00
盛土-2	19.0	0.00	35.00
盛土-3	19.0	0.00	35.00
L型擁壁	24.5	0.00	0.00
ブロック積	23.0	0.00	0.00

計画安全率	1.50
安全率(モーメントの比)	1.69
円弧中心座標 X (m)	49.000
円弧中心座標 Y (m)	134.000
円弧半径 R (m)	69.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	704237.875
滑動モーメント MD (kN・m)	417604.656

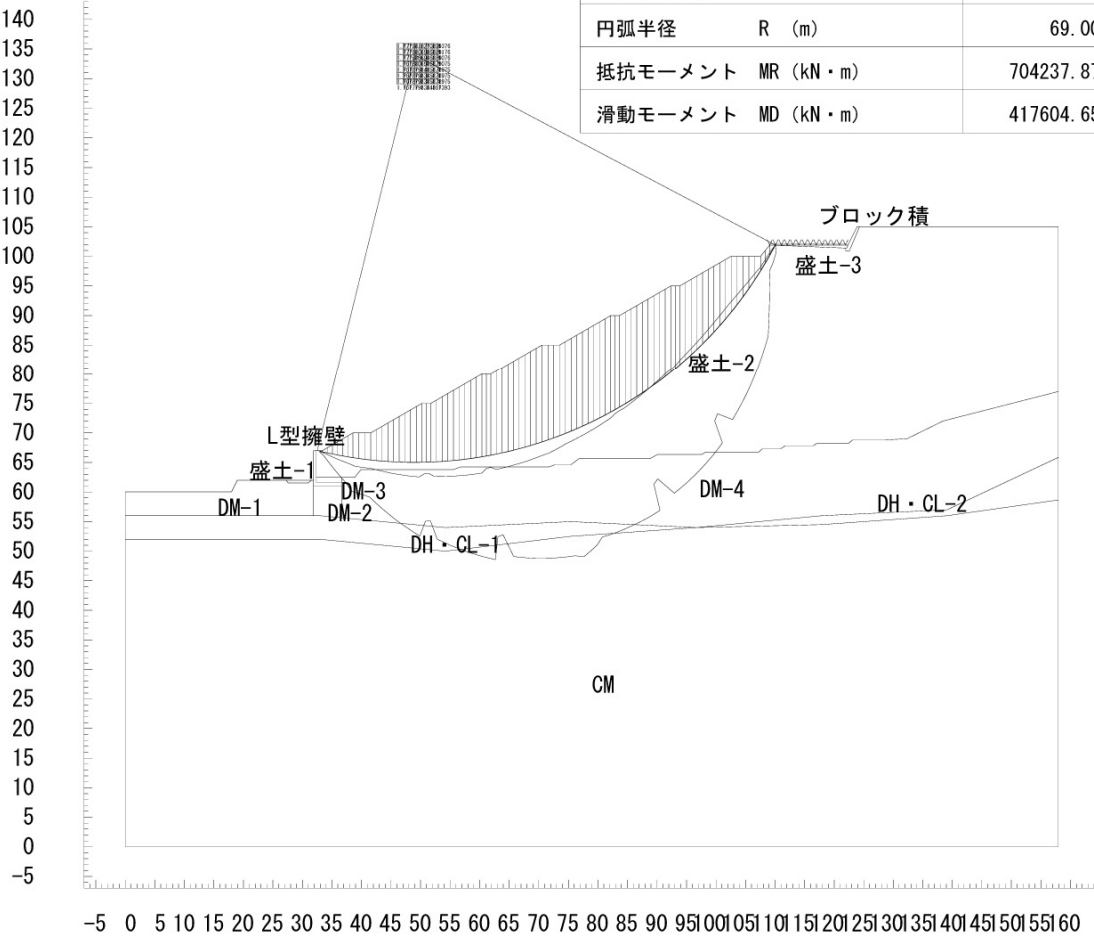


図 2-6-14 安定計算結果（常時） 地点

09③南側-2（常時）

ブロック名	γt (kN/m ³)	Co (kN/m ²)	ϕu (度)
DM-1	21.0	0.00	36.00
DM-2	21.0	0.00	36.00
DM-3	21.0	0.00	36.00
DM-4	21.0	0.00	36.00
DH・CL	23.0	0.00	39.00
CM	25.0	0.00	40.00
盛土-1	19.0	0.00	35.00
盛土-2	19.0	0.00	35.00
L型擁壁	24.5	0.00	0.00
ブロック積	23.0	0.00	0.00

計画安全率	1.50
安全率（モーメントの比）	1.65
円弧中心座標 X (m)	44.000
円弧中心座標 Y (m)	113.000
円弧半径 R (m)	60.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	393047.719
滑動モーメント MD (kN・m)	237916.594

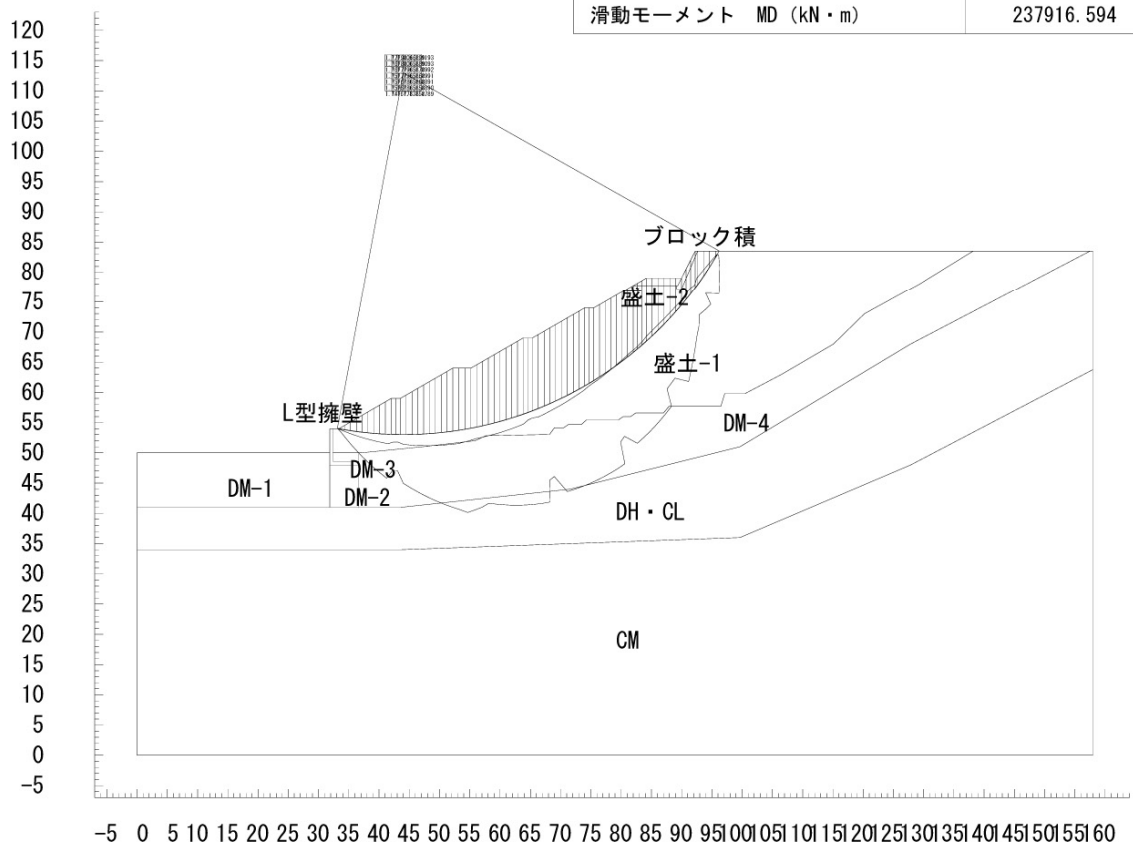


図 2-6-15 安定計算結果（常時） 地点

13④草津沼田側（常時）

ブロック名	γt (kN/m ³)	C_0 (kN/m ²)	ϕu (度)
DM	21.0	0.00	36.00
DH・CL-1	23.0	0.00	39.00
DH・CL-2	23.0	0.00	39.00
DH・CL-3	23.0	0.00	39.00
CM-1	25.0	0.00	40.00
CM-2	25.0	0.00	40.00
開水路	23.0	0.00	0.00
盛土	19.0	0.00	35.00

計画安全率	1.50
安全率(モーメントの比)	1.66
円弧中心座標 X (m)	41.000
円弧中心座標 Y (m)	79.000
円弧半径 R (m)	45.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	167589.516
滑動モーメント MD (kN・m)	100919.859

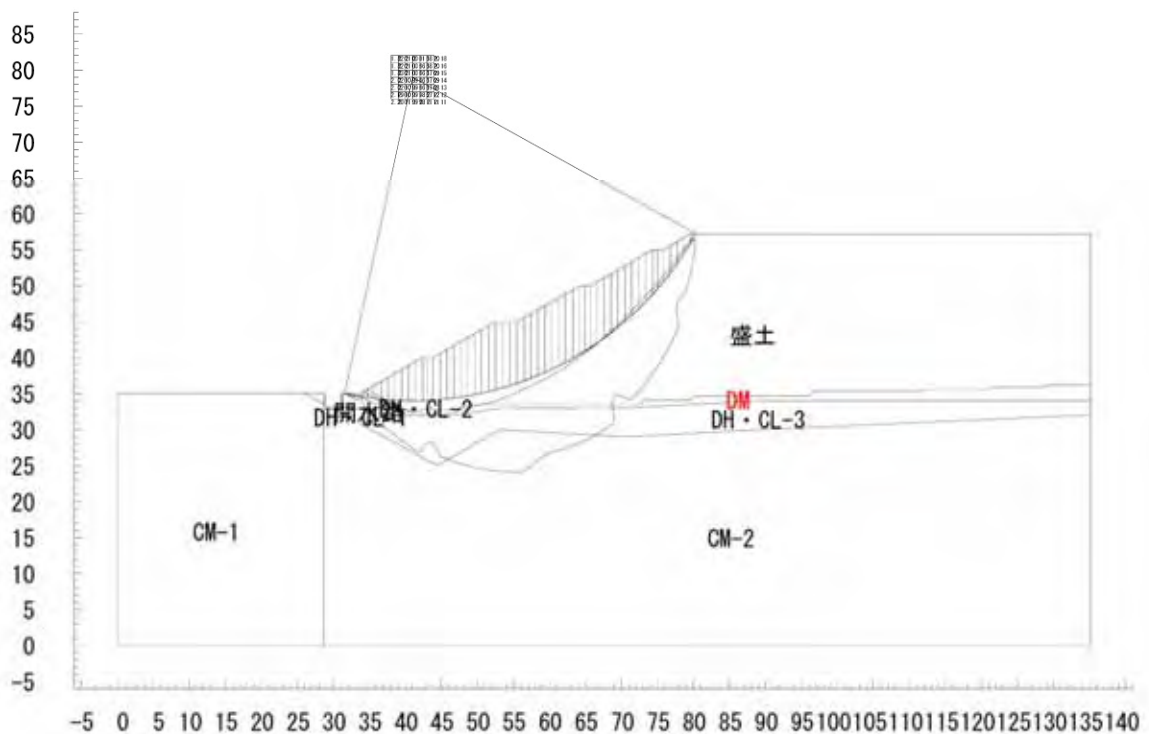


図 2-6-16 安定計算結果（常時） 地点

17⑤中央（常時）

ブロック名	γt (kN/m ³)	C_0 (kN/m ²)	ϕu (度)
DM	21.0	0.00	36.00
DH・CL	23.0	0.00	39.00
CM	25.0	0.00	40.00
盛土-1	19.0	0.00	35.00
盛土-2	19.0	0.00	35.00
盛土-3	19.0	0.00	35.00
L型擁壁	24.5	0.00	0.00
水路	23.0	0.00	0.00

計画安全率	1.50
安全率(モーメントの比)	1.60
円弧中心座標 X (m)	30.000
円弧中心座標 Y (m)	104.000
円弧半径 R (m)	45.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	229045.063
滑動モーメント MD (kN・m)	142762.844

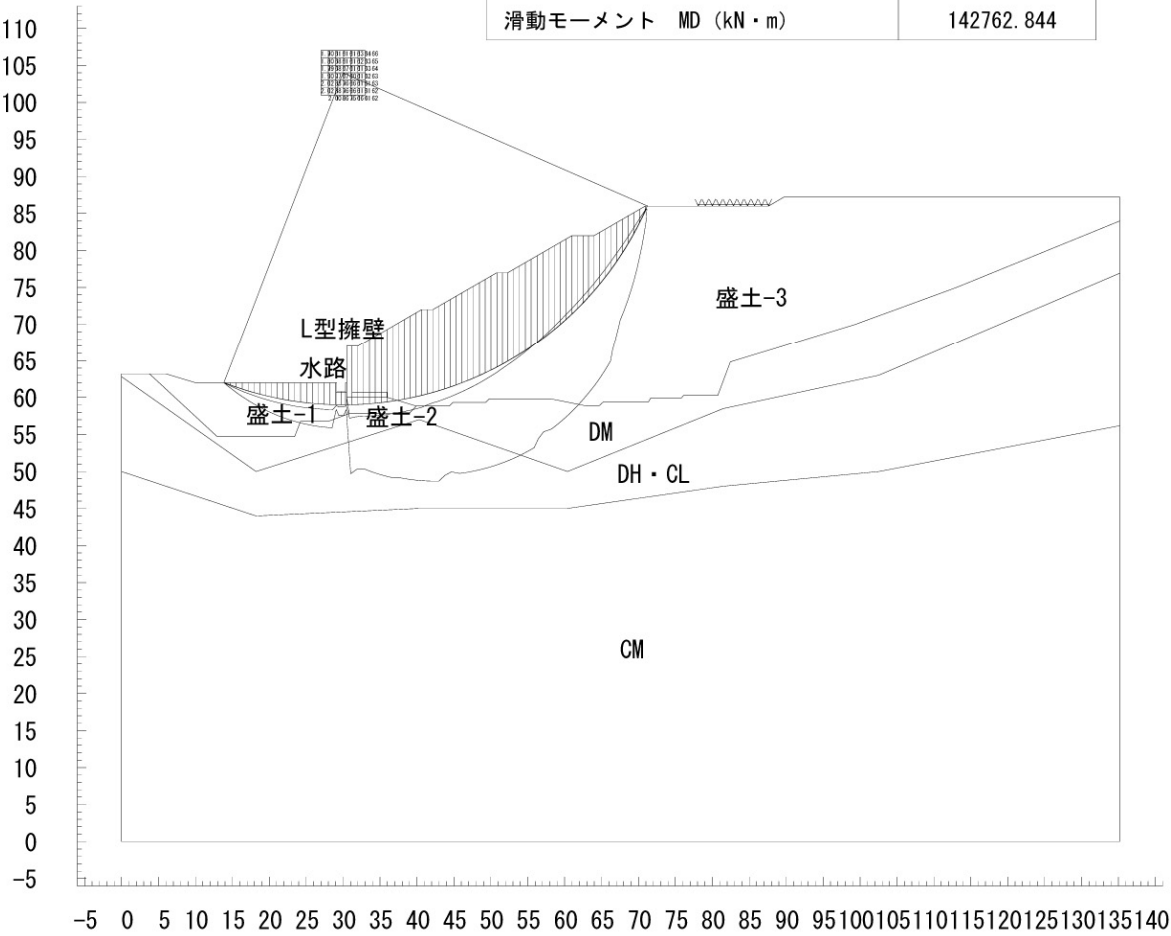


図 2-6-17 安定計算結果（常時） 地点

02①調整池（地震時）

ブロック名	γt (kN/m ³)	C_o (kN/m ²)	ϕu (度)
DL-1	19.0	0.00	34.00
DL-2	19.0	0.00	34.00
DL-3	19.0	0.00	34.00
DM-1	21.0	0.00	36.00
DM-2	21.0	0.00	36.00
DM-3	21.0	0.00	36.00
DH-1	23.0	0.00	39.00
DH-2	23.0	0.00	39.00
DH-3	23.0	0.00	39.00
CL-1	24.0	0.00	41.00
CM	25.0	0.00	40.00
盛土-1	19.0	0.00	35.00
盛土-2	19.0	0.00	35.00
盛土-3	19.0	0.00	35.00
擁壁-1	23.0	0.00	0.00
擁壁-2	23.0	0.00	0.00
ブロック積1	23.0	0.00	0.00
ブロック積2	23.0	0.00	0.00

計画安全率	1.00
安全率(モーメントの比)	1.03
円弧中心座標 X (m)	65.000
円弧中心座標 Y (m)	101.000
円弧半径 R (m)	51.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	154297.656
滑動モーメント MD (kN・m)	149555.594

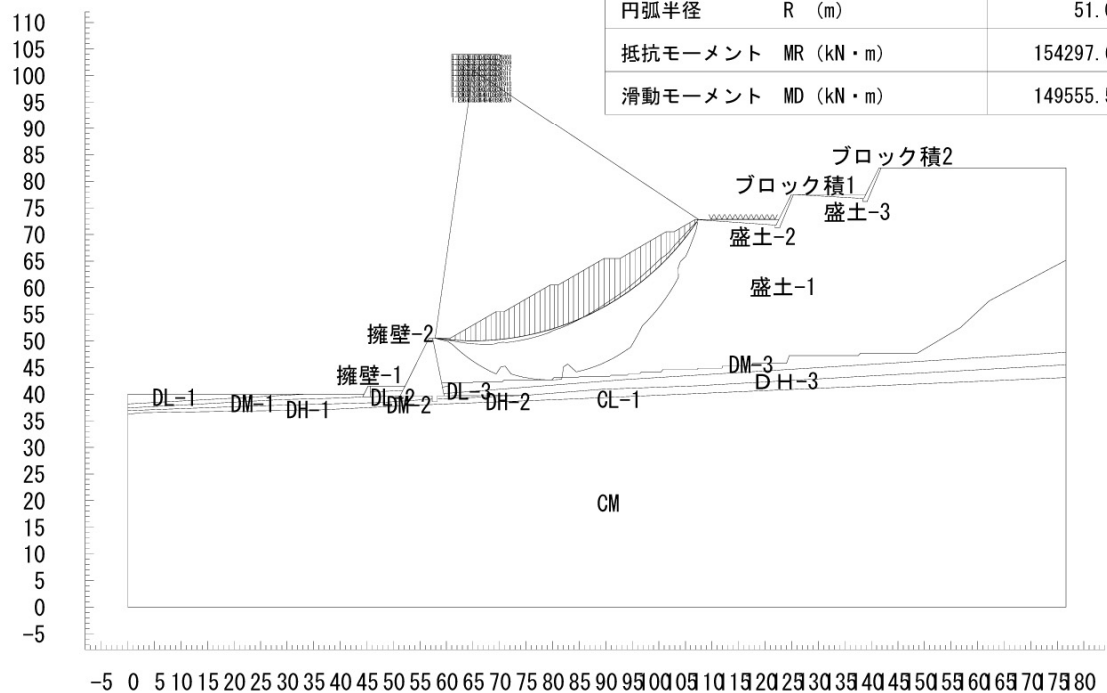


図 2-6-18 安定計算結果（地震時） 地点

06②南側-1（地震時）

ブロック名	γt (kN/m ³)	C_o (kN/m ²)	ϕu (度)
DM-1	21.0	0.00	36.00
DM-2	21.0	0.00	36.00
DM-3	21.0	0.00	36.00
DM-4	21.0	0.00	36.00
DH・CL-1	23.0	0.00	39.00
DH・CL-2	23.0	0.00	39.00
CM	25.0	0.00	40.00
盛土-1	19.0	0.00	35.00
盛土-2	19.0	0.00	35.00
盛土-3	19.0	0.00	35.00
L型擁壁	24.5	0.00	0.00
ブロック積	23.0	0.00	0.00

計画安全率	1.00
安全率(モーメントの比)	1.08
円弧中心座標 X (m)	49.000
円弧中心座標 Y (m)	135.000
円弧半径 R (m)	70.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	666429.375
滑動モーメント MD (kN・m)	615871.875

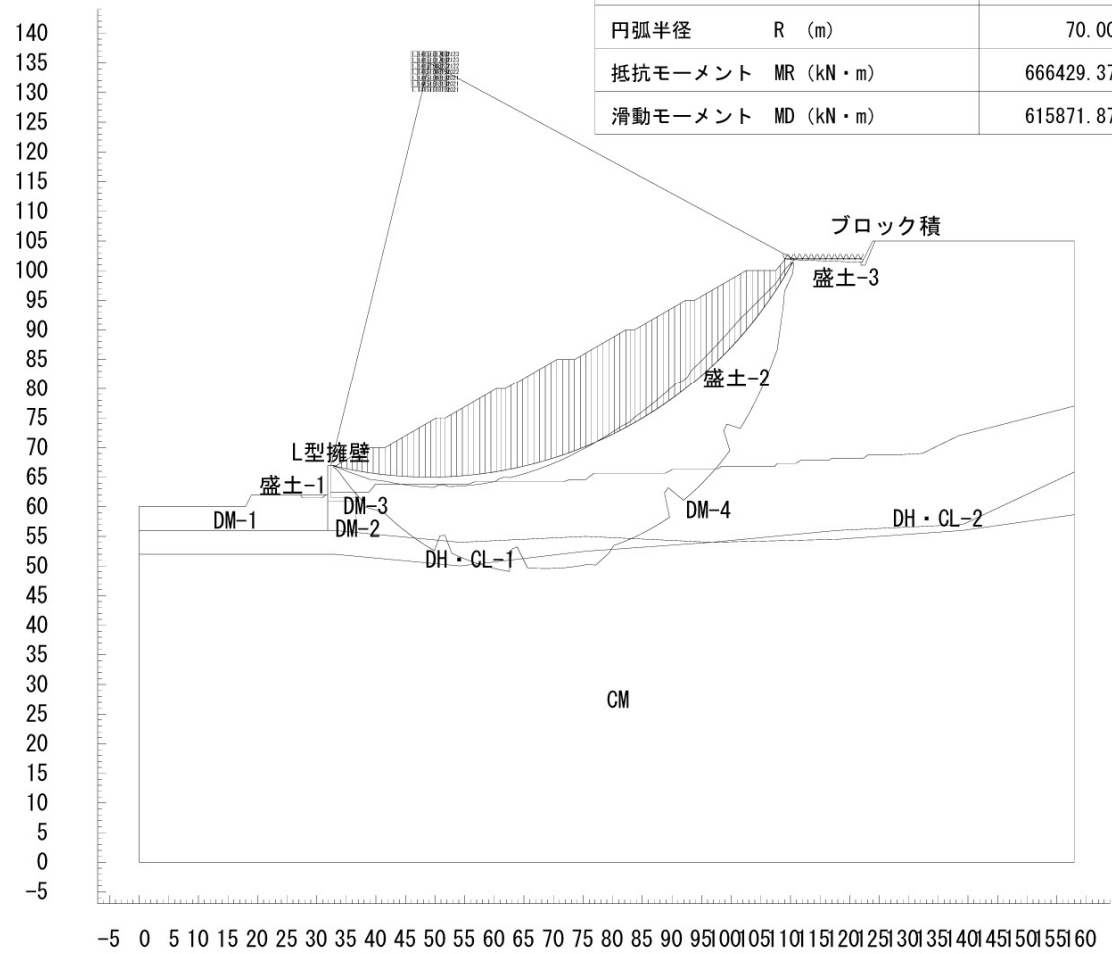


図 2-6-19 安定計算結果（地震時） 地点

10③南側-2（地震時）

ブロック名	γt (kN/m ³)	C_0 (kN/m ²)	ϕu (度)
DM-1	21.0	0.00	36.00
DM-2	21.0	0.00	36.00
DM-3	21.0	0.00	36.00
DM-4	21.0	0.00	36.00
DH・CL	23.0	0.00	39.00
CM	25.0	0.00	40.00
盛土-1	19.0	0.00	35.00
盛土-2	19.0	0.00	35.00
L型擁壁	24.5	0.00	0.00
ブロック積	23.0	0.00	0.00

計画安全率	1.00
安全率(モーメントの比)	1.06
円弧中心座標 X (m)	44.000
円弧中心座標 Y (m)	113.000
円弧半径 R (m)	60.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	359729.594
滑動モーメント MD (kN・m)	339317.563

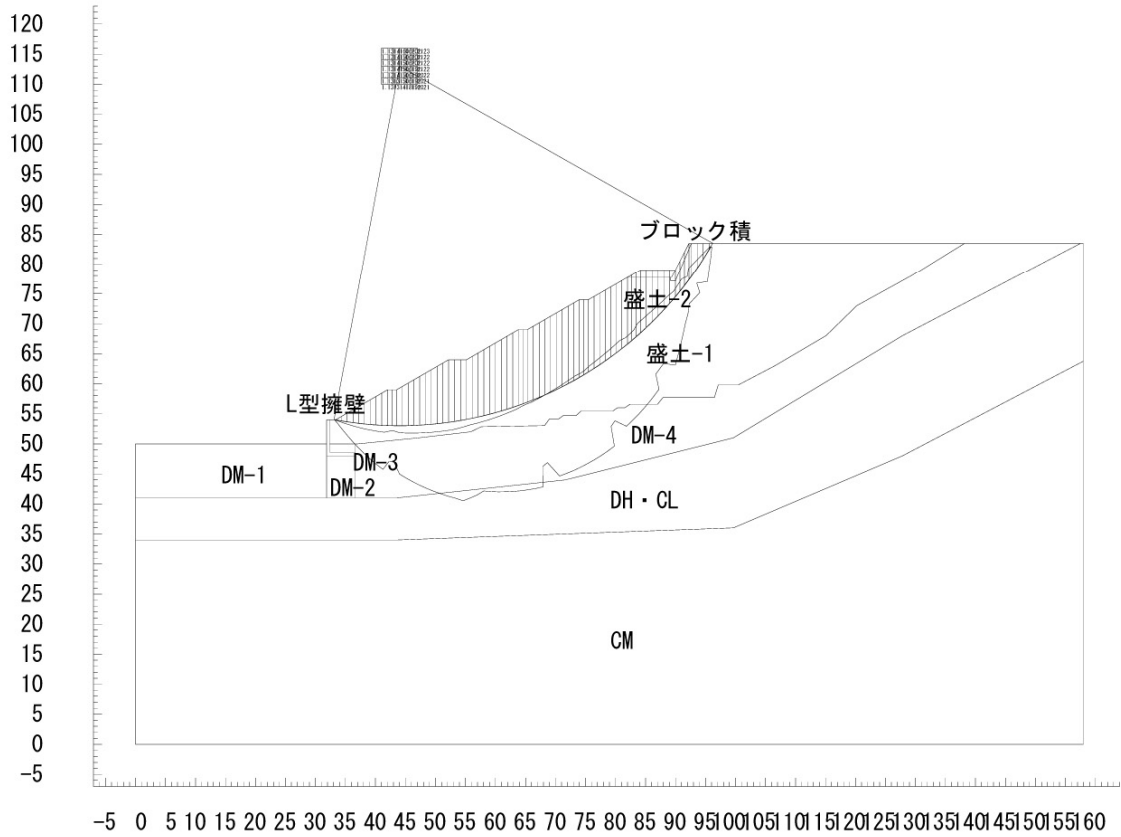


図 2-6-20 安定計算結果（地震時） 地点

14④草津沼田側（地震時）

ブロック名	γt (kN/m ³)	C_o (kN/m ²)	ϕ_u (度)
DM	21.0	0.00	36.00
DH・CL-1	23.0	0.00	39.00
DH・CL-2	23.0	0.00	39.00
DH・CL-3	23.0	0.00	39.00
CM-1	25.0	0.00	40.00
CM-2	25.0	0.00	40.00
開水路	23.0	0.00	0.00
盛土	19.0	0.00	35.00

計画安全率	1.00
安全率(モーメントの比)	1.07
円弧中心座標 X (m)	41.000
円弧中心座標 Y (m)	80.000
円弧半径 R (m)	46.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	161242.266
滑動モーメント MD (kN・m)	151386.156

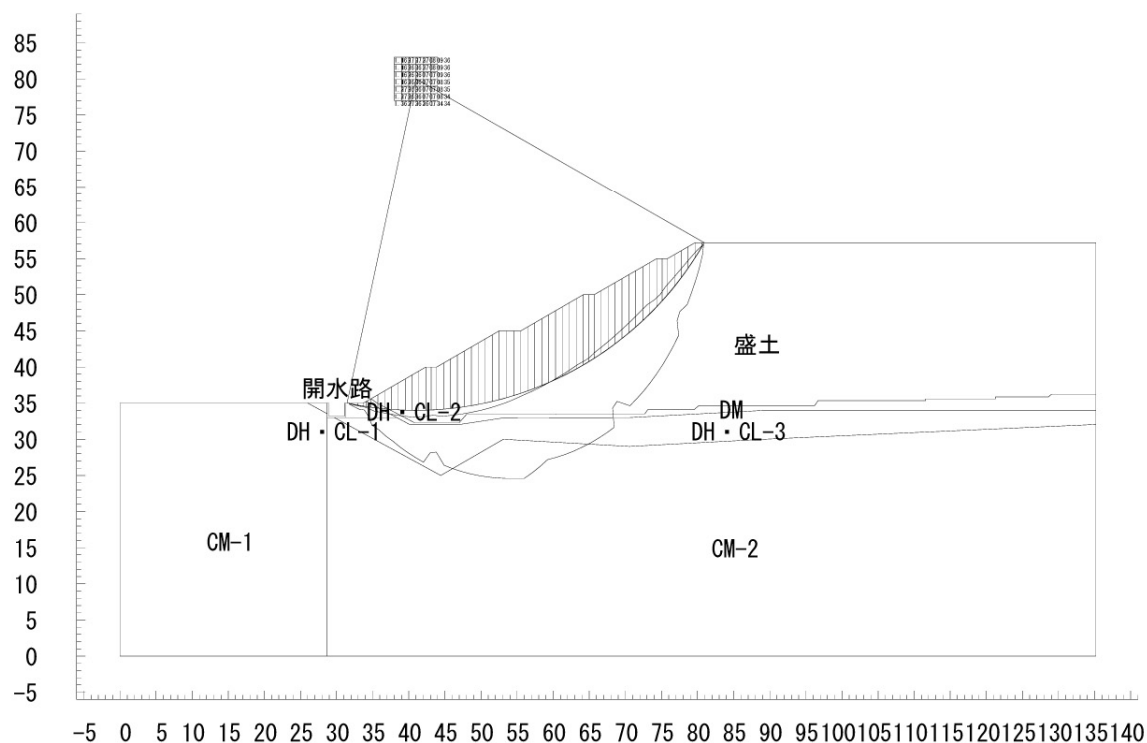


図 2-6-21 安定計算結果（地震時） 地点

18⑤中央（地震時）

ブロック名	γt (kN/m ³)	Co (kN/m ²)	ϕu (度)
DM	21.0	0.00	36.00
DH・CL	23.0	0.00	39.00
CM	25.0	0.00	40.00
盛土-1	19.0	0.00	35.00
盛土-2	19.0	0.00	35.00
盛土-3	19.0	0.00	35.00
L型擁壁	24.5	0.00	0.00
水路	23.0	0.00	0.00

計画安全率	1.00
安全率(モーメントの比)	1.04
円弧中心座標 X (m)	28.000
円弧中心座標 Y (m)	107.000
円弧半径 R (m)	48.000
抵抗モーメント MR (kN・m)	216160.281
滑動モーメント MD (kN・m)	207269.766

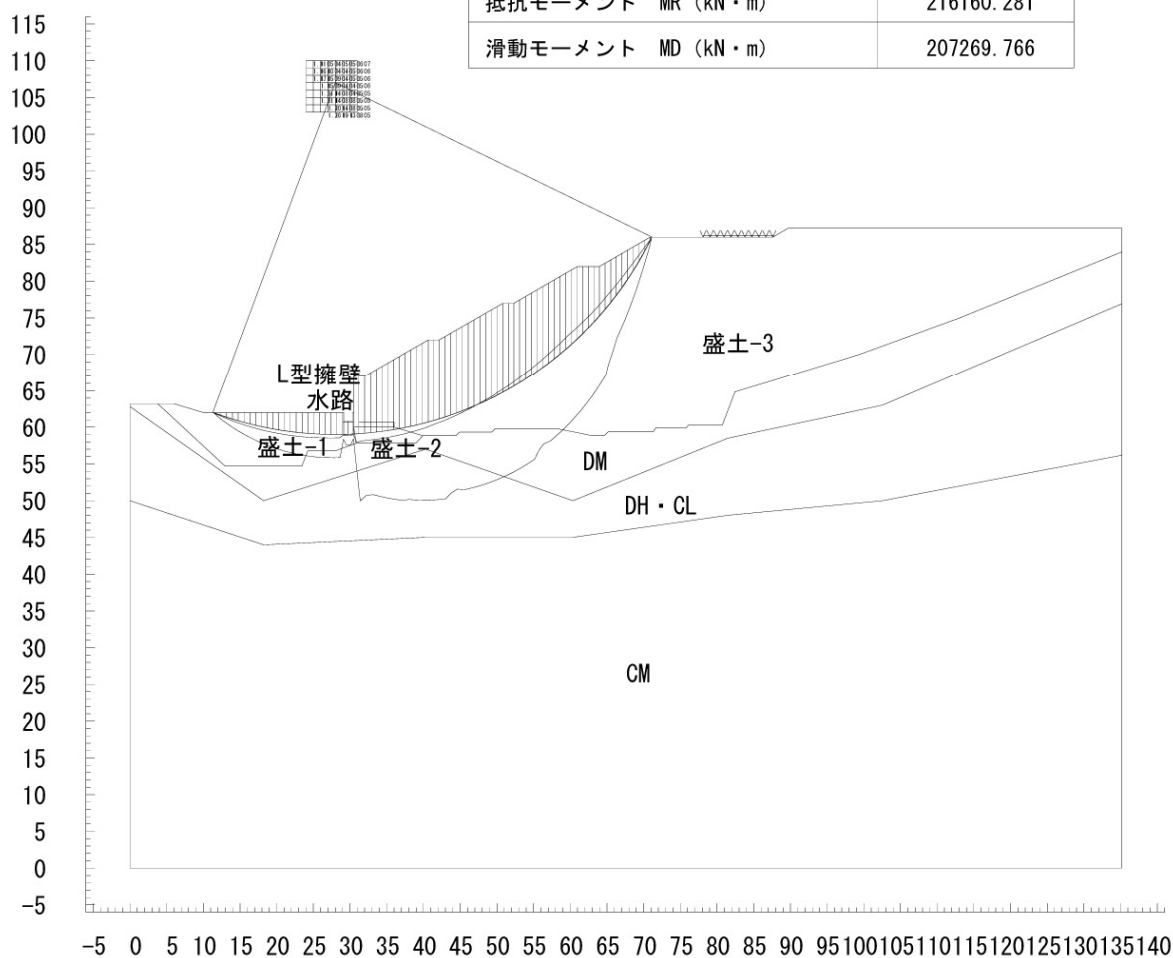


図 2-6-22 安定計算結果（地震時） 地点

