

1. 八郎湖におけるアオコの発生について

八郎湖では、夏期になると水面が緑色になることがあります。これは植物プランクトンのラン藻類が大量に増殖した「アオコ」と呼ばれる現象であり、湖沼の富栄養化と密接に関係しています。

アオコが発生すると水質が悪化するほか、悪臭等の被害が生じるおそれがあることから、秋田県ではアオコの発生状況について調査を実施しています。

2. アオコ発生状況調査について

アオコの発生状況は、国立環境研究所が提唱する「見た目アオコ指標」により、レベル0～6の7段階で評価を行っています。

【見た目アオコ指標（八郎湖版）】

レベル0 発生は認められない

レベル1 肉眼で確認できない(ネットで引いたり、白いバットに汲んでよく見ると確認できる)

レベル2 うっすらと筋状



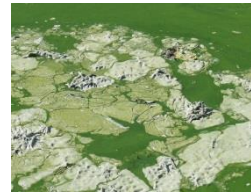
レベル3 (パッチ状)



レベル4 (膜状)



レベル5 (マット状)



レベル6 (スカム状)

アオコの発生状況は、八郎湖周辺の右図に示す地点で調査を行っています。

大湯橋、塩口水路河口、飯塚排水機場、馬踏川河口の4地点では原則として毎週3回、定期的に調査を行っているほか、真坂、馬場目川河口、小深見川河口、天王大崎、馬踏川河口の5地点に常時監視カメラを設置し、監視体制を強化しています。



3. 平成27年度におけるアオコの発生状況について

平成27年7月以降のアオコ発生状況については以下のとおりです。

(値は見た目アオコ指標のレベル)

7月

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日
馬踏川河口	0		1			2	3	2		3	
豊川河口			0				1			4	
飯塚排水機場	0		2			2	1	0		3	
天王大崎	1						1				
塩口水路	2		2			2		0		0	
小深見川河口	1		1								
馬場目川河口								1			
大潟橋	0		2			2	1	1		2	
真坂											
野石橋											
浜口機場											

7月

	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日
馬踏川河口		1	0	2	1	1				0	0
豊川河口		1	0			1				1	
飯塚排水機場		0		0	1	0				2	2
天王大崎		1									
塩口水路		0		2		2				2	2
小深見川河口		0			0						
馬場目川河口			0								
大潟橋		2	0	0	2	4				1	2
真坂											
野石橋		0									
浜口機場											

7月

	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
馬踏川河口		0			0		0		0
豊川河口									
飯塚排水機場	1	0			0		0		0
天王大崎	1								
塩口水路		0			1		0		1
小深見川河口									
馬場目川河口									
大潟橋	2	1			0		1		2
真坂									
野石橋									
浜口機場									

(値は見た目アオコ指標のレベル)

8月

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日
馬踏川河口			0		0	0	0	3		3	2
豊川河口			0		0	0		1		0	0
飯塚排水機場			1		1	2	3	4		3	
天王大崎			1							2	
塩口水路			0		0		3			3	3
小深見川河口			0		2					3	2
馬場目川河口							4				
大潟橋			1	1	3	2	4	2		3	2
真坂											
野石橋										3	
浜口機場				2				2		3	

8月

	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日
馬踏川河口	3	2	1	0		1	0	1		3	
豊川河口	1	0				1	0	1		2	
飯塚排水機場		3	2	2		1		1		2	
天王大崎		2									
塩口水路		3	3			3	2	3		3	
小深見川河口	2	3	3			3	2	2			
馬場目川河口											
大潟橋	1	3	2	0		1	0	2		2	
真坂											
野石橋		3	3	2		3	2	3			
浜口機場		3					2	2			

8月

	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
馬踏川河口		3	1	3	2	3	1		3
豊川河口		0	1		0	1	0		
飯塚排水機場		3	2	3	3	3	2		3
天王大崎									
塩口水路		3	4	3	2	3	2		2
小深見川河口		2	3		2		3		3
馬場目川河口			0						
大潟橋		1	1	3	3	3	4		3
真坂									
野石橋		3			3		3		
浜口機場		1							

(値は見た目アオコ指標のレベル)

9月

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日
馬踏川河口	1	1	1	0			2	0	1		0
豊川河口			1				0	0			
飯塚排水機場	4	1	1	0			1		0		0
天王大崎			1					0			
塩口水路	3	3		3			3	3	2		3
小深見川河口	4		3				2				2
馬場目川河口											
大潟橋	3	1	1	3			2	1	0		2
真坂											
野石橋	2						1				1
浜口機場	3						1				

9月

	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日
馬踏川河口			0	1	0		2	1			
豊川河口			0			0		0			
飯塚排水機場			2		3	2	2				
天王大崎			1								
塩口水路			2	1	2	2	2				
小深見川河口			1	2							
馬場目川河口			0					0			
大潟橋			1	1	2		0	1			
真坂											
野石橋											
浜口機場											

9月

	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
馬踏川河口		1	2			0		1
豊川河口		0						
飯塚排水機場		1	0			0		0
天王大崎								
塩口水路			2			2		2
小深見川河口								
馬場目川河口								
大潟橋		1	2			0		0
真坂								
野石橋								
浜口機場								