



令和5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6年3月

一般社団法人 北海道建築技術協会

令和5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	実行委員会等の開催状況	5
第3章	フィリピン現地調査報告	39
3.1	概要	39
3.2	調査結果	40
第4章	フィリピン現地ワークショップ及びブロック積み施工デモンストレーションの開催並びに関 連調査	43
4.1	活動概要	43
4.2	ワークショップの開催の状況	52
4.3	ブロック積み施工デモンストレーションの開催	68
4.4	関連調査	70
第5章	日本の知見をベースとした技術基準の策定及び関係活動	83
5.1	技術基準策定の経緯と概要	83
5.2	壁式RCHBの技術基準(案)及び解説	99
5.3	非構造壁の技術基準(案)及び解説	133
5.4	構造実験の実施	139
第6章	提案工法の活用促進に向けた検討	173
6.1	フィリピン製品規格(PNS)の施行状況の把握と課題の検討	173
6.2	技術基準の公式化と社会実装の動向	175
6.3	ブロック造の地球環境対策上の効果の検討	177
6.4	ブロック造の構成法・施工法の理解支援のための模型製作	196
6.5	補強コンクリートブロック造の構造計算ソフトの開発の検討	206
第7章	広報活動の概要	209
7.1	技術基準についてのワークショップ及びブロック積デモンストレーションの開催	209
7.2	第18回世界地震工学会議への投稿	211
第8章	令和5年度活動のまとめと今後の課題	224
8.1	令和5年度活動のまとめ	224
8.2	今後の課題	224