



HABUDAM

th

羽布ダム

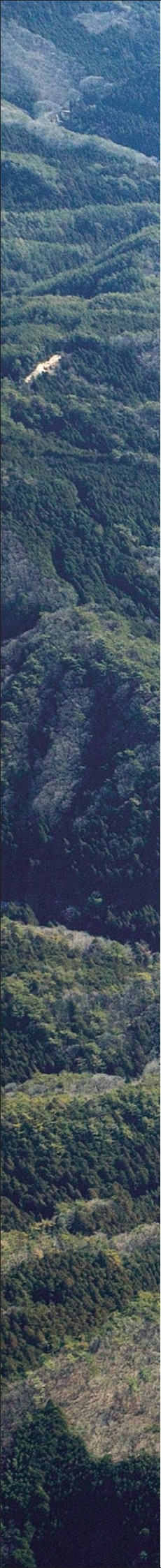
竣工50周年記念誌

羽布ダム竣工50周年記念誌製作委員会



羽布ダム

竣工50周年記念誌



羽布ダムは国営矢作川農業水利事業として昭和27年に着手され、昭和38年に完成しました。それまでの矢作川下流地域では、肥沃な低平地の開墾が盛んに行われて新田が次々と生まれたことに加えて、度重なる干ばつに見舞われるなど深刻な水不足が問題となったことから、矢作川最大の支流である巴川に新たな水瓶として建設されたものです。

また、高度経済成長期の建設ブームによる川砂採取が矢作川の河床低下を招き、各地に点在していた井堰や樋管では取水が困難となったため、頭首工と幹線水路を新設する合口事業として、昭和38年に国営矢作川第二農業水利事業が着手され昭和54年に完了しました。これが現在の矢作川用水の原型です。

こうした2つの大事業により、西三河の地は豊かな恵みをもたらす日本有数の農業地帯となりましたが、その要である羽布ダムが今年で竣工50周年を迎えました。4月7日に開催した“羽布ダム竣工50周年記念式典”には大村愛知県知事を始め、国会議員、県議会議員、流域の市町長にご臨席を賜り、水没移転者や受益土地改良区の方々、地元下山地区の小中学生など多くの関係者と共に先人の苦闘を偲び、水源地域やダムの恩恵に感謝の念を捧げることができました。

また、地元の香恋の里しもやま観光協会においては「三河湖歴史写真館」、「写生大会」、「三河湖ウォークラリー」等、この記念すべき年を祝う様々な催しを開催していただき、さらに、岡崎市水道局、三河湖共栄会のご協力により「農と水のふれあいひろば」を開催することもできました。

こうした催しの度に大勢の方々が訪れ、風光明媚な三河湖を楽しんでいただくとともに、羽布ダムの役割や重要性を知っていただきたいへん良い機会になりました。羽布ダム竣工50周年を通して生まれた人々の絆が、末永く継続されることを願ってやみません。

これまで、羽布ダムは受益地へ農業用水と水道水を安定的に供給し、地域の発展に寄与してまいりましたが、さらに今年からは、再生可能エネルギーとして注目を集める小水力発電施設の整備が始められています。

竣工から50年、記念すべきこの年に、ダムの歴史をとりまとめた記念誌を作成することといたしました。この記念誌が、かけがえのない地域資産である羽布ダムを未来へしっかりと引き継いでいく一助になれば幸いです。

平成26年3月

羽布ダム竣工50周年記念誌製作委員会

5
HABUDAM

CONTENTS
th

羽布ダムの概要

1

羽布ダムのすがた

4

羽布ダム竣工50周年記念式典

18

羽布ダム竣工50周年関連イベント

24

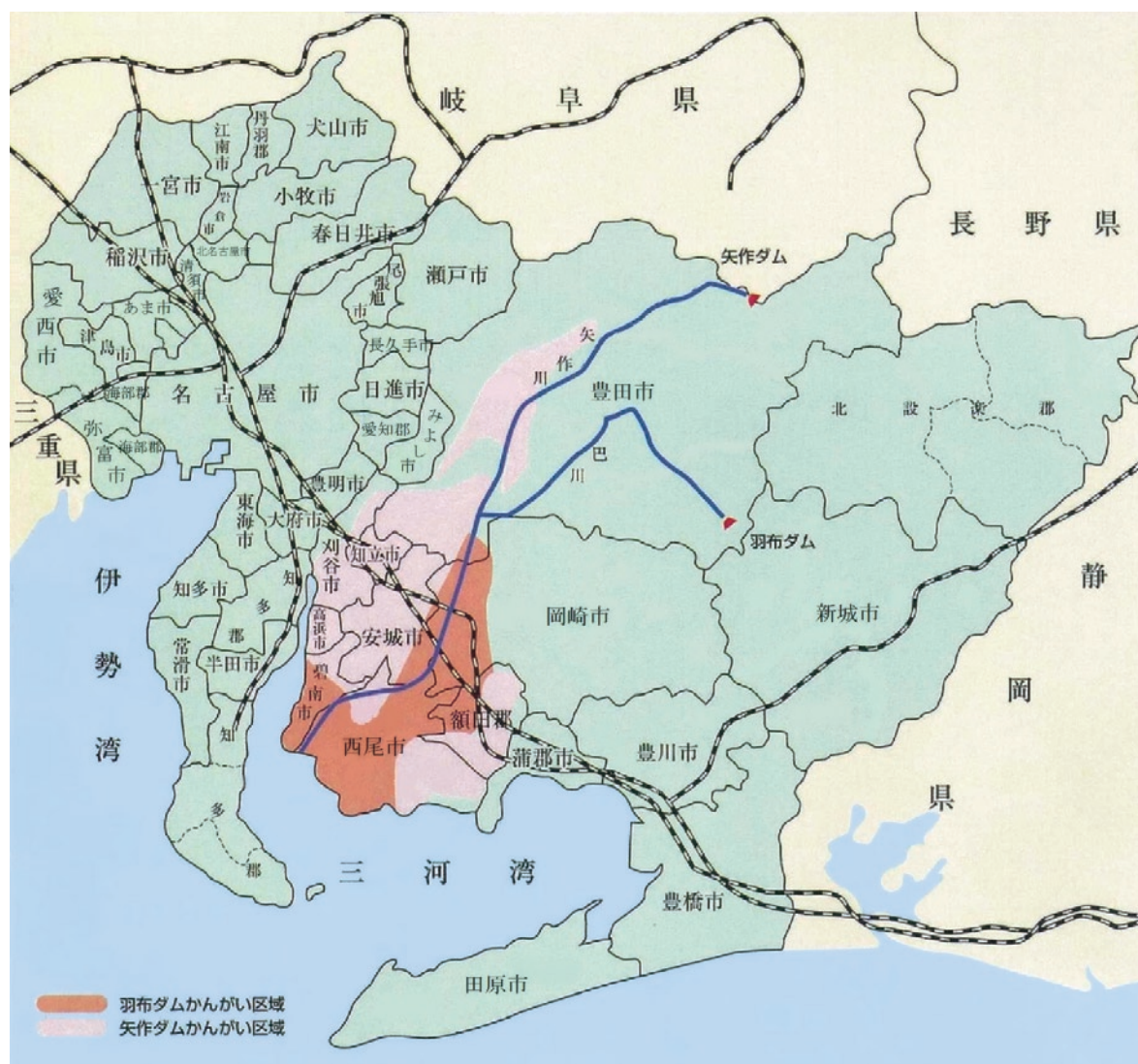




羽布ダムの概要

羽布ダムは、矢作川水系の支流である巴川の上流にあり、国営矢作川農業水利事業によって11年の歳月を経て、昭和38年に完成し、豊田市、岡崎市、安城市、碧南市、西尾市、額田郡幸田町へ水を供給している。

水の利用は雨水を貯留し、河川流量が少なく用水が不足した際、巴川に自然流下させて岡崎市にある細川頭首工で取水している。



施設概要

河 川 名	一級河川矢作川水系巴川		
ダムの名称	羽布ダム		
位 置	愛知県豊田市羽布町地内		
型 式	重力式コンクリートダム		
基礎地盤	花崗岩		
堤 頂 標 高	E.L 469.0m		
満 水 位	E.L 467.0m		
堤 高	62.5m		
堤 長	398.5m		
貯 水 量	総／19,363,000m ³ 有効／18,461,000m ³		
満 水 面 積	106.5ha		
流 域 面 積	51.34km ²		
堤 体 勾 配	上流側／1.0:0.10 下流側／1.0:0.82		
洪水吐構造	テンターゲート 幅7.5m×高6.5m×3門		
減 勢 工	副堰堤／高10m		
取 水 施 設	取水用ローラーゲート…幅3.0m×高4.0m×1門		
	幅3.0m×高5.0m×1門		
	幅3.0m×高6.0m×2門		
	取水フラップゲート……1門		
	非常用高圧ゲート……1門		
	流量調整バルブ ……主放流管／フィクストコーンバルブ φ 1,200mm		
	小放流管／ジェットフローゲート φ 400mm		
計画最大水量	17.4m ³ /sec		
放流警報局	15か所		
雨量観測局	3か所		
水位観測局	4か所		
無線中継局	2か所		
補 償	家屋／14戸 田畑／14.2ha		
	山林／108.2ha 宅地／1.1ha(水没地及び道路敷等)		

管理年表

昭和19年	大干ばつ発生
昭和22年	大干ばつ発生
昭和27年 4 月	国営矢作川農業水利事業(羽布ダム建設)着手
昭和38年 3 月	国営矢作川農業水利事業(羽布ダム建設)完了
昭和38年 4 月	国営矢作川第二農業水利事業(頭首工・水路建設)着手
昭和39年 6 月30日	羽布ダム暫定管理契約(東海農政局⇄愛知県)
昭和51年 8 月	羽布ダム新庁舎完成(国営矢作第二)
昭和53年 3 月	羽布ダム水管理施設、放流警報施設完成(国営矢作第二)
昭和54年 3 月	国営矢作川第二農業水利事業完了
昭和55年 3 月31日	国営矢作川農業水利事業造成施設管理委託協定締結(東海農政局⇄愛知県)
昭和62年10月	巴川水系水質保全対策推進会議設置(県環境部)
昭和63年 6 月～ 平成元年 3 月	羽布ダム水質浄化実験(県環境部) 【ホテイアオイ窒素・燐除去、空気揚水筒 5 基で湖水循環開始】
平成元年11月 8 日	国営矢作川農業水利事業水利使用協議同意
平成 4 年 3 月	羽布ダム空気揚水筒 2 基増設(県農地林務部)
平成 4 年 4 月16日	国営矢作川農業水利事業(羽布ダム)維持管理協定変更【空気揚水筒7基を追加】
平成 6 年 9 月16日	羽布ダム水位既往最低を記録【水位437.11m、有効貯水率4.5%】
平成 6 年 4 月	国営新矢作川用水農業水利事業着手
平成 7 年11月30日	岡崎市水道水利権申請・建設省受理
平成 8 年 2 月	羽布ダムに地震計・たわみ計設置
平成 9 年 1 月24日	国営矢作川農業水利事業水利使用変更協議同意
平成15年12月18日	国営新矢作川用水農業水利事業変更計画確定 【羽布ダム取水施設等の補修追加】
平成16年 1 月	羽布ダム取水施設等の補修工事着手(国営新矢作)
平成24年 3 月	羽布ダム取水施設等の補修工事完了(国営新矢作)
平成25年 4 月	小水力発電施設整備事業着手
平成25年 4 月 7 日	羽布ダム竣工50周年記念式典(ダムカード配布開始)
平成25年 4 月～12月	三河湖歴史写真館を開催
平成25年11月17日	「農と水のふれあいひろば」を開催

HABUDAM

th

羽布ダムのすがた



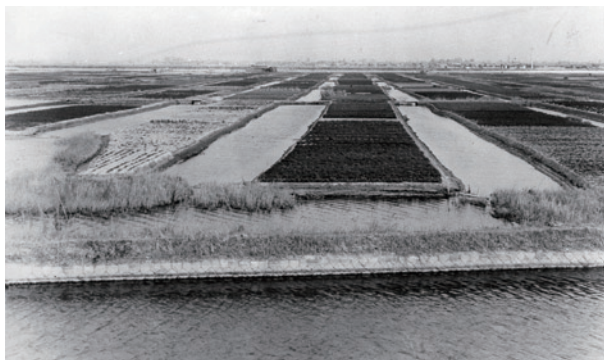
水没前の新田集落(昭和30年頃)

受益地の様子

昭和34年頃



ポンプによる排水



排水不良の状況



旧一色町内の耕作状況
塩害が多く水稻の作付けが困難であった

営農状況等

昭和34年頃



先進的な牛耕



西尾の茶摘み



農家の生活状況



羽布ダムの建設イメージ(昭和26年)



下流より羽布ダム堰堤を望む(昭和34年頃)



定礎式(昭和31年)



1963

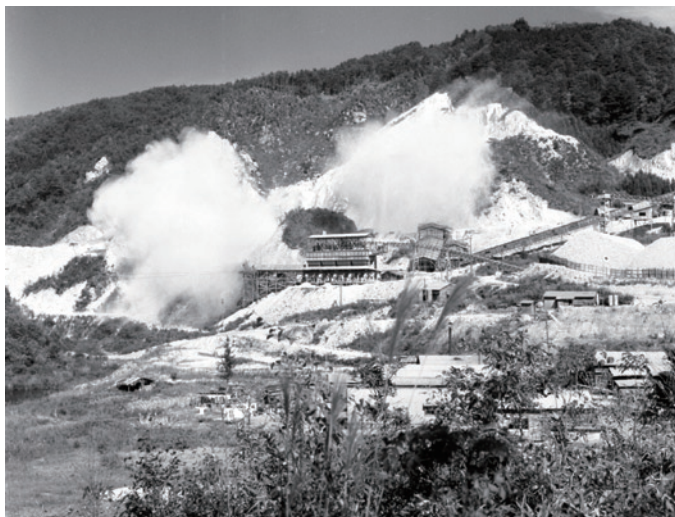
羽布ダムのすがた



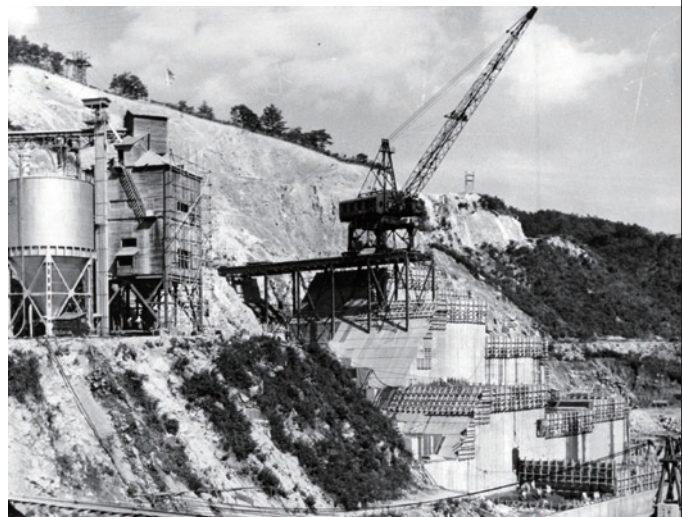
掘削作業(昭和32年頃)



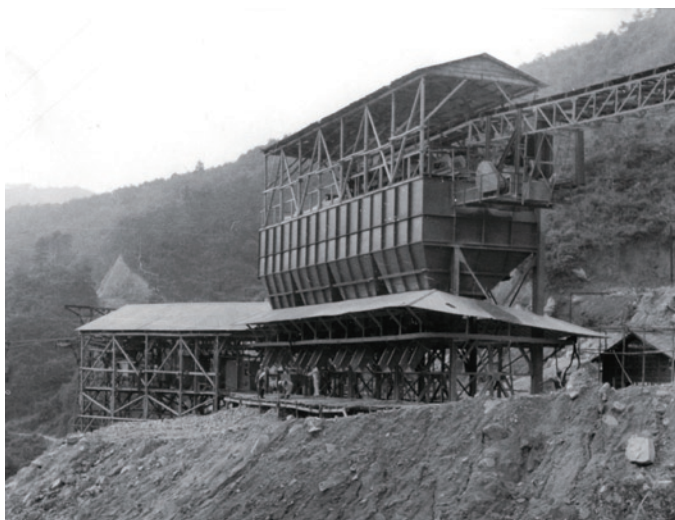
集積作業(昭和32年頃)



原石山の発破作業(昭和33年頃)



ジブクレーンによるコンクリート打設(昭和33年頃)



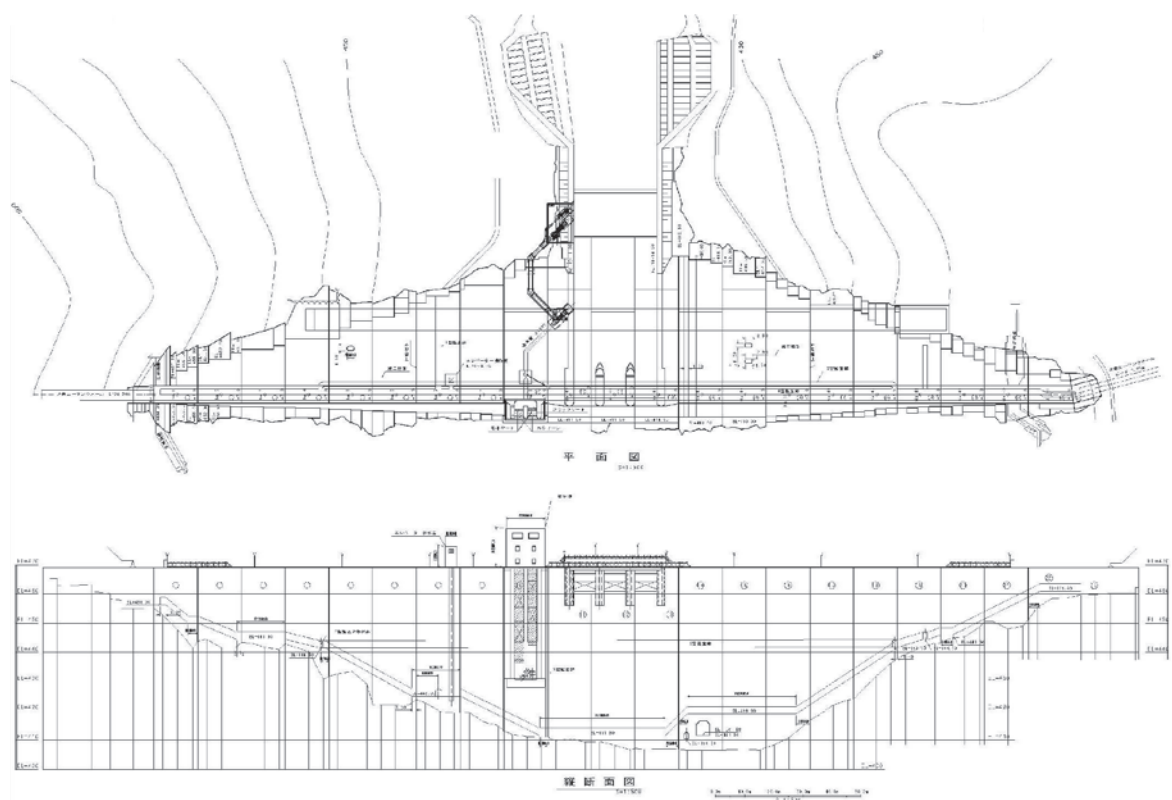
採石プラント(昭和35年頃)



コンクリートプラント(昭和35年頃)

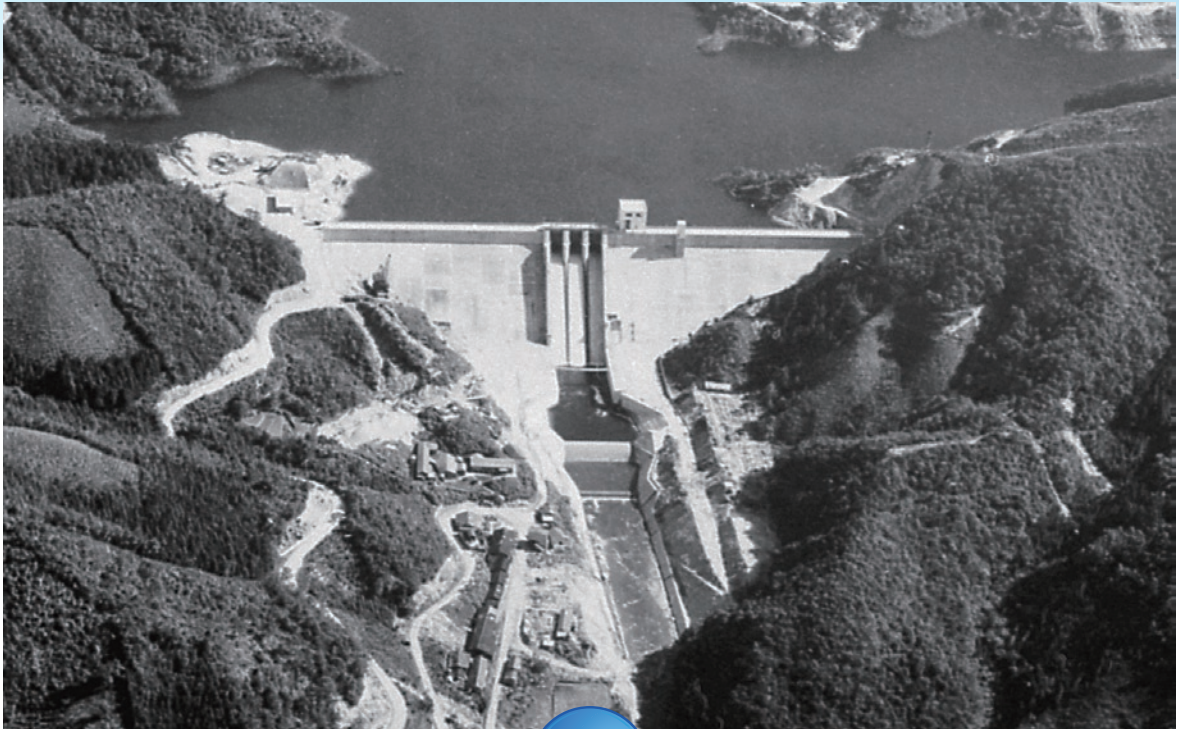


羽布ダム堰堤貯水式の様子(昭和38年頃)

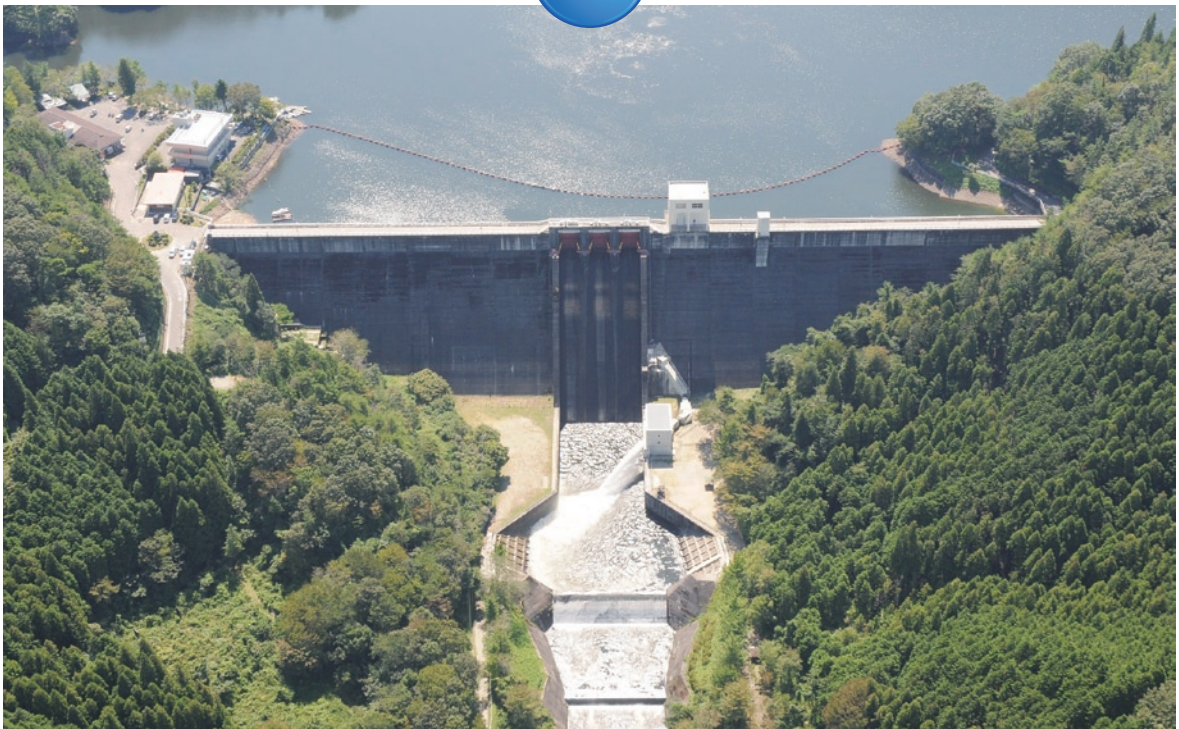


1963~2013 ダム完成時と現在

全 景



昭和38年頃



平成25年

洪水吐

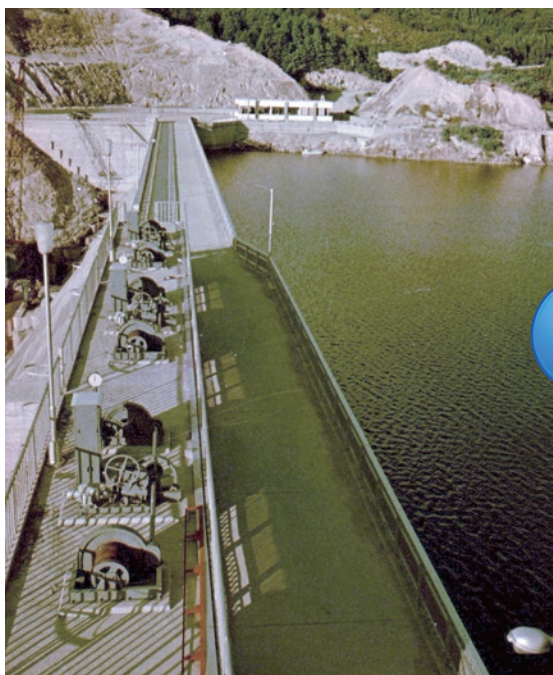


昭和38年頃



平成23年

巻き上げゲート



昭和38年頃



平成25年

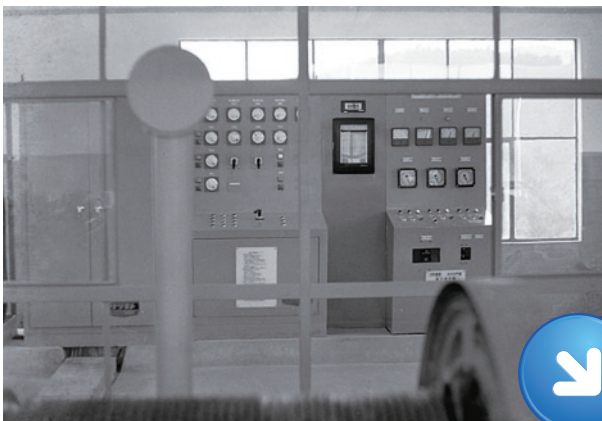


昭和38年頃

ダム管理所



平成25年



昭和40年頃

操作室



平成25年



昭和40年頃

三河湖観光センター



平成25年

国営新矢作川用水農業水利事業で建設した施設

| 放流口 |



平成25年

| 主放流管開閉装置 |



平成25年

下流の農業水利施設

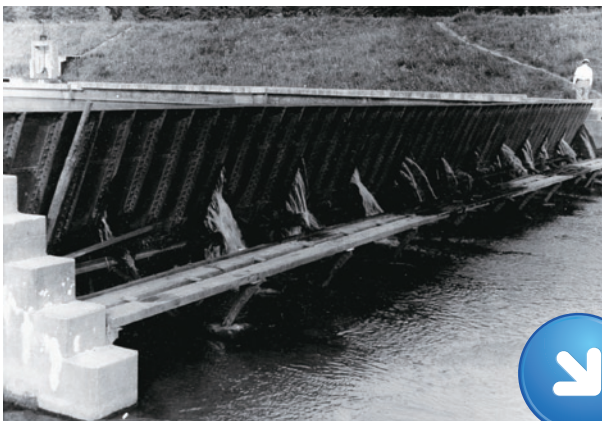


昭和34年頃

| 矢作古川回転堰 |



平成25年



昭和34年頃

| 広田川回転堰 |



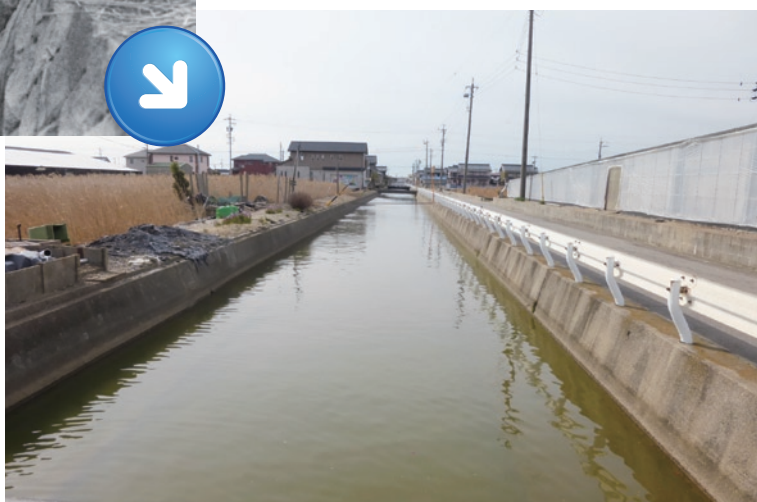
平成25年

下流の農業水利施設



昭和34年頃

| 東部幹線水路 |



平成25年



昭和34年頃

| 東部幹線水路 |



平成25年

受益地の取組



岡崎市水道局による浄水場での説明会



ふれあいの道マラソン大会



課外学習



地元ボランティアの清掃活動



矢作古川清掃活動





分土工清掃



分土工操作



六ツ美幹線草刈



六ツ美幹線 ふれあいの道木柵清掃

H A B U D A M

th



平成25年4月7日

羽布ダム竣工50周年 記念式典

記念式典

開式の辞
式の辞
経過報告
来賓祝辞
来賓紹介
祝電披露
閉式の辞

記念祝賀会







羽布ダム竣工50周年 記念式典





H A B U D A M



羽布ダム竣工50周年 関連イベント

三河湖竣工50周年ポスター

三河湖竣工50周年を記念して製作しました。
竣工当時の写真をセピア調に表現し、50年の歴史を醸し出しました。



三河湖竣工50周年記念イベントポスター

三河湖竣工50周年記念として、1年を通して行われるイベントの告知ポスター。
春版と秋版の2種類製作しました。

平成25年香恋の里しもやま観光協会記念事業

愛されて50年

三河湖竣工50周年記念イベント

三河湖歴史写真館 4月10日～
展示場所：羽布ダム管理所1F

三河湖竣工50周年写生大会 4月27日～

昔の価格で五平餅 毎月5日は50円! 5月5日～
三河湖周辺販売店のみ ※各店数量限定

香恋の里・三河湖ウォークラリー 6月8日

お問い合わせ
香恋の里しもやま観光協会 TEL0565-90-2530
〒444-3242 豊田市大沼町越田和37-1 (下山商工会内)

主催／香恋の里しもやま観光協会 協賛／三河湖共栄会、水土星ネット失作連合 協力／羽布ダム管理所

しもやま観光協会記念事業

愛されて50年

三河湖竣工50周年記念イベント

三河湖竣工50周年写生大会 開催中～11月30日(木)まで
展示場所：三河湖歴史写真館1F

昔の価格で五平餅 毎月5日は50円! 開催中～12月5日(木)まで
三河湖周辺販売店のみ ※各店数量限定

第9回岡崎市サイクリング大会 ツールド・三河湖 9月8日(日)

秋の山里大収穫祭 in香恋の里 9月22日(日)
開催場所：香恋の里、手づくり工房山道里

三河湖マラソン 平成26年 3月16日(日)

お問い合わせ
香恋の里しもやま観光協会 TEL0565-90-2530
〒444-3242 豊田市大沼町越田和37-1 (下山商工会内)

農と水のふれあいひろば

紅葉が美しい11月、羽布ダム管理所にて、
「知る」「学ぶ」「見る」「食べる」をテーマに開催しました。

参加費無料

農と水の ふれあいひろば

～羽布ダム竣工50周年関連イベント～

主催：プロジェクト水土里
協賛：三河湖共栄会

知る！ 羽布ダム操作室、監査廊見学会！



通常入ることのできない羽布ダムの操作室や監査廊（内部）を見学することができます。＜要事前申込＞
詳しくは、ホームページをご覧ください。
<http://www.pref.aichi.jp/0000065624.html>

学ぶ！ パネル展示！

愛知県の農業農村整備事業や水土里ネット、羽布ダムについてのパネル展示をします。

見る！ 田んぼの生きもの水族館！



愛知県内の田んぼや巴川に生息する魚類や水生昆虫約25種と、カメ約5種を展示します。

食べる！ 五平餅、ソーセージシシ汁、マスつかみ

別途費用が必要。マスつかみについては、捕った魚をその場で焼いて食べれます。

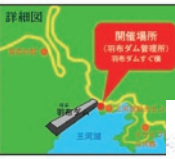
11月17日(日)10時～15時
場所：羽布ダム管理所（豊田市羽布町鬼ノ平）

交通アクセス



○東海環状自動車道
○猿投グリーンロー
○東名自動車道「岡崎」
○東名自動車道「音羽」

詳細図



開会場所
(羽布ダム管理所)
羽布ダムすぐ裏

当日、羽布ダム管理所には駐車スペースがございませんので、三河湖観光センター、又は三河湖共栄会へお越しください。

問い合わせ先：愛知県 農林水産部
電話番号052-954-XXXX
URL <http://www.pref.aichi.jp>



テープカット

知る



施設見学〈操作室〉



施設見学〈監査廊〉

学ぶ



田んぼの生き物水槽展示

見る



パネル見学

食べる



共栄会による出店風景



三河湖のキャラクター「五平マン」

三河湖竣工50周年 写生大会

三河湖及び周辺を題材とした写生大会を開催しました。
子どもから大人までたくさんのご応募をいただき、入選作の展示会を行いました。

三河湖竣工50周年事業

50th Anniversary 三河湖

三河湖竣工50周年 写生大会

期間 平成25年4月27日(土)～11月30日(土)

画題 三河湖及び周辺であれば自由

対象 子どもから大人までどなたでもOK

応募点数 1人1作品

応募用紙 B版四つ切り画用紙(38cm×54cm) ※油絵は除く
期間中三河湖周辺各店舗にて画用紙を配布します(各自持参用紙でも可)
(※但し、油絵の用紙については各自持参)
参加無料

画材 水彩、クレヨン、油絵
※画材、画板等は各自で用意ください

作品受付 期間中三河湖周辺の各店で随時受付
※原則として、応募作品は返却できませんので、あらかじめご了承ください

用紙配布・受付店 やまびこ、腰掛山荘、山根家こびそ、三河路、うなぎの三河、パンガロー村、
三河湖観光センター、ときどき館、香恋の館、かしか苑、手づくり工房山遊

賞 豊田市長賞
豊田市教育委員会賞
中日新聞社賞
水士里ネット矢作連合理事長賞
三河湖共栄会長賞
香恋の里しもやま観光協会会長賞

表彰式 【日時】平成26年1月19日(日)11時
【会場】香恋の館
※各部門の入賞者へは後日ご案内します

作品展示 香恋の館 期間/平成26年1月8日(水)～2月2日(日)
こぼっち大沼 期間/平成26年2月10日(月)～3月10日(日)

問合せ 香恋の里しもやま観光協会 TEL0565-90-2530
〒444-3242 豊田市大沼町越田和37-1(下山商)

発表 中日新聞、しもやま支所だより

主催/香恋の里しもやま観光協会 協賛/三河湖共栄会、水士里ネット矢作連合
協力/羽布ダム管理所 後援/東海農政局、愛知県、豊田市、豊田市教育委員会、中



1/8(水)～2/2(日)

三河湖竣工50周年写生大会 「入賞作品展示」

羽布ダム(三河湖)が昭和38年に竣工して今年で50周年を迎えました。三河湖周辺を題材に描いた28作品を展示しています。

特選



特選に選ばれた2作品。

特選



三河湖歴史写真館

建設中の羽布ダムや水没前の集落など、羽布ダム竣工前後の写真を展示しました。
多くの方々にお越しいただき好評を博しました。



羽布ダム竣工50周年記念誌製作委員会

矢作川沿岸土地改良区連合
公益財団法人愛知・豊川用水振興協会
愛知県土地改良事業団体連合会
東海農政局整備部
愛知県農林水産部農林基盤担当局
愛知県西三河農林水産事務所

事務局	矢作川沿岸土地改良区連合 公益財団法人愛知・豊川用水振興協会第1調査課 愛知県土地改良事業団体連合会総務部企画広報課 東海農政局整備部水利整備課 愛知県農林水産部農林基盤担当局農地計画課 愛知県西三河農林水産事務所用水管理課 愛知県西三河農林水産事務所羽布ダム管理所 愛知県西三河農林水産事務所幡豆農地整備出張所建設課
-----	--

協力団体	岡崎市水道局 三河湖共栄会 香恋の里しもやま観光協会
------	----------------------------------



羽布ダム

竣工50周年記念誌

平成26年3月発行

編集・発行

羽布ダム竣工50周年記念誌製作委員会

印刷

株式会社 毎日



羽布ダム竣工50周年記念誌