

利根川河口堰の管理状況

～平成30年2月の河口堰のゲート操作状況、気象・水象状況等をお知らせします。(観測及び調査データは速報値です。)

1. 概要

(1) 塩害防除の状況

- ① 堰上流基準地点(26km)表層の塩化物イオン濃度
 最大値 **142** ppm (2月4日) 平均値 **107** ppm
- ② 日平均で基準値(500ppm)を超えた日は、**ありませんでした。**
 ※参考 堰下流地点(16.5km)表層の塩化物イオン濃度最大値は **13,932** ppm (9時、17時測定値)

(2) 堰上流地点での用水の利用

- ① 管理水位
 堰操作時(操作形式;タイプ1, 2, 3)における堰上流(19km)水位がY.P.+0.8mを下回った日は、**ありませんでした。**

② 利水状況

利根川河口堰は、下記地域に用水を供給しており、今月も水利権の範囲内で取水されました。

利水者	目的	水利権量(m ³ /s)	供給先等
東京都	水道用水	14.01	三郷浄水場、金町浄水場
千葉県	水道用水	3.48	印旛取水場、木下取水場
埼玉県	水道用水	1.15	新三郷浄水場
銚子市	水道用水	0.12	
千葉県	工業用水	1.24	千葉地区、東葛・葛南地区
北総東部地区	かんがい	2.27	
計		22.27	

(3) 堰下流への流下量

堰操作時(操作形式;タイプ1, 2, 3)における堰下流への平均放流量 **71** m³/s でした。

2. 管理状況

(1) ゲートの操作状況

※操作日数:当該月の操作日数、累計日数:1月1日からの操作日数

操作形式	操作概要		操作日数(日)	累計日数(日)
	順流時	逆流時		
タイプ1			0	0.0
タイプ2			0.0	0.0
タイプ3			28.0	59.0
タイプ4			0.0	0.0
タイプ5			0.0	0.0

(Y.P.は江戸川工事基準面の略で、通常の標高より0.8402m低い位置をY.P.±0.0mとしています。)

(2) 気象、水象状況

① 気象(観測地点:利根川河口堰管理所)

雨量(mm)	上旬	中旬	下旬	総雨量	最多1時間雨量	発生日時
	44.0	16.5	37.5	98.0	36.5	27日 21時
気温(°C)	最高	最低	湿度(%)	最高	最低	
	18.9	-2.0		98.6	24.7	
風	最大風速(m/s)	発生時風向	発生日	10m/s以上を記録した日数		
	14.8	NNE	23日	11日		
地震	発生日	時刻	震度(気象庁発表)			最大加速度(gal)管理 所構内深度-6.4m
			神栖市溝口	東庄町笹川	香取市羽根川	
2月に観測された地震はありませんでした。 震度「-」は気象庁発表無し						

② 水象

堰流入量	流量(m ³ /s)	日	時刻	備考
a. 最大流量	75	6日	22:40	
b. 最小流量	55	19日	11:10	
c. 日最大変動量	15	28日	Qmax= 72.63 m ³ /s	Qmin= 56.55 m ³ /s

※流量値:100m³/s未満の場合は5m³/s刻み、100m³/s以上の場合は有効数字2桁としています。

(3) 水質状況

調査場所	18km(満潮時)			18km(干潮時)			19km			調査日
	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	
DO (mg/L)	9.6	7.3	6.5	10.6	8.5	6.3	15.2	14.8	13.8	6日
pH	8.1	8.0	8.0	8.2	8.1	7.9	9.0	9.0	8.7	
BOD(mg/L)	3.0	2.9	1.4	4.2	4.2	1.9	3.4	3.4	2.6	
SS (mg/L)	7.9	7.7	7.5	10.4	10.7	12.2	15.1	15.5	15.6	
大腸菌群数(MPN/100mL)	330	130	790	790	2400	2800	790	460	790	

水質状況は速報値であり、後日修正の可能性があります。

3. 防災態勢

次のとおり防災態勢をとりました。

発令日時	解除日時	態勢	発令理由等
9月7日 16:00		注意態勢	北朝鮮ミサイル発射対応
5月10日 16:00		注意態勢	制水6号ゲート開閉装置故障

※1 発令は平成29年9月7日より。
 ※2 発令は平成30年5月10日より。平成30年6月19日に応急復旧を実施