

## 水資源から見た日本の安全保障の現状

(資料リスト/順不同)

### I 「水の世界地図」 沖大幹・監訳 丸善

- ① 増える人口、足りない水（水不足）…………… p 3
- ② 増大する需要（水の使われ方）…………… p 4
- ③ 水の収奪（地下水取水）…………… p 5
- ④ 地下水のくみ上げ…………… p 6
- ⑤ 家庭における水（生活用水使用量）…………… p 7
- ⑥ 食料のための水（農業用水使用量）…………… p 8
- ⑦ 灌漑…………… p 9
- ⑧ 工業用水…………… p10

### II 「社会実情データ図録」 本川 裕

- ① 一人当たりGDPの世界ランキング…………… p11

### III 「気候変動等によるリスクを踏まえた総合的水資源マネジメントについて

(中間とりまとめ)」

気候変動等によるリスクを踏まえた総合的な水資源管理のあり方

について研究会…………… p13

- ① 気候変動の影響（温暖化が水資源に与える脅威）…………… p13
- ② 気候変動予測（将来の降水量の変化）…………… p14
- ③ 気候変動予測（積雪量）…………… p14
- ④ 今後の社会変化による水需要への影響（大まかな試算）…………… p15
- ⑤ 社会変化、水利用の変化を踏まえた渇水リスクの評価…………… p16

### IV 「水災害分野における地球温暖化に伴う気候変化への適応策のあり方

について（答申）」

平成 20 年 6 月 社会資本整備審議会…………… p17

- ① 渇水リスクの増大その 1～3

### V 「食料をめぐる国際情勢とその将来に関する分析」

国際食料問題研究会報告書 平成 19 年 11 月 農林水産省…………… p20

- ① 我が国の食料供給の内訳…………… p20
- ② 主要農産物の貿易率…………… p20
- ③ 穀物需給の推移…………… p21
- ④ 主要農産物の国際価格の動向…………… p21
- ⑤ 世界の食料需給を決める要因…………… p22
- ⑥ 人口増加・所得向上による食料増加（変化）…………… p22

⑦ 人口増加・所得向上による食料増加の見通し	p23
⑧ 中国における食料需要増加変化	p23
⑨ 収穫面積及び単位面積当たり収量の推移	p24
⑩ 収穫面積及び単位面積当たり収量の伸び率の見通し	p24
⑪ 穀物需給の見通し	p25
⑫ 品目別需給の見通し	p25
⑬ 地域別の穀物需給の見通し	p26
⑭ 飽食と飢餓が並存する現在の世界の食料需給	p26
⑮ 品目別価格の見通し	p27
⑯ 穀物需要量及び価格の見通し	p27
⑰ バイオエタノールの生産量の推移	p28
⑱ バイオ燃料の需要見通し	p28
⑲ 農産物の生産条件の悪化	p29
⑳ 近年の異常気象による輸入先国の農業生産への影響	p29
21 地球温暖化による世界の食料生産への影響	p30
22 農産物の輸出規制の現状	p30
23 我が国の国内食料生産の現状	p31
24 我が国の農地面積と、耕作放棄地面積並びに耕地利用率の推移	p31
25 我が国の食料輸入確保の可能性	p32
26 食料輸入による世界の水資源への付加	p32
27 我が国の未来の食料戦略の必要性	p33
 VI 「Virtual Water」 沖大幹（東京大学生産研究所・教授）	p34
① 日本へのバーチャルウォーター貿易（どの国から）	p34
② 日本へのバーチャルウォーター貿易（品目別）	p34
③ 日本へのバーチャルウォーター貿易（日本人一人当たり使用量）	p35
④ 2000 年における各地域間の” Virtually Required Water” 貿易	p35
⑤ 2000 年における各国の Virtual Water の収支	p36
⑥ 従来型の水資源アセスメント	p36
⑦ Virtual Water を考慮した世界水資源アセスメント	p37