

検討員発表資料1

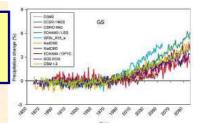
## 水資源問題の世界的動向

## **沖 大幹** 東京大学 生産技術研究所

超長期ビジョン検討会、経済産業省別館、2006年8月10日



## 世界の水危機?



- ◆世界人口の1/5が安全な水へのアクセスが無く、毎年300~400万人が水に関連した病気で死亡。
- ◆世界の水資源取水量は1995年の3,800km³から 2025年には4,300-5,200km³に増大。
- ▲ 過大な取水による生態系へのダメージ
- ◆地球温暖化都市化進展→洪水·渇水被害深刻化
- ◆これらの問題が国際的な紛争の引き金に?



(2000年、世界水ビジョンより)





## 水が足りないとどうなる?

- ◆食料生産が制約される
  - √渇水 飢饉。渇水には食料援助。
- ◆工業生産の制約
- ◆健康被害、疫病の蔓延
  - ✓水確保の労働時間 生産活動、教育、...
- ◆生態系の機能劣化
- ◆舟運の阻害、エネルギー生産減少
- ▲多すぎても洪水被害につながる。





グローバルな 水資源アセスメント

