別添２

目　　次

Ⅰ．総合研究報告書 ---------- 1

１．本研究の目的と章の構成

高橋明子，島田行恭，平内和樹，菅間敦，島崎敢，石垣陽，中嶋良介，三品誠，西野真菜

---------- 3

２．建設作業者における安全行動の促進要因の分析と知見に基づいた安全教育ツールの試作

高橋明子，三品誠

---------- 8

2-1．インタビュー調査による建設作業者の脚立作業のリスクテイキング行動とリスク回避行動の促進要因の抽出

---------- 9

2-2．質問紙調査による建設作業者の安全行動の促進要因に関する分析

---------- 25

2-3．建設作業者の安全行動を促進する安全教育ツールの試作

---------- 55

3．建設現場でのデバイス活用とメタ認知能力向上のための教材ツールの開発

島崎敢，石垣陽，三品誠

---------- 81

3-1．市販デバイスを用いたデータ収集方法の検討とスマート脚立の試作

---------- 82

3-2．脚立作業の骨格モデル化の評価及びメタ認知能力向上実験

---------- 92

3-3．メタ認知能力向上のための教材ツールの開発と評価

---------- 100

4．年齢別・経験年数別の労働災害の分析と建設作業者に対する作業手順の教示方法の

検討
中嶋良介，西野真菜，菅間敦，島田行恭，平内和樹
---------- 114
4-1．年齢別・経験年数別の千人率試算による労働災害発生傾向の分析
---------- 115
4-2．建設現場における作業の教示方法と作業方向の相違が作業性に及ぼす影響の検討
---------- 124
4-3．建設現場における作業遵守率を向上させるための作業手順マニュアルの検討
---------- 131

5．建設現場における危険作業の防止のための支援方法の検討
中嶋良介
---------- 142
5-1．動画像解析を用いた脚立作業の危険検知システムの開発
---------- 143

6．本研究の知見に基づいた作業者を安全行動に導く対策の提言
高橋明子，島田行恭，平内和樹，菅間敦，島崎敢，石垣陽，中嶋良介，三品誠，
西野真菜 ---------- 152

Ⅱ．研究成果の刊行に関する一覧表 ---------- 161