

予定管理方法書

県営蔵後余郷入東部地区土地改良事業（農業用排水施設）によって造成される施設の予定管理方法等

1 管理者

- ・ 農業用水施設： 蔵後余郷入土地改良区
- ・ 農業用排水施設： 蔵後余郷入土地改良区

2 管理すべき施設の種類の種類

名称	箇所数又は延長	摘要
農業用 用水施設	揚水機場 N=1 箇所	揚水機 両吸込渦巻 φ 300mm その他附帯施設を含む
	パイプライン L=6, 263m	塩ビ管 φ 75mm～400mm その他附帯施設を含む
農業用 排水施設	排水機場 N= 1 箇所	排水機 横軸軸流 φ 400mm その他附帯施設を含む
	排水路 L=4, 001m	柵渠 600mm×600mm～800mm×900mm フリーム 600mm×600mm～1000mm×900mm その他附帯施設を含む

3 貯水、放水、取水または排水に関する基本的事項

(1) 取水量等

区分	期間	代かき期	普通期
		4月19日～4月25日	4月26日～8月31日
最大取水量		0.156m ³ /s	0.107m ³ /s
一日 最大取水量		13,478m ³	9,245m ³

(2) 取水の方法

用水は霞ヶ浦を水源とし、揚水機場からの汲み上げにより、全圧送パイプライン方式でかんがいする。

(3) 排水量等

流域面積 (k m ²)	受益面積 (ha)	排水量 (m ³ /s)	揚程		排水機		
			全揚程 (m)	実揚程 (m)	形式	口径 (mm)	台数 (台)
0.768	39.4	2.849	3.2	2.5	横軸 軸流	400	1

(4) 排水の方法

排水は、堤脚水路を經由して霞ヶ浦に自然排水及び機械排水する。

4 管理に要する費用の概算及び負担方法

(1) 管理に要する費用の試算

施設名 及び種別		区分	標準年間 概算額 (千円)	耐用年数 (年)	合計 (千円)	備考
農業用 用水施設	揚水機場		1,147	20	22,940	(管理者) 蔵後余郷入土 地改良区
	パイプライン		54	30	1,620	
農業用 排水施設	排水機場		116	20	2,320	(管理者) 蔵後余郷入土 地改良区
	排水路		224	30	6,720	

(2) 負担方法

- ・ 農業用用水施設：蔵後余郷入土地改良区 100%
- ・ 農業用排水施設：蔵後余郷入土地改良区 100%

5 その他の管理方法に関する基本的事項

特になし