

カワシオグサ繁茂状況調査（3月）

2024年3月25日
水産試験場

調査日 | 2024年3月18日

調査場所 | 那珂川（黒磯～烏山）

調査内容及び方法

○カワシオグサ（青ノロ）被度、水温、水深、透明度、巨石率を測定¹⁾しました。

1)測定方法の詳細はこちら

<https://www.pref.tochigi.lg.jp/g65/documents/231113ayuseisoku.pdf>

注意) 透明度については、暫定値です。

器具を使って間接的に測定しているため、水中で直接目視していた10月までのデータと比べると過小推定となっています。今後、補正を実施します。

調査結果

○10地点で調査を実施しました。



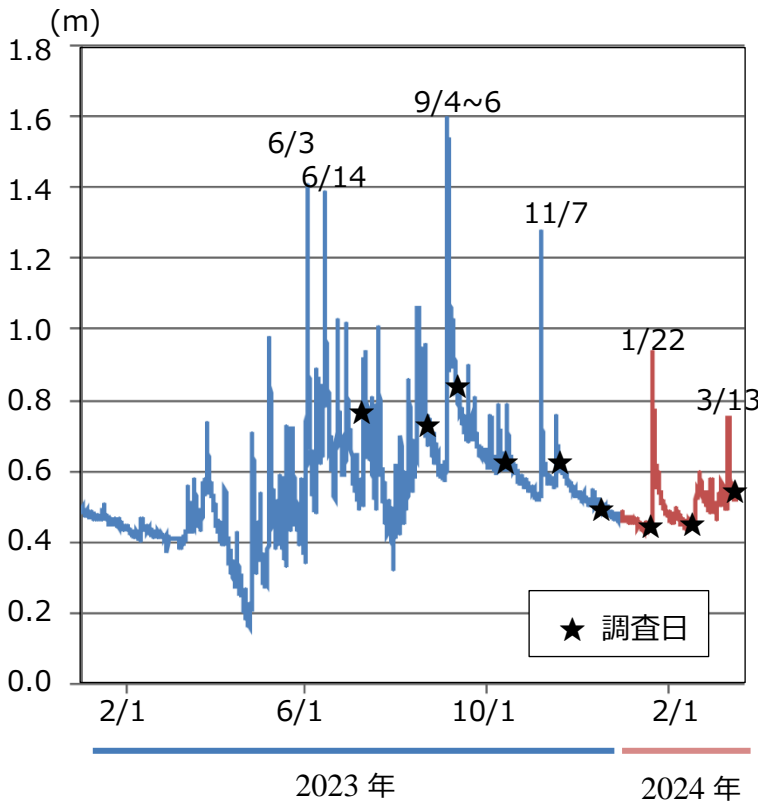
地点	地区	場所
1	黒磯	那珂川河畔公園
2	鍋掛	数ヶ室
3	寒井	矢組堰下流
4	黒羽	高岩
5	湯殿	水遊園大橋上流
6	小川	青岩
7	八溝	八溝大橋下流
8		ニコン裏
9	烏山	烏山大橋下流
10		下野大橋下流

図1 調査場所

表1 調査結果の一覧

2024.3.18

No.	地区	場所	調査時刻	水温 (°C)	調査距離 (m)	カワシオグサ被度 (%)	平均水深 (cm)	透明度 (m)	巨石率 (%)	備考
1	黒磯	那珂川河畔公園	9:30	8.8	96.5	39	34	2.3	23	
2	鍋掛	数ヶ室	10:00	9.3	45	25	37	2.1	27	
3	寒井	矢組堰下流	10:26	9.4	44.5	53	42	1.3	47	
4	黒羽	高岩	11:00	10.0	57	34	51	1.7	37	
5	湯殿	水遊園大橋上流	11:27	11.4	89	53	66	1.8	13	
6	小川	青岩	13:00	12.0	78.5	19	78	1.5	37	
7	八溝	八溝大橋下流	13:30	11.9	58	28	76	1.6	27	
8		ニコン裏	13:45	12.2	91.5	30	99	1.8	10	
9	烏山	烏山大橋下流	14:30	11.9	114	30	109	1.8	37	緩流帯のコカナダモが枯死
10		下野大橋下流	14:53	11.5	71	28	90	1.8	13	



・前回調査 (2/15) から今回の調査までに25cmほどの出水があった。

図2 那珂川小口観測所の水位 (2023/1/1~2024/3/19)

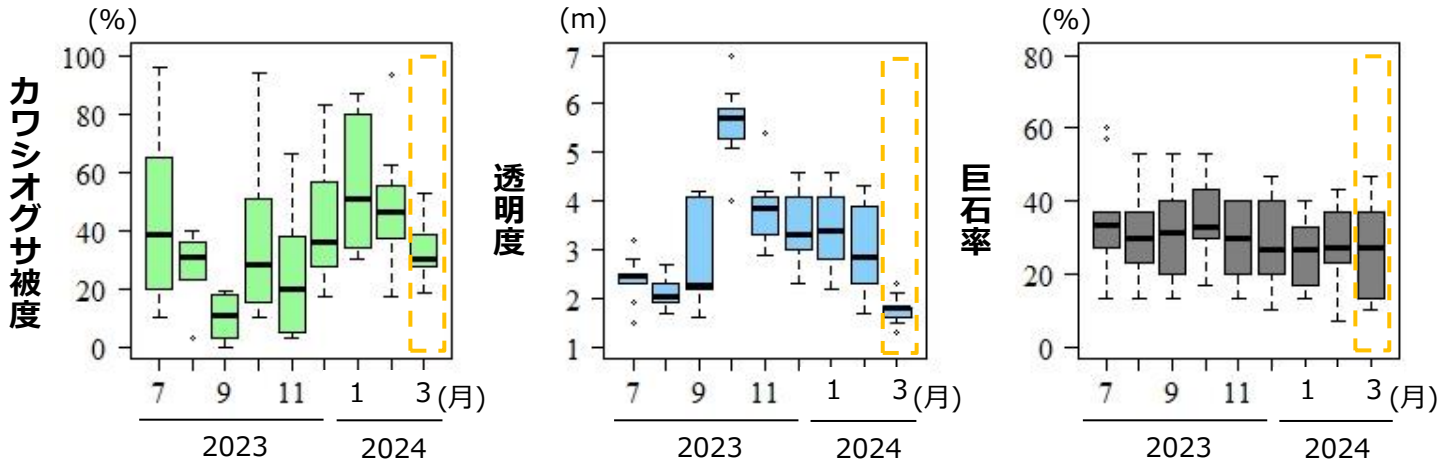


図3 カワシオグサ被度、透明度、巨石率の季節変化

3月の調査：3月のカワシオグサ被度（平均34%）は2月（平均48%）より減少した。透明度は全体的に低下した。

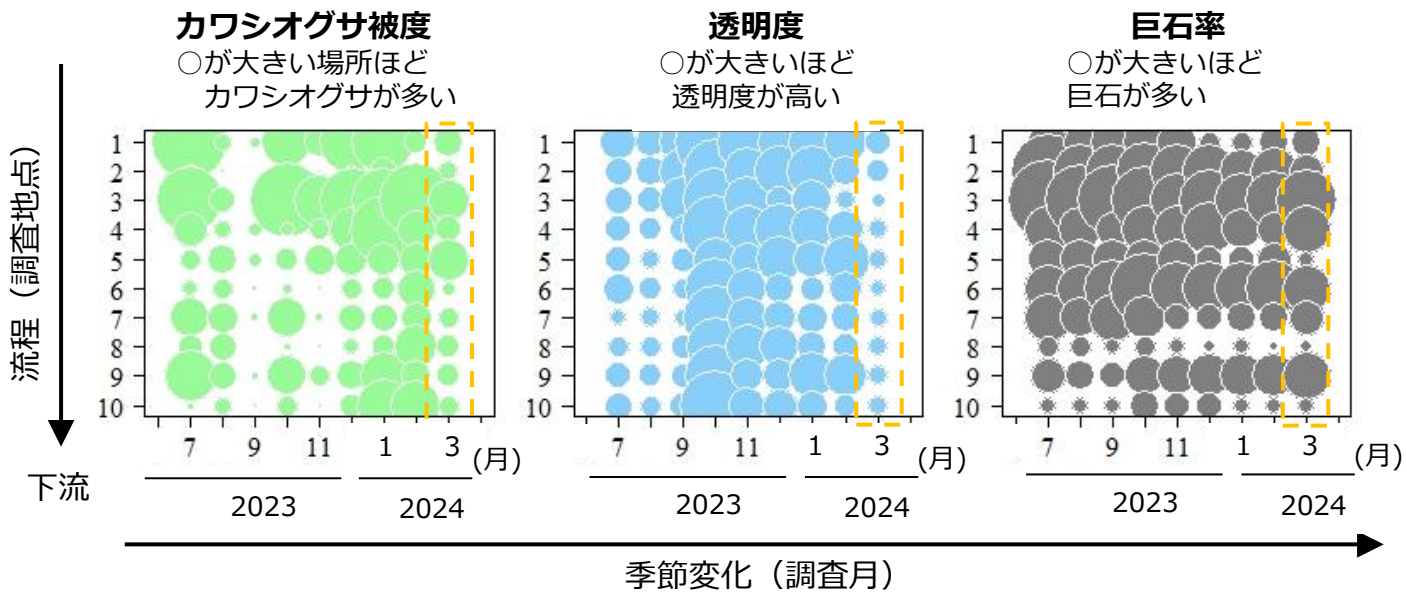


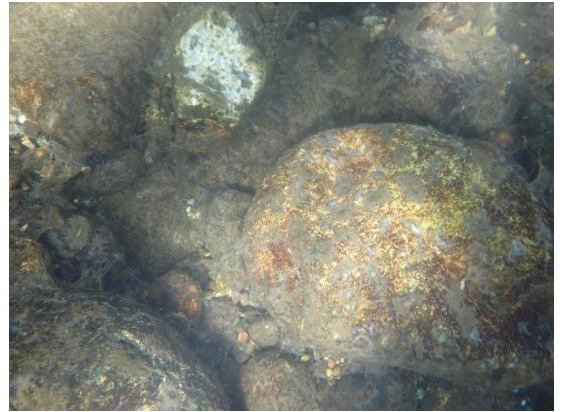
図4 地点ごとのカワシオグサ被度、透明度、巨石率の季節変化

3月の調査：○が大きいほど値が大きいことを示す。
カワシオグサ被度は、特に地点6より下流部で減少した。

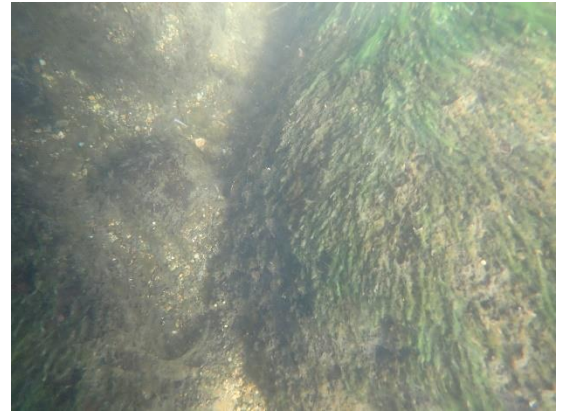
地点1
那珂川河畔
公園



地点2
数ヶ室



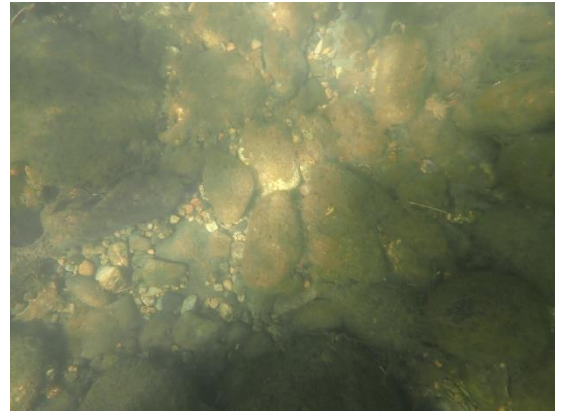
地点3
矢組堰下流



地点4
高岩



地点5
水遊園大橋
上流



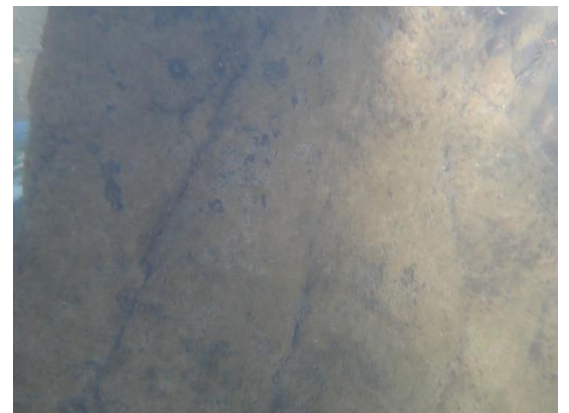
地点6
青岩



地点7
八溝大橋
下流



地点8
ニコン裏



地点9
烏山大橋下
流



地点10
下野大橋下
流



栃木県水産試験場
担当：高木
0287-98-2888