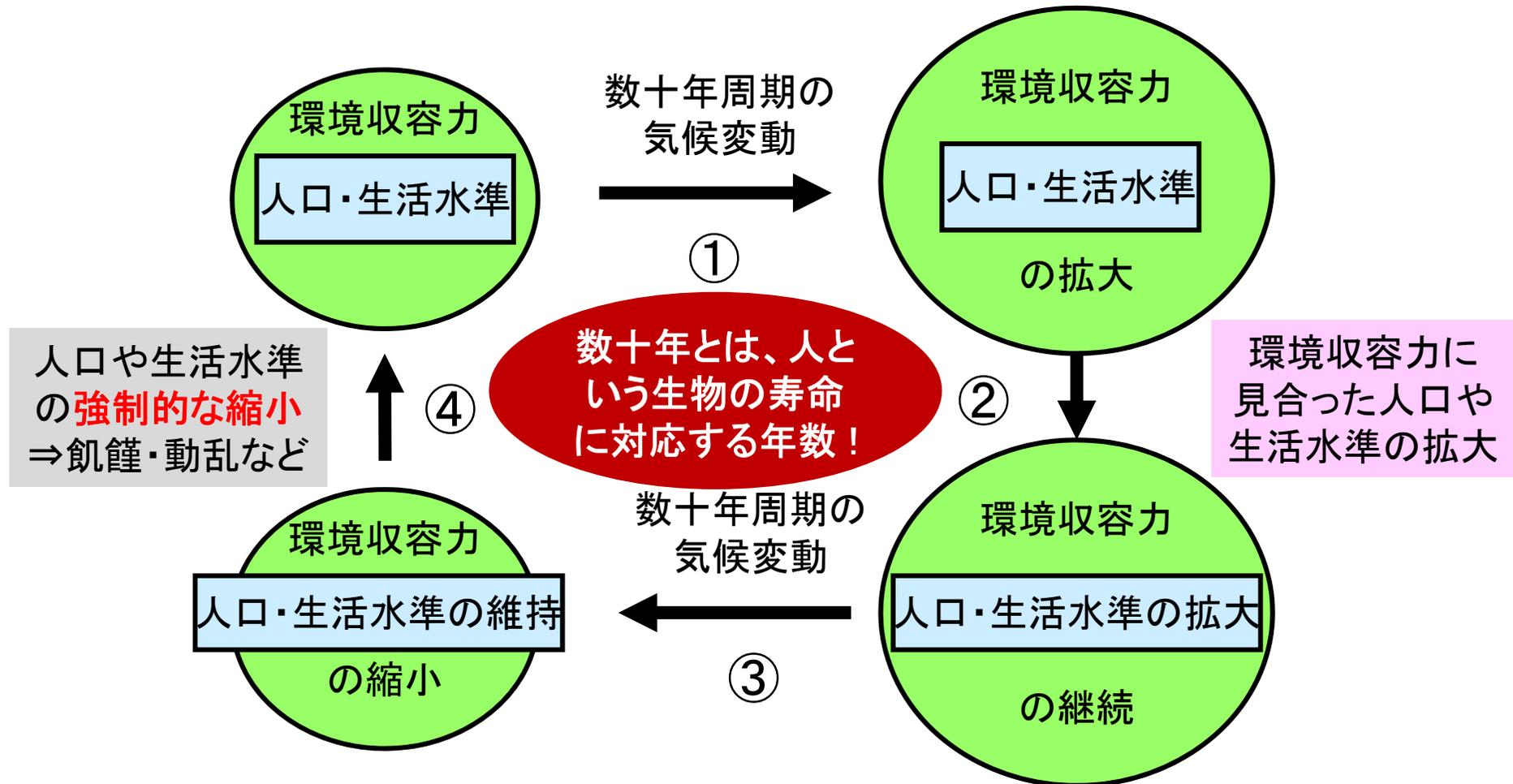


過去2千年間の降水量変動データが意味するもの —降水量変動のパターンは、歴史的に変化する—

- **気候学的意味**—何故、変動パターン自身が変わるのか？
 - * 400年の周期性は、太陽活動の変化が原因？
 - * 地球温暖化と重なるとどうなるか？—原因解明の必要性。
- **水文学的意味**—次の「変動期」は、約100年後??
 - * 400年周期が正しいとすると、次の変動期は、22世紀初頭？
 - * 治水・利水の長期計画の必要性。
- **歴史的意味**—数十年周期成分の拡大が歴史を転換させる？
 - * 詳細な歴史研究の必要性和、地球環境問題への含意。
 - * 何故、人間社会は、「数十年周期変動」に敏感なのか？

何故、人間社会は数十年周期の気候(環境)変動に、敏感なのか？



数十年周期の変動は、人間の記憶に残りにくいですが、人間の寿命の期間内で起きます。

→ つまり「**予測**」が難しく、(人口調整などの社会的な)**対応**も難しいと考えられます

★“より短周期”の変動であれば、②が生じないし、短期備蓄でも、乗り切れる(**予測可能**)

★“より長周期”の変動であれば、④への対応に、時間的余裕がある(**対応可能**)