

坂根堰は、治水・特定かんがい・都市用水（上水道・工業用水）の供給を目的として作られました。昭和48年から建設工事を行い、昭和55年4月から国土交通省で管理を実施しています。

## 堰・貯水池の諸元

### ■ 坂 根 堰

<b>位 地</b>	左岸／岡山県備前市坂根地先 右岸／岡山県岡山市東区瀬戸町大内地先 河口から17km360m地点
<b>型 式</b>	可動堰
<b>高 さ</b>	4.9m
<b>長 さ</b>	279.2m
<b>敷 高</b>	T.P.4.30m（洪水吐ゲート5門） T.P.4.05m（土砂吐ゲート2門）
<b>管 理 橋</b>	L=327.6m W=3.5m

<b>放流設備</b>	鋼製ローラーゲート 42.0m×4.9m	5門
	（洪水吐ゲート）	
	鋼製起伏ゲート（左） 30.0m×5.15m	1門
	（土砂吐フラップゲート）	
	鋼製起伏ゲート（右） 20.0m×5.15m	1門
	（土砂吐フラップゲート）	
	放流孔（右岸側） 41.2m×φ1,800mm	1門
	バタフライ井	2ヶ
	魚道（左岸側） 3.0m×6.0m	ゲート3連
	（右岸側） 3.0m×23.95m	ゲート7連

<b>付属設備</b>	左岸／導流壁（H）2.7m×（L）38.5m×（B）3.2m
	導流壁ゲート：魚腹型フラップゲート 33.0m×1.6m
	右岸／導流壁（H）2.7m×（L）28.0m×（B）3.2m
	導流壁ゲート：魚腹型フラップゲート 22.5m×1.6m
	ゲート天端高／T.P.9.20m

### ■ 貯 水 池

<b>集水面積</b>	1,965㎦	<b>総貯水容量</b>	2,200,000㎥
<b>湛水面積</b>	1.2㎦	<b>有効貯水容量</b>	1,600,000㎥
<b>計画高水位</b>	T.P.13.32m	<b>不特定容量</b>	600,000㎥
<b>常時満水位</b> （堰体高）	T.P. 9.20m	<b>都市用水容量</b>	1,000,000㎥
<b>死水位</b>	T.P. 7.10m	<b>死水容量</b>	600,000㎥
<b>利用水深</b>	2.10m		

