

瑞穂市内・周辺の水位観測場所、排水機場について

市内及び瑞穂市周辺には市内に関係する河川の水位を測定している場所がありますので、その主なものについてご紹介します。

○水位計及び危機管理型水位計

水位計……………国管理河川（長良川、揖斐川、根尾川）、県管理河川（犀川、糸貫川、五六川）にそれぞれ水位計、カメラが設置されています。

瑞穂市周辺の設置状況は次のとおりです。

河川名	所在	表示名称	カメラ	備考
長良川	別府地内	穂積水位観測所	有り	
揖斐川	大月地内	揖斐根尾川合流	有り	
根尾川				
犀川	十八条地内	十八条	有り	
糸貫川	北方町地内	北方	有り	
五六川	十七条地内	十七条	無し	上流の「五六川十四条」（本巣市地内）にはカメラ有り

危機管理型水位計

……………水位計が設置されない県管理河川等に県が設置しています。

市内・周辺の設置状況は次のとおりです。

河川名	所在	表示名称	カメラ	備考
政田川	森地内	政田川森	無し	上流の「政田川政田」（本巣市地内）にはカメラ有り
犀川	森地内	犀川森	有り	
長護寺川	田之上地内	長護寺川 2 - 6 号橋	有り	
糸貫川	本田地内	糸貫川本田	有り	
中川	只越地内	中川只越 1 2 号橋	無し	上流の「中川小柿」（本巣市地内）にはカメラ有り
新堀川	野田新田地内	新堀川野田新田	無し	
宝江川	横屋地内	宝江川横屋	無し	
起証田川	牛牧地内	起証田川野白橋	無し	
高野川	穂積地内	高野川新高野川合流	無し	
新高野川				
平野井川	神戸町地内	平野井川柳瀬	無し	

その他

…………市内にある次の排水機場に関しても、外水側と内水側に水位計とカメラが設置されています。

- ・国管理の排水機場（糸貫川天王川排水機場、宝江川排水機場、犀川第三・統合排水機場）
- ・県管理の排水機場（平野井川排水機場）

※市管理の排水機場（花塚排水機場、牛牧排水機場、別府排水機場）での水位情報はインターネットで確認はできません。

※犀川統合排水機場には市内唯一の雨量計も設置されています。

※カメラは排水先の河川を監視できる方向で設置されています。

水位計の仕組みについて

水位計は概ね次の構成となっています。

- ・水位測定部
- ・水位情報記録部
- ・水位情報転送部
- ・電源部 …… 各部へ電源供給するために「有線受電」又は「太陽光発電」で行う

また、水位測定部にて水位を測定する方法には大きく分けて「接触式」と「非接触式」があり、以下の種類があります。

（接触式）

- ・圧力式 …………… 安定して測定できデジタル化に対応しやすい反面、設置条件に制約があり落雷に弱い面がある。
- ・フロート式 …… 安定して測定できるが、設置条件に制約がある、水面が安定している必要がある、定期的な清掃が必要、などの条件がある。

（非接触式）

- ・超音波式 …………… 設置の自由度が高いが、天候や水面の浮遊物により測定値が乱れる場合がある。
- ・電波式 …………… 超音波式と同じ

岐阜県が設置している危機管理型水位計について

瑞穂市内の水位計については、圧力式の水位計が主に使用されています。

（他市町では設置場所の都合により超音波式が設置されている場合も有り）

また、電源部は太陽光を利用しているため、堤防上には太陽光パネルと合わせて次の機械を収納するボックスが設置されています。

- ・「ロガー」 …………… 水位を記録・転送する機械
- ・「チャージコントローラー」 …… 太陽光からの電圧を変換する機械
- ・「シールバッテリー」 …………… 太陽光を充電する機械（夜間用）

市内に設置されている主な水位計・カメラ

○犀川（水位計、カメラ）



カメラ



○長護寺川（危機管理型水位計・簡易カメラ）



水位計

簡易カメラ

水位計



簡易カメラ



※ 簡易カメラについては、太陽電池により充電、稼働しているため、くもりや雨の日が続く場合は映像が提供できなくなります。

○新堀川（危機管理型水位計）



○中川（危機管理型水位計）



○高野川・新高野川（危機管理型水位計）



○犀川（危機管理型水位計・簡易カメラ）

