

利根川河口堰の管理状況

～平成28年9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 **90 ppm** (**9月14日**) 平均値 **62 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、**878 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	



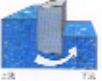
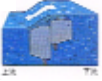
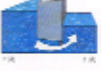

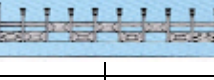
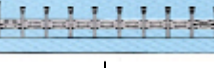
(3) 堰下流への流下量

操作状態(操作形式;タイプ1, 2, 3)となる日がほぼ無かったため、放流量は計測出来ませんでした。

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	40.8
タイプ2			0	44.5
タイプ3			1.6	124.7
タイプ4			11.2	15.7
タイプ5			17.2	17.3

(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
	15.0	203.0	54.5	272.5	23.0	13日 12時
気温(°C)	最高	最低	湿度(%)	最高	最低	
	30.8	19.2		93.4	50.0	
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		
	16.0	NE	20日	6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	
	7日	13:29	3	2	2	9
	9日	20:53	2	2	2	11
	12日	20:49	-	-	2	5
	17日	16:36	1	1	1	10
河口堰の地震計で感知した地震のうち主なものを記載 震度「-」は気象庁発表無し						

② 水象

布川流量	流量(m ³ /s)	日	時刻	備考
a. 最大流量	2,600	22日	0:40	
b. 最小流量	230	7日	11:10	
c. 日最大変動量	1,100	20日	Qmax= 1762.46 m ³ /s	Qmin= 671.14 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)	降雨及び長期の出水により、水質調査は実施できませんでした。									-
pH										
BOD(mg/L)										
SS(mg/L)										
大腸菌群数(MPN/100mL)										

3. 防災態勢

9月の防災態勢は以下の通りです。

発令日時	解除日時	態勢	発令理由等
13日 14:00	14日 9:00	注意態勢	前線
20日 7:00	20日 8:00	注意態勢	台風16号
20日 8:00	21日 8:30	第一警戒態勢	
21日 8:30	21日 16:00	注意態勢	
22日 13:30	22日 14:30	注意態勢	前線
22日 14:30	23日 17:00	第一警戒態勢	
23日 17:00	25日 9:00	注意態勢	