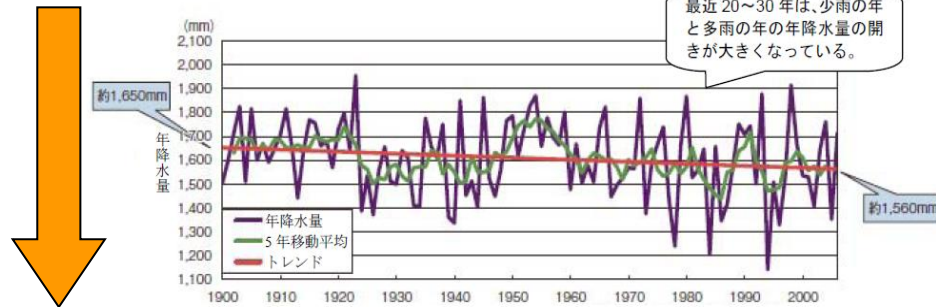


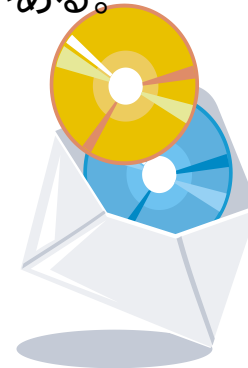
気候変動が河川環境に与える影響評価に関する調査

(自然環境の変化)

地球温暖化による気温上昇や降水パターンの変化といった気候変動によって、水災害リスクの増大や水環境の変化等の影響が予測されており、適応策の立案と実施が喫緊の課題となっている。



過去の平均パターンの変化は、温暖化により予測される変化程度(あるいはそれ以上)の違いがある。

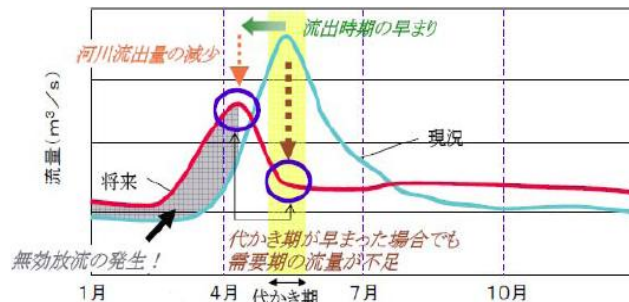


過去の実績データの分析

- ・水温
- ・水量
- ・水質
- ・生態系 等

(河川環境分野への影響)

水温・水量・水質・物質循環・生態系の変化が予測される



気候変動が河川環境に与える影響評価に関する調査

- ex. ・冷水魚の分布域縮小
- ・温水魚の北上
- ・深い湖での貧酸素化の底生生物の減少
- ・冬季の縮小、春の早まりと季節性の不順

(課題)

河川環境に与える影響についての科学的解明に向けた調査・研究は十分に行われておらず、適応策の検討には至っていない。