

平成30年7月11日  
水管理・国土保全局

## 日本の技術が南アフリカの水問題を解決します ～水資源管理分野の協力覚書を大臣レベルで締結～

国土交通省と南アフリカ共和国水・衛生省は、水資源、水災害、汚水処理を含む水資源管理分野における協力覚書を、6月29日に大臣レベルで締結しました。

今後、南アフリカで深刻な渇水等の水問題の解決に向け、日本の経験や技術を活用しながら貢献していきます。

### 1. 背景・経緯

平成23年に、国土交通省と南アフリカ共和国水・環境省（水・衛生省の前身）により「日・南アフリカ水資源ワークショップ」が開催され、両省の水資源分野の協力が開始されました。その際に副大臣レベルで締結された共同決議に基づき、両省は技術交流を行ってきましたが、深刻な渇水問題（※）に直面している水・衛生省から申し出があり、水分野における日本との重要性を鑑みて、石井大臣とヌクウィンティ大臣による協力覚書を新たに締結し、両者の協力関係を更に加速させることとなりました。  
※2015年より現在まで継続している深刻な渇水（別添）

### 2. 覚書の内容

- 署名者
  - ・ 国土交通省 石井啓一大臣
  - ・ 水・衛生省 グギレ・ヌクウィンティ大臣
- 協力分野
  - ・ 統合水資源管理
  - ・ 水関連災害管理
  - ・ 汚水処理 等
- 協力の形態
  - ・ 情報や文献の交換
  - ・ 政策対話、代表団の交流
  - ・ 技術ワークショップ、研修、セミナー等の催行
  - ・ 両国の企業間の協力の奨励 等
- 協力期間：平成35年6月までの5年間



石井大臣による署名



ヌクウィンティ大臣による署名

【問い合わせ先】国土交通省代表 03-5253-8111

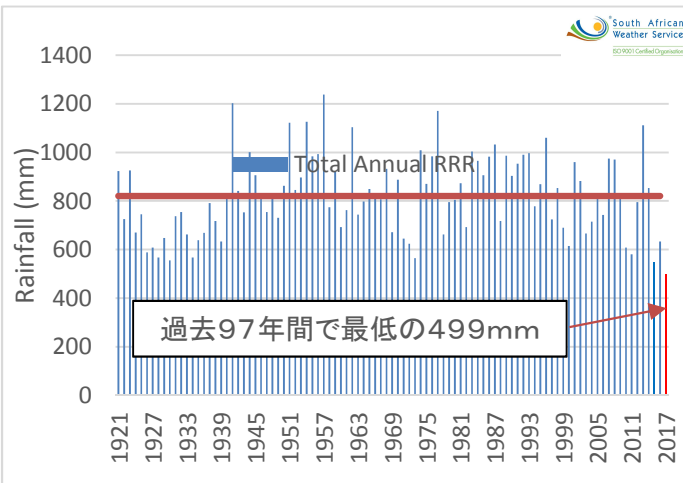
＜覚書、水災害に関すること＞水管理・国土保全局河川計画課 岡田・菅  
(内線 35-343) 直通 03-5253-8444、FAX 03-5253-1602

＜水資源・渇水に関すること＞水管理・国土保全局水資源部水資源計画課 山口・横井  
(内線 31-253) 直通 03-5253-8390、FAX 03-5253-1582

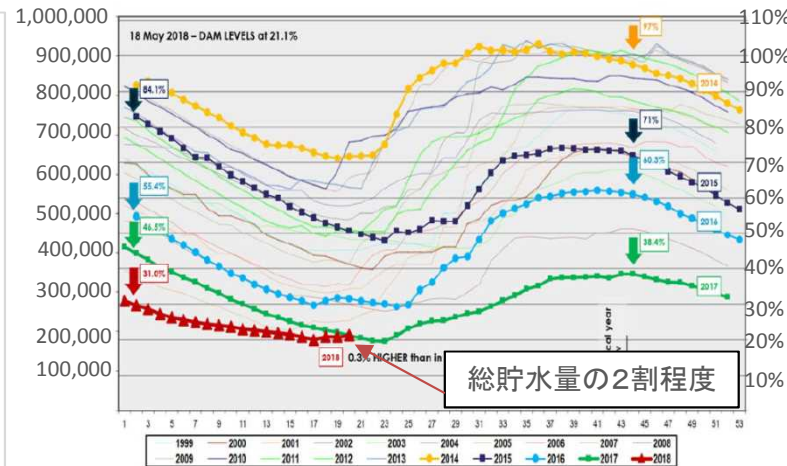
＜汚水処理に関すること＞水管理・国土保全局下水道部下水道企画課 久岡・伊藤  
(内線 34-142) 直通 03-5253-8427、FAX 03-5253-1596

# 南アフリカの渇水について

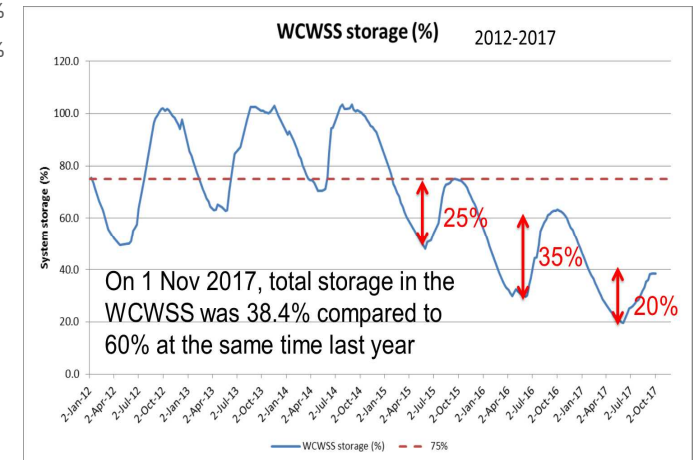
- 特に渇水が深刻なのは、西ケープ州。渇水規模は1/400。
- ケープタウンを含む地域の2017年の降雨は499mm(平均は818mm)と1921年以来最低。
- 6つのダムが主にケープタウンへの水供給に関係しており、貯水量はここ20年で最低レベル。年の前半は減少傾向で、5月中旬時点で総貯水容量の2割程度。
- 水道の供給がストップする「デイゼロ」は、多少の降雨により回避されたが、貯水位は本年のみならず、継続的に低下。



ケープタウンを含む地域の年降水量 (1921 - 2017)



西ケープ州水供給システム(6つのダム)の年ごとの貯水率(2012-2018)



西ケープ州水供給システム(6つのダム)の貯水率(2012-2017)

(出展: 南アフリカ共和国政府からの提供資料を基に国土交通省水資源部で作成)