

コンクリート片落下による第三者被害の予防措置技術の 性能試験法に関する調査検討

目 次

第 1 章 研究の概要

1.1 研究の目的	1
1.2 研究の構成	1

第 2 章 コンクリート片落下の実態調査

2.1 実態調査の概要	3
2.2 コンクリート片落下事例の文献調査	3
2.3 特定点検結果の調査	13
2.4 落下防止対策実施済み箇所の落下事例の調査	30

第 3 章 既存落下防止対策や試験法

3.1 落下防止対策に求められる性能の構成要素	35
3.2 落下防止対策の概要	35
3.3 既存の技術基準・試験項目の整理	38
3.4 落下防止対策に求められる性能の確認に必要な試験項目	42

第 4 章 落下防止対策の評価試験法の検討

4.1 落下防止対策の性能試験法の提案	47
4.1.1 用語の定義	47
4.1.2 試験項目	48
4.1.3 試験の種類	49
4.1.4 試験概要	50
4.2 検証対象とする落下防止対策の選定	54
4.2.1 検証実験に用いた落下防止対策	54
4.2.2 各技術の概要及び標準仕様	54
4.3 供試体	56
4.3.1 供試体の計画	56
4.3.2 試験位置の計画	57
4.3.3 供試体の製作	62

4.3.4	落下防止対策の施工	76
4.4	試験方法	89
4.4.1	押抜き試験	89
4.4.2	接着試験	92
4.4.3	うきの検知試験	92
4.4.4	滞水検知試験	93
4.4.5	ひび割れ検知試験	93
4.5	性能試験法の検証	95
4.5.1	押し抜き試験結果	95
4.5.2	接着試験結果	172
4.5.3	うきの検知試験結果	178
4.5.4	滞水検知試験結果	181
4.5.5	ひび割れ検知試験結果	183
第5章	まとめ	187

参考資料 コンクリート片落下防止対策の性能試験法（案）