



令和7年度国土交通省住宅建築技術国際展開支援事業
「フィリピンにおける安全なブロック造技術の普及」
成果報告書

令和8年2月

一般社団法人 北海道建築技術協会

令和7年度国土交通省住宅建築技術国際展開支援事業
「フィリピンにおける安全なブロック造技術の普及」成果報告書

目 次

第1章 活動の概要	1
1.1 補助事業の内容と活動の概要	1
1.2 実施体制	4
第2章 拡大実行委員会の開催状況	7
第3章 フィリピン第1回現地調査の概要	47
(1) 概要	47
(2) 調査の主要な結果	48
第4章 フィリピン第2回現地調査の概要	55
(1) 概要	55
(2) 調査の主要な結果	57
第5章 ガイドラインのブラッシュアップとコメントリーの作成	71
5.1 検討作業の概要	71
5.2 ガイドラインのブラッシュアップの概要	71
5.3 ガイドラインのコメントリーの追加・変更	74
5.4 ガイドライン解説書検討会議の開催状況	76
参考: 製造プロセスによるブロック強度への影響を把握するための強度実験の概要	90
第6章 試設計の趣旨と概要	97
6.1 試設計の趣旨と概要	97
6.2 ガイドラインの一般規定による校舎の設計	98
6.3 ガイドラインの例外規定に基づく自重の再計算による設計	126
6.4 現地メーカー提供のフィリピンでの中所得層向けの設計事例への適用	146
6.5 試設計のまとめ	163
第7章 広報用動画のブラッシュアップ	165
7.1 改定作業の概要	165
7.2 動画のブラッシュアップの概要	166
7.3 ブラッシュアップ動画の Youtube への投稿及び広報用フライヤーの作成	168
7.4 広報用ビデオ改定検討会議の開催状況	169
第8章 ガイドラインを適用した建設事例の実現のための広報活動	193
8.1 活動の概要	193
8.2 主体別の活動概要	193
第9章 日本企業の海外展開実現へ向けての活動	195

9. 1 JICA による支援制度への申請と採択.....	195
9. 2 バングラディシュにおける広報活動の概要	198
第10章 広報活動の概要	211
10. 1 JICA 技術交流会	211
10. 2 日本建築学会大会への投稿	211
第11章 令和7年度活動のまとめと今後の課題	215
11. 1 令和7年度活動のまとめ	215
11. 2 今後の課題	216