

目 次

1. はじめに	1
2. 下水道管路施設埋め戻し部へのセメント系改良土の適用基準の現状と問題点	7
3. セメント系改良土施工箇所の変災事例	9
3.1 新潟県中越沖地震によるセメント系改良土施工箇所の被害概況	9
3.2 新潟県中越沖地震によるセメント系改良土施工箇所の変災事例	10
3.3 再変災箇所における土質調査	13
3.4 土質試験結果による変災原因の考察	21
3.5 地下水によるセメント系改良土の固化に対する影響の考察	22
3.6 セメント系改良土の配合試験による考察	28
3.7 変災原因のまとめ	33
4. セメント系改良土の配合試験に関する検討	34
4.1 セメント系改良土の配合試験に関する各種基準	34
4.2 セメント系改良土の発現強度に関する試験	37
4.3 セメント系改良土の仮置き許容時間に関する試験	58
5. セメント系改良土の適正な配合・施工方法について	62
5.1 配合・養生環境による強度発現傾向について	62
5.2 セメント系改良土の適正な配合・施工方法について	64
5.3 配合条件による強度発現率について（試算）	70
5.4 配合強度の時間変化に基づく最終強度の推定（試算）	72
5.5 特記仕様書（案）	76
5.6 施工管理方法	78
6. おわりに	95
<参考文献>	96
<巻末資料>	97
・双曲線法による最終強度予測	