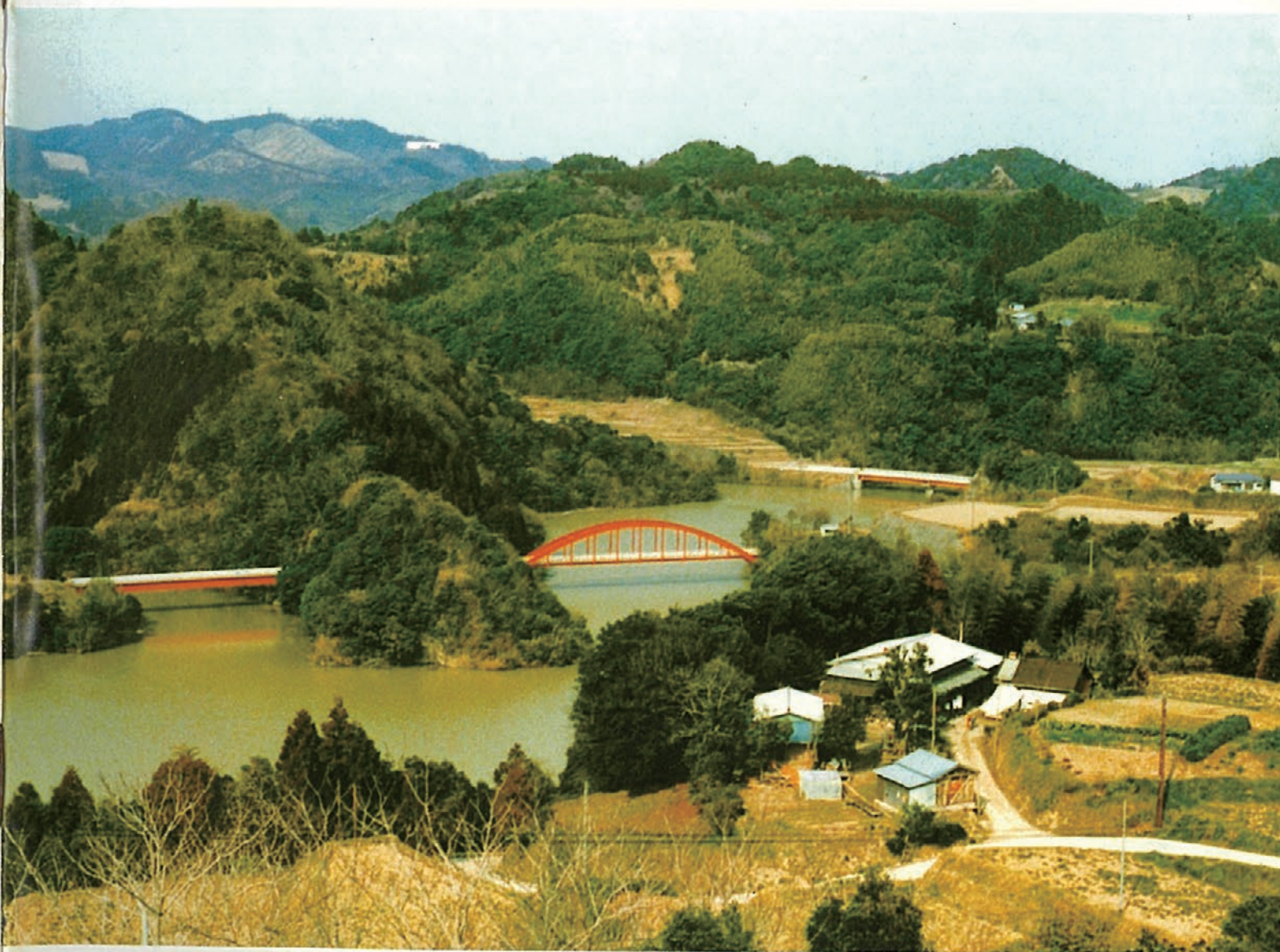


安房中央ダム

昭和54年3月



館山土地改良事務所

位置図

千葉県
房総半島
安房中央
館山
太平洋

凡

ダ	受	貯	用

事務所付近地

安房支庁
土地改
市役所
至木更津
館山

安房中央地区一般計画概要図

至千葉
館山
太平洋
安房中央
館山
太平洋

三芳村
池ノ内
正木
八幡
上野原
江田
安東
海発
丸山川
太平洋

第1号幹線
第2号幹線
第3号幹線
第4号幹線

三坂千代
宮下
安房中央ダム
流域面積1.487ha
満水面積20ha

$l=6,323.6m$
 $Q=0.3293m^3/sec$

$l=4,193.2m$
 $Q=1.4232m^3/sec$

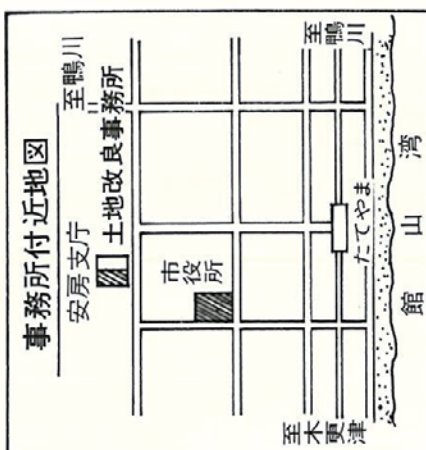
$l=1,380.8m$
 $Q=0.3337m^3/sec$

$l=3,143.3m$
 $Q=0.1909m^3/sec$

$l=10,569.7m$
 $Q=1.0502m^3/sec$
 ~ 0.2405

受益面積1,088.3ha

事務所付近地図



凡 例

凡 例	
	ダ ム
	受益地域
	貯 水 池
	用 水 路

完工に当って

昭和33年度に県営事業として名のりをあげて以来21カ年を経て、漸く完成の日を迎えることは大きな喜びであるとともに深い感激を覚えるものであります。

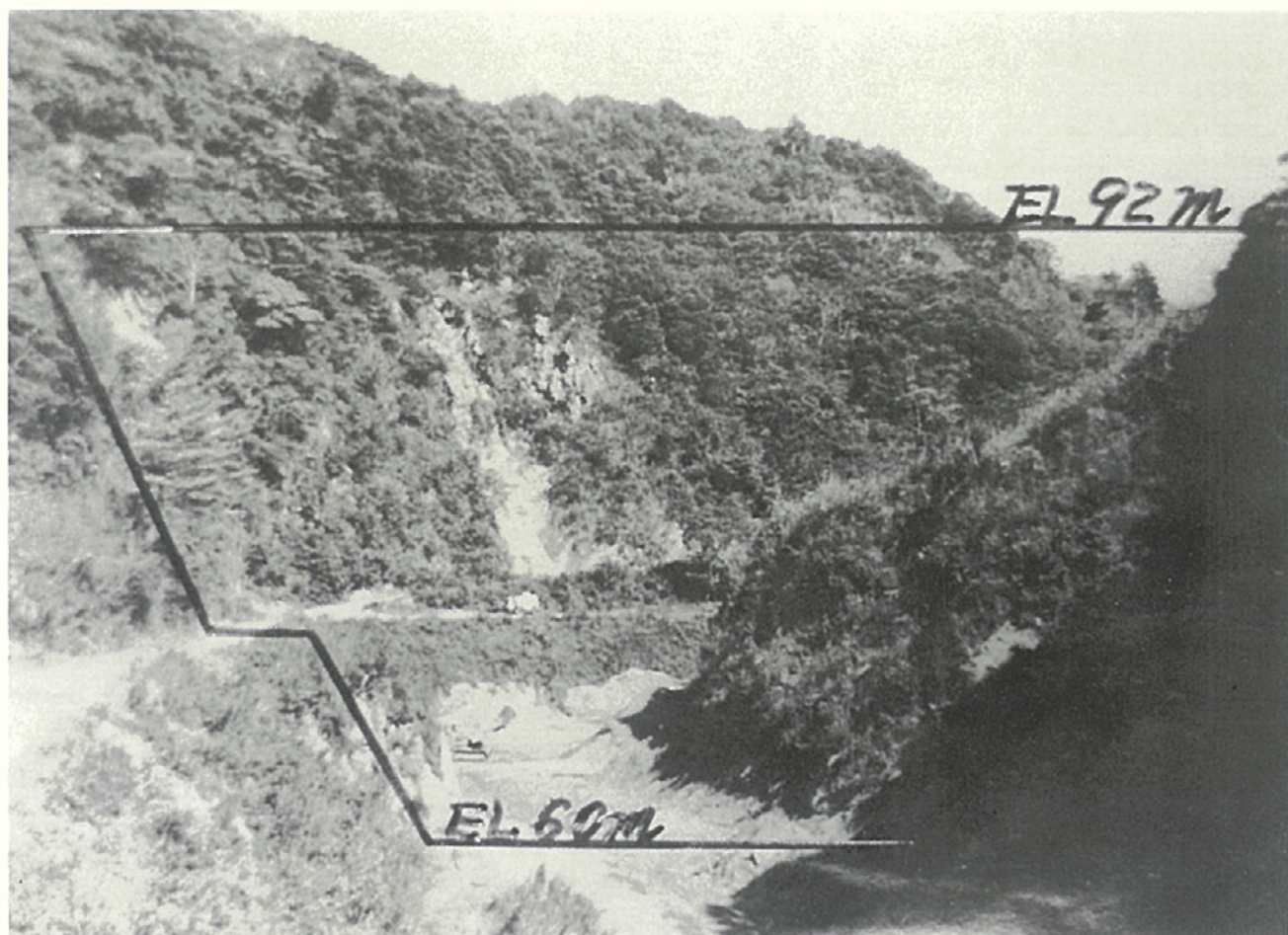
ダム建設に伴う水没地問題、流域の変更ともいふべき受益地の大幅な変更、長年月に亘る工事であるため受益者側の意識の問題等々幾多の課題と取り組んでダム及び用水路の完成までご協力をいただいた関係者の皆様に対し心から感謝申し上げます。

この事業に着手した頃と現在では食糧事情、或いは農業をとりまく状況は大きく変化し農民にとっては厳しいという表現がそのまま当てはまる状態であります。この中で土地基盤整備事業の果たす役割は極めて大きいものと思料するものであります。

安房郡最大のダムであり、しかも利用率の極めて高い安房中央ダムを水源に現在急ピッチに基盤整備が進められております。受益者の皆様と皆様の先輩の長い間のご苦勞の末、漸く造りあげたこの大きな財産をより有効に利用して、この厳しい時代を切り開いていこうではありませんか。

昭和54年3月

館山土地改良事務所 所 長 吉 田 保 雄



着工前のダムサイト

しゅん功に当って

安房中央ダムは、館山市における農業ダムの建設運動を発端とし昭和26年に館山市土地改良事業促進委員会が結成され、その後、館山市・丸山町・三芳村及び和田町を包含した約1,040haの農地を対象とする本事業に発展し昭和33年5月に認可されました。

以来20有余年の歳月を費し、丸山町川谷地先に貯水量 210 万 m³ のダムと用水路を27kmにわたり新設し、今ここに立派に完成致しました。

この間農林省を始め、県その他関係機関のご指導とご協力を賜わり、地元関係者の深いご理解とご協力をいただきました。この機会をおかりして深く深く御礼を申し上げます。

最近の農業をとりまく情勢は大きく変貌し着工当時の増収を目的とした時代から今日の水田利用再編時代を迎えました。本地域は安房中央ダムを基幹に全地域の土地基盤整備を一層推進して土地利用の転換を容易にし、時代の要請に即応しつつ合理的な農業経営でこのような状況に対処していきたいと思ひます。

しゅん功に当り土地改良区内の皆様と喜びを分かちあうとともに、関係各位に深く御礼を申し上げご挨拶いたします。

昭和54年 3 月

安房中央土地改良区 理事長 高 木 哲 三



完成したダム本体

事業の目的

かんがい 安房郡丸山町・三芳村・和田町、館山市の4市町村にまたがる
水田1,088.3haの用水補給を行う、ダムの貯水量は2,096,356 m³
である。

関連事業 県営ほ場整備事業 丸山川右岸地区
安房中央東部地区
安房中央西部地区
構造改善事業 山本・安布里地区
千代三坂地区
海発地区



滝の谷分水工

事業の内容

1. ダム

A 水源 丸山川上流丸山町川谷地先に土堰堤を設置

集水面積 1,487ha

溜池集水量 5,561,000m³(非かんがい期9月～4月)

総貯水量 2,113,000m³

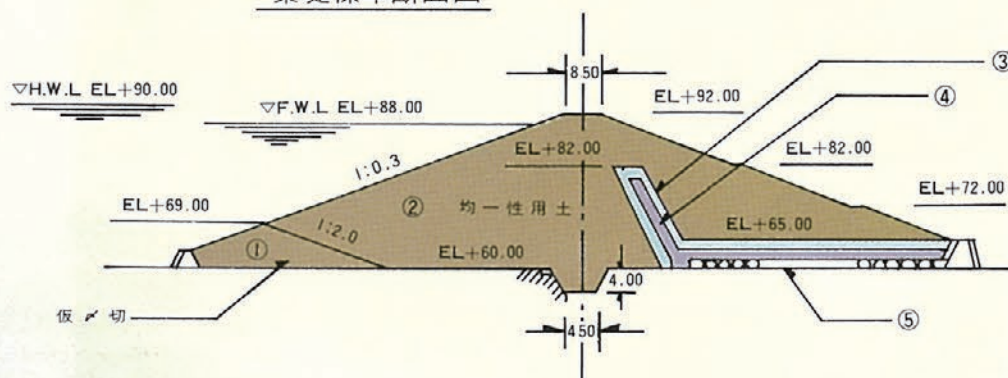
有効貯水量 2,096,000m³

B 堰堤の規模 排水砂利層を河床に配置した均一性アースダム

堤高	堤長	内法	外法	頂幅	満水面に 余裕高	堰堤底幅	摘要
36 m	110.0 m	3.0割	2.5割	8.50 m	4.00 m	188.5 m	

盛土量	内 容					
	① 仮締切堤	② 不透水性用土	③ 半透水性用土	④ 透水性砂層	⑤ 排水砂利層	余盛土
197.580 m ³	5.197 m ³	177.949 m ³	8.848 m ³	3.931 m ³	795 m ³	860 m ³

築堤標準断面図



C 取水装置

型 式	利用水深	取水量	取水塔	主 弁	副 弁	低水位弁
フロテング タイプ φ 6.50m	H.W.L 90~ L.W.L 69.7 =20.30m	Qmax 1.5401m ³ /s	正八角鉄骨 H=29.50m φ =8.00m	ホロージェット バルブ 600φ mm	バタフライ バルブ 800φ mm	バタフライ バルブ 700φ mm



D 余水吐

型 式	構 造	設 計 洪水量	異 常 洪水量	極 限 洪水量	越流堰長	越流水深	減勢方式	摘 要
側水路 越流式	鉄筋コン クリート	m ³ /s 308.66	m ³ /s 370.39	m ³ /s 617.32	m 50.00	m 2.00	水バネ型 フリップ バケット	放水路は トンネル



E 付替道路

(イ) 県道

延長	道路工			トンネル工		
	延長	車道幅員	勾配その他	延長	有効幅員	勾配
1.399.0 ^m	1.035.0 ^m	4.00m (総幅5.0m)	0~ $\frac{1}{23}$ 橋梁1カ所	364m ct 巻立	4.50 ^m	1:17



(ロ) 周囲道路

延長	道路工			トンネル工		
	延長	車道幅員	勾配その他	延長	有効幅員	勾配その他
820.0 ^m	782.0 ^m	3.00m (総幅3.50m)	0~ $\frac{1}{8}$ 橋梁5カ所	218.0 ^m	3.00 ^m	0~ $\frac{1}{2}$



2. 幹線用水路

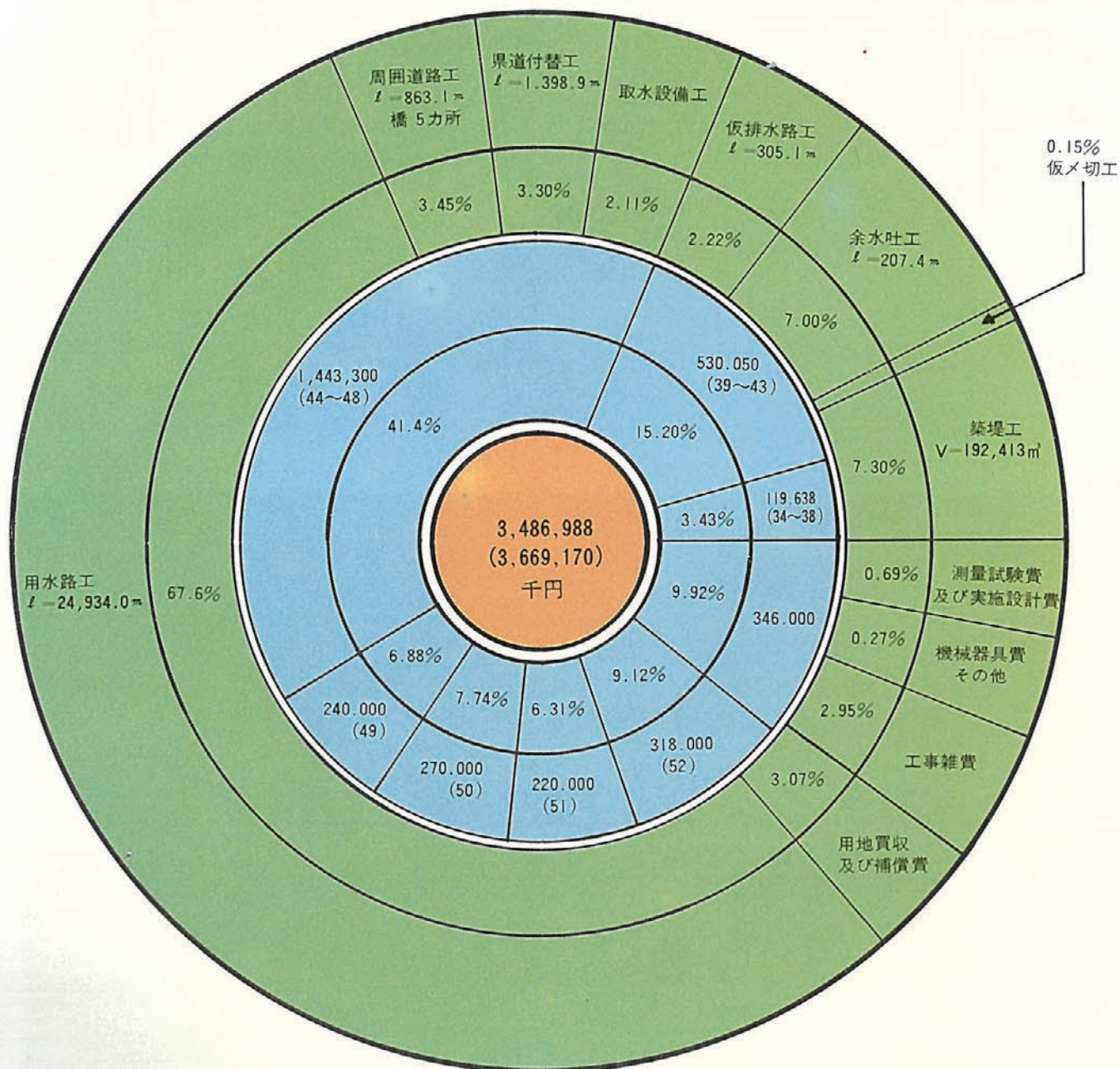
線 名	開 渠	トンネル	暗 渠	落 差 工	逆サイフォン	そ の 他	計
大 幹 線	171.1 ^m	2,873.3 ^m	75.6 ^m	— ^m	1,081.3 ^m	10.6 ^m	4,211.9 ^m
第 1 号	0	4,688.4	0	0	1,204.2	—	5,892.6
第 2 号	0	6,235.2	0	0	4,306.0	—	10,541.2
第 3 号	0	272.0	0	—	1,100.0	—	1,372.0
第 4 号	0	952.3	0	—	1,964.0	—	2,916.3
計	171.1	15,021.2	75.6	0	9,655.5	10.6	24,934.0
線 名	大 幹 線	第 1 号	第 2 号	第 3 号	第 4 号	摘 要	
通 水 量	m ³ /s 1.4232	m ³ /s 0.3293	m ³ /s 1.0502	m ³ /s 0.3530	m ³ /s 0.1909		



事業費

1. 事業費	3,669,170,000円
内 訳	
工事費	3,486,988,000円
事務費	182,182,000円

2. 工事費の年度割と工種別比率



事業の経過

- S 28年度 安房中央用水改良事業の計画……受益面積1,144ha 事業費417,000千円
- 31 安房中央用水改良事業の採択
33. 3.11 安房中央用水改良事業の申請
33. 3.11 安房中央土地改良区設立認可申請
33. 4.25 安房中央土地改良区設立適否通知……土地改良法 8 条関係
33. 4.30 安房中央土地改良区設立審査公告
33. 5.30 安房中央土地改良区設立認可
33. 7.12 土地改良事業計画書提出
- 33.12.12 本審査公告
33. 県道が行政協定道路に指定……県道約1400mが行政道路指定
- 34年度 県道関係調査のため休止
36. 1.21 ダム建設に伴う協定書調印……犬切・御子神・鯨岡部落と県、丸山町・安房中央土地改良区
36. 2. 7 溜池工 仮排水路着工……安房中央ダム 事実上の着工
- 37.11. 3 溜池工 県道付替着工
- 37.12.16 溜池工 仮締切着工
39. 9.30 溜池工築堤着工……均一性 盛土192.413m³
- 42.10.21 溜池工 余水吐着工……側水路式 $Q = 308.66 \text{ m}^3 / \text{S}$ 越流堰長50.5m
43. 3.30 溜池工 築堤しゅん功
- 43.10.22 水利権申請……河川法23、24、26条 最大取水量代掻期1.190m³/S 普通期1.519m³/S
- 44.11. 5 用水路工着工……大幹第1号隧道
47. 8.15 水利権認可
- 47.12.26 ダム満水……有効貯水量 2,096,000m³
48. 3.31 大幹線用水路完了
48. 5. 1 計画変更申請……受益面積 1,088.6ha 事業費 3,000,000千円
49. 3.28 計画変更承認
50. 2.24 予定管理者協議
50. 3.19 変更事業計画概要書の公告
～23
50. 9.20 同意書のとりまとめ
51. 3.31 第3号幹線用水路完了
52. 3.30 専門技術者の調査報告
52. 3.31 第4号幹線用水路完了
- 52.10.29 公告（県報）縦覧（関係書類）
～11.17
- 52.11.18 利害関係人の異議の申立（受付）
～12. 2
- 52.12. 3 異議の処理決定
～53.2.1
53. 2. 1 変更事業計画の確定
- ” 事業計画変更手続の完了報告 （50）耕ニ第54号 昭和52年12月21日付
54. 3.31 幹線用水路しゅん功
54. 3.31 第1号、第2号幹線用水路完了
54. 3.31 安房中央用水改良事業しゅん功

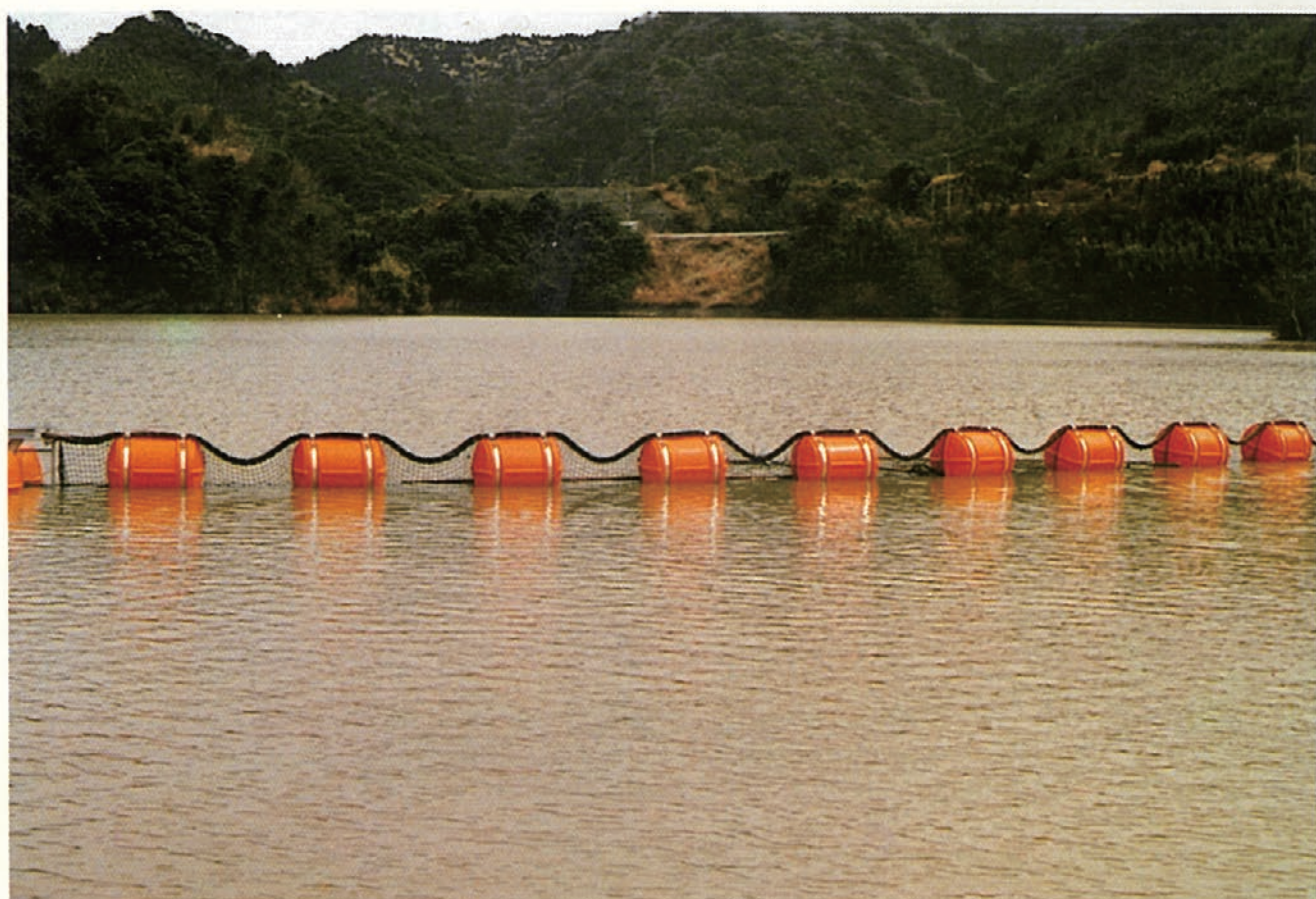
完 成 状 況



ダム満水状態



ダム本体外法



ダム流木防塵網



周囲道路 三ツ塚橋



周囲道路 大切橋



周囲道路 二の滝橋



付替県道（始点付近から川谷隧道を望む）



付替県道（終点付近から丸山橋付近）



余水吐放水トンネル



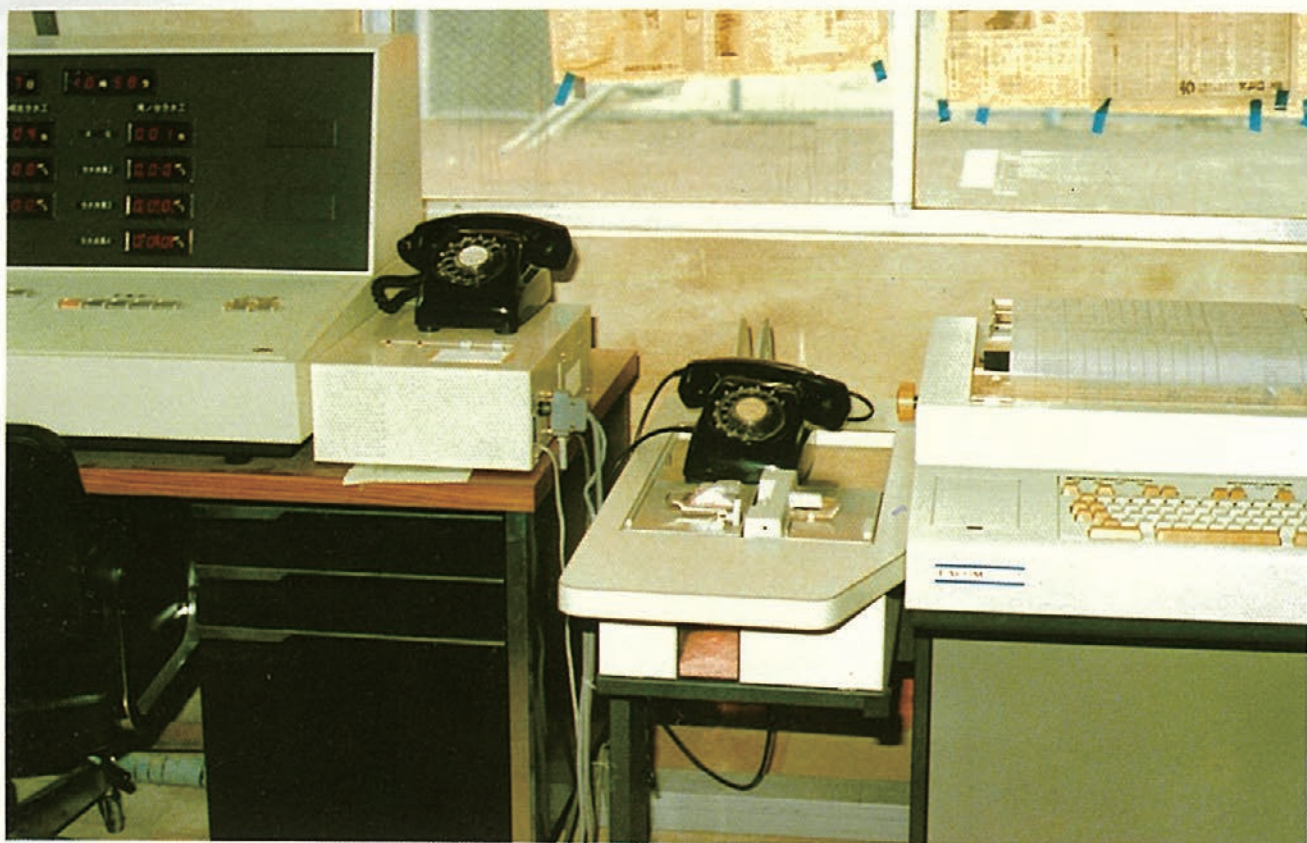
付替県道（川谷隧道）



付替県道 丸山橋



ダム管理事務所



ダム管理室内（幹線水路用水監視装置、操作盤及びタイプライター）



ダム管理室内（テレメーター内部）



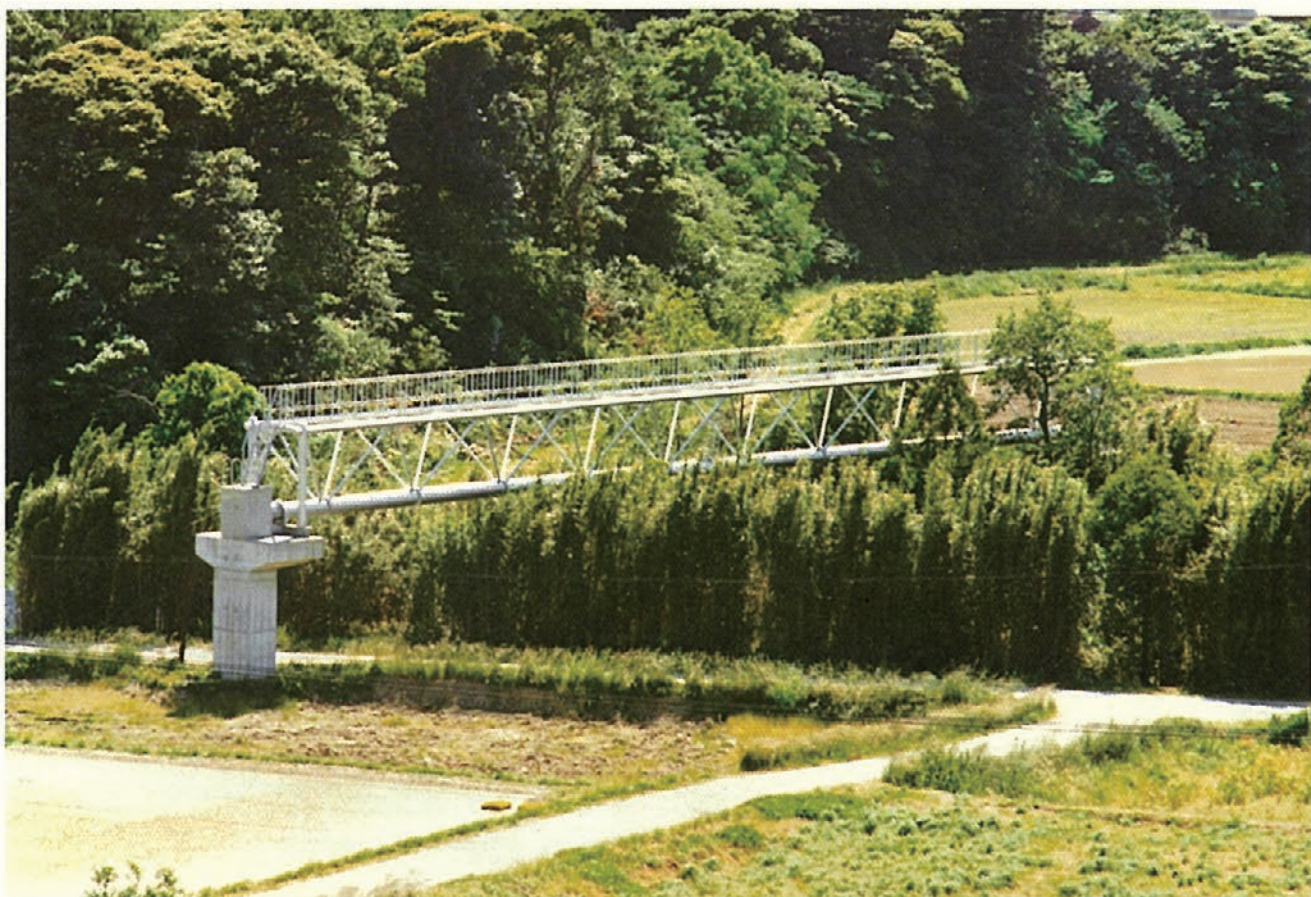
余水吐減勢工及び取水トンネル



余水吐減勢工下流護床



大幹線用水路水管橋



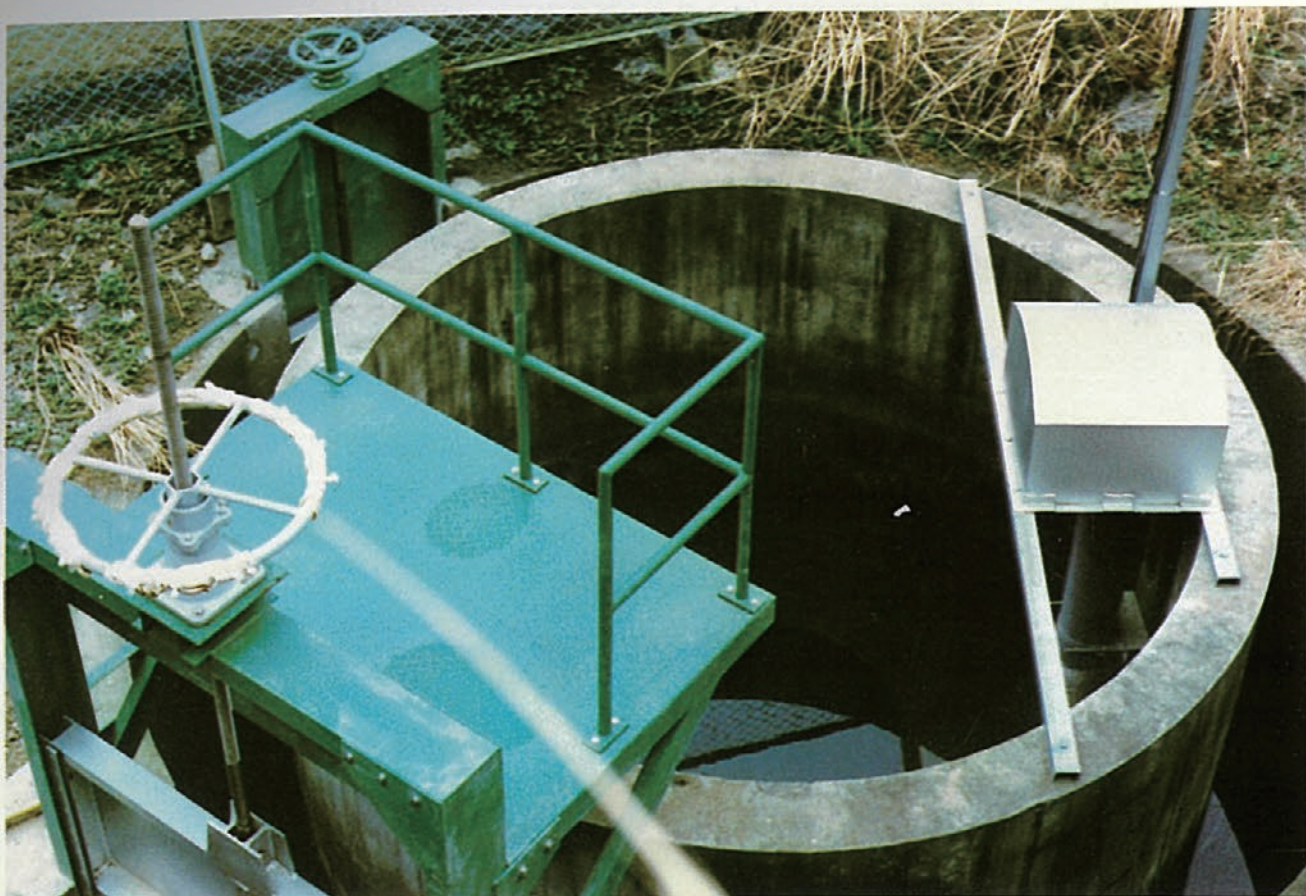
第1号幹線用水路水管橋



用水路トンネル完成



用水路トンネル掘削工



嵯峨志分水工及び用水監視装置（細井戸水位計）



2幹末端用水監視装置及び分水工（山本堰）

農民の夢　ここに実る



あ　と　が　き

このたび県営安房中央用水改良事業のしゅん功を迎えるに当り、その大要をまとめました。

事業着手以来20有余年、関係者の血と汗と涙の努力が今報われようとして居ります。ここに各位のご努力とご協力に心から敬意を表します。

満々と湛えた安房中央ダムに新しい農村の夢を託し永遠に下流を潤し続けることを心から祈念致したいと思います。

昭和54年 3 月

安房中央ダム

編 集 館山土地改良事務所

印刷所 株式会社 集 賛 舎

千葉県館山市北条402-1
電話 04702-2-7111(代)

千葉県館山市北条1080
電話 04702-2-2277(代)