

2023年8月29日

ダムクイズQ13<池田ダム>

【ダムクイズ】Q13

1年間にダムに流入する年間総流入量をダム貯水池の容量で割った値、すなわち1年間でダム貯水池の水が何回入れ替わるかを表す値として「回転率」というものがあります。池田ダムの昨年(2021年)の回転率は何回だったのでしょうか？

- ① 約2.7回 ② 約27回 ③ 約270回 ④ 約2700回



池田ダム



ダムクイズQ13解答

解答:③です

【ダムクイズ(回答)】

正解は③の約270回です。[#池田ダム](#)は、吉野川上流ダム群(池田、早明浦、新宮、柳瀬、富郷ダム)のなかでは、総貯水容量が1,265万m³と最も小さく、反対に年間総流入量は34億4,500万m³と最も多いことから、回転率がとても高く、貯水池の水の入れ替えがとても速いダムとなっています。



2021年(令和3年)の回転率

	年間総流入量	総貯水容量	回転率
池田ダム	34億4,500万m ³	1,265万m ³	272.3回
早明浦ダム	8億3,400万m ³	3億1,600万m ³	2.6回
新宮ダム	1億2,800万m ³	1,300万m ³	9.8回
柳瀬ダム	2億2,300万m ³	3,220万m ³	6.9回
富郷ダム	1億4,100万m ³	5,200万m ³	2.7回

池田ダム 回転率