



化学産業が目指す5ヶ年の化学技術戦略

－水と食料の安定確保に対する化学産業の貢献－

2013年6月



公益社団法人 新化学技術推進協会

目次

1. はじめに	1
1. 1. 2012 年度の化学技術戦略提言テーマ	1
1. 2. 水と食料とエネルギーの関係	3
2. 水	5
2. 1. 水の安定確保の意味	5
2. 2. 水に関わる化学技術	7
(1) 水を創る	7
(2) 水を蓄える	10
(3) 水を運ぶ	11
(4) 水を使う	12
2. 3. 水に関する化学技術戦略	14
3. 食料	16
3. 1. 食料需給の将来	16
3. 2. 食料生産の環境維持のための課題と対策	17
3. 3. 多様化する市場・ニーズへの対応と化学産業の貢献	18
(1) 日本で生産する食料の高付加価値化、ブランド化	18
(2) 肥料、農薬の高機能化	22
(3) 廃棄量の削減と食料保存	25
3. 4. 食料に関する化学技術戦略	27
4. 水と食料に関する提言	30

資料:「化学産業が目指す 5 ヶ年の化学技術戦略

ー水と食料の安定確保に対する化学産業の貢献ー」要約