

## 目 次

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1. はじめに.....                | 1  |
| 2. セル式岸壁の現行設計法.....         | 1  |
| 2.1. 現行設計法の概要 .....         | 1  |
| 2.2. 現行設計法による天端変形量の算定 ..... | 2  |
| 3. セル式岸壁の変形量.....           | 3  |
| 3.1. 検討方法 .....             | 3  |
| 3.2. 現行設計法による計算結果 .....     | 4  |
| 3.3. 地震応答解析による計算結果 .....    | 4  |
| 3.4. 天端変形量の成分 .....         | 5  |
| 3.5. 変形量についてのまとめ .....      | 5  |
| 4. 根入れによる効果.....            | 6  |
| 4.1. 自重解析時の地盤の応力状態 .....    | 6  |
| 4.2. 応答加速度時刻歴と変位時刻歴 .....   | 6  |
| 4.3. 地震応答解析後のせん断応力 .....    | 15 |
| 4.4. せん断ひずみ時刻歴 .....        | 15 |
| 4.5. せん断応力・ひずみ曲線 .....      | 15 |
| 4.6. 根入れがセルの変形に与える効果 .....  | 15 |
| 5. まとめ.....                 | 19 |
| <br>                        |    |
| 参考文献 .....                  | 19 |

