

目 次

第1章 廃石膏ボードの現状と課題	1
1. 1 廃石膏ボードリサイクル推進への課題と展望	3
1. 2 廃石膏ボード及びその再資源化の現状	14
第2章 廃石膏ボード再資源化に向けた基礎研究	21
2. 1 廃石膏ボード再資源化に向けての基礎研究	23
第3章 環境安全に関する研究	57
3. 1 廃石膏ボードの微量元素組成と溶出特性の類型化	59
3. 2 廃石膏ボードの地盤改良材への利用に伴うフッ素対策技術	67
第4章 廃石膏の再資源化と実用化（石膏ボードへのリサイクルを除く）	75
4. 1 再資源化のために必要な機器・装置	77
4. 2 【群馬の事例】ため池底泥改良工事での利用	88
4. 3 【群馬の事例】一般県道小俣桐生線での利用	103
【群馬の事例】ふるさと農道四反田地区での利用	107
4. 4 【福岡の事例】廃石膏ボードリサイクルの取り組みと再生半水石膏の有効利用 に関する研究	111
4. 5 【愛知の事例】中部地域での取組	124
第5章 再生半水石膏を使用する場合のガイドライン案	135
あとがき	139
参考資料【鹿児島の実例】半水石膏を利用した地盤改良工事	141

「地盤改良材を中心とした廃石膏ボードの再資源化」 研究委員会報告書

平成 25 年 2 月 25 日 初版第 1 刷

編 集：地盤工学会関東支部
「地盤改良材を中心とした廃石膏ボードの再資源化」研究委員会

発 行：公益社団法人 地盤工学会関東支部
〒 112-0011 東京都文京区千石 4 丁目 38 番 2 号 JGS 会館内
電話 03-3946-8670 HP : <http://www.jiban.or.jp/kantou/index.html>

印刷所：株式会社 総合土木研究所

©2013 公益社団法人 地盤工学会 関東支部