

**要望：**

# 河川濁度調査結果の オープン化について

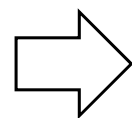
地方独立行政法人 北海道立総合研究機構  
産業技術環境研究本部  
エネルギー・環境・地質研究所  
濱原 和広

## 各森林室の実施している、河川水濁度調査結果

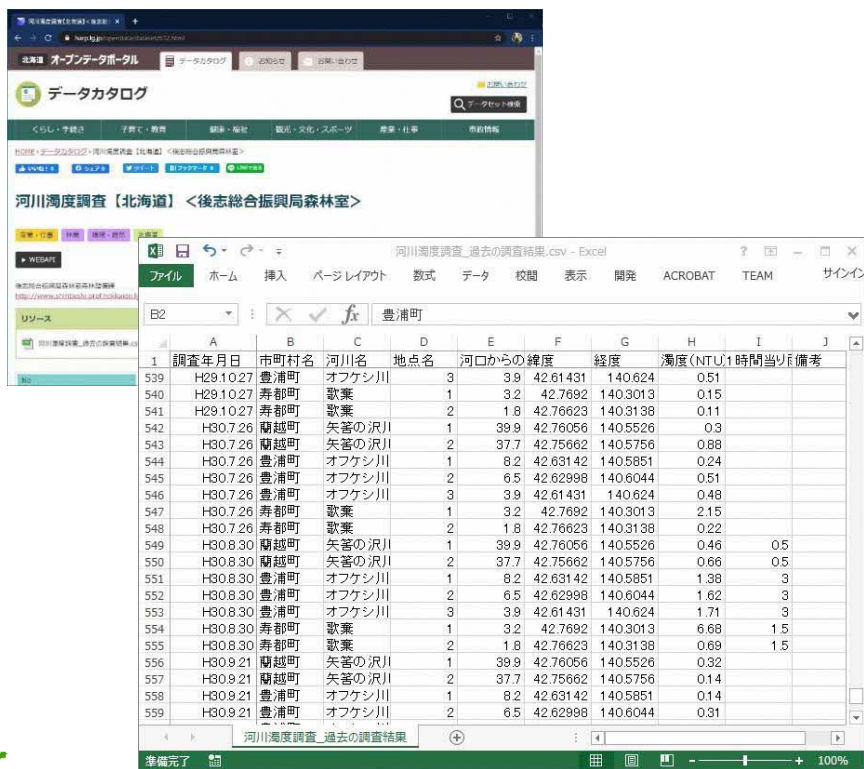
### 項目

- 濁度 ○調査日時 ○調査地点の位置情報（緯度経度）

後志総合振興局森林室のデータはすでにオープン化していただいています。



他の森林室の調査結果もCSVフォーマットでのオープン化を希望します。

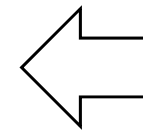


調査年月日	市町村名	河川名	地点名	河口からの緯度	経度	濁度 (NTU)	1時間当り	備考
H29.10.27	豊浦町	オフケシ川		3.9	42.61431	140.624	0.51	
H29.10.27	寿都町	歌葉		1	3.2	42.7692	140.3013	0.15
H29.10.27	寿都町	歌葉		2	1.8	42.76623	140.3138	0.11
H30.7.26	蘭越町	矢筈の沢川		1	39.9	42.76056	140.5526	0.3
H30.7.26	蘭越町	矢筈の沢川		2	37.7	42.75662	140.5756	0.88
H30.7.26	豊浦町	オフケシ川		1	8.2	42.63142	140.5851	0.24
H30.7.26	豊浦町	オフケシ川		2	6.5	42.62998	140.6044	0.51
H30.7.26	豊浦町	オフケシ川		3	3.9	42.61431	140.624	0.48
H30.7.26	寿都町	歌葉		1	3.2	42.7692	140.3013	2.15
H30.7.26	寿都町	歌葉		2	1.8	42.76623	140.3138	0.22
H30.8.30	蘭越町	矢筈の沢川		1	39.9	42.76056	140.5526	0.46 0.5
H30.8.30	蘭越町	矢筈の沢川		2	37.7	42.75662	140.5756	0.66 0.5
H30.8.30	豊浦町	オフケシ川		1	8.2	42.63142	140.5851	1.38 3
H30.8.30	豊浦町	オフケシ川		2	6.5	42.62998	140.6044	1.62 3
H30.8.30	豊浦町	オフケシ川		3	3.9	42.61431	140.624	1.71 3
H30.8.30	寿都町	歌葉		1	3.2	42.7692	140.3013	6.68 1.5
H30.8.30	寿都町	歌葉		2	1.8	42.76623	140.3138	0.69 1.5
H30.9.21	蘭越町	矢筈の沢川		1	39.9	42.76056	140.5526	0.32
H30.9.21	蘭越町	矢筈の沢川		2	37.7	42.75662	140.5756	0.14
H30.9.21	豊浦町	オフケシ川		1	8.2	42.63142	140.5851	0.14
H30.9.21	豊浦町	オフケシ川		2	6.5	42.62998	140.6044	0.31



河川水の「濁り」は、私たちの生活に様々な影響をもたらす。

- ・水道水の断水（上水処理への影響）
- ・農業利水施設への影響
- ・水産資源への影響
- ・景観上の障害



各分野で対策も  
実施されている。

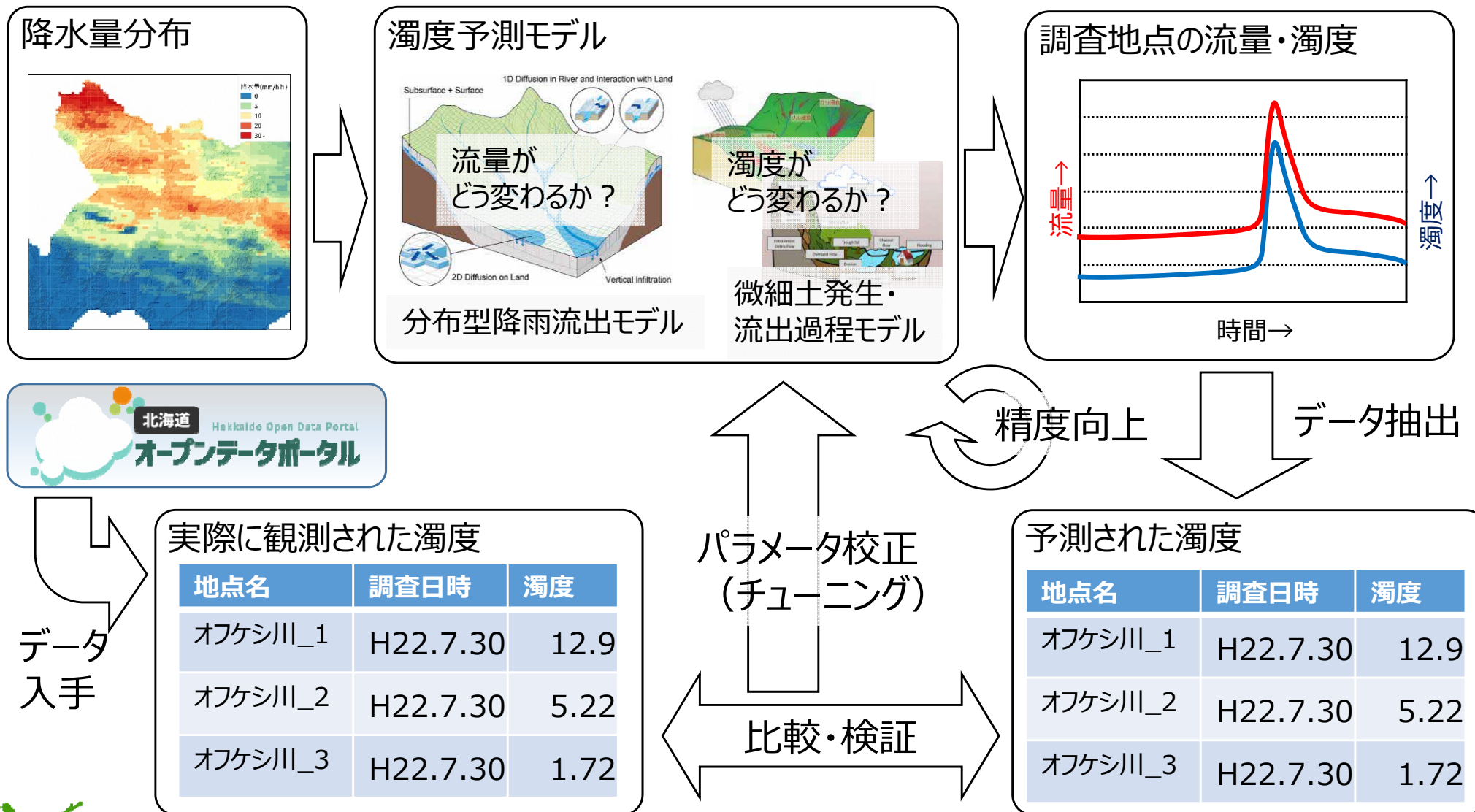
効果的な対策のためには、それぞれの河川において、  
濁水の発生メカニズムを把握し、発生を予測することが必要。

- ・どのような気象・流域条件下で発生しやすい？
- ・長期的な傾向は？
- ・**将来的にどうなっていくのか？** ← 我々の着目点

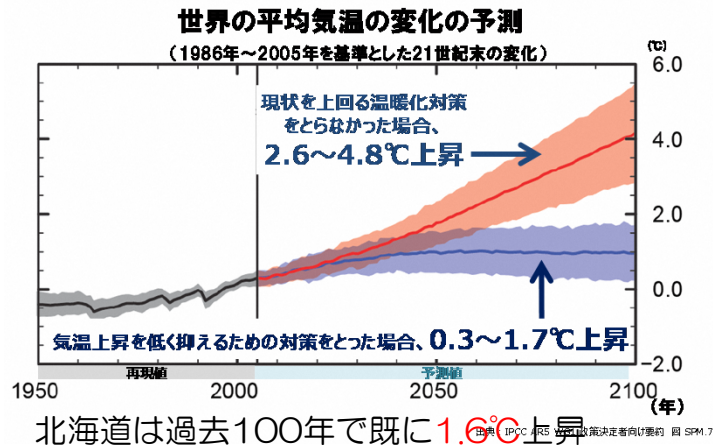
これらの把握  
・予測のために

**河川濁度調査結果は、  
非常に価値のある情報です。**

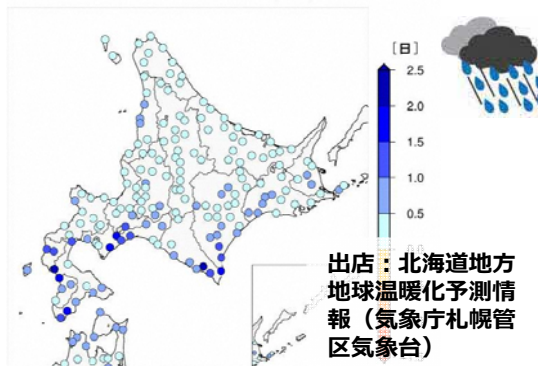
○大雨時に河川水濁度がどれだけ上昇するか？の予測モデルの精度向上（パラメータ校正）に活用します。



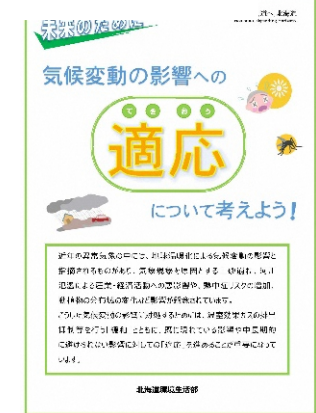
## 迫り来る気候変動問題



21世紀末には大雨や短時間強雨の頻度が増加することが予測されている。  
日降水量100mm以上の発生日数の変化



## 気候変動への適応を推進

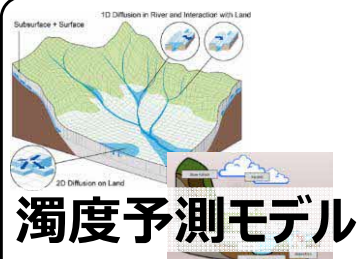
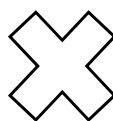


## 道総研研究課題（R2～R4年度）

### 気候変動による河川水環境の変化が地域に及ぼす影響の評価手法の構築

河川水の「濁度」に着目し、将来、大雨の増加に伴い水質（濁度）がどれだけ変化し、生活・産業にどれだけの影響が出るかの情報の提供を目指す。

気候変動  
予測情報



### 気候変動影響の予測・評価情報



- ・雨の降り方はどう変化する？
- ・河川水の濁度はどうなる？
- ・生活/産業用水供給への影響は？

**要望：**

**河川濁度調査結果の  
オープン化について**

**ご検討よろしくお願い  
いたします**