

非対称放物線ドーム型アーチ式コンクリートダム



シン・豊根ダム

新豊根ダム完成50周年



流域の治水と発電を担って50年

2023

11/18 土

50周年記念式典
絵画コンクール表彰式 / 13:30~14:30
新豊根ダム完成50周年を祝う記念式典を行います。

小学生との記念交流会 / 14:45~15:35
小学生を対象とした交流会を開催します。

場所 とよね文化広場・(村民ホール)

〒449-0403 愛知県北設楽郡豊根村下黒川字蔵平2
TEL:0536-85-1611

開催場所案内図



★詳しい内容は、下記の「新豊根ダム完成50周年記念事業ホームページ」をご覧ください。
<https://www.cbr.mlit.go.jp/hamamatsu/shintoyone/50th/>

●お問合せ先 **新豊根ダム完成50周年記念事業実行委員会 事務局**
(国土交通省 中部地方整備局 浜松河川国道事務所内)
TEL 053-466-0111 (代表) (9時~17時 土日祝除く)

スマホは
こちらから



主催: **新豊根ダム完成50周年記念事業実行委員会**
(豊根村、電源開発株式会社、国土交通省浜松河川国道事務所)

後援: 愛知県、静岡県、東栄町、浜松市、磐田市、天竜川治水促進期成同盟会、
一般財団法人日本ダム協会、一般社団法人中部地域づくり協会、
一般社団法人パブリックサービス、公益社団法人土木学会中部支部、
中日新聞社、静岡新聞社、静岡放送、東愛知新聞社、東海日日新聞社(順不同)

Nishiki Japan
2023

流域の治水と発電を担って50年



新豊根ダムのあらし

新豊根ダムは、治水と発電を目的として天竜川水系大干瀬川支川大入川に建設された多目的ダムで、愛知県北設楽郡豊根村に位置しています。

当初は電源開発株式会社による発電専用ダムとして調査、計画され、昭和43年(1968年)に建設に着手しました。その後、昭和43年(1968年)8月、昭和44年(1969年)8月に相次いで発生した大出水により流域の各地で洪水被害が発生しました。特に、天竜川支川大干瀬川沿いの旧静岡県磐田郡佐久間町(現浜松市天竜区佐久間町)浦川地区では堤防が決壊、溢水し、家屋の流出と浸水が発生したほか、旧国鉄(現JR)飯田線鉄橋が流出するなど大災害になりました。

この災害を受けて当時の建設省(現国土交通省)は治水計画の調査を行い、治水参加の方針を固め、改めて治水と発電の機能を持つ多目的ダムとして建設が進められ、昭和48年(1973年)8月31日に新豊根ダムが完成しました。以後、ダム湖周辺の環境整備やダムによる水源地の活性化を目指す水源地域ビジョン(行動計画)を推し進め、下流域の治水安全度の確保や電力供給を担い、令和5年(2023年)8月で完成から50周年を迎えました。

大正 7年2月	久根鉱山用の自家発電所として「豊根発電所」が建設(後に中部電力が管理)
昭和31年4月22日	電源開発株式会社 佐久間発電所運転開始
昭和37年4月	電源開発(株)により調査着手
昭和43年	ダム建設着手
昭和43年8月	台風第10号により浜松市天竜区佐久間町浦川地区に洪水被害発生
昭和44年3月	電源開発株式会社 新豊根建設所開設
昭和44年8月	台風第7号により浜松市天竜区佐久間町浦川地区に洪水被害発生
昭和45年7月	建設省より電源開発株式会社へ新豊根に治水参加の申し入れ、治水参加を受け、ダム高を当初計画より4m高上げ
昭和48年8月31日	新豊根ダム完成、管理開始
平成18年3月	新豊根ダム水源地域ビジョン策定
令和 2年5月28日	天竜川水系(下流部)治水協定締結洪水調節機能強化(事前放流)の開始
令和5年11月18日	新豊根ダム完成50周年記念式典



上流側から見た本体打設中の様子 (S46.10)



昭和43年台風第10号による旧佐久間町浦川地区の様子



下流側からみた本体打設完了後の様子 (S47.9)

新豊根ダムの諸元



- 設置位置 (左岸)愛知県北設楽郡豊根村古真立字月代1番地 (右岸)愛知県北設楽郡豊根村古真立字後山1の1番地
- 取水河川名 天竜川水系大入川および古真立川
- 管理者 国土交通省、J-POWER電源開発(株)
- 貯水池名称 新豊根貯水池(みどり湖)
- 洪水時最高水位 474.00m
- 平常時最高貯水位 474.00m
- 貯水池面積 1.56km²
- 総貯水量 53.5×10⁶m³
- 有効貯水量 40.4×10⁶m³
- 使用水量 発電時(最大)645.00m³/s
揚水時(最大)600.00m³/s
(最大)1,125,000kW
- ダム形式 非対称放物線ドーム型アーチ式コンクリートダム
- 基礎地質 花崗岩
- 高さ 116.5m
- ダム長 311.00m
- ダム頂幅 5.00m
- ダム頂標高 476.50m
- ダム半径 左側アーチ(ダム頂)170.00m(ダム底)70.14m
右側アーチ(ダム頂)130.00m(ダム底)70.12m
- ダム体積 374,800m³

式典・交流会の概要

新豊根ダム完成50周年記念式典

- オープニングセレモニー 花祭(下黒川花祭保存会) ※国指定重要無形民俗文化財
- 開会の辞 豊根村村長
- 式の辞 国土交通省 中部地方整備局長
- 来賓挨拶 国土交通省 浜松河川国道事務所長
電源開発株式会社 佐久間電力所長
- 事業報告 新豊根ダム完成50周年記念絵画コンクール
河川愛護団体
- 表彰式 来賓一同・主催者
- 植樹の儀 電源開発株式会社
- 閉会の辞

小学生との記念交流会

- 豊根村立豊根小学校児童
- 浜松市立浦川小学校児童