**側方流動の抑制対策の解析結果一覧表**

参考資料３

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 断面 | ケース | | x=0 m（護岸位置） | | | | | x=25 m | | | | | x=50 m | | | | |
| 水平変位 | 鉛直変位 | | | | 水平変位 | 鉛直変位 | | | | 水平変位 | 鉛直変位 | | | |
| FLIP結果  残留変位 | FLIP結果  残留変位 | 消散  沈下量  (-：沈下) | 広域地盤  沈降量  (-：沈下) | 合計  沈下量  (-：沈下) | FLIP結果  残留変位 | FLIP結果  残留変位 | 消散  沈下量  (-：沈下) | 広域地盤  沈降量  (-：沈下) | 合計  沈下量  (-：沈下) | FLIP結果  残留変位 | FLIP結果  残留変位 | 消散  沈下量  (-：沈下) | 広域地盤  沈降量  (-：沈下) | 合計  沈下量  (-：沈下) |
| CASE1 | 現況 | | -1.53m  (1.00) | -0.32m | -0.01m | -0.28m | -0.61m  (1.00) | -1.22m  (1.00) | -0.43m | -0.14m | -0.28m | -0.85m  (1.00) | -0.70m  (1.00) | -0.33m | -0.28m | -0.28m | -0.89m  (1.00) |
| 対策 | 背後  0-50m | -1.03m  (0.67) | -0.26m | -0.02m | -0.56m  (0.92) | -1.07m  (0.88) | -0.10m | -0.01m | -0.39m  (0.46) | -1.05※2  (1.50) | -0.04※2 | -0.01m | -0.33m  (0.37) |
| 護岸直下 | -1.21m  (0.79) | -0.01m | -0.02m | -0.31m  (0.51) | -0.69m  (0.57) | -0.57m | -0.21m | -1.06m  (1.25) | -0.51  (0.73) | -0.24 | -0.14m | -0.66m  (0.74) |
| CASE2 | 現況 | | -1.89m  (1.00) | -0.45m | -0.02m | -0.75m  (1.00) | -1.69m  (1.00) | -0.41m | -0.06m | -0.75m  (1.00) | -1.10m  (1.00) | -0.62m | -0.13m | -1.03m  (1.00) |
| 対策 | 背後  0-50m | -1.43  (0.76) | -0.95m | -0.02m | -1.25m  (1.67) | -1.49m  (0.88) | -0.27m | 0.00m | -0.55m  (0.73) | -1.46m※2  (1.33) | 0.00m※1,2 | 0.00m | -0.28m  (0.27) |
| 背後  50-100m | -1.07m  (0.57) | -0.39m | -0.01m | -0.68m  (0.91) | -0.91m  (0.54) | -0.17m | -0.02m | -0.47m  (0.63) | -0.64m※2  (0.58) | -0.03m※2 | 0.00m※2 | -0.31m  (0.30) |
| 護岸直下 | -0.45m  (0.24) | 0.00m | 0.00m | -0.28m  (0.37) | -0.25m  (0.15) | -0.18m | -0.05m | -0.51m  (0.68) | -0.21m  (0.19) | -0.07m | -0.12m | -0.47m  (0.46) |
| CASE3 | 現況 | | -0.31m  (1.00) | 0.00m※1 | 0.00m | -0.28m  (1.00) | -0.01m  (1.00) | -0.02m | -0.10m | -0.40m  (1.00) | 0.00m  (1.00) | -0.01m | -0.10m | -0.39m  (1.00) |
| 対策 | 背後  0-25m | -0.07m  (0.23) | -0.02m | -0.10m | -0.40m  (1.43) | -0.03m※2  (3.00) | -0.05m※2 | 0.00m | -0.33m  (0.83) | +0.01m  (-) | -0.02m | -0.10m | -0.40m  (1.03) |

※1：+0.03～0.06m浮き上る残留変位となったため、浮き上りは考慮せず、残留沈下量＝0.00mとして評価した。

※2：背後地盤対策工ケースでは、節点が対策範囲と無対策範囲の境界に位置する場合、境界の影響を除くために隣接節点または要素の値により評価する。

※：ハッチングしたセルの値が最終的な（過剰間隙水圧消散後の）変位量

※：括弧内の数値は現況を1.00とした時の比率