



ふる と ね ぜき
古 利 根

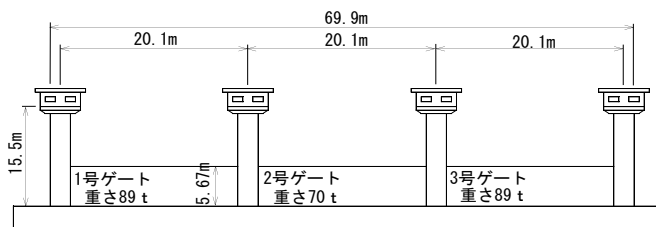


《古利根堰管理所》

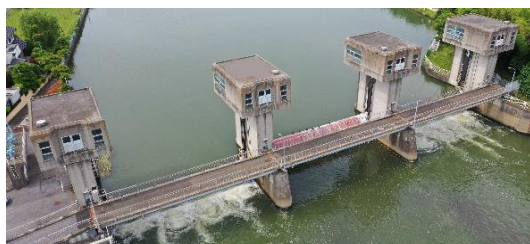


葛西用水路土地改良区
〒340-0144 幸手市戸島2丁目155
☎0480-47-3811 ☎0480-48-2500
URL: <http://midorinet-kasai.or.jp>

古利根堰の大きさ



古利根堰のはたらき



○利水（りすい）

毎年4月上旬から9月中旬まで、古利根堰のゲートを閉めて、古利根川の水位を上げます。堰の上流では、古利根川から直接または、ポンプにより用水を取り入れ、春日部市、越谷市、松伏町、吉川市、三郷市の農地に用水を送っています。

逆川



また、堰の下流では、逆川に取り入れた用水を瓦曾根溜井に集め、八条用水路、東京葛西用水路、谷古田用水路から、越谷市、八潮市、草加市の農地に用水を送っています。

○治水（ちすい）

台風や雷雨等で大雨になった時は、堰のゲートを調整し、川があふれないようにします。

古利根堰の操作



堰の操作室

古利根堰の上流に観測所があり、観測した流量や水位により、ゲートの開閉を調整することで、川の水位を一定にしています。大雨でゲートを開ける時は、下流にある3ヶ所の警報局から、警報を鳴らして、川の付近にいる人に注意を促しています。



逆川取水口

逆川取水口は、堰の下流に用水を送るための取水口です。ここから越谷市役所前の瓦曾根溜井に用水を送っています。



瓦曾根溜井

瓦曾根溜井は逆川取水口から送られた水を溜め、八条用水路など3つの用水路の水源になっています。