

利根川河口堰の管理状況

～平成27年4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 **98** ppm (4 月 5 日) 平均値 **71** 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 **10,769** 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	

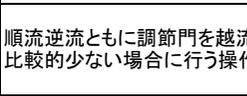
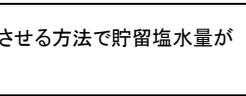
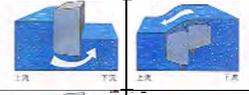
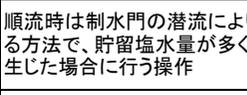
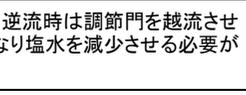
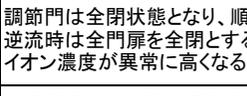
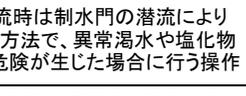
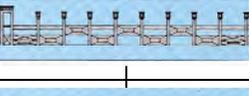
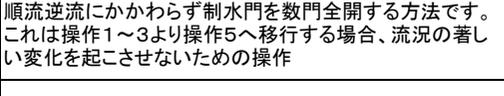
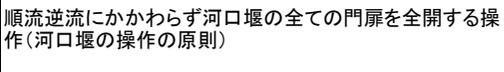
(3) 堰下流への流下量

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 **214** 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	 順流時	 逆流時	順流逆流ともに調節門を越流させる方法で貯留塩水量が比較的少ない場合に行う操作	6.7	26.1
 タイプ2	 順流時	 逆流時	順流時は制水門の潜流により逆流時は調節門を越流させる方法で、貯留塩水量が多くなり塩水を減少させる必要が生じた場合に行う操作	19.9	48.5
 タイプ3	 順流時	 逆流時	調節門は全閉状態となり、順流時は制水門の潜流により逆流時は全門扉を全閉とする方法で、異常濁水や塩化物イオン濃度が異常に高くなる危険が生じた場合に行う操作	0.2	42.2
 タイプ4	 順流逆流にかかわらず制水門を数門全開する方法です。これは操作1～3より操作5へ移行する場合、流況の著しい変化を起こさないための操作			3.2	3.2
 タイプ5	 順流逆流にかかわらず河口堰の全ての門扉を全開する操作(河口堰の操作の原則)			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
	37.5	79.0	6.0	122.5	4.5	13日 13時
気温(°C)	最高	最低	湿度(%)	最高	最低	
	25.8	2.5		93.9	36.7	
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		
	14.3	SSW	3日	15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	
	なし					

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	390	16日	22 : 10	
b. 最小流量	140	1日	2 : 30	
c. 日最大変動量	90	16日	Qmax= 387.95 m ³ /s	Qmin= 299.56 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)	10.8	10.8	8.8	10.5	10.4	9.8	10.6	10.7	10.7	15日
pH	7.8	7.8	7.5	7.7	7.6	7.6	7.9	7.8	7.7	
BOD(mg/L)	2.1	2.1	1.5	1.3	1.2	1.3	2.0	1.6	1.7	
SS (mg/L)	15.3	17.0	32.6	18.4	19.4	16.3	21.0	21.4	20.8	
大腸菌群数(MPN/100mL)	2,200	1,700	1,300	790	490	790	1,300	1,700	1,300	

3. 防災態勢

4月の防災態勢はありませんでした。

発令日時	解除日時	態勢	発令理由等
		なし	

※平成25年3月29日～注意態勢(北朝鮮ミサイル対応)継続中

利根川河口堰の管理状況

～平成27年5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 (5月 26日) 平均値 **71** 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 **19,688** 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	

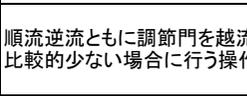
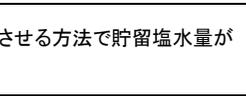
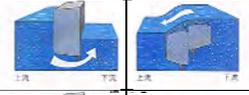
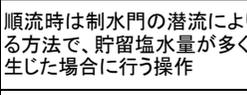
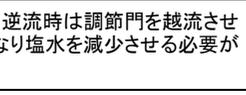
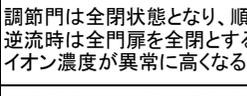
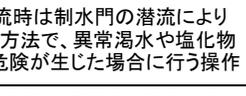
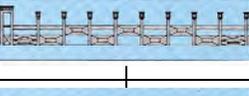
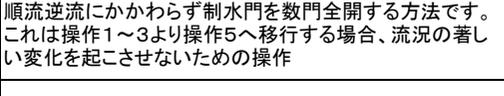
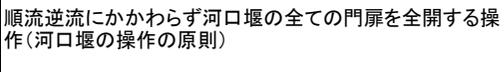
(3) 堰下流への流下量

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 **108** 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	 順流時	 逆流時	順流逆流ともに調節門を越流させる方法で貯留塩水量が比較的少ない場合に行う操作	12.1	38.2
 タイプ2	 順流時	 逆流時	順流時は制水門の潜流により逆流時は調節門を越流させる方法で、貯留塩水量が多くなり塩水を減少させる必要が生じた場合に行う操作	16.5	65
 タイプ3	 順流時	 逆流時	調節門は全閉状態となり、順流時は制水門の潜流により逆流時は全門扉を全閉とする方法で、異常濁水や塩化物イオン濃度が異常に高くなる危険が生じた場合に行う操作	2.4	44.6
 タイプ4	 順流逆流にかかわらず制水門を数門全開する方法です。これは操作1～3より操作5へ移行する場合、流況の著しい変化を起こさせないための操作			0	3.2
 タイプ5	 順流逆流にかかわらず河口堰の全ての門扉を全開する操作(河口堰の操作の原則)			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
	0.0	34.0	26.0	60.0	9.5	21日 3時
気温(°C)	最高	最低	湿度(%)	最高	最低	
	27.7	10.9	92.9	22.7		
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		
	20.8	SSW	12日	9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	
	13日	6:13	2	2	2	4
	25日	14:28	4	2	3	25
	30日	20:24	3	3	3	14
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	320	13日	16:10	
b. 最小流量	110	28日	13:40	
c. 日最大変動量	180	13日	Qmax= 319.15 m ³ /s	Qmin= 134.95 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)	7.3	5.1	5.2	8.1	7.5	6.3	8.5	8.1	6.8	20日
pH	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.5	
BOD(mg/L)	1.1	1.5	1.4	2.6	1.9	2.5	2.4	3.1	2.1	
SS (mg/L)	5.3	8.0	13.3	15.4	16.3	39.1	10.7	11.3	10.1	
大腸菌群数(MPN/100mL)	4,900	330	230	79,000	1,700	7,900	1,100	24,000	3,300	

3. 防災態勢

5月の防災態勢は下記の通りです。

発令日時	解除日時	態勢	発令理由等
12日 17:00	13日 9:00	注意態勢	台風6号による出水

※平成25年3月29日～注意態勢(北朝鮮ミサイル対応)継続中

利根川河口堰の管理状況

～平成27年6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 **112** ppm (6月 7日) 平均値 **78** 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 **10,059** 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	

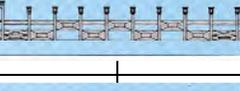
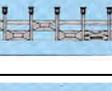
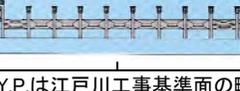
(3) 堰下流への流下量

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 **135** 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		順流逆流ともに調節門を越流させる方法で貯留塩水量が比較的少ない場合に行う操作	5.8	44
 タイプ2		順流時は制水門の潜流により逆流時は調節門を越流させる方法で、貯留塩水量が多くなり塩水を減少させる必要が生じた場合に行う操作	16.8	81.8
 タイプ3		調節門は全閉状態となり、順流時は制水門の潜流により逆流時は全門扉を全閉とする方法で、異常濁水や塩化物イオン濃度が異常に高くなる危険が生じた場合に行う操作	2.3	46.9
 タイプ4		順流逆流にかかわらず制水門を数門全開する方法です。これは操作1～3より操作5へ移行する場合、流況の著しい変化を起こさせないための操作	4.9	8.1
 タイプ5		順流逆流にかかわらず河口堰の全ての門扉を全開する操作(河口堰の操作の原則)	0.2	0.2

(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
	100.5	16.5	13.5	130.5	8.0	9日 6時
気温(°C)	最高	最低	湿度(%)	最高	最低	
	28.2	14.5		93	25.2	
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		
	14.4	S	9日	4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	
	9日	5:44	1	1	2	-6

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	580	24日	18:30	
b. 最小流量	110	16日	13:50	
c. 日最大変動量	360	24日	Qmax= 580.57 m ³ /s	Qmin= 215.98 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)	7.6	6.3	4.0	7.9	6.1	5.5	9.7	8.3	7.3	3日
pH	7.8	7.3	7.5	7.7	7.5	7.5	8.2	7.3	7.6	
BOD(mg/L)	1.9	2.6	1.5	1.7	2.7	2.9	2.6	2.0	1.2	
SS (mg/L)	9.3	12.9	20.0	12.6	12.5	15.1	11.7	13.1	13.6	
大腸菌群数(MPN/100mL)	4,600	23,000	1,100	11,000	49,000	7,900	240,000	920,000	49,000	

3. 防災態勢

6月の防災態勢はありませんでした。

発令日時	解除日時	態勢	発令理由等
		なし	

※平成25年3月29日～注意態勢(北朝鮮ミサイル対応)継続中

利根川河口堰の管理状況

～平成27年7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 **135** ppm (7月 30日) 平均値 **66** 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 **8,194** 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	

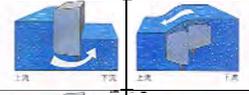
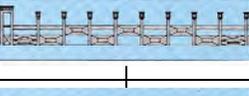
(3) 堰下流への流下量

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 **149** 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	順流時	逆流時	4.0	48
 タイプ2	順流時	逆流時	9.7	91.5
 タイプ3	順流時	逆流時	4.6	51.5
 タイプ4	順流時	逆流時	8.5	16.6
 タイプ5	順流時	逆流時	4.2	4.4

(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
	208.5	6.5	3.0	218.0	25.5	4日 0時
気温(°C)	最高	最低	湿度(%)	最高	最低	
	34.7	18.9	93	44.5		
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		
	14.5	SSW	16日	8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	
	25日	4:31	1	-	1	6
	27日	23:04	1	-	-	6
	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	1,700	17日	22:40	
b. 最小流量	120	15日	2:30	
c. 日最大変動量	960	17日	Qmax= 1,652.68 m ³ /s	Qmin= 691.95 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)	6.8	6.5	2.8	7.0	6.4	4.5	7.1	7.0	7.0	1日
pH	7.5	7.4	7.3	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	
BOD(mg/L)	1.7	2.4	2.4	1.5	1.8	2.3	2.7	1.6	2.4	
SS (mg/L)	11.6	13.0	48.1	17.2	19.9	28.7	17.2	16.3	19.4	
大腸菌群数(MPN/100mL)	13,000	1,700	2,300	4,900	4,900	13,000	2,200	3,300	4,900	

3. 防災態勢

7月の防災態勢は下記の通りです。

発令日時	解除日時	態勢	発令理由等
3日 18:40	6日 9:00	注意態勢	前線による出水

※平成25年3月29日～注意態勢(北朝鮮ミサイル対応)継続中

利根川河口堰の管理状況

～平成27年8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 **118** ppm (8月 29日) 平均値 **73** 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 **9,137** 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	

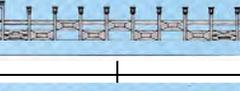
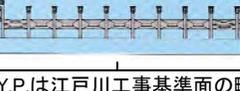
(3) 堰下流への流下量

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 **178** 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		
	順流時	逆流時	4.0	52.0
	順流時	逆流時	12.6	104.1
	順流時	逆流時	5.1	56.6
	順流時	逆流時	8.0	24.6
	順流時	逆流時	1.3	5.7

(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	
	1.0	77.5	91.5	170.0	16.0	24日	21時
気温(°C)	最高	最低	湿度(%)	最高	最低		
	33.4	20.0	93.4	51.9			
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			
	16.3	NE	24日	16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		
	6日	10:45	2	2	2	-15	
	6日	18:22	2	2	2	6	
	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	910	18日	17:30	
b. 最小流量	70	9日	2:10	
c. 日最大変動量	520	18日	Qmax= 907.70 m ³ /s	Qmin= 386.82 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)	7.9	4.3	3.3	9.4	7.0	3.0	10.0	9.7	6.9	5日
pH	7.7	7.5	7.5	8.0	7.8	7.4	8.4	8.3	7.7	
BOD(mg/L)	1.9	2.5	2.7	2.9	3.8	3.5	3.1	3.4	2.3	
SS (mg/L)	4.8	6.8	15.3	6.1	7.5	9.9	8.1	7.6	17.6	
大腸菌群数(MPN/100mL)	17,000	4,600	270	790	17,000	11,000	33,000	11,000	130,000	

3. 防災態勢

8月の防災態勢は下記の通りです。

発令日時	解除日時	態勢	発令理由等
		なし	

※平成25年3月29日～注意態勢(北朝鮮ミサイル対応)継続中

利根川河口堰の管理状況

～平成27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 **103** ppm (9月 8日) 平均値 **63** 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 **3,082** 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	

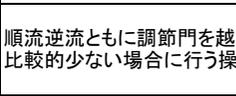
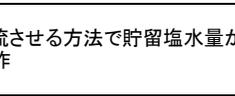
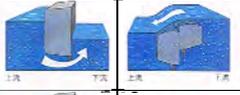
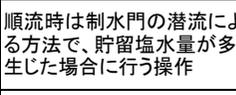
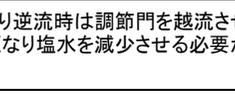
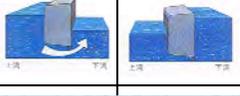
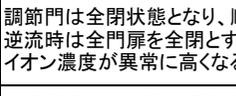
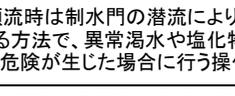
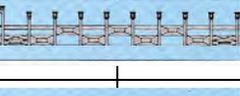
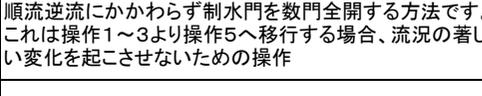
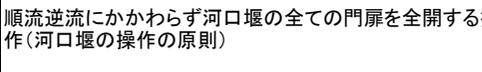
(3) 堰下流への流下量

9月1日から9月30日まで、1日を通しての操作状態(操作形式;タイプ1, 2, 3)は無かったため、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	 順流時	 逆流時	順流逆流ともに調節門を越流させる方法で貯留塩水量が比較的少ない場合に行う操作	0.0 / 52.0
 タイプ2	 順流時	 逆流時	順流時は制水門の潜流により逆流時は調節門を越流させる方法で、貯留塩水量が多くなり塩水を減少させる必要が生じた場合に行う操作	1.2 / 105.3
 タイプ3	 順流時	 逆流時	調節門は全閉状態となり、順流時は制水門の潜流により逆流時は全門扉を全閉とする方法で、異常濁水や塩化物イオン濃度が異常に高くなる危険が生じた場合に行う操作	0.0 / 56.6
 タイプ4			順流逆流にかかわらず制水門を数門全開する方法です。これは操作1～3より操作5へ移行する場合、流況の著しい変化を起こさせないための操作	14.0 / 38.6
 タイプ5			順流逆流にかかわらず河口堰の全ての門扉を全開する操作(河口堰の操作の原則)	14.8 / 20.5

(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		
	78.5	128.0	21.5	228.0	16.0	24日	21時	
気温(°C)	最高	最低	湿度(%)	最高	最低			
	30.4	15.1		93.4	34.9			
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				
	12.8	NE	8日	7日				
地震	発生日		時刻		震度(気象庁発表)			
					神栖市溝口	東庄町笹川	香取市羽根川	最大加速度(gal)管理所構内深度-6.4m
	12日		5:49		2	2	2	欠測
	26日		20:22		2	1	1	31
	28日		12:04		2	2	1	53
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	6,700	10日	20:30	
b. 最小流量	240	6日	16:40	
c. 日最大変動量	5,000	10日	Qmax= 6,668.57 m ³ /s Qmin= 1631.14 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)	8.0	8.0	7.9	7.6	7.8	7.8	8.0	7.9	7.9	25日
pH	7.5	7.5	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	
BOD(mg/L)	1.6	1.0	1.3	2.2	1.8	1.3	1.0	0.7	0.9	
SS(mg/L)	23.7	26.2	23.3	51.7	35.6	29.0	16.8	16.1	17.8	
大腸菌群数(MPN/100mL)	4,900	7,900	7,900	13,000	17,000	17,000	14,000	4,900	7,900	

3. 防災態勢

9月の防災態勢は下記の通りです。

発令日時	解除日時	態勢	発令理由等
8日 17:00	10日 16:00	注意態勢	台風18号および台風18号から変わった温帯低気圧に伴う大雨
10日 16:00	12日 12:00	第一警戒態勢	
12日 12:00	17日 17:10	注意態勢	
17日 17:10	19日 15:00	第一警戒態勢	
18日 3:00	18日 16:40	第一警戒態勢	チリ沖地震による津波

※平成25年3月29日～注意態勢(北朝鮮ミサイル対応)継続中