

破壊時の影響範囲の検討

「軟弱地盤対策工指針」 道路土工 S. 61. 11
 (社) 日本道路協会 P-76~77

表-1 入力データ

盛土幅 : B	31.8 m
軟弱地盤厚 : H	10.0 m
B/H	3.180

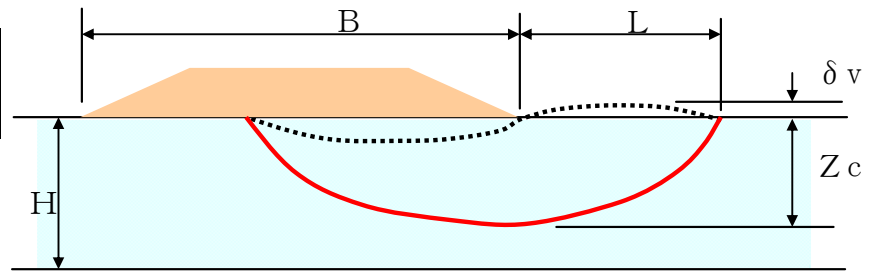
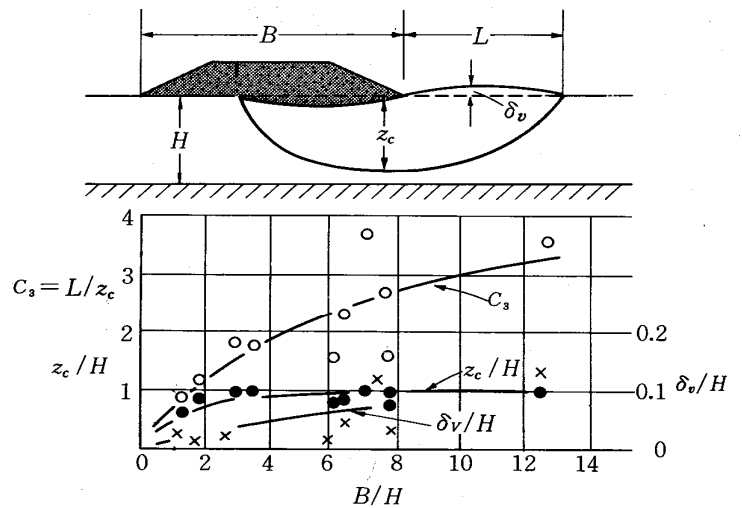


図-1 破壊時の側方地盤への影響図

表-2 変状範囲検討結果

$\delta v/H$	0.040
$\delta v =$	0.40 m
Zc/H	0.865
$Zc =$	8.65 m
$C_3 = L/Zc$	1.605
$L =$	13.88 m



破壊時における側方地盤への影響
 (国道, 高速道路など)

表-3 変状影響係数

B/H	$\delta v/H$	Zc/H	C_3
0.5	0.007	0.296	0.444
1.0	0.014	0.474	0.704
2.0	0.026	0.711	1.148
3.0	0.038	0.859	1.548
4.0	0.047	0.889	1.863
5.0	0.054	0.926	2.096
6.0	0.062	0.956	2.315
7.0	0.070	0.970	2.538
8.0		0.989	2.738
9.0		1.000	2.877
10.0		1.000	3.011
11.0		1.000	3.122
12.0		1.000	3.222
13.0			3.315

