

## 3. 今年度の調査について

( 2010/7/1 ~ 2011/1/23中間とりまとめ )

# 「流入河川連続調査、湖心高頻度調査」の概要

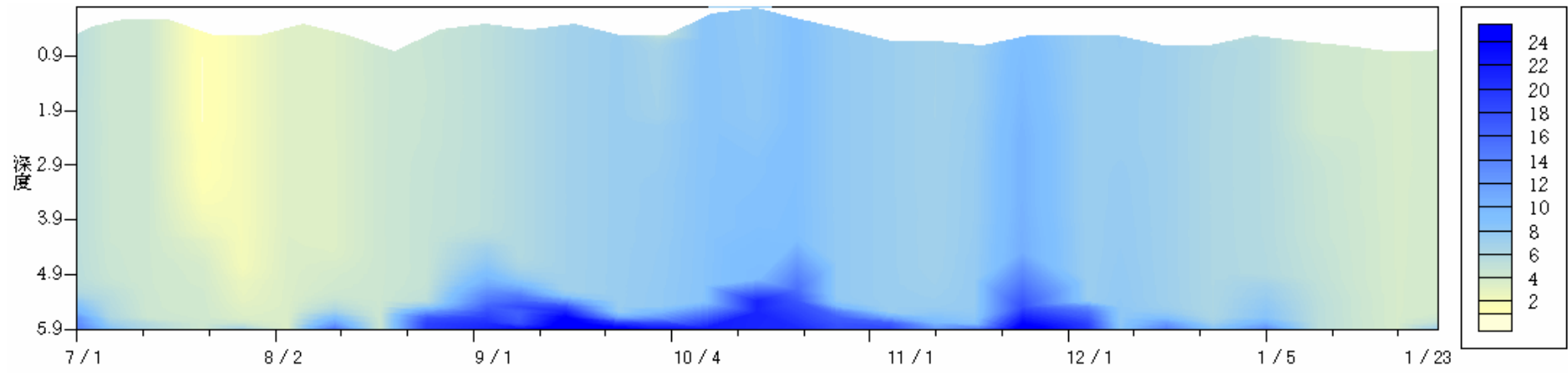
## 【 流入河川連続調査 : 斐伊川 神立橋 】

- ・ 調査の頻度は、365日(H22年7月1日から1年間)。
- ・ COD、TOC、全窒素、全リン等の負荷量を把握する。

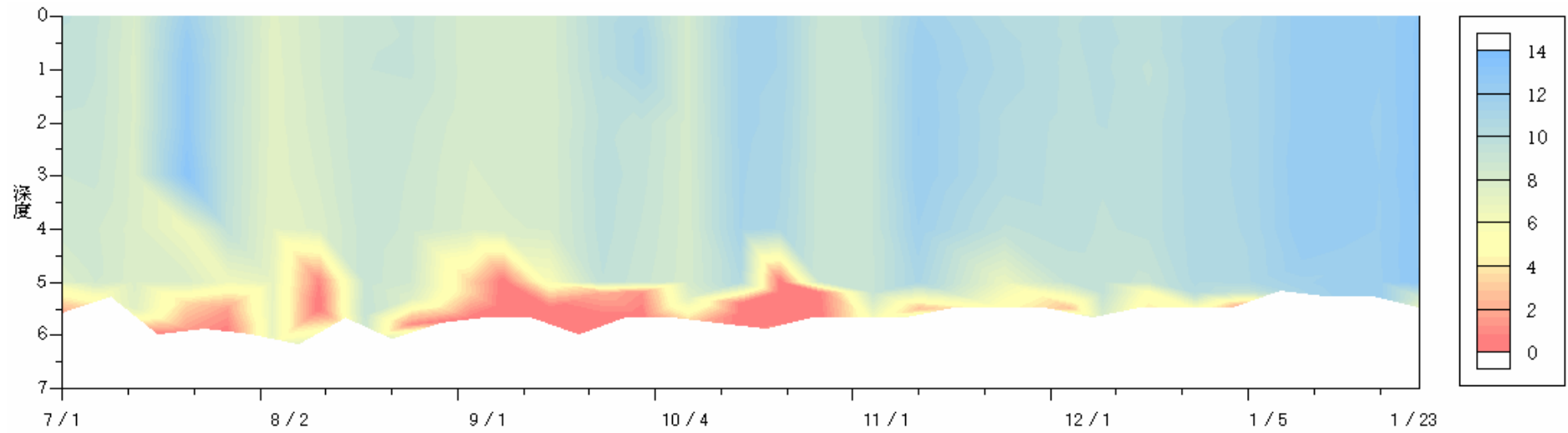
## 【 湖心高頻度調査 : 穴道湖 湖心 】

- ・ 調査の頻度は、週1回(H22年7月1日から1年間)。
- ・ 水深1m毎に採水、水質の変動、植物プランクトンの種組成の変化等を把握する。
- ・ STDを用いて水深10cmごとの水温、塩分、クロロフィル量を測定する。

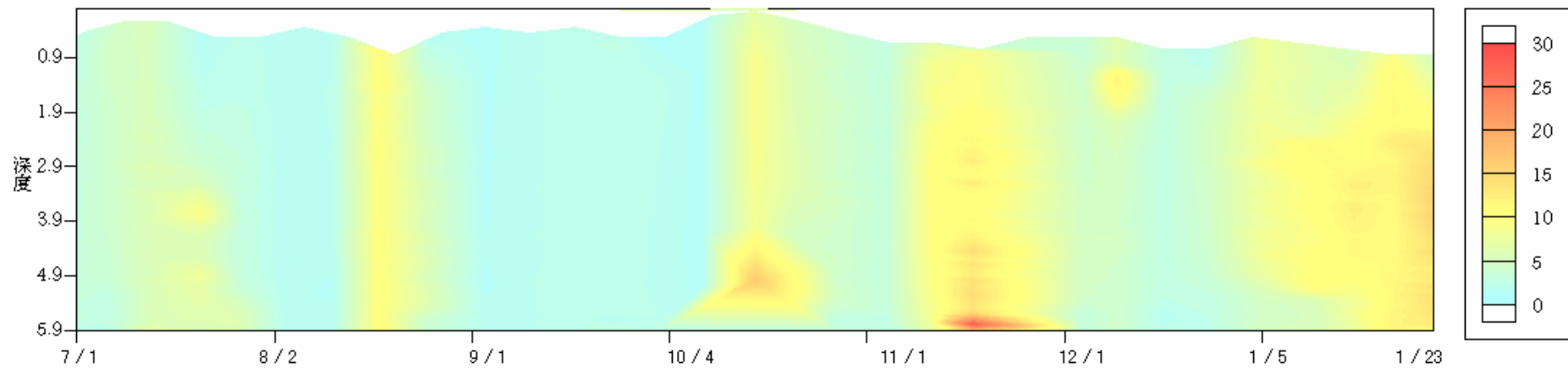
# 電気伝導度



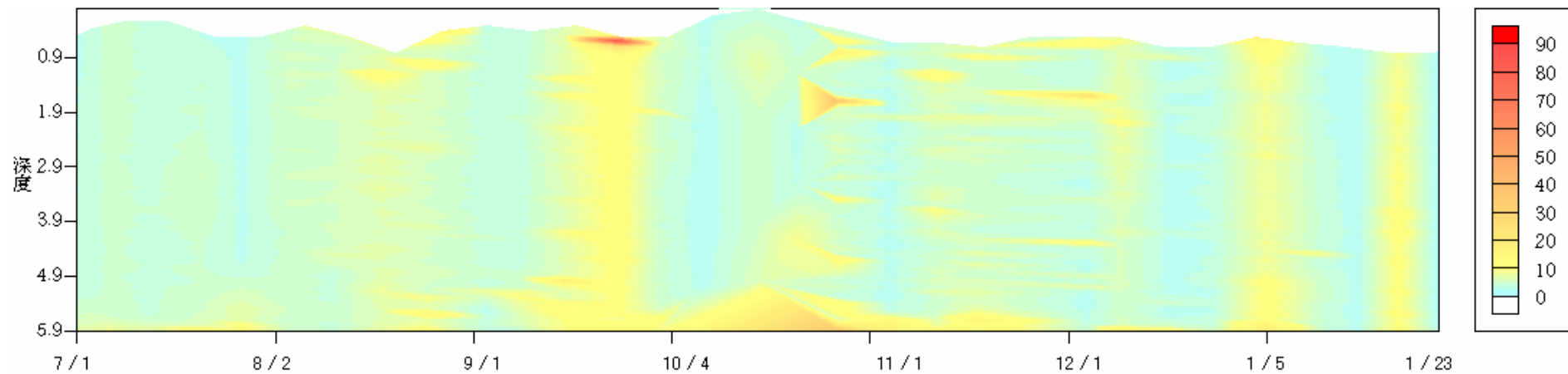
# 溶存酸素濃度



### 螢光量



### 濁度



採水日	優占種	出現種数	クロロフィルa ( $\mu\text{g/l}$ )
7/1	<i>Synechocystis</i> sp.	16	19.1
7/6	<i>Cyclotella</i> spp.	13	19.1
7/12	<i>Coelosphaerium</i>	11	22.4
7/20	<i>Coelosphaerium</i>	14	12.1
7/26	<i>Synechocystis</i> sp. , <i>Coelosphaerium</i>	13	14.7
8/2	優占種なし	13	6.0
8/9	<i>Synechocystis</i> sp.	13	9.9
8/16	<i>Synechocystis</i> sp. , <i>Chaetoceros</i> sp.(汽水型)	14	37.1
8/23	<i>Synechocystis</i> sp. , <i>Coelosphaerium</i> <i>kuetzingianum</i>	13	16.5

採水日	優占種	出現種数	クロロフィルa ( $\mu\text{g/l}$ )
9/1	<i>Aphanocapsa holosatica</i>	17	13.3
9/6	<i>Aphanocapsa holosatica</i>	18	10.8
9/13	<i>Aphanocapsa holosatica</i>	15	18.1
9/21	<i>Aphanocapsa holosatica</i> , <i>Anabaena</i> sp.	18	50.7
9/27	<i>Aphanocapsa holosatica</i>	14	30.7
10/4	<i>Aphanocapsa holosatica</i>	12	9.2
10/12	<i>Skeletonema costatum</i>	12	19.9
10/18	<i>Skeletonema costatum</i>	8	13.0
10/24	<i>Skeletonema costatum</i>	11	17.1

採水日	優占種	出現種数	クロロフィルa ( $\mu\text{g/l}$ )
11/1	<i>Skeletonema costatum</i>	9	13.4
11/8	<i>Skeletonema costatum</i>	12	20.1
11/14	<i>Skeletonema costatum</i>	11	15.4
11/22	<i>Skeletonema potamos</i>	11	8.8
12/1	<i>Skeletonema potamos</i>	12	12.1
12/6	優占種なし	10	13.3
12/13	優占種なし	14	5.8
12/20	優占種なし	9	4.6
12/28	優占種なし	15	11.8

