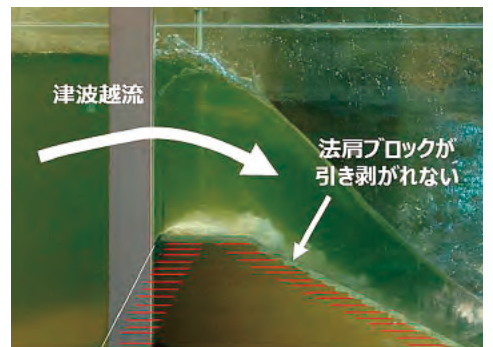


研究者からみた東日本大震災と復旧・復興

- 農地・農業用施設等の被害調査と地域支援 -



平成 27 年 1 月



独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構

農村工学研究所



研究者からみた東日本大震災と復旧・復興

－農地、農業用施設等の被害調査と地域支援－

目次

はじめに	1
第1章 農村工学研究所の現場研究対応	
1. 1 沿革	2
1. 2 東日本大震災と農地・農業用施設被害	2
1. 3 農村工学研究所の対応経過	3
第2章 地震による被害	
2. 1 農業水利施設	6
2. 1. 1 ダム	6
2. 1. 2 ため池	13
2. 1. 3 パイプライン	21
2. 1. 4 水路	27
2. 2 農地・農道・農業施設	35
2. 2. 1 農地・農道	35
2. 2. 2 農業施設	46
第3章 津波による被害	
3. 1 海岸保全施設	52
3. 1. 1 海岸堤防	52
3. 1. 2 用排水機場	65
3. 1. 3 頭首工・堰	68
3. 2 農地・農業施設	73
3. 2. 1 農地	73
3. 2. 2 農業施設	85
第4章 地域の復旧・復興活動支援	
4. 1 地域の復旧・復興活動	94
4. 2 除染関係の取り組み	105
第5章 災害調査と復旧・復興活動の提言	
5. 1 農業水利施設	114
5. 2 海岸保全施設	115
5. 3 農地	116
5. 4 農業施設	118
5. 5 地域の復旧・復興活動支援	120
5. 6 共通事項	122
おわりに	124