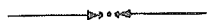


本邦高土堰堤誌

農業土木學會編

本邦高土堰堤誌



農業土木學會編

緒 言

史を按ずるに我國の溜池は今を去る約 1970 年前、人皇第十代崇神天皇が勅を下し給ひて河内國狹山に溜池を築かしめられ、又依網池、苅阪池、反折池等を築かしめられ、次の垂仁天皇の御代に至り狹山池の完成を見たるのみならず河内國の高石池、大和國の狹城池等を始め全國に亘り八百を算したりと言ふ。其の内大和國生駒郡片岡村の迹見の池と言ふものは今尙其の跡を存すと言ふ。其の他應神天皇の御代には韓人池、劍池、輕池を、又仁德天皇の御代には和珥池を作らしめられたりき。就中河内の狹山池は二千年に近き年代を経たる今日大に面目を一新したるは我農業土木事業界にて周知の事實なりとす。

斯くの如く歴代の天皇は溜池の新設、増築等を始めとして農業土木工事に御心を用ひさせられ、萬民亦之れを舉國的の事業として献身的に努めたりしことは我々農業土木事業關係者の光榮とする次第なるのみならず、千有餘年後の今日まで其の餘澤を蒙ること尠なからざるなり。即ち世界何れの國も我國程溜池による集約的灌漑農業を營む國は他に無かるべく、又我國程水田の用水源として溜池の數の多きはなく、従て我國の農業土木中土堰堤は最重要なる位置を占むるものなりと言ふも過言にあらず、特に近來小規模の開田事業は其の水源を溜池に求むるもの極めて多きのみならず、耕地整理事業中溜池を主目的とするもの、數三千百餘地區を算するを見るなり。

近來水力發電及上水道事業として土堰堤を築造するもの各地に出現したりと雖、農業土木にて施行するもの多きに比すれば到底數ふるに足らざるなり。而して獨り溜池のみならず一般に農業土木の事業が普通の土木事業と異なる點はその事業に依りて舉ぐる所の農作の増産によりて、事業に投じたる資金の償還を行はざるべからざること之れなり。

元來稻作農業は薄利なる原始生産業なるのみならず、一般に各種の灌漑施設中工事費の負擔最も重きは溜池によるものに在るを通常とす。従て米價下落の傾向甚しき現時代に於て、其の増産によりて事業費を償はむとするは實に難事中の難事業なりとす。故に農業土木技術者は常に溜池の設計々盡に當りては、細心の研究を重ね更に他により良き方法手段を知悉し乍ら工費増嵩のため、只一人他人の窮知し難き苦慮を嘗むること屢々なるは、何人も之れに従事したるものゝ經驗する所なり。若し近き將來に於て高土堰堤築造に關する取締規則の出現を見るに至らば、土堰堤に對しては一層意を用ひざるを得ざるに至るや明かなり。近來國の内外に於て土堰堤に關する試験、實驗乃至は其の理論に對するの研究漸く盛に行はれむとするに至りたるは、斯業界に取りて慶賀すべきことなりと雖、其の研究の對照物たる主として土と水に對する研究なるにより數理的計算容易ならず、従て絶對的の權威ある結論に到達せるもの稀なるは之れ止むを得ざる所なるべし。

本學會夙に土堰堤に關して後進の參考となるべき資料蒐集に専念し、數年前本學會の前身たる耕地整理研究會の時代に同會報附録として名譽會員たりし故工學博士近藤仙太郎氏に囑し、60 尺以上の高土堰堤記録約五十を蒐集し之れを印刷したりしが、當時は未だ開墾助成事業によりたるもの少なきのみならず用排水幹線改良事業により施行したるもの絶無の状態なりしが、今や斯種の事業に依りて出現を見たる高土堰堤も極めて多くなりたるを以て、今般本學會より地方幹事に囑し、農業土木事業により施行せられたるものを始めとし、之れに編者が發電及上水道を目的とするもの等幾多を加味し、本誌編輯當時既に竣成せる高土堰堤の記録を集めたりし所其の數實に四百數十に達したりしが、紙面の都合等より其の内主として高五十尺以上、貯水（一回の）容積五千立坪以上、灌溉反別十町歩以上のもの並に特に歴史的に顯著のもの及構造異例に屬するものを合せて二百六十二を限り其の記録を抄録し之れを表を以て表はし、以て索見に便ならしむることゝせり。尙此等二百六十餘の土堰堤記録を集計して、各溜池の狀態各部の寸法、其の他容積、面積等を始め各種の統計を表示したるもの十數を得、之れを一覽表となしたり。然れども尙更に進んで之れ等四百數十の資料を用ひ、平均算等の方法によりて歸納的に一定の標準又は規格を作り得るとせば誠に有用なる結果を得べく、權威ある標準を求むること左程難事にあらざる筈なるべきも、今般は都合により之れを後日に譲ることゝしたり。而も本誌に登載漏れの資料は何れの日か之れを利用するの機あるべしと確信す。

要するに本誌の利用により農業土木事業の肝腎たる土堰堤の設計施行に際し參考に資し、以て溜池に依る耕地擴張改良事業有終の美を擧ぐるに至らば、編者の幸甚とする所たるのみならず本學會の使命亦實に茲に存するものと言ふべきなり。

昭和九年六月

農業土木學會

目次

府縣別一覽表	(目次頁)
堰堤誌	(1)
各種統計	(77)
堰堤斷面圖	(85)

府縣別一覽表

府縣名	頁	溜池名	府縣名	頁	溜池名
青森	1	大穴溜池	德島	42	溜池, 西山萬壽溜池, 第一號溜池,
岩手	1	上郷溜池, 北小倉澤溜池	香川	42	上ノ原溜池, 第二溜池, 大江溜池,
宮城	2	一二三關溜池 (捐萩溜池)			市ノ谷溜池, 綠山池, 砂ヶ峠池,
秋田	2	馬鞍澤溜池, 湯ノ澤溜池, 岩倉溜池,			萬倉池, 福谷溜池, 西深川溜池
		奥山貯水池	愛媛	45	中岩倉池
山形	3	堂見澤溜池, 松澤溜池, 鶴子澤溜池			満濃池, 公淵池, 神内上池, 逆瀬池,
福島	4	大澤溜池, 木ノ内溜池			宗極池, 城池, 花ノ山池, 三耶
栃木	5	逆川調整池			池, 龜城池, 岩瀬池, 松尾池
群馬	5	大谷溜池, 田代貯水池			小松池, 逆谷池, 土居池, 犬塚池,
埼玉	5	山口貯水池			鹿ノ子池
千葉	6	海老敷溜池, 國府村第一池, 山入池,	高知	47	野地溜池
		吉尾溜池	福岡	47	中谷貯水池, 山口貯水池, 小森江貯
東京	7	村山貯水池下池, 同上池			水池, 蒲池山溜池, 柳坂池, 善藏池,
新潟	7	栗山池, 小布勢池			豊津池
富山	8	奥池, 新池	佐賀	49	長倉溜池, 高野溜池, 長田原溜池,
石川	9	初小谷溜池, 千野池, 竹ノ鼻溜池			朝月溜池, 七曲溜池, 川内野溜池
福井	9	武周湖貯水池	長崎	51	山ノ神溜池, 山茶花溜池, 山田第二
山梨	10	大野調整池, 龍ヶ池			池, 原池, 平原溜池, 福井組合溜池,
長野	10	戸隠貯水池, 斑尾溜池			生月池, 小峰溜池, 大十溜池, 河内
	11	北部聯合第二號池, 同第一號池, 東			溜池, 山田免池, 長崎市水道貯水
		野池, 南宮池, 野井西部第一號池,			池, 白原溜池
		小泉第一號溜池, 同第二號溜池, 爲	熊本	55	瀧上溜池, 郷野原溜池, 大切畑溜池,
		眞池, 坂本池			石堂溜池
愛知	13	入鹿池, 若王子池, 新池	大分	56	地蔵原貯水池, 西都甲溜池, 女
三河	14	津市水道貯水池, 笠田池			子畑第三貯水池, 同第二貯水池,
滋賀	15	淡海池, 寶殿池, 南谷池, 金吹池			判田竹中池, 高田溜池, 高嶽木溜池
京都	16	廻り池, 昭和池, 豊昌池, 火ノ口			庄ノ原溜池, 藤原池, 山下池貯水
		谷池, 大谷池			池, 嶺溜池, 羽根池, 豊岡第一池,
大阪	17	坂谷池, 新池, 寺ヶ池, 狭山池			前田下山池, 鹽屋池, 桑木溜池
兵庫	19	大城池, 昭和池, 本宮池, 板木池,	宮崎	61	陸原溜池, 寺迫堤
		峰山第二貯水池, 母子池, 美女	北海道	61	小樽水道貯水池, クオーベツ貯水池,
		池, 路谷池, 氷室池, 新池, 日ヶ			軍馬用地貯水池, 和寒土功組合
		奥池, 外塔波池, 西光池, 四王子			第一區貯水池, 市來知貯水池, 札
		谷池, 大正池, 花祭池, 新池			比内貯水池, 梨野舞納貯水池, 日進
奈良	23	大門池, 白川溜池			甲號貯水池, 上ノ嶋貯水池, 茂世丑
和歌山	24	新池, 尻掛川池			貯水池, 上德富貯水池
鳥取	25	第二根谷池, 鐵山林池, 大谷池, 池	朝鮮		
		谷池, 中尾尻池, 眞野池, 長尾谷	京畿道	65	山井里池
		池, タブ谷池	忠清北道	65	奎極池, 清亭池
島根	27	中里石畑池, 東池, 矢原池	忠清南道	66	興林貯水池
岡山	28	黒谷池, 一ノ谷池, 有漢池, 鎮守池,	全羅北道	66	龍進池
		天神池, 明治池, 西河内池, 奥谷	全羅南道	66	龜城池, 南山池, 白龍池, 佛甲池
		池, 山神池, 鹽手池, 圓山池, 大	慶尙北道	67	丹山池, 深谷池, 霞谷堤, 小界堤
		黒池, 平田池, 土橋池, 幻住寺池,	慶尙南道	69	池谷池, 龍門池, 安平貯水池, 龍塘
		中倉池, 小名郷池, 長谷下池, 吉			池, 水昌池, 孔岩池
		川池, 平谷池, 血洗池, 鹽谷池,	黃海道	70	鳩岩池, 秀堡貯水池, 隱洞池, 禮
		田廣木池, 大正池			義池, 長陽池, 長壽池, 戒信
廣島	35	大谷池, 福山市水道貯水池, 萩ヶ谷			池, 石潭池, 書院池,
		池, 雨木池, 梨成池, 宇津戸貯水	平安南道	73	在田池, 長水堤, 見龍池
		池, 栗栖川貯水池	平安北道	74	清亭堤, 朝陽池, 新聖池,
山口	37	深坂溜池, 福江池, 下關市赤田代第			金剛池, 豐山池, 嘉山池
		一堰堤, 下關市水道貯水池, 境川	江原道	75	廿屯堤, 閣松堤, 蓬萊堤
		溜池, 千人塚溜池, 新市池, 千人塚	咸鏡南道	76	安邊池

備考: *印は堰堤断面圖掲載のものを示す。

堰 堤 誌

凡 例

- 断面圖掲載のもの
堰提名左肩の数字は断面圖所載頁を示す
- … 未調査事項
- 該當事項なきもの

溜池名		大穴溜池	上郷溜池	北小倉澤溜池
事項				
所在地 事業者名 工期 (若手年月—竣工年月)		南津輕郡山形村 青森縣 (淺瀬石川筋) 大 13.3 - 昭 5.3	上閉伊郡上郷村 上郷耕地整理組合 昭 3.4 - 昭 6.5	膽澤郡金ヶ崎村 「行 高谷野原耕地整理共同施 昭 7.3 - 昭 9.10
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相		岩木川水系淺瀬石川 1,730 闊葉針葉樹の混交	「猫川 北上川水系猿ヶ石川支流 750 闊葉樹齡 100 年以上の密 林と草生地が相半す	「澤川 北上川水系膽澤川支流黒 波接 96 間接 885 樹齡 100 年以上針闊葉樹 林
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯水 利用回數 灌漑面積 (町坪)		用水補給 7,000 〃 118,000 1 31,110	開田及用水補給 238.73 6.2 109,033 3.5 23,944	開田及用水補給 204 4 283,915.6 1.5 88,140
堤 體 法 上流面 下流面 堤材 立 法面保護 上流面 下流面		基礎上天端迄の最大高 (尺) 58.86 基礎上端水面迄の最大高 (尺) 50.86 天端幅 (尺) 15.0 法上流面 1.0~2.5~3.0 法下流面 1.8~2.5~3.0 堤材立 138.11 埴土 13,101.5 「18尺 21尺 満水面附近 張石, 大走 法 尻石垣, 大走幅 15 尺, 21 尺	89.9 79.9 21.0 1.5~3.0 2.0~2.3 44.0 粘土 11,000 法面全部粗石張 法留石垣 勾配 1.5 割大走 幅 9 尺	76.4 69.4 18.0 3.0 2.0 73 粘土 12,665 波除工石張 巾 24 尺 筋芝工 (全面) 大走巾 9 尺 腰石垣
止水壁 種 上 下 全 根 材 立	類 (尺) 幅 (尺) 高 (尺) 入 料 積 (立坪)	中心鋼土 10.98 36.0 55.0 37.0 粘土 1,571.5	中心鋼土 6.0 30.0 84.9 33.0 良質粘土 1,690.0	中心鋼土 6.0 21.0 73.4 25.0 良質粘土 1,242.8
餘水吐 計 量 最大排水量 (立方尺/秒) 幅 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	(種) (立方尺/秒) (尺) (尺)	135.7 1,937 130 3.0 矩形洗堰	185.0 1,572.0 185. 2.0 溢流堤	75.1 (4 時間雨量) 590.56 64 2.0 混凝土溢流堰
取水裝置 堅 (又ハ斜樋) 底 種		{内徑 3 尺, 放水孔徑 2 尺 4 個 直高 17 尺每 {巾 6 尺, 高 6 尺, 上部 3 尺 拱形 勾配 1/50	{混凝土管内徑 3 尺長 110 尺 孔口徑 14 吋 {スライスパルプ 5 個 {内法巾 6 尺, 腰高 3 尺, 拱 高 3 尺 「73 間 {混凝土暗渠厚 1.5 尺延長	{内徑 2.0 尺混凝土管 放水孔徑 16 吋 {スライスパルプ 4 個 {3.5 尺×2.5 尺, 拱高 1.0 尺 {混凝土暗渠厚 1.0 尺
基礎地質及地層		(第三紀層 埴土 (2~3 尺) 砂利 (12 尺) 粘土 (5 尺) 砂利 (15 尺) 以下岩盤	上層 4~5 尺土砂, 以下岩盤	表土 2.0 尺 以下重粘土層
工事費 堰 堤 費 其 他	(町) (町) (町)	136,835.41 58,923.46 } 289,953.98 94,200.11	235,000 1,300 } 236,300 —	140,280 17,700 } 189,780 31,800
摘 要				

溜池名 事項	一三關溜池 (擺萩溜池)	馬鞍澤溜池	湯ノ澤溜池
所在地 事業者名 工期 (若干年月—竣工年月)	黒川郡宮床村 耕地整理組合 昭4.12—....	平鹿郡隈田村 縣管(平鹿堰) 昭1.4—昭7.3	平鹿郡西成瀬村 縣管(平鹿堰) 昭1.4—昭7.3
水系及河川名 集水面積(町) 流域の林	宮床川 1,016	雄物川水系馬鞍澤 205	雄物川水系成瀬川 166
用水目的 灌漑面積(町) 内用水補給(町) 貯水補給量(立坪) 利用回数 湛水面積(町坪)	用水補給 133.2 " 53,854.3 1 15,540	用水補給 617.4 " 60,246 1 12,900	用水補給 1,060.5 " 80,000 1 17,100
堤 盤 天端幅(尺) 法上流面(尺) 法下流面(尺) 堤頂長(間) 材料積(立坪) 土法保護上流面 土法保護下流面	57.0 24.0 3.5 2.5 43.0 7,923.1 強靱なる材料(礫、細石等) 通水性の材料、張芝 [1,129.7坪]	78.15 71.15 15.0 3.0 2.0 74.9 土砂 15,757.2 天端以下法長5間張石	69.0 63.0 15.0 3.0 2.0 61.5 土砂 12,512 天端以下法長5間張石
止 水 壁 種上(尺) 種下(尺) 全幅(尺) 根高(尺) 材入料積(立坪)	中心鋼土 5.0 10.0 54.0 7.0 粘土 379	中心鋼土 6.0 20.83 74.15 17.55 捏粘土 915.9	中心鋼土 6.0 32.0 66.0 18.0 捏粘土 889
餘 水 吐 計量雨量(時) 最大排水量(立方尺/時) 幅(尺) 最大溢流水深(尺) 形態及特殊設備	151.9 2,877 9.6 5.0 廣冠堰	85(4時間雨量) 520 45. 2.5 矩形堰	85(4時間雨量) 430 42. 2.5 矩形堰
取 水 裝置 堅樋(又ハ斜樋) 底樋	{長48尺 各孔間水深2尺 孔徑0.9尺 鐵管 {巾6尺高6尺頂部半圓形 {隧道	鐵管 混凝土管	鐵管18吋取入バルブ3個 混凝土管徑3.5尺
基礎地質及地層	壤土(2尺)以下砂礫粘土	第三紀層砂質頁岩	第三紀層砂質頁岩
工 事 費 掘地費(町) 堤地費(町) 其他費(町)	42,810 3,262 } 49,100 3,028	127,754.60 9,531.51 } 137,286.11 —	92,831.71 20,930.54 } 113,762.25 —
摘 要			

岩倉溜池	奥山貯水池	堂見澤溜池	松澤溜池
南秋田郡脇本村 脇本村耕地整理組合 -昭 7.9	由利郡 島海發電 昭 8.9 -昭 9.11	飽海郡大澤村 飽海郡耕地整理組合 大 14.6 -昭 4.11	南村山郡本庄村 松澤耕地整理組合 大 6.8 -大 10.3
なし 33 雑木林	子吉川水系島海川支流ホ 539.8 1-ラ澤川	日向川水系荒瀬川支流 80 杉、落葉松の植林地	宮川水系 165 松杉雑木繁茂
開田 50. — 32,359.9 1.8 7,876.0	發電 — — (有効) 363.800	開田及用水補給 3,072.5 654. 81,713 1 18,500	開田 57 — 63,243 1 13,789
53.8 48.3 16.0 2.5 3.0 73.9 土砂 11,323 筋芝 張芝	85.4 79.4 18 3.0 2.5 215.0 土砂 26,300 (止水壁共) 混凝土補装 筋芝犬走 10 米毎 巾 2 米	70.0 64.0 27.0 2.2 2.0 81.5 粘質土 12,053 捨石、波返間知石積 {高 20 尺毎に 9 尺巾犬走 腰石堰	64.5 61.5 24.0 2.6 1.8 108.8 粘質土 13,830 満水面中心に法長 24 尺 芝付犬走幅 9 尺防波石垣
中心鋼土 6.0 12.0 50.0 11.0 粘土 965.3	中心鋼土 75.0 80.0 粘土、(根入部) 混凝土	中心鋼土 6.0 30.0 65.0 27.0 粘土 1,300	中心鋼土 9.0 22.0 62.5 15.0 粘土 2,058
85.5 (4 時間雨量) 69.3 12.0 1.5 溢流堰	 108.	144 152 15 1.2 (地山掘鑿、混凝土張、落口 に面積 30 坪のマンクを設置	16 (1 時間雨量) 261 120. 2.1 混凝土巻立開渠
1×0.8 尺 長 65 尺	....	{放水孔徑 19 吋 水深 2 尺 毎にスルイスゲート設置	{捲揚機三個底樋に直角に 地山に設く
徑 1.9 尺 長 290 尺	....	内徑 2.5 尺 鉄筋混凝土管	徑 1.0 尺土管混凝土巻
腐植土(1~2尺)以下粘土 L層	Red clay and Tuffs	上層赤粘土、下層燐岩	粘土
50,600 } .... } .... }	....	111,149 } 921 } 135,270 23,200 }	83,554 } — } 100,738 17,184 }

(福島縣)

溜池名		鶴子澤溜池	大澤溜池	木ノ内溜池
事業名	工期 (着手年月—竣工年月)	北村山郡常盤村 鶴子六澤耕地整理組合 大9.9—大12.8	西白河郡西郷村 西郷村小田倉開田耕地整 昭3.8—昭8.6 [理組合]	西白河郡關平村 關平吉子川清津村 昭7.7—昭8.12
水系及河川名	集水面積 (㎡)	丹生川 62	黒川支流 500	阿武隈川水系 33
流域の林相		針闊葉混淆林	....	....
用水目的	灌溉面積 (㎡)	用水補給 208	開田及用水補給 140	用水補給 865
内用水補給	貯水量 (立坪)	〃 24,256.3	40 78,325.5	〃 27,755
利用回数	灌水面積 (面坪)	1 8,344	1 21,900	1 10,127
堤體	基礎上天端の最大高 (尺)	52.0	68.0	53.7
	基礎上水面迄の最大高 (尺)	44.5	60.0	53.7
	天端幅 (尺)	18.0	19.85	20.0
	法 { 上流面 下流面	2.5 1.8	2.5 2.0	1.5~3.0 2.0
	堤頂長 (冊)	42.0	94.0	72.0
止水壁	堤材	粘質土 4,056.5	眞土 13,424.8	眞土 7,495
	法面保護 { 上流面 下流面	「厚0.9尺」 波除割石捨石法長15尺 芝付	「375.9坪」 張石天端より直高32.5尺 芝張 大走幅5尺, 腰石垣	「18尺, 469坪」 混凝土張天端より直高 張芝腰石垣
餘水吐	種上	中心鋼土 6.0	中心鋼土 6.0	中心鋼土 6.0
	下全根	(尺) 16.0	(尺) 16.7	(尺) 20.0
	料積 (立坪)	(尺) 50.0	(尺) 66.0	(尺) 51.0
	高入	(尺) 44.0	(尺) 7.0	(尺) 27.0
	材料	粘土 617.9	粘土 1,288.4	粘土 1,232
計畫雨量 (種)	最大排水量 (方立尺/秒)	10.3 (1時間雨量) 63.2	215 1,000	180.8 59
	幅員 (尺)	6.0	下巾14. 上巾19.25	12.4
	最大溢流水深 (尺)	1.5	2.0	1.5
	形態及特殊設備	混凝土卷立開渠	{粗石混凝土及間知石張に て山腹に敷け長109尺	{長110尺 徑0.9尺 混凝土管
				山腹に敷く, 混凝土造長
取水装置	堅樋 (又ハ斜樋)	スルイスゲート設置	長141尺 徑15吋	{長110尺 徑0.9尺 混凝土管
	底樋	徑1.3尺混凝土管長240尺	穿鑿長52間巾5尺高6尺	{長254尺 内徑2尺 混凝土管
基礎地質及地層		第三紀層 土砂 (2~3尺) [粘土 (5~6尺)]	壤土 (1~3尺) 埴土 (5~6尺)	礫質土 (1~3尺) 埴土 [(4~6尺)]
工事費	費用	39,618,595	155,805	38,723
	其他	5,482,890	1,720 55,086	4,000 2,012
摘要		45,101,485	212,611	44,735

(栃木縣)

(群馬縣)

(埼玉縣)

逆川調整池	大谷溜池	田代貯水池	山口貯水池
鹽谷郡藤原村 鬼怒川水力電気 明44.3—大1.12	多野郡九美里村 縣營(三名川溜池事業) 昭5.3—昭8.3	吾始郡礪波村 吾妻川電力 大14.4—大15.10	入間郡山口村 東京市水道局 昭3.3—昭7.10
鬼怒川水系逆川	利根川水系神流川 直接50間接800 潤滑針葉混溜の密林 (山相急)	利根川水系吾妻川毒水澤	多摩川 水源池487.6
發電 — —	用水補給 550.4 〃	發電 — —	上水道 — —
(總)13,640 (有)13,344	213,610 45,728	(總)881,000 (有)799,600	(有)2,978,200 500,000
67 62 20 2.5 3.0 66.7 土砂 張石 芝付	63 56 21 3.0 2.0 69 土砂 26,598 波印張石 張芝	60 52 20 2.5~3.0 2.0~2.5 540 土砂 47,000 張石(控1.8尺裏込厚1.2 芝付 [尺])	108 96 24 3.0 2.0~2.5~3.0 380 眞土(比重2.6) 216,320「ロック現揚打」 混凝土(8.0×6.0×1.0尺) 張芝,犬走幅9尺
中心鋼土 3 11.67 65 10 混凝土(1:3:6)	中心鋼土 5 18 60 35 粘土 4,431	中心鋼土 4 12 69 13~21.6 鐵筋混凝土 5,800	中心鋼土 8 28 101 45.7 混凝土及粘土「(混土)」 18,137(粘土量)4,600(混
.... 2.0	155 129 40 1.0 {種管利用補助余水吐 {排水量37.5個	 677 60 2.5	 350 115.5 {餘水吐壓孔(内徑2.2~ {4.2m)隧道,開渠よりなる {取水塔内徑24尺外徑30 {~36尺,各取水口には制 {水扉と針狀瓣とを併用す
....	混凝土	....	高幅共2.3~2.7m,馬蹄形 [混凝土造]
岩盤	三波川系古生層	{黒ボク,粘土,淺間砂利,砂 {岩粘土,コングロメータ {—以下泥流層	土,礫,粘土,砂礫,青粘土
.... 262,627	133,087 76,620 148,219 362,926	 3,123,245	3,208,033 4,850,000 3,441,967 11,550,000
	三名川溜池事業にはこの 大谷池の外に小宮池高木 池あり且大谷池には別に 小堤あり之等の工費を其 他の費用中に計上せり	含有濕度40%,撤出し5 寸を3寸に搗固む	下流堤趾に沿ひ盲下水を 設備す

(千葉縣)

溜池名		海老敷溜池	國府村第一池	山入池
事項				
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)		安房郡國府村 國府村第二耕地整理組合 大 15.3—昭 2.4	安房郡國府村 國府村耕地整理組合 大 15.4—昭 2.3	安房郡主基村 主基村耕地整理組合 昭 5.10—昭 6.3
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相		平久里川水系 16 松杉林繁茂	平久里川水系 76 原野にして杉松の植林	加茂川水系 21 松杉の植林地
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯水容量 (立方坪) 利用回数 湛水面積 (間坪)		用水補給 08 " 13,755 2 3,600	開田及用水補給 160 150 51,226 2.5 10,842	用水補給 38 " 7,500 2 2,400
堤 法 上端幅 (尺) 下端幅 (尺) 頂長 (間) 堤材立 法面保護 { 上流面 下流面		70 65 12 2.5 2.0 26 土砂 2,518 満水面以上筋芝 筋芝	65 60 17 2.5 2.0 25.5 土砂及岩屑混入土砂 3,428 満水面以上筋芝 筋芝	60 55 12 2.3 2.0 27 粘土及土砂 2,457 満水面以上筋芝 筋芝
止 水 壁 種上下 金根材立 類幅 (尺) 幅 (尺) 高入 (尺) 料積 (立方坪)		中心鋼土 6 16 67 9 粘土 275	中心鋼土 6 14.2 63. 8.1 粘土 459	中心鋼土 6 9 58 9 粘土 400
餘 水 吐 計霪雨量 (坪) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備		50 (1 時間雨量) 51 16 1.0 混凝土張廣頂堰	50 (1 時間雨量) 130 — 1.8 徑 5.0 尺の豎孔式	50 (1 時間雨量) 104 12 2.0 混凝土張廣頂堰
取水装置 (堅ハ斜樋) 底樋		{ 内法 1.0×1.0 尺 鐵筋混 凝土造 長 120 尺 { 2×5 尺 隧道堅樋との取付 部 鐵筋混凝土内法 2.4× 3.0 尺	{ 内法 1.0×1.0 尺 鐵筋混 凝土、水孔徑 0.5 尺 2.5×5.0 尺 隧道 長 43 間	{ 内法 0.7×0.7 尺 水孔徑 0.4 尺 鐵筋混凝土 長 80 尺 { 2.5×3.5 尺 隧道、鐵筋混 凝土 卷立厚 0.5 尺
基礎地質及地層		第三紀層凝灰岩礫質土層 〔7 尺〕	第三紀層 (凝灰岩) 土層 〔5 尺〕	第三紀層粘土層 (2~7 尺)
工事費 堰堤費 (圓) 用地費 (圓) 其他 (圓)		21,500 — 1,300 } 22,800	56,591 4,403 2,940 } 63,934	21,400 1,345 3,800 } 26,545
摘 要		集水量非灌漑期降雨量 1,110 糎×0.6 大正 12 年の大震災後地下 水低下を來し其後屢旱 害をうく依て本溜池築設 に至る		大正 12 年の大震災後地下 水低下を來し其後屢旱 害をうく依て本溜池築設に 至る

(東京府)

(新潟縣)

7

吉 尾 溜 池	●SG 村山貯水池下池	●SG 村山貯水池上池	●SG 栗 山 池
安房郡吉尾村 吉尾村耕地整理組合 昭6.11—昭8.9	北多摩郡大和村 東京市水道局 大5—大12	北多摩郡大和村 東京市水道局 大2—大12	中魚沼郡直入村 栗山耕地整理組合 大10.9—大14.12
加茂川水系 155 松杉の疎林	多摩川 水源池 487.6 ———	多摩川 水源池 487.6 ———	溪流 50 15年生位の雑木林
開田及用水補給 134. 99. 28,450 2 8,640	上水道 ——— (有) 1,535,400	上水道 ——— (有) 429,200	開田及用水補給 32.7 4 46,428 1.6 10,486
54 45 15 3.0 2.3 45 粘土及岩屑混入土砂 5,656 満水面以上筋芝 筋芝 大走幅 6 尺	110 88 24 3.0 2.0~3.0 328 真土 混凝土張 張芝, 大走	80 70 21 3.0 2.0~5.0 175 真土 混凝土張 芝張, 張石	61 54.5 16. 2.0 2.0 42.8 覆土 3,969.8 満水位以上筋芝 筋芝, 腰石垣
中心鋼土 12 18 49 9 粘土 1,250	中心鋼土 8 31 107 10 混凝土及粘土	中心鋼土 8 24 78 混凝土及粘土	中心鋼土 8 31 56 20 粘土 7. 砂 8. の混合 888.4
50 (1 時間雨量) 496 30 3 混凝土張廣頂堰	 8 4 溢流堰	なし	165 81.7 18 1.5 混凝土張堰
{ 内法 0.8×0.8 尺 水孔徑 0.5 尺 鐵筋混凝土 長 72 尺	取水塔	取水塔 (下池に連絡)	{ 内徑 0.8 尺 土管混凝土卷 長 104 尺
{ 3.0×5.0 尺 鐵筋混凝土 延 長 60 間	.....	.....	{ 内徑 1.0 尺 土管混凝土卷 延長 266 尺
{ ジュラ紀層, 礫質土 (30 尺) 以下岩盤	粘土盤	粘土盤	覆土
30,871 10,600 } 50,600 9,129 }	.....	.....	46,134.76 ——— 400.00 } 46,534.76
同			降雨量, 灌漑期間 369 耗, 非灌漑期間 1,556 耗, 補給 用水量, 水深 1.9 尺

溜池名 事項	小布勢池	奥池	新池
所在地 事業名 工期(管平年月—竣工年月)	佐渡郡西三川村 小布勢耕地整理組合 大14.9—昭7.12	中新川郡東谷村 目梨耕地整理組合 大12.11—昭3.11	東礪波郡大鋸屋村 大鋸屋林道耕地整理組合 昭3.4—昭6.8
水系及河川名 集水面積(町) 流域の林相	溪流 80 12~13年生の灌木林	白岩川水系塔ノ倉谷 45 杉林	小矢部川水系打尾谷川 366 雑木林
用水目的 灌漑面積(町) 貯水補給量(町) 利水回数 利水面積(町坪)	開田及用水補給 72.73 2.33 61,840. 1.4 18,901.	開田 18 — 6,982 1.5 1,419	開田及用水補給 134 55 14,102 1.5 41,418
堤體 基礎上天際迄の最大高(尺) 基礎土質水面迄の最大高(尺) 天端幅(尺) 堤法{上流面 下流面 堤頂長(間) 堤料 堤料積(立坪) 堤面保護(上流面 下流面)	58 51 15 2.2 2.2 33 壤土 2,065 満水位以上筋芝 筋芝大走幅6尺	65 60 15 2.0 1.8 22 粘質壤土及礫土 3,435 なし 法尻張石(空積)法長18.5	56 49.5 18 2.5 2.0 4.3 壤土及礫土 3,525 波止石張(法長12尺) 法尻空積石垣(高6尺) 大走
止水壁 種土 上下全根材立 類幅(尺) 幅高(尺) 入料(尺) 料積(立坪)	中心鋼土 6 10 54 24 粘土7.砂3の混合 992	中心鋼土 3.0 12.0 63.0 15.0 粘土 250	中心鋼土 8.0 18.0 52.5 15.0 粘土 598
餘水吐 計畫雨量(坪) 最大排水量(立方尺/秒) 幅員(尺) 最大水浴流深(尺) 形態及特殊設備	941 166. 27.3 1.5 混凝土張堰	1,483.4 244. 26.0 2.0 地山岩層を以て高さ1.5尺の堰形となす	1,483.4 1,388.0 1086. 2.5 頂巾1.0尺玉石混凝土溺堰
取水装置 縦樋 (又ハ斜樋) 底樋	{内徑0.8尺土管混凝土巻 長112尺 {内徑1.0尺土管混凝土巻 延長288尺	岡部式開閉器水深4尺毎 {内徑高1.8尺幅1.0尺の 矩形鐵筋混凝土管	{斜樋開閉裝置 (詳細は圖譜参照) {内徑高1.4尺巾1.6尺 矩形混凝土樋管
基礎地質及地層	壤土	砂岩(中硬)	砂岩(中硬)
工事費 堰堤費(圓) 用地費(圓) 其他費(圓)	50,301.44 15,714.00 66,769.54 754.10	33,662 1,569 36,231 1,000	36,824 3,000 41,559 1,715
摘 要	集水量: 非灌漑期70,567.2 立坪 灌漑期間 22,809.6立坪		

(石川縣)

(福井縣)

穀小谷溜池	千野池	竹ノ鼻溜池	699 武周湖貯水池
羽咋郡中莊村 上田、上田出、中野の三字 明39.8—明40.12「共有	鹿島郡徳田村 千野園下耕地整理組合 昭2.9—昭5.8	羽咋郡志雄村 聖川外九ヶ字共有 文化2.6—文化4.5	丹生郡殿下村 越前電気 大7.9—大9.5
穀谷川 400 20年生杉檜及雑木林	…… 直接23, 間接15 雑木林	子浦川 77.5 20~100年生杉檜及雑木	大味川 …… ……
用水補給 200 〃 16,000 2 3,700	用水補給 75 〃 20,500 1 ……	用水補給 198.8 〃 27,000 2 9,000	發電 —— —— 505,000 ……
72.5 66 30 1.5 2.0 72 土砂 56,136 なし 芝張	54 49.5 12 2.0 2.0 29.5 土砂 2,951 なし 芝張	50(外法先) 43.4 24 2.0 2.0 60 土砂 9,000 抱土厚1.5尺 芝張	67 63 18 3.0 2.0 45.5 …… …… 自然生の薄 ……
前法鋼土及中心鋼土 (前)12(中)6. 12 29(法0.16) 70 70 4	中心鋼土 6 12 40 15 粘土 632	前法鋼土 6 6 50 12 粘土 100	中心鋼土 6.0 16.0 67.0 15.0 粘土 ……
粘土 30,775			
…… …… 9 …… 廣冠堰 練積石垣	103.5(4時間雨量) 87.6 16 1.5 ——	114 13 6 1.3 廣冠堰混凝土張	…… …… …… …… ……
木造橋立	徑0.5尺の「スルイスバル ブ」設置	{内徑1.0尺ヒューム管 {長8間	……
内徑1.3尺土管 三和土巻立	内徑1.0尺土管	内法1.0×1.4尺現場打混 凝土造長20間下流は隧道	……
埴土 片鹿岩	粘質土 15尺位にして岩盤	第三紀層(露出)	水成岩
13,500 3,000 } 16,500	24,800 3,000 } 27,650 350	……	131,816
	本池には第一號、第二號 堰堤あり	元和9. 共同の組合組織 文化4. 竣工監督者志雄 村の勘左衛門。安政4. 御加入組の指導の下に増 築。天保10. 増築修築其 後20年毎に修理。	

(山梨縣)

(長野縣)

溜池名 事項	大野調整池 ●86	龍ヶ池 (舊名躑躅ヶ崎溜池) ●86	戸隠貯水池
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	北都留郡大目村 東京電燈 明 43.6—大 3.8	西山梨郡相川村 相川村耕地整理組合 大 3.9—大 7.1	上水内郡戸隠村 長野市 大 2.3—大 3.
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	桂川水系西田川西の澤 593 —	荒川水系相川 80 ....	.... .... ....
用水目的 灌溉面積 (町) 内用水補給 貯用水量 (立方町) 利用回数 灌水面積 (町坪)	發電 — (有)118,186 60,000	開田及用水補給 115. 85. 40,522 9,352	上水道 — — 44,752 13,333
堤 法 堤頂 堤村立 法面保護	基礎上天端迄の最大高 (尺) 123 基礎上水面迄の最大高 (尺) 118 天端幅 (尺) 24 法 { 上流面 下流面 2.5~3.0 2.0~2.5~3.0 堤頂長 (町) 170 材料 — — — — 張石 (直高 40 尺間) 張芝犬走 (幅 9 尺) 2 箇所	58.5 52.0 17.0 2.0 1.5 218 粗礫 1.00 細砂 0.35 砂 0.15 11,313 波除張石 犬走幅 9 尺 野面張石	63 58 18 3.0 2.0 193 22,000 張石 2×2 尺の波止胸壁 —
止 水 壁 種 上下 全根材立 類 幅 (尺) 高 (尺) 入 (尺) 料 積 (立方町)	中心鋼土 4.5 36.75 115.0 37.0 粘土及混凝土	中心鋼土 4.0 15.0 55.0 10.0 良質粘土 1,940	中心鋼土 6.0 法 0.1 粘土 7,000
餘 水 吐 計 霪雨量 (町) 最大排水量 (立方町/秒) 幅 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	52.5 (1 時間雨量) 3,500 2.0 山腹に沿ふ溢流堤	222.5 156 18.0 2.0 徑間 6 尺の堰三個	.... .... .... .... ....
取 水 装 置 堅 底 種 種	.... ....	{ 徑 1.0 尺土管, 混凝土 3 寸 捲立 { 徑 1.5 尺土管, 混凝土 5 寸 捲立	.... ....
基礎地質及地層	{ 上部沖積層 下部右半 tuff, 下部左半 基部 conglomerate	砂質土, 硬質粘土	....
工 事 費 (掘 堤 費 其 他 費)	1,370,000	57,262 13,604 — 70,866	....
摘 要	盲下水は盛土と地肌の接 觸面に沿ひて南北兩枝線 に溝渠を開鑿す。		

班 尾 溜 池	北部聯合第二號池	北部聯合第一號池	東 野 池
下水内郡永田村 永田耕地整理組合 大 12.2-昭 4.12	不破郡青墓村 北部聯合耕地整理組合 大 5.5-大 6.8	不破郡青墓村 北部聯合耕地整理組合 大 5.1-大 11.12	惠那郡東野村 東野耕地整理組合 大 10.2-大 13.5
.... 200	溪谷 48	溪谷 75	溪谷 138
用水補給 256 " 24,594 1. 11,701	開田 53 58,205 15,000	開田 90 25,584 8,400	開田 107 96,000 45,000
50 40 15. 2.0 1.8 62 なし 大走, 腰石垣	73 67 18 2.2 2.0 46.6 粘質壤土 7,976 張芝 張芝	66 60 18 2.2 2.0 53.0 粘質壤土 3,968 張芝 張芝	66.7 60.7 20.0 2.2 2.0 78.5 粘土及砂質土 874.4 満水面以下 4 尺張石 土止石垣
中心銅土 8 15 48.5 12 粘土 —	中心銅土 3.0 7.5 71.0 16.0 赤粘土 455	中心銅土 3.0 7.5 64.0 16.0 赤粘土 332	中心銅土 7.0 12.0 64.7 12.0 礫混粘土 734
52.5 297.7 9.0 2.5 —	269.0 267.0 30.0 2.0 張石堰 側法 0.3	269.0 160.0 18.0 4.0 張石堰 側法 0.3	231 392 90.0 2.0 張石堰
胴付樋	{1.2×1.5 尺 鐵筋混凝土管 { 呑穴徑 0.7 尺水深 1 尺毎	第二號池に同じ	{1.5×1.2 尺 鐵筋混凝土管 { 呑穴 0.7×1.0 尺 3 個
鐵筋混凝土	1.5×1.8 尺 鐵管混凝土管	"	{1.5×1.5 尺 兩側雜積土 { 上部混凝土卷
....	腐植土	"	岩石及サバ土
....	17,245.64 } 3,555.81 } 20,801.45	7,696.94 } 2,815.00 } 10,511.94	57,830 } 31,017 } 88 847

溜池名	南宮池	野井西部第一號溜池	小泉第一號溜池
事項			
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	不破郡宮代村 南宮耕地整理組合 明 43.2—大 1.4	惠那郡三郷村 三郷耕地整理組合 大 8.1—大 9.10	可兒郡小泉村 小泉第一耕地整理組合 大 3.10—大 11.6
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	溪谷 120	溪谷 50	溪谷 88.2
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯水容量 (立方) 利用回数 池水面積 (平方)	開田 47 — 19,531.9 6,000	開田 22 — 8,015 2,371	開田 70 — 52,300 2 14,194
堤 體 止 水 壁 餘 水 吐 取水 裝置 基礎地質及地層	基礎上天端迄の最大高 (尺) 65 基礎上満水面迄の最大高 (尺) 60 天端幅 (尺) 18 上流面 1.8 下流面 1.8 堤頂長 (間) 36.0 堤材 砂質土 立 3,504.8 積 粗架破覆 法面保護 上流面 張芝 下流面 種類 中心鋼土 上下幅 (尺) 3.0 下幅 (尺) 6.0 全根高 (尺) 65.0 根入料 (尺) 10.0 材立 砂質土 積 155.2 計畫雨量 (坪) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅真 (尺) 12.0 最大溢流水深 (尺) 2.0 形態及特殊設備 壁樋 (又ハ斜樋) 底樋 基礎地質及地層 砂質土	60 (内法水深 41) 15 2.2 2.0 47.5 礫質粘土 4,764 張石 張芝 中心鋼土 4 6 60 18 赤色粘土 291 231.3 143.0 15 5 矩形 1.0×0.8 尺混凝土管 長 72 尺 1.2×1.0 尺混凝土管 延長 37 間 埴土 (3 尺) 以下粘土	57 52 18 2.2 2.0 119 礫土 (粘質) 12,946 張石 (山石) 張芝 中心鋼土 4 6 57 3 粘土 651 151 236 11 2.5 側壁間知石截底混凝土張 1.2×1.2 尺混凝土樋 長 100 尺 内徑 1.5 尺土管延長 214 尺 礫土 (3~6 尺)
工事費 掘地費 (町) 其他 (町)	8,997.73 — 7,221.79 } 16,219.52	43,227 — 38,823 } 82,050	26,317 — 1,667 } 27,884
摘要			

(愛知縣)

小泉第二號溜池	爲眞池	坂本池	入鹿池
可兒郡小泉村 小泉第一耕地整理組合 大3.10-大4.8	郡上郡牛道村 爲眞耕地整理組合 大7.8-大8.10	恵那郡坂本村 北原耕地整理組合 大4.6-大15.7	丹羽郡羽黒村 寛永2-寛文2
溪谷 23	溪谷 91	溪谷 70	五條川 3,345
開田 12 7,407 2,651	開田 34.1 6,362 2,875	開田 69 34,835 15,350	用水補給 1623 // 2,129,600 462,825
50 46 15 2.0 2.0 61.8 壤土(粘質) 3,350 粘板岩張 張芝	50 15 2.0 2.0 74.5 壤土(粘質) 4,881 波除捨石 張芝	50 44 15 2.2 2.0 44 壤土 3,163 張石 張芝	94 77.5 26 2.5 3.5 99 粘土 雜石張 張芝
中心銅土 4 6 50 6 礫混入粘土 173	中心銅土 4 8 54.4 10 礫混入粘土 434	中心銅土 6 9 41 8 礫混入粘土 322	.... .... .... .... .... ....
151 30 4 2 石積2分法敷石張	55 406.4 44 1.5 —	232 308 33 2 割石積側壁、敷玉石目地 [モルタル塗]	 5,400 開渠型にして設備なし
0.6×0.7尺混凝土樋長88尺	0.8×0.8尺混凝土樋長85尺	内法1.0×1.0尺石造長87尺	取水塔内徑20尺鐵管
内徑1.0尺土管延長180尺	1.5×1.3尺混凝土樋延長 [184尺]	内法1.6×1.9尺石造延長 [148尺]	....
母岩花崗岩なる土壤	重粘土	腐植土(2尺)花崗軟岩	..
6,920 744 7,664	46,153 49,830 95,983	6,578 1,543 8,121	
			寛永5 小泉村の南西に位置する溜池は、 寛永10 諸土留の途中に現れ、 明治元 築き、 明治12 故水路を築き、 明治17 増築、 明治26 伏流の位置を移す。

溜池名 事項	若王子池	新池	津市水道貯水池
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	愛知郡豊明村 (管理者) 瀬戸市長 ……	東春日井郡高蔵寺町 高蔵寺町 明 26. 2—明 27. 10	…… 津市 大 15. 6—昭 4. 8
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	若王子川 200 松林	…… 120 松及雑木林	雲出川水系長野川 3,100 ……
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯水容量 (立方坪) 利用回数 灌漑面積 (面坪)	用水補給 175 " " 98,600 4 78,928	用水補給 70 " " 22,500 3 5,000	上水道 —— 215,231 4,428
堤 體 { 基礎上天端迄の最大高 (尺) 基礎上水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 法上流面 (尺) 法下流面 (尺) 堤頂長 (町) 堤材立料積 (立方坪) 法面保護土流面 法面保護下流面	66 60 30 1.0 1.5 210 粘土 26,200 竹櫓高 5. 尺長 250 間の二重 なし	62 52 25 1.0 0.5 30 赤粘土 6,303 芝付 "	88 84 18 3.0 2.0 72.39 山土及粘土 …… 混凝土塊 張芝大走幅 3 尺
止 水 壁 { 種上下全根材立 類幅幅高入料積 (立方坪)	前法鋼土 3 4 60 20 粘土 18,433	なし	中心鋼土 6 25 85.9 18.5 粘土 ……
餘 水 吐 { 計量雨量 (種) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	…… …… 20 …… 溝渠	…… …… 15 …… 岩盤切取	…… …… 20.0 0.6 溢流堰
取 水 装 置 { 壁樋 (又ハ斜樋) 底樋	0.5 尺 1.0 尺長 195 尺	1.5×1.5 尺木造厚 0.25 尺 L 長 75 尺 1.5×1.5 尺木造厚 0.25 尺 L 長 200 尺	取水塔内径 8.0 尺 ……
基礎地質及地層	粘土	赤土 (6. 尺) 岩石	第三紀層 頁岩及砂岩
工事費 { 掘地費 (町) 其他費 (町)	……	6,000 2,000 1,000 9,000	……
摘 要			

(滋賀縣)

笠田池	●87 淡海池	寶殿池	●87 南谷池
員辨郡笠田村 …… ……	高島郡川上村 淡海耕地整理組合 大 5.5-大 12.11	蒲生郡西大路村 日溪耕地整理組合 大 9.11-大 14.11	高島郡今津町 岸脇・梅原耕地整理組合 明 42.9-大 2.10
…… 320 松林	石田川 300 ……	日野川 130 ……	石田川 72.5 ……
用水補給 100 // 98,400 1 38,100	開田及用水補給 96 25 220,000 1.6 30,340	用水補給 110 // 62,000 1.5 12,333	開田 44.6 —— 18,339 2 5,300
65 60 18 2.0 1.7 320 礫質土 19,824.7 粗礫層に痕跡あり 特殊なるものなし	84 77 24 2.7 2.0 47 土砂 9,688 なし 筋芝	66 60 18 2.5 2.5 63 粘土 9,550 なし 芝付	66 62 48 3.0 2.5 45 土砂 8,058 防波石垣 芝付
前法鋼土 3.0 6.0 45 5~6 粘土 1,779.3	中心鋼土 6 27 81.5 16 粘土 1,254	中心鋼土 6 18.6 63.5 40 粘土 3,140	中心鋼土 18 18 63 15 粘土 572
224.5 1,596 80 3.0 角落堰	183.4 (4 時間雨量) 1,361.7 144 2.5 ——	183.4 (4 時間雨量) 590 48 3.0 頂幅 30 尺 廣冠堰	93.8 (4 時間雨量) 168.3 18 …… 堰高 2.0 尺 頂幅 2.9 尺
{ 内法 0.9×0.9 尺木造 9.5 長間水孔徑 0.72 尺 16 個	{ 引水塔。鐵筋混凝土内 徑 5 尺 上部厚 1.0 尺 下 部厚 2.4 尺	制水弁式斜樋	尺八樋
内法 2.0×1.5 尺木造延長 127 間	内徑 2.0 尺鐵筋混凝土管	内徑 3 尺鐵筋混凝土管	内法 2.0×1.2 尺木造
礫質土 (1.0) 岩盤	秩父古生層	第三紀層 粘土	秩父古生層 礫岩
……	144,000 —— 196,900 } 340,900	192,641 17,140 } 364,240 154,459	…… } 29,937 …… } …… }
約 350 年前の築造にかゝ り 其後 80 年を経て嵩上 をなし現在に至る	中心鋼土兩側に五分法第 二刃金を設く	日野川より引水貯溜する ものとす	

(京都府)

溜池名 事 項	金 吹 池 ●87	廻 り 池 ●87	昭 和 池 ●88
所在地 事業 者 名 工 期 (着手年月—竣工年月)	高島郡今津町 早川清一 明 42.12—明 43.12	北桑田郡神吉村 (管理者) 南桑田郡旭村 明 12.1—明 13.6	南桑田郡東別院村 京都府 (曾我部村外一ヶ 昭元 2—昭 5.3 [村])
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	石田川水系細手谷 80 大部分草地一部針葉樹林	淀川水系桂川支流三俣川 480 耕地約 1 割。20 年生松林	淀川水系桂川支流曾我谷 207
用水目的 灌漑面積 (町) 貯内用水補給 (町) 利用水回數 (立坪) 灌水面積 (面坪)	開田及用水補給 45 5 34,200 1.5 7,869	開田及田水補給 183 77,000 1.5 15,360	用水補給 535 " 72,342 1 17,250
堤 體 { 堤端 堤頂 堤材立 堤面保護 { 上流面 下流面 { 堤端 堤頂 堤材立 堤面保護 { 上流面 下流面	基礎上天端迄の最大高 (尺) 基礎上露水面迄の最大高 (尺) 天 端 幅 (尺) 法 { 土 流 面 (尺) 下 流 面 (間) 堤 頂 長 (間) 堤材立 料 積 (立坪) 法面保護 { 上流面 下流面 腰石垣筋芝	91 81 30 1.8 2.5 20 粘土 6,140 石積工天端下高 9 尺間 腰石垣高 4 間筋芝	82.36 74.86 18 1.5~2.5 2.0 41.1 粘土 6,576.4 天端下高 20 尺間腰石 腰石垣大張幅 6 尺
止 水 壁 { 種 類 { 上下 全根 材立 { 幅 高 入 料 積 (立坪)	中心鋼土 15 15 78 10 粘土 730.8	中心鋼土 12 15 91 11 粘土 350	前法鋼土及中心鋼土 (前) 6.0 (中) 9 " 6.0 " 22 天端下 20 尺以下 82.36 3 23 粘土 733.6 1,156.5
餘 水 吐 { 計 畫 雨 量 (種) { 最大排水量 (立方尺/秒) { 幅 員 (尺) { 最大溢流水深 (尺) { 形態及特殊設備	98.8 (4 時間雨量) 193.5 18 2.3 { 18 尺間は水平にそれよ り堤防の法に沿ふ	45 (推定) 1,500 36 5 張石	83.4 (1 時間雨量) 902.7 53 3 混凝土溢流堰
取水装置 { 堅 種 { (又、斜樋) { 底 種	{ 長 168 尺内法 0.6×0.6 尺 { 枡材。塞孔徑 0.4 尺 0.5 尺 毎 { 内法 1.5×1.0 尺枡材延長 372 尺厚 3.0 尺の粘土卷	内徑 1.1 尺角水孔徑 0.5 尺 [石造] 内法 2.0×2.0 尺石造	{ 内徑 1.5×1.5 尺鐵筋混 { 凝土バルブ 2 個 内徑 2.0×2.0 尺鐵筋混凝 土
基礎地質及地層	秩父古生層	粘土層 粘板岩	岩盤
工事費 { 堰 堤 費 (町) { 用地 費 (町) { 其他 費 (町)	20,994,338 —— 6,797,415 } 27,791,753	15,000 —— 3,000 } 18,000	124,150.28 30,053.40 1,220.59 } 155,429.27
摘 要			

(大阪府)

豊 昌 池	火ノ口谷池	大 谷 池	坂 谷 池
船井郡下和知村 下和知村安栖里耕地整理 大 15.2-昭 5.4 〔組合〕	船井郡下和知村 下和知村才原耕地整理組 大 14.6-昭 4.8 〔合〕	船井郡上和知村 上和知村升谷耕地整理組 大 10.9-大 12.10 〔合〕	泉南郡東鳥取村 東鳥取村耕地整理組合 大 3.4-.....
溪谷 163	 100	由良川水系和知川支流大 118 〔谷川〕 10~20 年生松林	荒砥川水系井關川 80 20~20 年生松林及雑木林
開田 38 ----- 13,192 1 3,000	開田及用水補給 24 9 5,800 1 1,502	開田 20 ----- 8,156.67 1 2,807	用水補給 37 // 15,500 3 3,656
75.14 68.14 18 1.0~2.0 1.8~2.0 65 粘土 6,249 波除石垣 97 坪 腰石垣	69 63 15 1.0~2.0 1.8~2.0 粘土 3,162 波除石垣天端下高 16 尺 腰石垣 82 坪 〔95 坪〕	51 45 17 0.7~2.0 2.0 40 粘土 2,395 波除石垣天端下高 27 尺 腰石垣法長 6 尺	84 80 21 2.0 1.7 32 礫質壤土及岩層 4,900 張芝 筋芝
前法銅土及中心銅土 (前)厚 3 (中) 4 // 2 24 天端下 10 以下 75.14 2 9 粘 土 182 1,607	前法銅土及中心銅土 (前)厚 4 (中) 6 // 4 24 天端下 16 以下 69 8 23 粘 土 85 961	前法銅土及中心銅土 (前)厚 4 (中) 6 // 4 20 天端下 27 以下 51 3 35 粘 土 446	中心銅土 13 30 82 9.6 水練粘土 890
49.6 (1 時間雨量) 534 60 2	49.6 (1 時間雨量) 323 30 2.3	45 (1 時間雨量) 525.8 40 2.5 溢流堰天幅 4 尺高 5 尺	189 74.8 6 2.5 張石堰
{ 内法 0.6×0.6 尺厚 0.3 尺 鐵筋混凝土管 長 116 尺	{ 内法 0.6×0.6 尺厚 0.3 尺 鐵筋混凝土 長 100 尺	{ 内徑 0.8 尺 土管混凝土卷 厚 0.3 尺水孔徑 0.4 尺	末口 0.5 尺の生松丸太の 中心に 0.5 尺の圓孔を穿 ちたる高 13.5 尺のもの一 基及高 16 尺のもの一基
{ 内法 1.0×1.0 尺厚 0.4 尺 鐵筋混凝土管 長 240 尺	{ 内法 1.0×1.0 尺厚 0.4 尺 鐵筋混凝土 長 217 尺	{ 内徑 1.0 尺土管混凝土卷 厚 0.4 尺	0.8×0.8 尺木製箱樋及内 徑 1.0 尺土管よりなるも の一基
....	....	{ 砂礫層 (12 尺) 軟質粘土岩 (25 尺) 硬質粘板岩	和泉砂岩層 礫質壤土
175,857 } } }	83,628 } } }	56,070 } 1,800 } 61,330 3,460 }	22,400 } ----- } 24,862 2,462 }

溜池名	新池	寺ヶ池	狭山池
事項			
所在地 事業者名 工期 (若干年月一竣工年月)	北河内郡星田村 星田村耕地整理組合 大2.9-大9.8	南河内郡天野村 寺ヶ池普通水利組合 不詳-慶安2	南河内郡狭山村 大阪府 (南河内郡狭山池) 垂仁天皇の御宇
水系及河川名 集水面積 (四) 流域の林相	寝屋川水系溪谷 60 40~50 年生松林	大和川水系石川支川瀧畑 14,26 20~30 年生杉楡材	大和川水系天野川及今熊 1800 20~50 年生松林 20~80 年 生杉楡材
用水目的 灌漑面積 (四) 内用水補給量 (四) 貯用水量 (立坪) 利用水面積 (面坪)	用水補給 180 " " 20,800 1 6,000	用水補給 160 " " 139,900 1 34,998	用水補給 2,500 " " 297,764 1 119,238
堤 法 上流面 下流面 堤頂 堤立材 法面保護 上流面 下流面	基礎上天端迄の最大高 (尺) 基礎上新水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 堤頂長 (間) 堤立材 法面保護 上流面 下流面	52 48.4 40.8 1.5 2.3 75 地質礫土 15,800 防波石垣 (高7.6 尺) 筋芝	約 50 (餘裕高) 9 18~ 3.0~2.0 2.0~1.8 321.6 現質地土 不詳 張芝及筋芝 筋芝
止水壁 種 上下全根材立	中心鋼土 9 12 60 6~13 粘土 530	.... .... .... .... .... ....	.... .... .... .... .... ....
餘水吐 計 最大排水量 (立方尺/秒) 幅 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	132.1 93.4 6.0 3.0 石堰堤高5 尺	 1.8 上巾5.4尺下巾4.92尺 } " 34.4 尺 " 8.84 尺 } 2ヶ所	260.4 4,550 西餘水吐 120 尺 東餘水吐 5.35 [36 尺 弧形混凝土堤
取水装置 堅 底 樋 又ハ斜樋 樋	高15.5 尺末口1.2 尺の生 松丸太に 0.6 尺の孔を穿 つ中樋に取付 中樋延長224 尺末口1.6 尺生松丸太 (内74 尺徑0.8 尺の陶管) 底樋延長160 尺 内徑0.8 尺陶管 (内10 尺は 末口1.2 尺の生松丸太)	高6 尺内徑0.8 尺木製丸 ハ流入孔三個のもの1 本 (四個のもの1 本 (0.8 尺角のもの1 本1.0 尺 角のもの1 本 栓又は楠 板製	中内徑7 尺高8.5 尺の鉄筋混凝土型 水塔内に高30 尺内徑30 尺の鉄管 に直立し 20 時管5 本 40 時管1 本及同径 鋼水継ぎ取付く (中内徑149 尺高3 尺巾3 尺隅形混凝土 基礎 管延長147.5 尺徑15 吋ヒューム 管15 吋の制水弁を取付く
基礎地質及地層	花崗岩 砂質礫土	第三紀層 地質礫土	第三紀層 頁岩 砂層 礫質地土
工事費 堰 堤 其 費用 地 費 他	13,642 1,589 18,005 2,774	....	垂仁天皇の御代に御築 (日本書紀 天武三年附行基國管修築 古事記) 天武元年 筑前 建仁二年 伯耆 石原に築築 當時池 内蔵せり 寛長十三年 羽根 堤管其他六仕掛の改 修をなす 徳川時代には約四十八回の修築をな しその主なるものは元文元年には堤 防及御除金部改修し翌寛保元年に御除 け口を開張す安政五年には御除けを石 堰とす 明治初期には前後五回改修あり其中期 約30 年には御除け改修をなす 大正15年より昭和6年間に4 尺の爲上 をなし貯水は 81,000 坪を加ふ
摘要		慶安年間當時市邑代官中 村祐和の築造にかかると 云はる	

大 城 池	昭 和 池	本 宮 池	板 木 池
津名郡洲本町 大野村耕地整理組合 大正 10. 9—昭 3. 9	加東郡社町 縣谷(三草山溜池) 昭 4. 10—昭 8. 3	赤穂郡船坂村 なし 不明—元祿 5.	津名郡佐野町 なし 慶應 2. 4—慶應 3. 10
船屋川六ノ瀬 050	加古川支流三草川 176	千種川水系 50 傾斜 30°—45° 原石露田 小松粗生	佐野川興隆寺谷 52 伐採地及雑木林
開田及用水補給 113 64 141,000 1.5 23,272	用水補給 890 " 250,000 1.2 44,400	開田 72. — 57,570 1.2 15,150	開田及用水補給 23.4 14.0 15,793 3,760
100 88.2 24. 3.0 2.0—2.5 82 土砂及岩屑 24,152 張石 大走幅 3 尺芝付 腰石垣	98.54 89.54 21 2.0—3.0 2.5 113 土砂 37,430 張芝 441 坪張石 3,089 坪 大走巾 9 尺張芝 12,698 坪 腰石垣 89 坪	72 68.5 13 1.0 1.0 27. 土砂 張石 張石	72 64.2 13.5 1.65 2.0 36.8 土砂岩屑 6,837.9 なし 張芝
中心鋼土 8 35 97 20—30 粘土 10,036	中心鋼土 9 33 95 9.5 粘土 3,883.7	前法鋼土 厚 6 " 6 72 粘土	前法鋼土 厚 6.2 " 6.2 62.0 粘土
209.7 (12 時間排除) 1,124 45 3.0 可動堰。幅 9 間を 9 徑間 とし高 2.5 尺の可動鐵 扉設置。 (取付高、内筋柱間 3 尺、鋼管内径 1 尺、高 78 尺、管 3 段、排水取付部 上段にて閉閉)	47.8 (1 時間雨量) 832.8 56 2.0 混凝土造 (鉄鋼管内徑 22 吋外徑 23 吋 時バルブ徑 20 吋 4 個)	 " 30.0 張石廣冠堰	 上幅 46.5 下幅 35.5 { 流入口は直市 4.5 尺後方 1:0.55 前 法勾配 1:1.05、張石堰 (五段に樋管あり一段に 付上下 2 個の蜂の子を 有す口徑 0.6 尺木樋内 徑 0.6 尺、高 7 尺 (五段に樋管あり内徑 1.0×1.0 尺 厚 0.8 尺の 花崗石
導水管徑 1 尺。隧道延長 90 間	{ 鉄筋混凝土卷厚 1.5 尺 内法 3.6×2.4 尺 拱高 1.8 尺	木樋、内徑 0.7 尺	
第三紀層。和泉砂岩	石英粗面岩	輝石安山岩	花崗岩
196,327 2,787 56,275	284,577 206,800 43,302	....	....
餘水吐可動堰にて 857 個 排除する外に引水路の途 中にて 313 個を排除す		元祿 5 年赤穂城主淺野内 匠の命ににより築造せら れしものなりと稱す流域 少きを以て餘水吐より流 出せることなし。	時の庄屋影山五左衛門と の地を撰定して本溜池を 築造せりその工費人夫 8,000 人銀札 6,800 匁なり

溜池名 事項	●SS 峰山第二貯水池	母子池	美女池
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	神崎郡赤寺村 中國合同電気 明 44.9—	有馬郡小野村 未野排地整理組合 大 15.8—昭 8.9	三原郡北阿萬村 北阿萬村新田排地整理組 不詳 〔合〕
水系及河川名 水面積 (坪) 流域の林相	市川水系小田原川 180	青野川 291 20~30年生の松樹林	大日川 420 20~30年生松樹林及雑木林
用水目的 灌漑 (坪) 内用水補給 (坪) 貯利灌 (坪) 用水回流量 (坪)	發電 — (總) 147,674	開田 99.4 — 117,500 2 32,857	用水補給 96.0 — 70,041 2 17,000
堤體 基礎上天端より最大高 (尺) 基礎上牆水面位の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 上流面 (尺) 下流面 (尺) 堤頂長 (間) 堤材立積 (立方坪) 法面保護上流面 法面保護下流面	65 57 20 3.0 2.0	64 57 18 2.5 2.0 56.8 土砂 8,144 (抱土及棉土) 張石 1,204 坪 犬走幅 3 尺芝付腰石垣 108 坪	62 56 32 2.0 1.5~1.7 90 土砂 張石 1,117 坪 芝付腰石垣高 19 尺四階段
止水壁 種上全根材立 類幅 (尺) 幅 (尺) 高入 (尺) 料積 (立方坪)	中心鋼土 8 側法 0.083 : 1 60 13 土積	中心鋼土 8 20. 61. 18. 粘土 1,094	前法鋼土 水平幅員 20.0 25.0 54 粘土 2,391 (床堀部を除く)
餘水吐 計畫雨量 (坪) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅員 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	 99 4.5	216 1,088 24 2.0 天幅 3 尺栗石混凝土溢 「流堤」	219 (80% を 8 時間に排 869 54 30 張石施す 〔除〕
取水裝置 堅樋 (又ハ斜樋) 底樋	— —	{ 内徑 15 吋ヒューム管 孔徑 1 尺ゲート 3 個 取付 2.5×2.5 尺半圓形鐵筋 混凝土	{ 樋壁内徑 12 吋, ヒューム管閉閉式樋鑄鐵及砲 金製孔内徑 8 吋 2 箇 1.0×1.0 尺厚 0.5 尺石造
基礎地質及地層	....	古成層土砂(4尺)以下岩盤	第三紀層和泉砂岩
工事費 掘地費 (圓) 其他費 (圓)	 113,518	88,740 23,833 26,430 141,003	27,810 — — 27,810 (修築)
摘要	外に 60 尺 間隔に 8×14 尺 止水壁 4 個あり。		本池は明治以前の築造にか かるも漏水甚しくその 量は約貯水量の 2 割に當 るに依て自昭和 7.1 至同 8.11 間に於て前法鋼土 の修築を行ひたり

路 谷 池	氷 室 池	新 池	日 ケ 奥 池
津名郷浦村 なし 文化 11—不詳	篠簾郷置鹽村 不詳 不詳—天保 11	氷上郷葛野村 葛野村三方耕地整理組合 大 10.5—大 15.8	氷上郷春日部村 春日部村小多利耕地整理 〔組合〕 大 3.10—大 13.8
浦川支流路谷川 65 伐採地にして一部雑木林 傾斜 3/10	夢前川水系 350	葛野川支流三方川 262 中齢の針葉樹林	竹田川支流日ヶ奥川 47 20~30 年生の松樹林
開田及用水補給 71.0 63.0 25,044 1.5 6,261	用水補給 340 " 14,040 1.5 5,400	開田 30.0 " 11,692 3 3,728	開田及用水補給 26.64 16.01 25,000 1 7,456
57.2 51.0 23.5 1.9 2.17 30.8 土砂 3,762.9 張石 「12.1 尺 芝付、腰石垣二階段高	57.0 53.5 48.0 0.5~1.0 1.5 50.6 土砂 張石 4,960 坪 芝付 5,845 坪	55 49 17 2.5 2.3 48.5 土砂 5,134 満水位に張石高 3.0 尺 芝付、腰石垣高 12.0 尺	54.68 50.68 10.0 2.0 1.8 55.6 土砂 5,338.5 なし 芝付 780 坪
前法銅土 厚 5.6 5.6 54.5 12.0 粘土 459.9	前法銅土 (中心銅土不詳) 厚 4 " 4 粘土	中心銅土 5.0 17.0 52.0 16.0 粘土 789	中心銅土 5.0 11.0 52.08 18.0 粘土 590.5
.... 上幅 34.5 下幅 31.5 不明 〔高 8.6 尺頂巾 14.0 尺 張石施工。〕	56.5 (1 時間雨量) 196 上幅 37.0 下幅 37.0 2.0 張石施工溢流堰	73 (1 時間雨量) 1,894 一號、60.0 二號 36.0 3.0 〔本餘水吐は山麓にある も中央の假餘水吐をも 利用す〕	20 (1 時間雨量) 93.06 15.0 1.5
〔木樋三段。下樋は水深 12 尺毎に口径 0.5 尺丸 の蜂の子を有す長 27 尺 内徑 0.6×0.6 尺外徑 1.3 尺 〔木樋三段。下樋内徑 0.8×0.8 尺 播州立山産 砂岩〕	〔幅 1.3 尺高 1.4 尺通水孔 徑 0.4 尺蜂の子徑 0.3 尺 石造〕 〔幅 1.3 尺高 1.4 尺通水孔徑 0.4 尺石造〕	〔内徑 1.0 尺土管混凝土 卷水孔徑 0.6 尺の蜂の 子樋〕 内徑 2.0 尺土管混凝土卷	〔0.6×0.6 尺水孔徑 0.5 尺 枡材〕 1.0×1.0 尺石造
花崗岩 石 米 139.5 65.0 銀札 675 匁	第四紀古層埴質礫土	土砂(4尺)以下岩盤 57,634 17,047 } 77,481 2,800	古生層・土砂(10尺)軟岩 31,410 — } 32,989 1,579
文化 11.8 時の庄屋吉見新 兵衛が井水奉行の許可を 得て起工す後数星霜を経て築立。慶應 2 年田主合 議して嵩上増築をなす。	元保 11. 關係部落共同築 造。大正 15.4 前法銅土修 築。	産米自足の開田計畫に伴 ひ本溜池築立せり	

溜池名 事項	外塔波池	西光池	四王子池
所在地 事業者名 工期 (若干年月—竣工年月)	印南郡西志方村「若 飾磨郡御國野村土地關係 不詳 一明 43.	神崎郡瀬加村 西光寺野耕地整理組合 昭 3.3—昭 5.5	多紀郡北河内村 城西耕地整理組合 大 6.8—大 11.5
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	市川水系 43. 傾斜 25°~45°. 原石露出小 松粗生」	市川水系岡部川 245 15~80 年生松林	四王子谷川 72 30 年餘生の針葉樹林
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 貯用水容量 (立坪) 利用回数 漏水面積 (面坪)	開田 17 — 14,904 1.3 5,400	用水補給 283.0 — 63,900 1.55 15,930	用水補給 197 — 8,510 1 2,343
堤 體 法 上端幅 (尺) 下端幅 (尺) 堤頂長 (間) 堤材 (立坪) 法面保護 (上流面) 下流面	基礎上天端迄の最大高 (尺) 基礎上蓄水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 上流面 下流面 2.0~1.5 46.8 不明 張石 528 坪 腰石垣高 6 尺	53.0 48.0 16.0 2.6 2.2 110.0 土砂及石屑 土砂 16,788 なし なし	51.97 45.97 15.0 2.3 2.0 31.2 土砂 3,504.3 張石 大走幅 5 尺, 腰石垣
止 水 壁 種 上下 全根材立 類 幅 (尺) 高 (尺) 入料 (尺) 積 (立坪)	中心銅土及前法銅土 (中) 6 (前) 厚 3 6 " 3 52 " 52 粘土	中心銅土 6.0 17.0 51.0 30.0 粘土	中心銅土 5.0 18.0 48.97 15.0 粘土 573.4
餘 水 吐 計 最大排水量 (立方尺/秒) 幅 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	 (東部) 16.0 尺 (西部) 13.0 尺 " 0.3 張石施工	47.8 (1 時間雨量) 29.8 126.0 3.0 混凝土施工明渠勾配 1/50	179 (1 時間雨量) 148.3 12.0 2.0 山腹を掘開張石施工
取 水 装 置 堅 底 樋 (又は斜樋) 樋 底 樋	大樋。内法沿尺八徑 2.0 尺通水孔徑 0.4 尺木 樋。小樋。内法沿尺八 徑 1.5 尺通水孔。徑 0.35 尺木樋。 {大樋 2.0×2.0 尺石樋 小樋 0.7×0.7 尺土管	スライズゲート徑 0.8 尺 2 個 鉄筋混凝土	{内徑 10 吋ヒューム管。 徑 0.6 尺のゲート 2 個 付取 内徑 1.0 尺石造
基礎地質及地層	輝石安山岩	第四紀新層 水成岩	古生層粘質砂土。
工事 費用 堤 費用 其 他	 } 17,000	97,642.89 15,586.80 } 117,314.69 3,985.00	34,238 1,953 } 37,684 2,093
摘 要			

(奈良縣)

大 正 池	花 祭 池	新 池	大 門 池
有馬郡高平村 木器耕地整理一人施工 大 9.11—大 15.9	佐用郡大廣村 不詳 不明	多可郡中町 牧野耕地整理組合 大 11.4—昭 8.12	生駒郡三郷村 傳安政年間
武庫川水系 22 20 年生松林	千種川支流大下川 4.6 傾斜 25°~44° 小松林	杉原谷川 210 20~30 年生松林	大和川水系 30 70~80 年生松樹林
開田 8.1	開田 19.0	開田及用水補給 37.6 9.3 61,605 1.5 17,185	用水補給 55 # 2,940 1 4,200
8,366 1.5~2.0 1,950	8,580 0.8 3,300	51.0 45.0 18.0 2.0 2.0 111.5 土砂 6,922.92 張石 1,322.2 坪 腰石垣(一部)	75 69 11 1.0 2.4 35 土砂 5,840
51.0 46.0 18.0 2.3 2.0 37.9 土砂 3,478.9 波受張石天端下斜距 26 尺 大走幅 3 尺 2 ヶ所腰石垣	51.0 48.0 21.0 0.5 1.0 65.0 土砂 なし 腰石垣 17.5 坪	中心鋼土及前法鋼土 (中) 6 (前)厚 6 7 # 6 50 粘土	中心鋼土 8 18 72 10 粘土 490
中心鋼土 4.2 14.0 50.0 20 粘土 533.3	56.5(1 時間雨量) 上幅 15, 下幅 10. 0.3 張石施工	71.9 (1 時間雨量) 348.09 36 2.76 張石施工	 20 1 溢流堰
徑 0.6 尺, 孔口 0.4 尺 40 個 内徑 1.0 尺土管混 凝土卷立厚 0.4 尺	{木樋。徑 1.3 尺松丸太 通水孔 0.4×0.4 尺蜂子 孔徑 0.3 尺 木樋。徑 1.3 尺 通水孔 0.4×0.4 尺	{内徑 1.2 尺水孔徑 0.5 尺 長 10 尺毎 内徑 20 尺土管混泥土卷	{落栓木に依る 開閉土樋 1.5×1.5 石造 2.0×2.5 石造
褐色粘土 19,353 302 21,400 1,745	秩父古生層粘質壤土	{壤土 (2~5 尺) 砂礫粘土 (10~30 尺) 85,868 — 92,500 6,632	水成岩
	明治 25 及明治 42 の兩度 決潰せるも直ちに復舊今 日に及ぶ満水位を天端下 8 尺に止む。		明治 23 年増築その費 1,100 圓餘其後數回 改築 を行ふ。

溜池名	白川溜池	新池	尻掛川池
事項			
所在地 事業者名 工期(着手年月—竣工年月)	添上郡櫻本村 奈良縣(白川溜池) 大15.8-昭7.8	日高郡矢田村 岡平十郎(管理者) 大2.13-大6.8	日高郡稻葉村 池下徳一(管理者) 明27.10-明28.4
水系及河川名 集水面積(町) 流域の林相	大和川水系樫川 直接115間接450	溪流 95	印南川 250 20年生雜木林
用水目的 灌溉面積(町) 内用水補給(町) 貯水容量(立坪) 利用回数 澆水面積(町坪)	用水補給 501 " " 144,400 1 37,710	開田及用水補給 17 8 8,800 1 2,700	用水補給 60 " " 7,126 6 3,186
堤體	基礎上天端迄の最大高(尺) {基礎上水面迄の最大高(尺) 天端幅(尺) 法{上流面 下流面 堤頂長(町) 堤材土砂 立積(立坪) 法而保護(上流面 下流面)	60 58 15 2.0 2.0 60 山土 2,603.2 張石全部 芝付	60 54 16 2.5 4.5 47 山土 芝付
止水壁	種類 上下幅(尺) 下幅(尺) 全高(尺) 根入料(尺) 立積(立坪)	中心鋼土 8 23 66 25 粘土 3,578.97	前法鋼土及中心鋼土 (前)5(中)4 56....40....8 粘土 248
餘水吐	計畫雨量(坪) 最大排水量(立方尺/秒) 幅員(尺) 最大溢流水深(尺) 形態及特殊設備	193 90.23 12.1 張石	 36
取水裝置	堰樋 (又ハ斜樋) 底樋	鐵筋混凝土管 內徑0.4尺土管 鐵筋混凝土 內徑0.75尺土管混凝土卷	0.4×0.4尺木造 0.6×0.6尺木造
基礎地質及地層	第三紀層	礫質粘土	
工事費	堰堤費(町) 用地費(町) 其他費(町)	296,760.18 7,087.75 35,698.92	8,773 16,123 7,350
摘要			

(鳥取縣)

第二狼谷池	鐵山林池	大谷池	池谷池
東伯郡南谷村 天神野耕地整理組合 大 12.6-大 14.6	日野郡旭村 旭村耕地整理組合 明 43.5-明 45.2	東伯郡大蔵村 大蔵村耕地整理組合 不詳	東伯郡上小鴨村 天神野耕地整理組合 大 11.2-大 12.7
小鴨川支流谷川 185 原野及小松林	日野川支流野上川 40 雑木林	由良川 40 30 年生松林又は矮木叢生	小鴨川支流谷川 170 耕地及山林
開田及用水補給 230 230 133,360 2 30,330	開田 10 — 9,870 2 1,825	開田及用水補給 51.5 51 51,436 1 0,000	開田 50 — 120,600 2 31,440
72 67 21 1.0~3.0 2.0~2.3~2.5 106.6 眞土 10,956 波叩石垣 190 坪 芝付 腰石垣 37 坪 犬走幅 3 尺 2 ヶ所	63 56 24 1.8 1.7 38 眞土 4,000 なし 芝付 腰土垣 370 坪 犬走幅 3 尺	55 50 18 2.0 2.0 60 眞土 1,010.6 なし 芝付 腰石垣	53 46.5 20 2.5 2.0 43.1 眞土 5,350 波叩石垣 芝付 腰石垣 犬走幅 6 尺
中心鋼土 14 28 70 35 粘土 3,001	中心鋼土 9 18 62 13 粘土 1,100	… … … … … …	中心鋼土 10 20 50 20 粘土 929
290×2 (1 日に排除) 526 54 2.0 混凝土洗堰	280 (4 時間雨量) 277.2 10.6 4.0 放水路	… … 15 … 徑間 3.0 尺樋 5 門鐵筋混 凝土	290×2 (1 日に排除) 422.4 55 2.0 混凝土洗堰
内徑 1.0 尺鐵筋混凝土管	内徑 1.0 尺混凝土管	{ 内徑 1.0 尺土管混凝土 { 卷立外法 2.2×22 尺	内徑 1.5 尺鐵筋混凝土管
{ 2.5×3.0 尺 アーチ型混 凝土仕立	内徑 0.8 尺混凝土管	1.0×1.0 尺松材厚 0.3 尺	{ 2.5×3.0 尺 アーチ型混 凝土仕立
{ 腐植土 (5 尺) 粘土 (3 尺) { 玉石交り硬質土	表土 (2 尺) 以下花崗岩	…	第二狼谷池と同じ
91,027.53 820.00 } 94,847.53 3,000.00 }	9,755 200 } 10,155 200 }	10,905 400 } 12,885 1,580 }	41,135 1,964 } 44,599 1,500 }
小鴨川より随時引水する ものとす		大正 10 年 2 月 4 尺嵩上	小鴨川より随時引水する ものとす

留 池 名 事 項	中 尾 尻 池	眞 野 池	●59 長 尾 谷 池
所 在 地 事 業 者 名 工 期 (苦手年月—竣工年月)	東伯郡上小鴨村 天神野耕地整理組合 大 11.2—大 12.7	日野郡八郷村 日吉村貝田原耕地整理組 明 44.3—大 1.8 〔合〕	東伯郡南谷村 天神野耕地整理組合 大 5.9—大 6.8
水 系 及 河 川 名 集 水 面 積 (四) 流 域 の 林 相	小鴨川支流谷川 47 松杉雑木林 (50 年生)	日野川支流別所川 244 雑木林	小鴨川支流谷川 160 50 年生松杉林
用 水 目 的 灌 漑 面 積 (四) 内 用 水 補 給 (四) 貯 利 水 量 (立坪) 利 用 回 数 灌 漑 面 積 (面坪)	用水補給 125 〃 25,260 1.5 9,930	開田 18 — 11,861 1.4 3 927	用水補給 94 〃 34,210 1.5 11,220
堤 體 基 礎 上 天 邊 迄 の 最 大 高 (尺) 基 礎 上 灌 漑 面 迄 の 最 大 高 (尺) 天 端 幅 (尺) 法 上 下 流 面 堤 頂 長 (尺) 堤 材 立 積 (立坪) 法 面 保 護 { 上 流 面 下 流 面	52 45 18 2.5 2.0 66.6 眞土 4,171 波叩石垣法長 1.2 間 芝付 腰石垣	51 44 18 1.8 1.5 24.6 眞土 4,631.9 なし 芝付 腰石垣法 1.0 割	50 44 18 2.5 2.0 44 眞土 3,815 波叩 石垣 62 坪 芝付 腰石垣大走幅 6 尺
止 水 壁 種 類 上 下 幅 (尺) 全 幅 (尺) 全 根 高 (尺) 材 料 立 積 (立坪)	中心銅土 6 15 47 15 粘土 786	前法銅土及中心銅土 (前) 厚 2.5 (中) 5 10 13 49 10 粘土 1,424	中心銅土 6 13 47 15 粘土 468
餘 水 吐 計 畫 雨 量 (四) 最 大 排 水 量 (立方尺/秒) 水 質 (尺) 最 大 溢 流 水 深 (尺) 形 態 及 特 殊 設 備	290×2 (1 日に排除) 112.8 15 2.0 石張 洗堰	197 143 20 2.0 角落堰	290×2 (1 日に排除) 380 41 2.0 石張 洗堰
取 水 装 置 豎 種 (又ハ斜種) 底 種	内徑 1.2 尺土管混凝土卷 〔立〕 { 内徑 2.0 尺 混凝土仕立厚 0.6 尺長 225 尺	内徑 0.5×0.5 尺生松材 内徑 0.8×0.8 尺 生松材	{ 内徑 1.8 尺 厚 0.3 尺鐵筋 混凝土管外面混凝土卷 2.0×3.0 尺馬蹄型混凝土 〔卷立〕
基礎地質及地層	第二狼谷池と同じ	地表より 15 尺にして軟 〔岩あり〕	第二狼谷池と同じ
工 事 費 概 算 費 (四) 地 費 (四) 其 他 (四)	35,304 1,009 37,813 1,500	8,723 140 9,263 400	14,234 1,000 16,234 1,000
備 考	小鴨川より隨時引水 昭和 2. 北丹地方の震災 により堤防内法の中心部 陥没復舊費 12,700 圓	築造後間もなく底樋部決 壊しそのまま放置	小鴨川より隨時引水

(島根縣)

●89 タ ブ 谷 池	中 里 石 畑 池	●89 東 池	矢 原 池
東伯郡赤崎町 赤崎町耕地整理組合 大 7.6 嵩上	隠岐島海士村 海士村中里耕地整理組合 大 6.5-大 9.5	隠岐島海士村 海士村東耕地整理組合 大 4.9-大 9.10	隠岐島海士村 海士村福井小谷塚五郎 大 5.3-大 9.4
大川 100 5~50 年生松林及草地 畑地等	 15	東川 19.5	 21.1
開田及用水補給 16.8 10.8 31,213 1 7,827	開田及用水補給 13.5 5,697 1 1,692	開田及用水補給 16.63 10,582 1 2,860	開田及用水補給 24.7 20.8 6,738.8 1 1,860
50 41.1 20 1.0~1.6 2.0 61 眞土 1,430 波叩石垣 168 坪 芝付 腰石垣大走幅 3 尺 3 ヶ所	60.6 56.4 21 2.0 1.9 39.3 石礫混入土 4,636.3 法留石垣 60.9 坪 " 102.0 "	60 57 21 1.8 1.8 5.2 石礫混入土 4,629 芝付 法留石垣 242 坪	56 54.2 24 2.0 1.8 36 石礫混入土 3,002 芝付 法留石垣法長30尺 62.5坪
中心鋼土(嵩上) 6 23 13.3 33 細砂混入粘土 994	中心鋼土 4.8 15 53 18 粘土 587.9	中心鋼土 4.2 6.24 57 18 粘土 405.4	中心鋼土 4.8 7.2 54 18 粘土 257.1
.... 370 24 2.9 練石積 洗堰	189.0 12.5 4.0 1.2 石積	189 28.5 7.2 0.5	189 21.13 4 0.8
内徑 0.7 尺 土管	{ 第一番樋長 48 尺末口 1.3 尺内徑 0.5 尺生松丸太 第二番樋長 36 尺末口 1.3 尺生松丸太	{ 内徑 0.6 尺土管水孔徑 0.3 尺直高 2.0 尺毎	{ 内徑 0.6 尺木造水孔徑 0.4 尺直高 2.0 尺毎
内徑 1.0 尺 土管	{ 第一番樋長 37.0 間内徑 0.8 尺特厚土管 第二番樋長 10.5 間内徑 0.8 尺特厚土管 第三番樋長 10.5 間内徑 0.8 尺特厚土管	{ 内徑 0.8 尺土管粘土卷厚 1.5 尺	{ 内徑 0.8 尺土管混凝土粘 土卷厚 2.0 尺堅樋との結 合部に混凝土制水槽 (内 法高 3 尺)
....	安山岩	安山岩	安山岩
22,592 } 2,500 } 25,092	 } } 42,249.26 }	 } } 10,339.79 }	 } } 7,992.64 }
大 7.6-大 9.8 13.5 尺嵩上せり			

(岡山縣)

溜池名	黒谷池	一ノ谷池	有漢池
事項			
所在地名 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	吉備郡福谷村 岡山縣 (黒谷溜池支配地 昭 2.4-昭 7.3 [城])	吉田郡小田村 小田村組合 大 4.1-大 15.2	上房郡有漢村 有漢村有漢耕地整理組合 大 11.9-大 3.8
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	笹ヶ瀬川水系足守川 1,000 矮小なる雑木粗生	旭川水系 80 一般に荒廢せる山林	高梁川水系 200
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯利用水 (町) 灌漑面積 (町)	用水補給 571.8 7 105,000 2 18,780	開田及用水補給 35.9 14.5 26,000 1 8,400	開田及用水補給 103 63 6,578 1 7,320
堤體	基礎上天端迄の最大高 (尺) 基礎上水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 法 { 上流面 下流面 堤頂長 (町) 堤材立 (町) 法面保護 { 上流面 下流面	90 82.5 16 1.5 2.0 50 粘土 5,155 張石全面 腰石垣 121 坪	84 77 30 2.3~2.5 3.0~2.2 土 9,445 張石空砦全面 犬走幅 4 尺
止水壁	種類 上全根材立 幅 (尺) 幅 (尺) 高入 (尺) 料積 (立坪)	中心鋼土 6 21 86 25 粘土 961	中心鋼土 8 24 82 30 粘土 1,367
餘水吐	計畫雨量 (町) 最大排水量 (立坪/秒) 幅 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	90 (1 時間雨量) 371.25 223 2 側溝溢流・隧道	200 320 50 1.8 溢流堰スルースゲート設置
取水装置	(堅) 樋 (又ハ斜樋) 底 樋	徑 2.0 尺混凝土管取水孔 13 箇 徑 4.5 尺混凝土管	內徑 1.5 尺土管 內徑 2.0 尺土管
基礎地質及地層	秩父古生層	母岩 花崗岩	砂質壤土 花崗岩
工事費	堰堤費 (町) 用地費 (町) 其他 (町)	22,300 22,300	131,467 2,434 135,647 1,746
摘要			

鎮 守 池	天 神 池	明 治 池	西 河 内 池
勝田郡新野村 新野山形耕地整理組合 大 6.8-大 15.6 吉井川支流加茂川 直接 5 間接 60 開田及用水補給 17.4 4.8 7,010 1 1,923 78.8 75.8 21 1.5 1.8 42.2 粘土 2,575 空積張石全面 508 坪 犬走 中心鋼土 8 22 76.8 22 粘土 1,034 115 62.5 12 1.0 溢流堰張石 内徑 0.5 尺伊部焼土管 { 内徑 0.8 尺伊部焼土管 勾配 1/50 秩父古生層火山灰土及 礫質土 57,965 } 60,215 2,250 } 細谷川 大谷川より承水 溝によりて導水するも のなり	後月郡芳井町 吉井耕地整理組合 明 44.9-大 4.6 小田川水系 139.5 40 年生松樹林雑木林 開田及用水補給 55 16.5 43,956 1 7,692 78 71 15 1.4 1.5 40 真土 6,800 空積張石全面 640 坪犬走 芝付 12ヶ所 中心鋼土 8 20 75 12 粘土 1,180 180 247 18 2 溢流堰 内徑 0.8 尺花崗岩造長 104 1 尺 { 内徑 1.2 尺土管混凝土卷 厚 0.3 尺 秩父古生層 16,551 } 1,461 } 20,221 2,209 } 	後月郡西江原町 西江原町 明 21.6-明 24.7 小田川支流雄神川 430 用水補給 83.8 // 43,800 1 14,540 75 67 23 1.2~1.5 1.5 32.8 壤土 2,400 波除空積石垣全面 260 坪 犬走 2ヶ所 前法鋼土 9 10 62 (天端下 4 尺以下) 4 粘土 247 180 924 33 3.6 廣冠堰 { 内徑 0.42 尺土管 2 列 石灰土及混凝土卷 4×5 尺隧道 秩父古生層 砂質土 (3 尺) 4,112 } 1,400 } 6,312 800 } 	真庭郡落合村 西河内耕地整理組合 明 43.1-大 3.4 旭川支流佛中川 33.2 開田及用水補給 24 10.3 20,590 1 6,000 74 69.5 15 1.8 1.8 43.3 粘土 5,749 防波鋼土 腰石垣 中心鋼土 6 18 71.5 20 粘土 1,165 180 72 8 2.0 廣冠堰 内徑 0.4 尺土管長 122 尺 { 内徑 0.8 尺土管混凝土卷 厚 0.6 尺 安山岩 14,687 } 15,245 558 }

溜池名	奥谷池	山神池	鹽手池
所在地名 工期 (着手年月—竣工年月)	久米郡岡南村 誕生寺耕地整理組合 明 42.10—明 45.5	上房郡上竹莊村 山神耕地整理組合 大 4.12—昭 2.2	勝田郡廣戸村 岡山縣 (新野村外四ヶ村) 大 14.1—昭 4.3 (嵩上)
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	旭川支流誕生寺川 60 30 年生赤松林密生	旭川支流字甘川 直接 19 間接 9 20~30 年生雜木林	吉井川水系 直接 23 間接 590 雜木林
用水目的 灌漑面積 (町) 貯利灌漑面積 (町) 貯利灌漑面積 (町)	開田及用水補給 42 14 23,300 1.5 6,480	開田及用水補給 23.4 23.9 10,550 1 2,380	用水補給 562.8 " 197,181 1 42,000
堤 堤頂 堤面保護	基礎上天端の最大高 (尺) 基礎上流水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 法下流面 堤頂長 (間) 堤材立料積 (立坪) 法面保護 { 上流面 下流面	66 61 15 1.8 1.7 44.7 粘質壤土 4,732 波止石垣全面 395.4 坪 根石垣法 1.0 割 165 坪	64 (内法先) 57.5 (" 24 1.75~1.8~2.3~2.5 2.0~2.5 80 壤土 11,125 (嵩上) 波止石垣全面犬走 4ヶ所 根根石 55.5 坪犬走幅 6 尺
止 水 壁	種類 上下金根材立 頻幅 (尺) 幅 (尺) 高入料積 (立坪)	中心鋼土 12 23 69 18 粘土 1,010	中心鋼土 12 40 63 20 粘土 6,338 (嵩上)
餘 水 吐	計費雨量 (種) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅員 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形遣及特殊設備	180 158 30 2 廣冠堰	33 (1 時間雨量) 159.6 30 1.5 廣冠堰 玉石混凝土造
取水 裝置	堅樋 (又ハ斜樋) 底樋	内徑 0.8 尺土管延長 70 尺 { 内徑 1.0 尺土管延長 190 尺 勾配 1/100	内徑 0.8 尺土管延長 88 尺 { 内徑 1.0 尺土管延長 180 1 尺
基礎地質及地層	花崗岩 粘質壤土	土層 (30 尺) 花崗岩	火山灰、砂質土或礫質土
工事費 其 費 他	堰堤費 (圓) 其他 (圓) 1,500	18,644 — 1,800	297,000 47,346 45,654
摘 要	用水量 新田 一日反當 3 立坪 35 日灌漑 舊田 一日反當 2 立坪 15 日灌漑		舊堤の嵩上

圖 山 池	大 黒 池	平 田 池	土 橋 池
吉備郡泰村 福谷耕地整理組合 大 5.4-昭 8.2	吉備郡日美村 美袋耕地整理組合 大 7.1-大 13.5	和氣郡日笠村 藤野村耕地整理組合 大 5.2-大 9.12	阿哲郡草間村 土橋耕地整理組合 大 11.4-昭 5.8
高梁川支流 100 20 年生松樹密生林	高梁川水系 直接 135 間接 80 30 年生針葉樹林	日笠川 216 樫栗等の雑木疎生林	高梁川水系 直接 19 間接 32
開田及用水補給 17 9.2 11,762.8 1 3,404	開田及用水補給 47.7 25.8 28,500 1 6,000	開田及用水補給 81.4 74 30,440 1 7,880	開田 21 15,067 1 5,368
61.6 56.6 15 1.5 1.8 53.6 壤土 5,654.8 粗石張全面 593.9 坪 根石垣高 27 尺	61 55 15 1.5~2.0 1.7 47.5 壤土 4,922 波止石垣全面 根石垣 (法 0.8 割)	60 55 18 1.0~1.7 1.8 53 壤土 6,800 波止石垣満水面以下 700 根石垣 200 坪	60 56.5 18 2.2 2.0 55.4 壤土 3,566 なし 根石垣
中心銅土 6 18 59.6 15.5 粘土 1 砂 2 石灰若干 972.4	中心銅土 8 21.5 59 20 粘土 996	中心銅土 7.2 20 55 21 粘土 1,200	前法銅土及中心銅土 (前) 6 (中) 8 6 18 80 58 6 18 粘土 402 645
150 248 33 2 石造溢流堰	160 425 51 2 廣冠堰深 6 尺	180 320 24 2 廣冠堰	200 116 24 1.6 廣冠堰
内徑 0.8 尺土管延長 200 尺	{ 内徑 1.2 尺土管モルタル 巻立長 100 尺	内徑 0.8 尺伊部焼土管	内徑 0.7 尺土管
内徑 1.5 尺土管長 114 尺	{ 内徑 1.5 尺土管厚 0.7 尺 巻立長 210 尺	内徑 2.0 尺伊部焼土管	内徑 1.0 尺土管
第四紀新層土層 (4~6 尺)	{ 秩父古生層 安山岩 土層 (13~20 尺)	花崗岩 砂質土	花崗岩 砂質土
13,147 2,075 } 15,222	63,003 3,840 } 77,612 10,769	66,985 1,000 } 67,985	45,715 8,388 } 54,108

溜池名	幻住寺池	中倉池	小名郷池
事項			
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	久米郡倭文中村 幻住寺耕地整理組合 明 40.3—明 43.11	吉備郡下倉村 下倉耕地整理組合 大 3.2—大 5.3	兒島郡小串村 阿津耕地整理組合 大 14.4—昭 7.5
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	旭川支流倭文川 60 20 年生雜木林	高梁川水系 39	なし 46 20~30 年生松林
用水目的 灌漑面積 (町) 貯用水補給量 (立坪) 利用回数 湛水面積 (面坪)	開田及用水補給 22 10 21,400 1 4,800	開田及用水補給 24.9 14.7 13,200 1.5 5,930	開田及用水補給 23.55 16.5 12,000 1.5 3,900
堤 體 法 上流面 下流面 堤村立 法面保護 上流面 下流面	基礎上天端迄の最大高 (尺) 59 基礎上流水面迄の最大高 (尺) 54 天端幅 (尺) 17 上流面 2.0 下流面 1.5 堤頂長 (間) 30 堤料 (間) 壤土 2,310 「69 坪」 天端下 8 尺間空碇石張 「天端下 21 尺以下空碇石」 張法 0.8, 123 坪	58 54 12 1.7 1.7 26 壤質粘土 2,004.9 なし 根石垣	58 53.6 18 1.8 1.7 54.5 粘質土 4,783.1 波止石垣 449 坪 根石垣 70.7 坪
止水 種上下 全根材立 壁類 幅 (尺) 幅 (尺) 高 (尺) 入料 (尺) 料 (立坪)	中心銅土 12 23 58 23 粘土 605	中心銅土 6 21 56 18 粘土 438.2	中心銅土 7 16 57 18 粘土 987.2
餘水 吐 計 量 最大排水量 (立方尺/秒) 幅員 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	200 160 8 3 廣冠堰深 5 尺	150 65 13 1.6 廣冠堰	180 136.6 33 1.4 廣冠堰
取水裝置 堅種 (又ハ斜種) 底種	{ 内徑 0.8 尺土管混凝土卷 長 120 尺 内徑 1.0 尺土管長 185 尺	内徑 0.7 尺木造管長 75 尺 { 内徑 0.8 尺土管延長 150 尺基礎 1.5×0.8 尺	内徑 0.8 尺土管長 66 尺 { 内徑 1.0 尺土管長 210 尺 配勾 1/70
基礎地質及地層	花崗岩	第三紀層 石英斑岩	花崗岩、砂質土
工事費 堰地費 其他費	13,000 400 70 13,470	6,568 300 6,868	54,200 3,000 57,000
摘要	300 年前の築造にかゝり しものを嵩上せるなり		

長谷下池	吉川池	平谷池	血洗池
兒島郡鉢立村 寶徳年間 100 30年生針葉樹林 用水補給 70 " 22,800 1.5 11,100 56 50 58 0.8~1.0 2.6 75.9 砂質土 4,900 空葎石垣全面 910 坪 根石垣 150 坪 前法鋼土 10 10 58 10 粘土 670 150 140 51 2.0 廣冠堰深 4 尺 内徑 1.0 尺土管 内徑 1.0 尺土管 花崗岩, 砂質土 28,000 30,100 (修築) 2,100 寶徳年間石川庵右衛門の 作と稱せられ其後數回の 増築修築あり	阿哲郡上市村 吉川耕地整理組合 大 12.3-昭 3.8 高粱川水系 76 開田 21 " 12,300 1 3,460 55 48 18 2.0 2.0 43.5 土砂 4,876 前法鋼土及中心鋼土 (前) 12 (中) 8 12 20 50 53 7 18 粘土 182 859 200 254 34 2.0 石張溢流堰 { 内徑 0.7 尺伊部焼土管 スルイスバルブ設置 内徑 1.5 尺伊部焼土管 秩父古生層 59,951 4,865 } 64,816	小田郡川面村 平谷池耕地整理組合 大 14.5-昭 2.4 星田川水系 40 雑木林 用水補給 17.5 " 6,400 1 2,100 53 48 20 2.0 1.8 28.5 粘土 2,706 羽 筋芝, 根石垣 中心鋼土 8 18.2 51 12 粘土 410 160 79 20 1.4 廣冠堰 { 内徑 0.7 尺土管混凝土巻 { 長 15 間 { 内徑 1.0 尺土管混凝土巻 { 延長 33 間 秩父古生層, 花崗岩, 土層 (10 尺) 32,609 2,550 } 37,159 2,000 用水量 1 日水深 0.03 尺 灌溉 20 日間	赤磐郡山方村 血洗池耕地整理組合 大 14.9-昭 3.5 手洗川 200 30~40 年生松雑木林 用水補給 85 " 28,650 1 7,908 52 46 20 2.0 2.0 38 壤質粘土 3,500 波止石垣 186 坪 根石垣 45 坪 中心鋼土 8 32 51 9 粘土 796 260 207 60 2.0 廣冠堰 { 内徑 0.8 尺伊部焼土管 { 長 106 尺 3.0 × 2.5 尺鐵筋混凝土暗渠 秩父古生層 57,787 460 } 58,247

溜池名 事項	鹽谷池	田廣木池	大正池
所在地 事業者名 工期(着手年月—竣工年月)	英田郡大吉村 深田耕地整理組合 大4-大6	吉備郡久代村 久代村耕地整理組合 明44.5-大10.3(増築)	吉備郡山田村 山田村耕地整理組合 大5.4-昭9.8
水系及河川名 集水面積(町) 流域の林相	吉野川水系 18 7~8年生雑木林	高梁川支流新本川 60 30年生針葉樹	高梁川水系 215 25年生針葉樹雑木林
用水目的 灌漑面積(町) 貯利用水 回流量(立坪) 灌漑面積(面坪)	開田及用水補給 19.6 16 10,800 1.2 8,930	開田及用水補給 22.87 9.45 16,000 1 6,330	開田及用水補給 64.6 60.0 10,260 1 4,820
堤 法 天端幅(尺) 上流面(尺) 下流面(尺) 堤頂長(間) 堤材立積(立方坪) 法面保護(上流面/下流面)	50 44 16 1.8 1.6 37.5 礫質土 2,883 なし 根石垣 78坪	50 46 25 1.0 1.5 35 礫質粘土 163(増築) 空積石垣 95.7坪 根石垣	59 54 15 1.5~1.8 1.8 43.3 礫質粘土 4,180 波止空石積 302.8坪 根石垣
止 水 壁 種上全根材立 類幅幅高入料積(立方坪)	前法鋼土及中心鋼土 (前)3(中)6 5 18 .. 46 .. 20 粘土 199 554	中心鋼土 7 20 48 20 粘土 187.5	中心鋼土 7 18 57 12~23 粘土 816
餘計 水 吐 量 最大排水量(立方尺/秒) 幅員(尺) 最大溢流水深(尺) 形態及特殊設備	111.2 33 10 1.0 廣冠堰岩石切込	93 25.3 15 1.5 廣冠堰	150 455 60 2.0 廣冠堰深 5.0 尺
取水装置 縦(又ハ斜樋) 底樋	内徑 1.0 尺土管 内徑 1.2 尺土管勾配 1/100	内徑 0.5 尺木管 {内徑 0.7 尺土管厚 0.5 尺 捲立	{内徑 0.8 尺土管及内徑 1.0 尺土管共に延長 102 尺三和土 0.3 尺厚捲立 {岩盤に徑 1.8 尺なる半圓 を掘鑿石蓋をなす長 220 尺
基礎地質及地層	沖積層	第四紀新層, 閃雲花崗岩	{第四紀新層花崗岩表土 層厚 12 尺
工事費 (堰堤費其他)	9,951 — } 9,951	1,591 1,273 } 3,264 400	20,304 7,837 } 29,141 1,000
摘 要			

(廣島縣)

●91 大 谷 池	福山市水道貯水池	萩ヶ谷池	雨 木 池
深安郡廣瀬村 縣營(大谷池) 昭2.3-昭6.3	沼隈郡熊野村 福山市 大11.6-大15.3	比婆郡山内北村 下重行耕地整理組合 大14-昭8	青品郡服部村 縣營(大谷池) 昭1.1-昭3.3
藍田川水系加茂川 450 松樹林及雜木林	論田川 591	 18 槇及松林	芦田川水系服部川支流雨 270 50年生前後の松樹林
用水補給 528 " 148,278 1.1 24,937	上水道 — (總)123,400(有)121,215 — 28,265	開田 15 — 9,442 3,853	用水補給 13 " 15,335 6,500
110 99.75 20 3.0 2.0 55 砂利及土 19,202 波除石垣直高9.0尺 芝付,石垣 [法0.5割]	96 90 15 2.0~3.0 2.0 104 眞土及粘土 粗石を張る 芝付	60 53 17 2.5 2.2 3.9 地質壤土 4,322 芝付 芝付,腰石垣,犬走	53 46 18 1.5~2.2 1.8 52 眞砂土 3,429 なし 筋芝,腰石垣
中心鋼土 10 40 105 14 粘土 2,767	中心鋼土 8 24 93 9 粘土	中心鋼土 10 14 66 12 粘土 1,349	中心鋼土 6 15 49 6 粘土 838
150.8(10時間排除) 671.8 65 2.25 混凝土溢流堰	 176 2.0	303 18.4 15 1.0 張石施工	150.8 403.1 40 2.2 混凝土廣冠堰
{内徑2.5尺鐵筋混凝土管 [「スライスパルプ」取付]	....	{内徑0.8尺蜂子0.3尺長 135尺	{内徑1.0尺土管混凝土卷 延長8.0尺蜂の子徑5寸
3×5尺隧道混凝土卷立	....	{内徑1.0尺延長235尺 勾配1/30	{2.0×3.0尺混凝土暗渠 長35間
秩父古生層	....	地質土	花崗岩
192,500 22,100 } 280,000 65,400 }	 } 303,052.68 }	26,580 1,000 } 27,580 — }	 } 43,178.25 }

溜池名 事項	梨成池	宇津戸貯水池	栗栖川貯水池
所在地 事業者名 工期 (若干年月—竣工年月)	御調郡木之庄村 梨成耕地整理組合 大9—昭2	御調郡宇津戸村 廣島電気 明44.3—明45.7	佐伯郡四和村 廣島電気 ……—昭7.9
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	…… 94 20~30年生針闊葉樹林	宇津戸川 …… ……	木野川水系栗栖川 …… ……
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯水回盤 (立坪) 利漑水面積 (面坪)	用水補給 42 // 14,735 1 5,830	發電 —— —— (總) …… (有) 34,000 ……	發電 —— —— (總) 284,211 (有) 276,224 110,000
堤體 基面上天端後の最大高 (尺) 基面上築水面後の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 法上流面幅 (尺) 法下流面幅 (尺) 堤頂長 (間) 堤材立上流面料積 (立坪) 法面保護下流面	51 45 18 2.0 1.7 29.9 土砂 4,186 芝付 芝付、腰石垣	50 43 15 1.5 2.5 66 土砂 …… 割石張 ……	55 …… 18 2.0~2.5 1.5~2.0 …… …… …… 石張 大走幅 9 尺、腰石垣
止水壁 種上土 下土 全根材立 類幅 (尺) 幅 (尺) 高入料積 (立坪)	中心鋼土 6 10 49 4 粘土 310	中心鋼土 6 …… 40 6 真砂土混凝土 (真砂土 1 立坪に生石) (灰 100 貫匁配合)	中心鋼土 2 5 51 7 混凝土 ……
餘水吐 計盤雨量 (坪) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	163 133.53 18 2.0 張石施工	…… …… …… …… 堰堤外洗堰	…… …… …… …… ……
取水装置 堅植 (又ハ斜樋) 底植	内徑 1.0 尺 蜂ノ子 0.5 尺 内徑 1.5 尺	…… 3×4 尺	…… ……
基礎地質及地層	表土(1 尺) 花崗岩	風化せる花崗岩	……
工事費 堰堤費 (圓) 用地費 (圓) 其他費 (圓)	15,800 —— } 15,800 ——	…… } 20,000 …… } …… }	……
摘要		大正 5 年 6 尺嵩上	

(山口縣)

深 坂 溜 池	●99 福 江 池	下關市赤田代第一堰堤	下關市水道貯水池
豊浦郡安岡町 安岡町耕地整理組合 大 7.5-大 13.6	豊浦郡安岡町 安岡町耕地整理組合 大 5.5-大 13.7	 下關市	豊前郡内田村 下關市 明 35.11-明 39.3
溪流 300	福江川水系 80 松及雑木林	赤田代川 282	 613
用水補給 440 夕 36,601	開田及用水補給 65 55 6,242 2	上水道 — — —	上水道 — — —
94.5 85.5 24 2.0~3.0 2.5 128.4 眞土及粘土 355,500 (鋼土共) 張石土 腰石垣	82.5 73.5 18 3.0 2.0 52.1 眞土及粘土 9,142 満水面位張石 筋芝及腰石垣	78 69 24 2.0~3.0 2.0 43 厚 0.3 米の混凝土張 筋芝	70 61 24 1.5~3.0 2.0 4.7
中心鋼土 13 30 91.5 9~35 粘土	中心鋼土 10 30 81 18 粘土 2,676	中心鋼土 6.6 23 73 20 粘土と砂利の混合	中心鋼土 6 27 66 不明 石張
.... 180 2.0	384.9 304 60 1.6 鐵筋混凝土溢流堰	 993 142 .... ....	.... .... .... .... ....
内徑 2.6 尺 鐵筋混凝土管	{ 内徑 1.0 尺鐵筋混凝土 管制水弁内徑 8 吋四個	....	....
内徑 3.0 尺 鐵筋混凝土管	{ 内徑 1.0 尺及 1.5 尺鐵筋 混凝土管	....	....
中生紀粘板岩 安山岩	輝石安山岩	....	....
.... } 294,384	115,887 } 4,500 } 121,587 1,200 }	....	.... } 73,021 }

溜池名	境川溜池	千人塚溜池	新市池
所在地 事業者名 工期 (着手年月～竣工年月)	大津郡深川村 境川耕地整理組合 大正 5. 8-大 6. 12	阿武郡小川村 千人塚耕地整理組合 .....-大 13. 7	大津郡日置村 新市耕地整理組合 大 8. 6-大 10. 8
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	深川水系境川 315	 直接 9. 間接 44	掛淵川水系國廣川 56 針闊葉樹の混生林
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯水容量 (立方坪) 利用回数 湛水面積 (面坪)	開田及用水補給 15 3 11,937 1 3,156	開田 17 — 9,610 1 3,400	開田及用水補給 26 6 19,873 1 5,100
堤 法 體 材 立 法 面 保 護	基礎上天端迄の最大高尺 (尺) 基礎上湛水面迄の高尺 (尺) 天端幅 (尺) 上流面 下流面 堤頂長 (間) 材料 積 (立方坪) 上流面 下流面 腰石垣	63 57 18 2.5 2.0 37 粘土 4,421 法先石垣 腰石垣	62 56 9 2.5 2.0 40 粘土 6,678
止 水 壁	種類 上下幅 (尺) 全幅 (尺) 高入 (尺) 材料 積 (立方坪)	中心鋼土 5 9 62 9 重粘土 366	前法鋼土 厚 18 " " 63 20 粘土 1,998
餘 水 吐	計畫雨量 (坪) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅員 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	133 52 9 1.6 内面石垣	195 47.2 9.7 1.5 練張石
取水 裝置	堅樋 (又ハ斜樋) 底樋	内徑 0.6 尺土管、混凝土卷 内徑 0.8 尺土管厚 0.5 尺 混凝土卷	内徑 0.8 尺土管 水孔徑 1.035 尺 内徑 0.8 尺土管厚 0.5 尺 混凝土卷
基礎地質及地層	角閃安山岩・壤土	石英粗面岩 埴土	石英粗面岩 埴土
工事 費用 其他	堰堤費 (圓) 用地費 (圓) 其他 (圓)	42,421 3,541 45,962	14,594 2,400 26,994
摘 要	用水量一日反當 80~90 石 水深 5 分		

千人塚溜池	西山萬壽溜池	第一號溜池	上ノ原溜池
美彌郡別府村 千人塚耕地整理組合 大3.2-大11.4	吉敷郡大道村 且耕地整理組合 大1.10-大5.6	熊毛郡島田村 領家耕地整理組合 大8.5-大13.8	大津郡深川町 上ノ原耕地整理組合 大3.2-大3.9
厚狭川水系 161 草生地	大河内川 116.7	島田川水系 10 松林	深川 80
開田 14.5	開田 27	開田及用水補給 8.4	開田及用水補給 21
12,020	20,773	1.8	5
2.5	1	6,825	13,144
3,268	5,760	3	2
		2,654	3,720
61	60	56	55
56	55	49	50
12	18	12	12
1.0~2.0	3.0	2.0	2.5
1.8	2.5	1.5	2.0
32.8	69	61.2	38.3
黄土及粘土	粘土	土砂	粘質壤土
4,250	11,944.5	2,370.4	3,904.5
鐵筋混凝土張厚0.5尺	筋芝	なし	満水面以上筋芝
腰石垣	〃	筋芝 石垣	芝付 腰石垣
中心鋼土	中心鋼土	中心鋼土	中心鋼土
6	3	6	8
10	18	12	10
60	59	51.5	54
12	12	11	8
粘土	粘土	粘土	粘土
350	937.3	323.4	48.4
129	338	70	122
256.8	425	118	70
36	12	12	15
2.0	2.0	4	1
岩盤掘鑿梯形水路型	練張石	....	張石施工
{内徑1.0尺土管漆喰卷 水孔徑0.5尺}	粘土卷土管	{内徑0.8尺土管厚1.0尺 漆喰卷}	{内徑0.8尺土管水孔徑 0.55尺}
内徑1.0尺土管漆喰卷	粘土卷土管	{内徑1.0尺土管厚1.0尺 漆喰卷}	{内徑1.0尺土管基礎混 凝土厚1.0尺隔2.0尺}
古生層 埴土	石英斑岩 砂質壤土	片麻岩 壤土	頤火安山岩
45,048}	25,309.72}	8,325}	7,010}
700} 47,260	5,520.00} 35,460.44	581} 8,906	2,000} 14,893
1,512}	4,630.72}		5,883}
築造當初漏水あり爲に混 凝土張施工セリ			

溜池名 事項	第二溜池	大江溜池	市ノ谷溜池
所在地 事業者名 工期(着手年月—竣工年月)	厚狹郡小野田村 焼野耕地整理組合 明 15.7—大 2.3	大津郡斐海村 大江耕地整理組合 大 13.2—昭 2.3	郡濃郡中須村 休耕地整理組合 大 10.9—大 11.3
水系及河川名 集水面積(町) 流域の林相	焼野川水系 45	大江川水系 50 雑木林	錦川水系中須川 60
用水目的 灌漑面積(町) 内用水補給(町) 貯利灌水回量(立坪) 灌水面積(立坪)	開田 25 — 15,000 2 3,889.8	開田及用水補給 27.4 22 12,507.5 3 4,032	開田 20 — 12,378 3 4,015
堤 法 體 立 面 保 護	基礎土天端迄の最大高(尺) 基礎土瀦水面迄の最大高(尺) 天端幅(尺) 法{上流面 下流面 堤頂長(間) 堤材土砂 土砂積(立坪) 法面保護上流面 下流面	52 48 15 2.5 2.0 45.3 土砂 4,017.87 天端下 3.0 尺より 9.0 尺間 腰石垣高 27 尺 野面石垣	52 47 15 2.0 1.8 45 土砂 3,642 瀦水面以上筋芝 筋芝 腰石垣(二段)
止水壁 種 類 上 下 金 根 材 立	中心鋼土 5 10 52 7 粘土 420	中心鋼土 9 15 49 10 粘土 434.86	中心鋼土 9 18 45 12 粘土 696
餘水吐 計 畫 最 大 排 水 量 最 大 溢 流 水 深 形 態 及 特 殊 設 備	153 15 6 3 掘鑿水路	171.7 198.3 33 2 野面石積	200 119 16 2 張石
取水裝置 堅 底 種 類	内徑 1.0 尺土管混凝土卷 内徑 1.0 尺土管	{内徑 1.0 尺土管水孔徑 0.5 尺混凝土卷厚 0.3 尺 {内徑 1.2 尺土管混凝土卷 厚 0.4 尺	{内徑 0.8 尺特厚土管 水孔徑 0.5 尺 内徑 1.2 尺特厚土管
基礎地質及地層	輝綠岩質凝灰岩 礫質土	輝安山岩 埴土	花崗岩 埴土
工事費 堰 堤 費 用 其 他	9,925.73 2,000.00 1,000.00 12,925.73	24,648 3,000 1,500 29,148	22,709 4,000 1,000 27,709
摘 要	本池は漏水甚しく用水不足を來すことあり		

綠 山 池	砂 ケ 峠 池	萬 倉 池	福 谷 溜 池
都濃郡須々萬村 片地耕地整理組合 大 13.11—大 15.11	大津郡依山村 依山耕地整理組合 大 11.5—大 12.3	美濃郡伊佐村 萬倉池耕地整理組合 大 2.2—大 4.3	阿武郡德佐村 宇津根耕地整理組合 大 14.12—昭 3.8
錦川水系龍文寺川 60	木屋川水系 40	厚狭川水系 40	阿武川水系德佐川 200
開田及用水補給 46 30 8,548 1 2,704	開田及用水補給 23 13 7,713.15 2 2,080	開田及用水補給 37 29 7,281 2 1,915	開田及用水補給 80 73 33,931.2 1 10,914.3
51 46 15 2.0 1.8 33 粘土 2,850 石垣 360 坪 腰石垣 21 坪高 12 尺	51 47 15 2.5 2.0 27 土砂 2,742.6 満水面以上石垣 腰石垣	51 45 9 2.0 1.5 35.8 砂質土 2,050 筋芝 筋芝及腰石垣	50.5 44.5 15 2.0 1.8 45.5 粘土 5,184.63 満水面上 3 尺迄腰石 腰石垣 66.375 坪
中心銅土 12 18 49 12 粘土 571	中心銅土 9 15 48 12 粘土 336.2	中心銅土 6 12 48 9 粘土 288	中心銅土 8 12 37 10 粘土 649.33
260 118.1 16 2 混凝土張厚 2 尺	171.7 104 12 2.5 野面石垣	150 9 1.2	180 445.5 12 1.9
内徑 0.9 尺土管水孔徑 0.6 尺	内徑 0.6 尺土管	内徑 0.6 尺土管漆喰卷	{ 内徑 1.2 尺土管 水孔徑 0.6 尺混凝土卷
内徑 1.1 尺土管	内徑 0.8 尺土管	内徑 0.7 尺土管漆喰卷	内徑 1.5 尺土管
結晶片岩	石英粗面岩	古生層 埴土	石英粗面岩 埴土
13,522 560 6,964 21,046	22,350 1,200 3,700 27,250	4,608	26,831 1,935 10,531 39,297
		用水量 一日減水深 4 分 25 日間	

溜池名	西深川溜池	中岩倉池	満濃池
所在地 事業名 工期 (若干年月—竣工年月)	大津郡深川町 西深川耕地整理組合 大 2.1—大 3.3	美馬郡岩倉村 中岩倉普通水利組合 昭 5.12—昭 7.5	仲多度郡神野村 香川縣 傳弘仁 12.5
水系及河川名 集水面積 流域の林相	深川水系西深川 30 松林	吉野川水系 間接 600 不良	財田川 直接 1,335 間接 3.7
用水目的 灌漑面積 貯利面積 用水回數 灌漑面積	開田及用水補給 33 8 19,576 2.5 3,600	開田及用水補給 41.1 39.6 14,166 3 3,600	用水補給 3,576 4 1,343,413 2 318,211
堤法 堤材 立	基礎上天流迄の最大高 (尺) 基礎上堤水面迄の最大高 (尺) 天端幅 法 { 上流面 下流面 堤材長 立 材積 (立坪) 法面保護 { 上流面 下流面	50 45 12 1.0~2.5 53 土砂 7,182 筋芝 筋芝及腰石垣	86.0 75.34 43.5~64.5 2.0~3.0 2.0~2.3~2.8 74.0 土砂 不明 張石 芝付
止水壁 種 上下 全 根 材 立	類 幅 (尺) 高 (尺) 入 (尺) 料 積 (立坪)	中心鋼土 8 10 49 9 粘土 584.8	中心鋼土 6 14 46 8 粘土 482.4
餘水吐 計畫雨量 最大排水量 幅員 最大溢流水深 形態及特殊設備	307.5 106.5 15 2	 5.7 堰戸を設備	265.8 (16 時間に排除) 2,362 43 5.4 高 2 尺徑間 3 尺角落 16 門
取水装置 豎 (又ハ斜樋) 底 樋	内徑 0.8 尺土管水孔徑 0.5 尺 { 内徑 1.0 尺土管 地杭混凝土基礎	内徑 1.0 尺混凝土管 スルイスバルブ 隧道	取水塔 24 吋バルブ 7 個
基礎地質及地層	石英粗面岩 埴土	第四紀洪積層	花崗岩
工事費 堰用費 堤地費 其他費	10,871.57 4,000.00 3,207.13 18,078.70	13,074.81 4,771.99 3,425.41 21,272.21	大正年間 當國守道守朝臣創業。後昭和 弘仁年間 修築。仙雲池の完成にかゝ ると其前に修す。 仁治年間 常安年間にも破堤。修築 長祿年間 大正 安永三年 大旱に當り領主生駒高俊共 臣西島八兵衛をして作業せしむ 寛永年間 木崎を石垣に改築 安永年間 池沼を石垣に改築 明治 2.0—3.6 排水電管を隧道に改築 明治 38 年上 昭和 3—5 年上
摘 要		流域の地勢急峻なる爲降雨一時に流下し用水源として不適當なり依りて本溜池を築設せり	

公 淵 池	神 内 上 池	逆 瀬 池	宗 極 池
木田郡東植田村 縣營（四ヶ池普通水利組合） 昭 6. 12—昭 8. 3 〔合〕	木田郡西植田村 四ヶ池普通水利組合 大 2—大 3	三豊郡栗井村 …… 明 42. 11—大 2. 11	大川郡相生村 …… 大 3. 12—大 6. 7
春日川水系 65 ……	春日川水系 1,000 50 年生松樹林及 20 年生 〔闊葉樹林〕	奥谷川 898 ……	…… 107 ……
用水補給 1,372.6 307,569 〃 …… 76,800	開田及用水補給 1,530.9 1,372.6 105,854 …… 20,400	開田 131 …… 75,000 1.2 18,134	開田及用水補給 68 14 58,500 …… 21,000
84.4 76.4 24 3.0 2.5 157.8 山土 24,662 張石 芝付	83.0 68.0 21.6 1.0—3.0 2.5 55.0 土砂 23, 34 捨石 芝付	75.9 70.5 21.0 2.0 2.0 52.4 土砂 不明 張石 芝付	73.5 67.0 18.0 2.5 1.5—2.0 50.0 砂交り粘土 12,200 …… ……
中心鋼土 8.0 25.0 81.4 12.0 粘土 2,082	中心鋼土 10.0 25.0 78.0 12.0 粘土 1,300	中心鋼土 3.0 17.1 70.5 6.6 粘土 不明	中心鋼土 6.0 29.0 73.5 10.0 粘土 2,600
46.8 (1 時間雨量) 239.2 30.0 2.0 幅 30.0 尺深 2.0 尺	…… …… 30 6 練築石張及溢流堰	…… …… 35.0 3.0 石張	46.83 (1 時間雨量) 495 30 3.5 ……
内徑 2.0 尺ヒューム管 ……	{2.0×1.5 尺混凝土箱樋 3 割傾斜口徑 1.0 尺バルブ 〔4 箇〕 〔馬蹄形半徑 6.0 尺, 4.7 尺 及 3.0 尺〕	0.9×0.9 尺 1.7×2.2 尺	…… 2.0×2.5 尺の箱樋石造
花崗岩	……	……	……
227,700 21,300—270,360 21,360	……	……	41,014 2,000—43,014
從來の公淵池を擴張すべく本堤を築立 せり 四ヶ池とは神内 松尾 城 公淵の四 箇にして此四ヶ池は水田及畑作を共 進にし灌溉面積は 1,372 町なり			

溜池名	城池	花ノ山池	三郎池
事項			
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	木田郡東植田村 四ヶ池普通水利組合	大川郡石田村 石田村長(管理者) 大2-大3.5	木田郡東植田村 香川縣(三郎池)
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	朝倉川 715 50年生松樹林及20年生 [闊葉樹林]	 373	香東川 500
用水目的 灌漑面積 (町) 貯用水補給量 (立坪) 利用回数 湛水面積	開田及用水補給 1,635.6 1,972.6 120,590 1 75,300	開田及用水補給 60 30 27,000 7,200	開田 512.4 " 279,710 1 108,357
堤體	基礎上天端迄の最大高 (尺) 基礎上湛水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 法上流面 法下流面 堤頂長 (間) 堤材立料積 (立坪) 法面保護上流面 法面保護下流面	62.0 55.0 30.0 2.3 2.5 103.0 土砂 19,742 捨石湛水面以上 芝付	60 55.5 15 2.0 1.5~2.5 56 土 1,000
止水壁	種類 止上下全根材立 幅 (尺) 幅 (尺) 高 (尺) 入料 (尺) 料積 (立坪)	中心鋼土 10.0 21.0 57.0 8.0 粘土 2,523	中心鋼土 7 15 16 粘土 不明
餘水吐	計置雨量 (毎) 最大排水量 (立方尺/毎) 幅 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	 34 2.5 溢流堰	50 (1時間雨量) 360 28 2.5
取水裝置	堅樋 (又ハ斜樋) 底樋	木造斜樋にて槽裝置 5.0×4.0 尺隧道	内徑 0.5 尺の土管 内徑 1.5 尺の土管
基礎地質及地層	.....	.....	.....
工事費	堰堤費 (圓) 用地費 (圓) 其他費 (圓)	12,500 2,000 500	201,049 55,500 13,840
摘要	.....	15,000 (蓄上費)	270,389 (蓄上費)
			昭3-昭5縣營事業として嵩上増築 堤體盛土量 6,629 止水壁盛土量 2,085

(愛媛県)

龜 越 池	岩 瀬 池	松 尾 池	小 松 池
綾歌郡長炭村 龜越水利組合 寛永 14.8-不詳	三豊郡麻村 —	木田郡西植田村 四ヶ池普通水利組合 —	周桑郡小松町 小松町耕地整理組合 大 3.3-大 5.4
土器川支流 600	高瀬川支流 300	春日川水系 445 50 年生松樹林及 20 年生 ↓ 潤葉樹林	溪流 201.8
用水補給 900 " 46,125	用水補給 260 " 195,000 1 154,297	開田及用水補給 1,653.4 1,372.6 206,364 71,100	開田 135 155,386 1 32,435
52.8 44.8 30.0 2.5 2.5 50 粘質土 10,874 波除張石 土留石垣高 16 尺 4 段	51.65 45.0 32 2.5 2.0 80 土砂 満水位下 7 尺張石 芝付	50 40 36 3.0 2.8 84 土 15,199 芝付 " 中心銅土 10.0 17.0 45.0 10.0 粘土 1,395	95 90 30 3.0 2.5 120 礫質土 34,037 玉石空積直高 10 尺 なし
..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... .....	中心銅土 4 22 91 15 粘土 1,510
..... 243 19.8 3.3 廣冠堰	 20.0 溢流堰	 21.6 4.0 角落徑間 10 尺二連	42 629 60 外法沿ふて瀧落し
卷上機による取水装置	徑 1.0 尺 箱樋	{ 2.0×1.2 尺鐵筋混凝土箱 樋 1.0 尺バルブ 3 個	{ 直徑 1.2 尺, 滑動式鐵製門 扉三ヶ所
槽式取水装置	1.5×1.0 尺 箱樋	{ 上部半徑 2.0 尺 4.0×3.0 尺隧道	5.5×8.0 尺拱型隧道
.....	.....	.....	{ 礫質土(1. 尺) 砂礫(3. 尺) { 粘土
.....	.....	.....	60,055 2,105 35,764 97,924

溜池名 事項	逆谷池	土居池	犬塚池
所在地 事業名 工期(着手年月-竣工年月)	温泉郡小野村 小野村北吉井村耕地整理 大 13.5-昭 2.5 [組合]	宇摩郡妻鳥村 不明 寛文 7 頃	越智郡鴨部村 今治城主 寛政 7-文化 14
水系及河川名 集水面積 流域の林相 (町)	真信川水系 直接 80. 間接 50 15 年生松林	溪流 100 松林	山谷川 347
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯利用回数 (立坪) 泄水面積 (面坪)	開田 30 20 56,552.75 1.5 14,024.93	用水補給 50 " 20,700 2 8,290	開田及用水補給 25 1.1 77,000 1.5 23,579
堤 體 天端幅 (尺) 上流面 (尺) 下流面 (尺) 堤頂長 (間) 堤材立料積 (立坪) 法面保護 (上流面) (下流面)	基礎上天端迄の最大高 (尺) 70 基礎上端水面迄の最大高 (尺) 62 天端幅 (尺) 24 上流面 (尺) 2.5 下流面 (尺) 2.0 堤頂長 (間) 72 (外) 礫, 土砂 (内) 粘土 19,401.1 満水面附近捨石 筋芝	55 50 14 2.5 2.5 80 粘土 8,500 なし 腰石垣高 6 尺	53 45 18 2.5 2.0 83 粘質土 16,381.36 なし 張芝
止水壁 種上下全根材立 類幅高入料積 (立坪)	中心粘土 4 24 65 30 石灰粘土 1,088.7	..... ..... ..... ..... ..... .....	中心粘土 4 10 50 6 粘土 950
餘水吐 (計) 水量 (毎分) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅員 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形體及特殊設備	43 (1 時間雨量) 2,838 22 2.5 溢流堰	 21 0.5 なし	 65 9.3 2.0 溢流堰
取水装置 堅樋 (又ハ斜樋) 底樋	最低部にスリスバルブ付 幅員 25 尺 鐵筋混凝土	開閉器 6 吋 内徑 1.2 尺石造	(内法 1.8×1.8 尺の厚 0.4 尺石材函型樋水孔 22 個 徑 0.6 尺 2.2×1.6 尺 石樋
基礎地質及地層	和泉砂岩, 土層 (6 尺)	.....	粘質土 (花崗岩系) 粘土
工事費 (堰) 堤 費 (圓) (其) 地 費 (圓) 他 (圓)	106,156 8,760 114,916	.....	.....
摘 要		寛文 7. 松平隠岐守 築造 昭和 7. 尺八改造	今治城主定剛築造關係耕 地地主を以て水利組合組 織し管理す

(高知縣)

(福岡縣)

鹿ノ子池	野地溜池	中谷貯水池	山口貯水池
越智郡清水村下朝倉村 今治城主 寛政 11-明和 7	高岡郡窪川村 窪川村野地耕地整理組合 大 11. 10-大 12. 9	企救郡中谷村 門司市	企救郡中谷村 小倉市 明治 43. 9-
溪谷 直接 24 間接 115 大半は松林	四萬十川 130 針葉樹林大部分 良好	 680	清瀧川 畑川
用水補給 98 " 63,600 24,000	開田及用水補給 16.5 5.4 9,000 1.5 4,095	上水道 — — 122,222 — 19,500	上水道 — — 68,519 —
51 37 18.6 2.4 1.9 116.7 粘質土 16,202 満水面附近捨石約50立坪 芝付	50 44 18 2.0 1.8 30 粘土 4,460 なし 腰石垣	97 91 15 3.0 2.0 68 土砂 張石 なし	85.5 79.5 18 3.0 2.5 62 土砂 粗石の張石 なし
中心銅土 6 37 47 5 粘土 4,271	中心銅土 6 17 46 6 粘土 373	中心銅土 6 27 95 24 粘土	中心銅土 8 27 82.5 18 糠粘土
.... 40 12 1.0 張石	361.3 631.7 61 2.5 自然溢流	 120	 2,658 60 1/600 の水路
{石材を上下二枚を伏せ合 せ漆喰接合。内径 1.0× 1.0 尺 水孔徑 0.5 尺 内法 2.4×1.8 空石積	{内径 0.7 尺土管 水孔徑 0.4 尺スライスパルプ付 練石積暗渠	{煉瓦造取水塔導水管 16 吋鐵管 3 取水口及 1 排水 口 煉瓦及混凝土造暗渠。	{取水塔徑 8.0 尺。内径 12 吋鐵管鎖口管付制水弁 4 個。16 尺毎。 {10.0×10.0 尺拱暗渠内径 12 吋管埋設
粘質土、粘土、硬盤 (花崗岩系)	第三紀層	....	....
....	18,825 1,500 } 89,462 19,137 }	 } 184,868 }	 } 210,314 }
今治城主定久定剛築造大 正 15. 7 一部缺損。大正 15. 9-昭和 2. 8 修理			

溜池名	小森江貯水池	蒲池山溜池	柳坂組合池
事項			
所在地 事業者 工期 (當年月—竣工年月)	…… …… 大 9. 11-大 12. 3	山門郡山川村 山川耕地整理組合 明 44. 2-大 3. 9	三井郡山本村 柳坂耕地整理組合 昭 5. 12-昭 6. 5
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	…… 42 ……	…… 530 ……	…… 154 ……
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯用水量 (立坪) 利用回数 数水面積 (町坪)	上水道 —— 15,904 ……	開田 175 —— 101,060 1 22,846	用水補給 59 —— 9,980.87 1 2,384
堤 體 法 上端幅 (尺) 下端幅 (尺) 上流面 (尺) 下流面 (尺) 堤頂長 (間) 堤材立 (立坪) 法面保護 (上流面 下流面)	70 64.6 15 3.0 2.0 62.2 土砂 …… 張石なし	68.3 (内法先) 58.3 16 1.5~3.0 1.5~2.5 450.5 普通土 9,261 波除石垣満水面下 18 尺間 土留石垣	66 58.5 18 2.5 2.0 31.3 土 3,648.8 波除幅 6 尺間混凝土張 張芝 大走幅 4 尺
止水壁 種上下全根材立 類幅 (尺) 幅 (尺) 高入料 (尺) 積 (立坪)	中心鋼土 8 22 68 18 粘土 ……	中心鋼土 6 12 75 6 粘土 1,139	中心鋼土 14 24 60 10 粘土 487.96
餘水吐 計畫雨量 (坪) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅員 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	…… …… …… …… ……	197 81.26 42 0.6 ……	168 32.01 7 1.5 練積石垣
取水装置 豎樋 (又ハ斜樋) 底樋	{取水塔煉瓦造. 送水管 (10 吋取水管三段 6.0×6.0 尺卵形暗渠煉瓦 造}	{内法 1.0×1.0 尺厚 0.6 尺 花崗岩造混凝土卷水孔 53 [個] 内法 1.5×1.5 尺同上	内徑 0.8 尺混凝土管 内徑 1.0 尺 ヒューム管
基礎地質及地層	……	洪積層	秩父古生層
工事費 堰堤費 (圓) 用地費 (圓) 其他 (圓)	…… …… …… 352,572	25,800 6,000 —— 31,800	16,000 1,900 2,000 19,900
摘要		舊堤に水位 15 尺増嵩せるものなり	

(佐賀縣)

善 藏 池	豊 津 組 合 池	●51 長 倉 溜 池	高 野 溜 池
八女郡木屋村 善藏耕地整理組合 大15.7-昭3.8	京都郡豊津村 豊津耕地整理組合 大1.12-大11.8	東松浦郡値賀村 濱ノ浦耕地整理組合 大13-昭2	藤津郡多良村 高野耕地整理組合 大10-
筑後川水系矢部川 90	 44.5	溪谷 17 雑木	溪谷 130 雑木
開田 34	開田 45.63	開田及用水補給 12 0.5 14,790 不詳 3,590	開田及用水補給 18.3 5.5 14,673 不詳 4,165
53,162 1 19,162	38,500 9,854		
65 59 18 2.5 2.0 50 粘質土 7,804 筋芝 "	64 53 12 2.5 2.5 80 普通土 10,782 波除(松丸太齒染帶梢) 法留石垣	60 54.1 12 2.0 1.8 50 濕砂粘土 4,452 なし 筋芝	58.7 51.71 12 2.2 1.8 67.2 濕砂粘土 1,145 なし 筋芝
中心銅土 10 27 62 24 粘土 1,088	中心銅土 8 19 63 9.5 粘土 1,274	中心銅土 6 26 56 12 濕砂粘土 776.3	前面羽金 厚 6 6 54.7 9 濕砂粘土 607
241 228 18 2 石張溢流堰	250 82.4 24.8 2.0 練石垣張	119.6(4時間雨量) 50.86 9 1.7 廣冠堰	119.6(4時間雨量) 385.12 43 2 廣冠堰
内徑1.2尺混凝土管	内徑1.2尺土管混凝土卷	内法0.6×0.6尺石造長108 L尺	内徑0.6尺鐵筋混凝土管 長96尺
内徑2.5尺混凝土管	内徑1.5尺土管混凝土卷	内徑1.0尺鐵筋混凝土管 L長214尺	内徑1.0尺鐵筋混凝土管 L長203尺
粘質壤土	花崗岩	第四紀新層地質壤土	玄武岩 粘質壤土
.... } 61,875	22,327 691 } 24,122 1,104	81,216.81 2,883.19 } 34,100	35,512.49 7,656.71 } 43,169.20

溜池名	長田原溜池	朝月溜池	七曲溜池
所在地 事業名 工期 (着手年月—竣工年月)	西松浦郡大山村 長田原耕地整理組合 昭3.4-昭7	東松浦郡湊村 朝月耕地整理組合 昭3.1-昭5	藤津郡七浦村 七曲耕地整理組合 大12-.....
水系及河川名 流域面積 (町) 流域の林相	溪谷 32 銀葉樹林	川原川 直接40間接80 銀葉樹林	溪谷 80 雜木
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯利用水回流量數 (立坪) 灌漑面積 (面坪)	開田 6.4 5,936 1 1,307	開田 42 54,820 1 17,440	開田 16.3 12,812 2 2,623.5
堤體 基礎上天得迄の最大高 (尺) 基礎上築水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 法{土流面 下流面 堤頂長 (間) 堤材立料積 (立坪) 法面保護{上流面 下流面	53 54 15 2.8 2.5 35 土砂 5,504 なし 腰石垣 24坪	56.8 50.8 18 2.5 2.0 70 土砂 7,099 なし 法留石垣 29.9坪	50 45 12 2.5 2.0 70 濕砂粘土 7,187 なし 芝付
止水壁 種上下全根材立 類幅高入料積 (立坪)	中心鋼土 6 18 55 10 粘土 473	中心鋼土 9 22 53 10 粘土 1,240	中心鋼土 6 12 46 15 濕砂粘土 771
餘水吐 計畫雨量 (mm) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅員 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	119 (4時間雨量) 94.8 25 1.3 廣冠堰	133 (8時間排除) 171.6 81 0.7 溢流堰	119.6 (4時間雨量) 237 50 2.0 廣冠堰
取水裝置 {豎樋 (又ハ斜樋) 底樋	{内法0.6×0.6尺鐵筋混 凝土造 水孔徑0.3尺 12.0尺間隔 1.2×1.8尺混泥土造	{内徑0.8尺鐵筋混凝土管 水孔徑0.4尺1.2尺間隔 内徑1.2尺鐵筋混凝土管	{内法0.5×0.5尺石造長 196尺 {内徑1.0尺鐵筋混凝土 延長218尺
基礎地質及地層	{第三紀層 地表下12尺 にして不透水層	粘土層6尺玄武岩	第四紀層粘質壤土
工事費 堰堤費 (圓) 用地費 (圓) 其他費 (圓)	27,590.96 1,149.91 5,447.60 34,188.47	60,459 32,287 9,539 102,285	30,824.14 — 6,875.86 37,700
摘要			

(長崎縣)

川内野溜池	山ノ神溜池	山茶花溜池	山田第二池
西松浦郡東山代村 川内野第二耕地整理組合 昭7.10-昭9	北高来郡小長井村 長里耕地整理組合 大13.9-昭3.3	同左 同左 大6.9-昭2.8	北松浦郡生月村 山田第二耕地整理組合 大11.7-大15.8
溪谷 25 鉞葉樹林	長里川支流 直接90間接130 原野	長里川 直接80間接90 原野	神ノ川 60 原野 松林
開田 11.18	開田 50	開田 50	開田 32
12,465	60,000	61,000	35,008
1	1	1	1
4,272	13,500	18,800	8,752
50	78	72	72,68
44	72	64	67,68
15	18	18	21
2.5	2.5	2.5	2.5
2.0	2.5	2.0	2.5
42.5	73	79	73
土砂	粘土	粘土	普通土
4,840	15,800	10,950	...
なし	なし	張石	天端下高3尺以下野面石
土留石垣89坪	腰石垣	腰石垣	土留石垣天端下高60.68 1尺以下
中心鋼土	中心鋼土	中心鋼土	中心鋼土
10	8	12	11
16	24	24	33
48	78	71	69
14	16	15	16
粘土	粘土	粘土	粘土
631	2,000	2,700	...
280 (8時間排除)	200	200	208
86	381	278	92.67
24	25	45	60
1.25	1.0	1.5	1.0
廣冠堰	張石混凝土	張石混凝土	溢流堰
{内径0.8尺鐵筋混凝土管 水孔径0.3尺2.0尺每}	{内法1.0×1.0尺鐵筋混 凝土長44間}	{内法1.0×1.0尺鐵筋混 凝土長19間}	内法0.7×0.7尺鐵筋混凝土 水孔径0.45尺
内径1.2尺鐵筋混凝土管	{内法2.5×1.8尺鐵筋混 凝土長59間 勾配1/200}	{内法1.0×1.0尺石造延 49間長}	内法20×1.7尺拱高0.3尺 鐵筋混凝土
{第三紀層不透水性粘土 層まで14尺}	地表下15尺にして不透 水性安山岩に達す	{地表下10尺にして凝灰 岩層に達す}	12尺内外にして岩盤に達 す
33,631 2,975 5,358	69,180 6,838 81,018	32,357 2,114 1,573	78,013.07 16,141.70 209.98
	大正14.6尺嵩上及漏水 防止 本溜池と山茶花池とによ りて100町を灌漑す		

溜池名 事項	原組合池	平原溜池	福井組合溜池
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	南高來郡神代村 原耕地整理組合 大 3.8—大 5.4	北高來郡湯江村 平原耕地整理組合 大 2.12—大 4.8	北松浦郡吉井村 吉井村 大 2.1—大 3.1
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	 370 20 年生雑木林繁茂	 直接 5. 間接 70. 原野, 潤葉樹林	 44 15 年生雑木密生
用水目的 灌漑面積 (町) 貯利用水補給量 (立坪) 利用回数 湛水面積 (面坪)	開田 18 29,556 1 5,592	開田 18 21,620 1 6,900	開田及用水補給 13.5 1.5 16,220 1 3,750
堤體 基礎上天端迄の最大高 (尺) 基礎上湛水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 法上流面 法下流面 堤頂長 (間) 堤材立土料積 (立坪) 法面保護土流面	72 66 20 2.5 2.5 50 土 7,650 張石 腰石垣高 18 尺	69 65 20 2.0 1.5 56 土 0,000 なし "	61 61 12 2.0 1.5 58.2 土 4,318 張石 腰石垣 (25 石使用)
止水壁 種類 上下全根材立 幅 (尺) 幅 (尺) 高 (尺) 入料積 (立坪)	中心鋼土 12 18 70 18 粘土 1,030	中心鋼土 6 25 60 18 粘土 1,400	中心鋼土 6 7.5 63 9 粘土 722
餘水吐 計排水量 (特) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅員 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	200 14,355 30 2 混凝土溢流堰	200 175 30 1.5 石造溢流堰	208 102 18 1.5 張石工
取水装置 壁樋 (又は斜樋) 底樋	{ 内徑 0.5 尺厚焼土管 混凝土 土巻長 10 間 { 内徑 0.8 尺厚焼土管 混凝土 土巻長 54 間	内法 0.5×0.5 尺石造長 [21 間 { 内徑 0.7 尺土管 混凝土 巻延長 40 間	内徑 0.6 尺土管混凝土巻 [21 間 { 内徑 0.8 尺土管混凝土 巻勾配 1/50
基礎地質及地層	.....	.....	.....
工事費 掘地費 (町) 其他費 (町) 其他費 (町)	18,050 — 725 18,775	16,890 760 16,887 34,037	14,940 2,260 900 18,100
摘 要	本溜池は本組合の前身たる片田名耕地整理組合の築造にかゝる。昭和 6 年現組合設立と同時に本溜池の集水面積を擴張せり	大正 10. 嵩上承水溝築設	大正 10. 木造樋を土管に改築, 集水面積擴張

生 月 池	小 峰 溜 池	大 十 溜 池	河 内 溜 池
北松浦郡生月村 生月耕地整理組合 大 3.3-大 7.8	北高來郡湯江 湯江村耕地整理組合 明 43.9-明 44.12	南高來郡愛野村 大十耕地整理組合 大 11.5-大 13.9	南高來郡大正村 本川内耕地整理組合 大 4.0-大 5.4
ウコノ河 29 原野	 32 松樹林密生	 72	 35
開田及用水補給 33 4 21,496 1 5,812	開田 15 14,900 1 3,960	開田 13 13,620 1 4,500	開田及用水補給 3 (開田) 8,300 1 3,920
64 58 18 2.5 1.5 65 土 8,600 張石 腰石垣	60 54 12 2.0 2.0 47 土 4,600 満水面以下張石 (36 石使 腰石垣	58 53 15 2.5 2.2 83 土 6,500 なし 腰石垣	57 51 12 2.0 2.0 52 土 3,500 張石 (36 石使用) 腰石垣
中心鋼土 6 12 61 12 粘土 840	中心鋼土 6 16 55 9 粘土 550	中心鋼土 12 37 56 45 粘土 1,600	中心鋼土 4 15 50 10 粘土 900
208 119 19 1.5 張石混凝土	200 149 24 1.5 練積工	300 240 48 1.5 割石混凝土	238 187 31 1.5 張石混凝土
{内法 0.5×0.5 尺石造長 23 間 {内法 0.9×0.9 尺接合部 より 4 間生松丸太以下 石造	{内法 0.7×0.7 尺石造長 20 間 {内法 1.0×1.0 尺石造長 39 間	{内法 0.8×0.8 尺混凝土 長 19 間 {内法 0.9×0.9 尺混凝土 長 38 間	{内徑 0.6 尺混凝土管長 103 尺 {内徑 0.8 尺混凝土管延 長 243 尺
.....	粘重なる埴土, 岩盤	火山灰の堆積層, 安山岩	砂礫混り粘土
15,790 2,550 800 19,140	10,030 970 11,000	51,800 1,500 930 54,230	8,800 1,200 10,000
			本組合の前身なる夏嶺組 合の築造にかり導水路工 事不完全にして豫定の開 田を見ず。

溜池名	山田免組合池	長崎市水道貯水池	白原溜池
事業所在地 業者名 工期 (省平年月—竣工年月)	北松浦郡生月村 山田免耕地整理組合 明 44.10-大 3.3	 長崎市 明 22-明 24	北高来郡長田村 原耕地整理組合 大 12.3-明 7.4
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	神ノ川 20 原野	中島川 351	深海川 100 松樹林密生
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給量 (町) 貯用水回数 (立坪) 利水面積 (町坪)	開田 18.8 10,360 1 3,260	上水道 57,890 15,549	開田 16 20,000 1 5,600
堤 體 止 水 壁 餘 水 吐	基礎上天端迄の最大高 (尺) 55.5 基礎上満水面迄の最大高 (尺) 52.5 天端幅 (尺) 12 上流面幅 (尺) 2.0 下流面幅 (尺) 1.5 堤頂長 (間) 68 堤材立土砂 (立坪) 5,545.2 法面保護上流面 張石 下流面 なし 種類 止上幅 (尺) 6 下幅 (尺) 12 全根高 (尺) 54 根入料 (尺) 20 材積 (立坪) 678.1 計畫雨量 (公方/秒) 200 最大排水量 (公方/秒) 79.2 幅員 (尺) 24 最大溢流水深 (尺) 1.0 形態及特殊設備	55 49 20 3.0 2.0 70 野面石 (扣 1 尺) 張芝 中心鋼土 6 18 55	54 49 18 1.5 2.0 79 土 7,000 張石 (36 石使用) なし 中心鋼土 12 35 53 15 粘土 1,500 200 150 15 1.5 張石混凝土
取水装置	石造水孔内法 0.3×0.3 尺 {内法 1.0×1.0 尺石造 勾配 1/200 長 200 尺	取水塔内徑 6 尺	{内法 0.65×0.65 尺石造 長 23 間 {内法 1.2 尺×1.2 尺石造 長 48 間
基礎地質及地層	.....	.....	粘土(30尺)層狀軟岩(20尺)
工事費用 堰堤費 (町) 用地費 (町) 其他 (町)	15,895.07 862.25 } 16,757.32	 } 43,458	57,400 } 75,400 18,000
摘 要	昭和 5. 底樋取替		大正 5.7 欠潰 大正 11. 12 地震のため 龜裂入る 大正 12. 1 復舊落工 昭和 4 6.5 尺嵩上 貯水量 6,000 立坪増加.

(熊本 縣)

柳 谷 溜 池	瀧 上 溜 池	郷 野 原 溜 池	大 切 畑 溜 池
南高來郡有家町 東有家村耕地整理組合 大 3.8-大 5.5	阿蘇郡馬見原村 瀧上耕地整理組合 大 13.5-昭 8.8	上益城郡朝日村 郷野原耕地整理組合 大 14.6-昭 6.5	阿蘇郡 山西村 安政 2.8-安政 6.8
..... 直接 20 間接 160	 100 密林 山祖急峻	 直接 10 間接 150 原野	凹地 800 原野
開田 6 15,000 1 8,862	開田及用水補給 17 2 19,450 3.6 5,194	開田 13 33,099 2.5 9,962	開田及用水補給 63 10 26,640
50 47 18 2.0 1.5 47 土 6,400 なし 〃	63 56 18 2.5 2.0 27.9 土 3,216 なし 土留石垣 41 坪	61 54.7 18 2.5 2.0 44.9 土砂 5,604.6 張芝 張芝 861.66 坪	56 34 12 2.0 2.0 65 粘土 16,487 張芝 張芝及石張
中心銅土 6 18 50 18 粘土 1,000	中心銅土 12 37 59 9 粘土 647	中心銅土 9 31.8 57.7 23 粘土 995.5	中心銅土 10 36 52 18 赤粘土 2,375
365 118 7 2 練碓石垣	147.6 (8 時間雨量) 351 24 2.7 混凝土	147 (4 時間雨量) 91.8 15 1.5 石造開渠	 18
石造長 20 間	.....	{ 内法 1.0×1.0 尺松材 水孔徑 0.55 尺地山に伏 設	{ 石造水孔徑 最底 1.0 尺 二段目 0.9 尺以上は 0.8 尺計 23 個
{ 内法 0.8×0.8 尺石造長 43 間	.....	{ 内法 1.5×2.0 尺間知石 工 石甲蓋	.....
{ 火山灰の堆積、母岩は 凝灰岩	.....	地表 3 尺以下ローム	.....
..... } 27,800 } }	21,400 3,604 } 30,354 5,350 }	40,894 96 } 49,306 8,316 }	5,000 }
池内及承水溝の漏水多く 池水集まらず、大正 8 承 水溝改修池内を三和土に て張る。 大正 11.7 一部決壊	昭和 3 年工事完了漏水し 満水せず依つて修理を行 ふ。		阿蘇郡誌 肥後先哲遺蹟 に記すところによれば本 池は加藤清正の創設にか ゝり後安政年間に總庄屋 矢野甚兵衛之を擴張せり

溜池名 事項	石堂溜池	●92 地藏原貯水池	●91 西都甲溜池
所在地 事業者名 工期 (若干年月—竣工年月)	上益城郡下矢部村 嘉永 3	玖珠郡南山田村 九州水力電気 大 8. 2—大 11. 11	西國東郡西都甲村 西都甲排地整理組合 大 8. 6—大 13. 5
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	緑川支流石堂川 125 杉の植林	筑後川水系玖珠川支流地 …… …… [造原川]	西都甲川 140 山林
用水目的 灌漑面積 (町)	開田及上水道 10	発電 ——	開田及用水補給 45.8
内用水補給 (町)	3,000	308,631	13.2
貯利用水回數	……	……	46,170
灌漑面積 (町坪)	1,000	……	2 9,990
堤 體 止 水 壁	基礎上天端迄の最大高 (尺)	105	88.1
	基礎上水面迄の最大高 (尺)	97	82.2
	天端幅 (尺)	18	18.2
	堤法 { 上流面 (尺)	3.0	2.2
	下流面 (尺)	3.0	2.0
	堤頂長 (間)	51.5	44.6
	堤材立 (立坪)	砂質土	壤土
	法面保護 { 上流面 (立坪)	……	8,370
	下流面	張石 (扣一尺)	なし
	腰石垣	なし	法留石垣
種上	……	中心壁	中心鋼土
種下	……	2.5	6
種全	……	15	27
種根	……	91	85
種材	……	31.4	15
種立	……	玉石混凝土	粘土
種積	……	……	1,480
計畫雨量 (坪)	……	……	……
計最大排水量 (立方尺/秒)	……	……	……
幅員 (尺)	10.4	80	28
最大溢流水深 (尺)	2.0	3.8	2.0
形態及特殊設備	岩盤掘鑿	溢流堤堰	溢流堰
取水装置	{ 石造水孔 (鳩巢) 直高 0.8 尺毎 40 個中 11 個埋没	……	水孔徑 0.5 尺
底樋	石造	……	内徑 2.0 鐵筋混凝土管
基礎地質及地層	……	地表下 29.2 尺にして岩盤	洪積層、粘土中玉石混る
工事費用	……	{ 162,891	{ 37,274
堰地費	……	……	……
其他費用	……	……	……
摘 要	庄屋佐藤儀三大發起し總 庄屋布田保之助設計指導 せり。 往昔水面積 3,000 坪あり しものといふ。		

● 92 女子畑第三貯水池	女子畑第二貯水池	判田竹中組合池	高田溜池
日田郡中川村 九州水力電気 明 45.4—大 2.10 筑後川 發電 —— (總) 77,000 (有) 27,700 (第一, 第二, 第三池合計) 88 81 18 3.0 2.0 97.3 張石 (控 1 尺) 中心銅土 10 23.3 85 24 粘土 114 2.3 {地表下 24.1 尺にして岩 {盤角閃輝岩, 安山岩 328,272 (第一, 第二, 第三池 {合計)	日田郡中川村 九州水力電気 明 45.4—大 2.10 筑後川 發電 —— —— 67 60 18 3.0 2.0 32 張石 (控一尺) 中心銅土 10 24.4 62 10 粘土 {地表下 24.1 尺にして岩 {盤角閃輝岩, 安山岩	大分郡竹中村判田村 判田竹中耕地整理組合 明 43—大 2 長谷川 90 草生地 開田 27.6 30,000 1.5 4,800 79 73 22 1.6 2.1 40 土砂 4,436 なし 芝付 前法銅土 9 9 61 10 粘土 653 24 張石 内徑 1.0 尺混凝土管 4.0×5.0 尺隧道 古層安山岩 12,632	西國東郡高田町 高田第一耕地整理組合 明治 25—明 34 20 山林 開田及用水補給 8 (開田) 34,136 0.8 8,760 71.2 66.2 30 2.0 1.8 57 87 13 第四紀古層, 輝石安山岩

溜池名 事項	高練木溜池	●92 庄ノ原溜池	藤原池
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	直入郡荻村 柏原荻耕地整理組合 大15.9—昭2.12	大分郡八幡村 庄ノ原耕地整理組合 明44.9—大3.2	速見郡藤原村 藤原耕地整理組合 大8.6—大14.8
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	山崎川 330 山林及草生地	八幡川 直接50間接150 松林, 草生地	 60 山林及原野
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯利用水 (立坪) 灌漑面積 (面坪)	開田 10 58,000 2 13,800	開田 65 67,700 1.5 15,000	開田 20.1 15,700 2.0 3,650
堤 體 法 上端幅 (尺) 下端幅 (尺) 頂上材料 (間) 立上流面 (立坪) 法面保護 (下流面)	基礎上天端迄の最大高 (尺) 基礎上水面迄の最大高 (尺) 12 3.0 2.5 49.5 土砂 7.800 なし 芝付 腰石垣	66 57 18 1.5 1.8 50 土砂 腰石垣	66 61 12 2.0 1.8 46 壤土 935 腰石垣
止 水 壁 種 上下全根材料 類 幅 (尺) 幅 (尺) 高入 (尺) 料立 (立坪)	中心鋼土 6 24 69 15 粘土 836	前法鋼土 6 15 60 粘土	前法鋼土及中心鋼土 (前)厚3 (中)6 4 12 66 68 10 粘土 168
餘 水 吐 計 最大排水量 (立方尺/坪) 幅員 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	34 (1時間雨量) 555 75 2 溢流堰	 28 地山掘鑿	180 223 24 2 溢流堰
取 水 装置 堅 底 種 種	{ 内径2.0尺混凝土管水孔 径0.7尺水深3.0尺毎に 内法 4.0×6.0尺 隧道切石 [卷]	{ 内法1.0×1.0尺石造 水孔径0.4尺水深2.0尺毎 内法 3.0×2.5尺隧道石壘	石造
基礎地質及地層	表土 (2尺) 灰岩	洪積層砂礫混入粘土層	輝石安山岩の集塊岩
工事費 (堰堤費 其他)	 } 67,000	 } 6,200	 } 14,000
摘 要		築造年代の詳ならざる放生池を16尺嵩上して庄ノ原溜池となし流域を擴大すべく承水溝を開鑿せり	

溜池名 事項	前田下山組合池	鹽屋組合池	桑木溜池(二號溜池)
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	大野郡柴原村 前田下山耕地整理組合 明 43.9—大 10.4	東國東郡富來村 鹽屋耕地整理組合 大 11.9—昭 2.8	直入郡荻村 栢原荻耕地整理組合 大 14.11—大 15.5
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	前田川 79 草生地	 27.6	 330 山林原野
用水目的 灌溉面積 (町) 内用水補給 (立坪) 貯水容量 (町坪) 利用回数 泄水面積 (町坪)	開田及用水補給 51.3 29.1 14,800 2.5 3,000	開田 10 — 8,898 1 2,607	開田 20.3 — 58,000 2 15,000
堤體 基礎上天端迄の最大高 (尺) 基礎上天水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 法上流面 法下流面 堤頂長 (間) 堤材立料積 (立坪) 法面保護上流面 法面保護下流面	53.5 48.5 55 1.2 1.8 80 土砂 6,500 張石 芝付	53 48 18 2.5 2.0 52.5 礫混り粘土 3,935	50 44 18 3.0 2.5 50 礫土 8,000
止水壁 種上下全根材料 類幅幅高入料立 (立坪)	中心鋼土 8.5 17 53.5 10 粘土 1,200	中心鋼土 4.8 14 51 9 粘土 732	中心鋼土 6 20 48 25 粘土 750
餘水吐 計畫雨量 (坪) 最大排水量 (立方尺/坪) 幅員 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	170 222 24 2 溢流堰	260 10.4 2.5	34.2 (1 時間雨量) 555 75 2
取水裝置 堅種 (又ハ斜種) 底種	{ 内法 0.8×0.8 尺水孔徑 0.5 尺直高 1.0 尺毎 地山隧道	土管水孔徑 0.35 尺 2.0 尺 L 間隔 函形混凝土管	混凝土管 隧道混凝土卷立
基礎質地及地層	砂礫混り粘土層 (2 尺) 凝 (灰岩)	表土 (1.5 尺) 礫混り粘土	洪積層 (主として火山噴 出物)
工事費 堰用其 堤地費 其他	70,695 —— } 70,695	23,780 376 } 24,156	55,906 —— } 55,906
摘 要	當初堤高 70 尺の計畫に して工を竣へんとする時 洪水に際會して欠潰し現 今の如きものに計畫を縮 少せり		

(宮崎縣)

(北海道)

薩摩原溜池	寺迫堤	小樽市水道貯水池	クォーベツ貯水池
東諸縣八代村 縣營 大 3.10-大 5.9	東白杵郡東郷村 大 4.11-大 5.6	小樽區奥澤村 小樽市 ……大 3.	夕張郡由仁村 由仁川水士功組合 大 13.3-大 14.8
大淀川支流田野川 562.46 雜木林繁茂	溪流 50 針葉闊葉樹	勝納川 2,923 ……	夕張川支流クォーベツ澤 1,399.68 闊針葉樹の密林
開田 60 —— 209,138 1.5 39,030	開田及用水補給 40 30 19,074 2.5 5,400	上水道 —— (有) 69,444 19,000	開田 330 —— 132,460 …… 38,847
80. 70 18 2.5 2.0~2.5 69 普通土 21,600 なし 張芝 犬走ニヶ所	50 44 15 2.0 1.8 42 砂利混り土 3,321 筋芝 腰石垣天端下 16 尺以下	72 67 25 3.0 2.0 130 土砂 18,500 張石犬走幅 28 尺 腰石垣	70 …… 20 2.5 2.0~2.5 68.5 普通土 9,625 柳柵法覆工 土羽仕上
中心鋼土 7 21 77 20 三和土(石灰2 砂 5 粘土 5) 2,580	中心鋼土 6 14 50 18 粘土 508	中心鋼土 8 20 70 64 粘土及混凝土(根入部) 2,800	中心鋼土 5~6 16 67 …… 粘土 799
257 204 24 1.0 溢流堰	300 247.5 24 2.5 岩盤掘鑿	…… …… …… …… ……	…… 1,000 42 …… 角落、徑間 6 尺 7 連
{内徑 1.5 尺「バルブ」深 15 尺毎に取付	{水孔徑 0.6 尺 6.0 尺間隔 長 12 間	……	{這樋 函形 鐵筋混凝土 取水孔、間隔上部高 2 尺 中部高 4 尺、下部高 6 尺 徑 3.6 尺 鐵筋混凝土管
4.0×5.0 尺 隧道	{内法 2.5×3.0 尺暗渠長 11 間及隧道長 17 間	……	
砂質壤土	礫石 (10.0 尺) 岩盤	……	火山灰質土層 下部岩盤
67,962 7,095 } 75,057	……	……	…… } 145,021.139 …… } …… }
當初計畫の開田面積は 198 町なりしも保水力悪 く 60 町の開田を見るに 過ぎぬ			

溜池名 事項	軍馬用地貯水池	和塞土功組合 第一貯水池	市來知貯水池
所在地 事業者名 工期(着手年月—竣工年月)	上川郡土別村 軍馬用地土功組合 昭2.11-昭6.3	上川郡和寒村 和塞土功組合 大11.11-大13.10	空知郡三笠山村 市來知土功組合 昭6.6-昭8.3
水系及河川名 集水面積(町) 流域の林相	天鹽川水系多寄間川 297	天鹽川支流サクルータ 2,330 [シユケネブチ川] 針間混合林	「スツバオマナイ川」 石狩川水系幾春別川支流 471.7
用水目的 灌溉面積(町) 貯用水補給量(立坪) 利用回數 灌漑面積(面坪)	開田 656.5 — 421,157.33 100,732	開田及用水補給 745 720.74 385,461 2 86,442	開田及用水補給 131.6 108 36,142 13,235.7
堤 堰 法 材 立 面 保 護	基礎上天端水の最大高(尺) 65.63 基礎上溢水面迄の最大高(尺) 57.63 天端幅(尺) 18 上流面 3.0 下流面 2.5 堤頂長(町) 155 堤材立料積(立坪) 普通土 35,079 粗築橋法覆工 法面保護上流面 大走幅4尺6尺 下流面	65 54.4 20 2.5 2.5 135.7 真土 32,519 柳柵法覆工 土羽仕上	60.6 50.6 17 3.0 2.0~2.5 91.4 普通土 15,190 柳柵法覆工 926坪 大走幅6尺
止水壁 種上下全根材立 類幅幅高入料積(立坪)	中心鋼土 7 19.4 粘土 3,055	中心鋼土 6 19.5 63 15 粘土 3,031	中心鋼土 5 15 57.6 12 粘土 1,334
餘水吐 計量雨量(坪) 最大排水量(立方尺/秒) 幅員(尺) 最大溢流水深(尺) 形態及特殊設備	58.8 302.49 2	 2,111 80.9 4.6 6.0×4.6尺門扉11個設備	101.5 474.64 18 4 裡間6尺可動堰3門
取水裝置 豎(又ハ斜樋) 底樋	{内法2.0×1.5尺斜樋二列, 一列に0.7×0.6尺の水孔 2個宛 {内法3.0尺×3.0尺厚0.6 尺鐵筋混凝土	{外法8.2尺×3.5尺混凝土 水孔53個1.2尺每長52尺 内法3.0×2.9混凝土函渠	延長155.8尺 {内徑1.5尺鐵筋混凝土管 延長339尺
基礎地質及地層	....	礫質土(6.0~12.0尺)岩盤	第三紀層 幌内頁岩 表土 (4~5尺)
工事費 (張用堤費他)	 } 290,846,452 } }	343,653 } 16,232 } 497,293 137,413 }	69,610.18 } 15,700.52 } 85,310.70 (作工費)
摘 要			

札比内貯水池	梨野舞納貯水池	日進甲號貯水池	上幌貯水池
樺戸郡月形村 札比内土功組合 大13.6-昭2.11	岩内郡發足村 梨野舞納土功組合 大13.4-大14.10	樺戸郡新十津川村 日進土功組合 大10.9-大14.3	空知郡栗澤村 上幌土功組合 大11.7-大13.9
石狩川水系札比内川 876.96	棚株川水系リヤマナイ川 465 針濶混交密林	石狩川水系ソツチ川支流 438.7 〔炭山川〕	石狩川水系幌向川上流モ 200 セウシ川千 〔代谷川上流〕
開田及用水補給 480 360.2 185,834 1 48,218	開田及用水補給 151.7 137 46,270 14,026	開田及用水補給 200 173 54,067 15,019	開田及用水補給 168.5 188.6 79,933 21,714
59 51 18 2.5 2.0-2.5 114.5 普通土 10,652 坪 柳柵法覆工 21,073 坪 なし	58 49 24 2.5 2.5 88 普通土 8,810 張石工 452 坪 土羽仕上	54 16 2.0 2.0 76 普通土(砂質) 7,259.5 坪 柳柵法覆工 537.25 坪 土羽仕上	52 47 18 2.5~3.0 2.0~3.0 83 普通土 9,592.2 柳柵法覆工 762 坪 土羽仕上
中心銅土 14 粘土 1,517	中心銅土 5 20 56 12 粘土 1,104	 15.5 粘土 1,582.2	中心銅土 6 13.5 53 10 粘土 950.7
52 521 20 3 徑間 4 尺 5 連	119.9 276.9 12 3	30 (1 時間雨量) 402.66 12 3	 12 1
{内法 1.0 尺×0.9 尺三連 (水孔水深 1.5 尺毎)	{内法 0.9 尺×0.8 尺木造 (長 120 尺)	{内法 0.9 尺×0.7 尺木造 (長 94 尺)	{内法 1.0 尺×1.0 尺木造 (長 140 尺)
{2.5×2.0 尺 鐵筋混凝土管 (延長 296 尺)	{徑 2.0 尺鐵筋混凝土管 (延長 300 尺)	{徑 1.5 尺鐵筋混凝土管 (延長 210 尺)	{徑 1.8 尺鐵筋混凝土管 (長 342 尺)
覆土(1尺)礫層(5尺)粘土層	....	不渗透性の粘土	....
164,278.321 27,032.800 27,973.560	 } 80,163.19	 } 87,071.595	 } 56,657.35

溜池名 事項	茂世丑第一貯水池	上徳富貯水池	
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	空知郡栗澤村 茂世丑土功組合 大 12.9—大 14.9	樺戸郡新十津川村 上徳富土功組合 大 13.3—大 14.10	
水系及河川名 集水面積 (四) 流域の林相	石狩川水系幌向川支流二ノ澤 135 針闊葉林密林	石狩川水系ヲシラリカ川 144	
用水目的 灌溉面積 (四) 内用水補給 (四) 貯水容量 (立坪) 利用回数 湛水面積 (四坪)	開田及用水補給 113 84.5 44,972 11,422	開田及用水補給 130 83.3 44,044 13,999	
堤 體 (基礎) 上端水の最大高 (尺) (基礎) 上端水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 法 { 上流面 下流面 堤頂長 (四) 堤材立料積 (立坪) (法面保護) 上流面 下流面	50 45 17 2.0 2.5 60.5 裏土 6,819.2 柳樹法覆工 886 坪 土羽仕上	50 44 15 2.5 2.0 50.2 普通土 4,787 柳樹法覆工 2318 坪 土羽仕上	
止 水 壁 (種) 上下 (類) 全根材立 (尺) 幅 (尺) 高 (尺) 入料積 (立坪)	中心鋼土 6 10 45 6 粘土 494.3	中心鋼土 6 15 47 7 粘土 627	
餘 水 吐 (計) 費雨量 (種) (最大) 排水量 (立方尺/秒) (幅) 最大溢流量 (尺) (最大) 溢流水深 (尺) (形態) 及特殊設備	 83.2 6.0 1.0	65 115.83 15 3	
取 水 装 置 (堅) 樋 (又ハ斜樋) 底 樋	(内法 1.0×1.0 尺木造水孔 { 徑 0.75 尺法長 2.0 毎に長 12 間 (徑 1.5 尺混凝土管 卷立厚 0.5 尺 延長 45 間	{ 内法 0.9×1.0 尺木造水孔 { 徑 0.7 尺二連 長 114 尺 (内徑 1.5 尺鉄筋混凝土管 { 延長 234 尺	
基礎地質及地層	粘土層	地表下 10 尺内外にして [軟岩]	
工 事 費 (掘) 堤 (用) 地 (其) 費 (他) 費	 } 53,713.073	 } 39,744.78	
摘 要			

〔朝鮮〕

(京畿道)

(忠清北道)

溜池名	山井里池	笙極組合池	清亭池
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	抱川郡永北面 永北水利組合 大 11.1—大 13.3	陰城郡笙極面 笙極水利組合 昭 5.4—昭 6.3	沃川郡安南面 安南水利組合 昭 5.4—昭 6.3
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	臨津江水系漢灘江支流 1,537 良好	漢江水系清美川支流車坪 730 良好	錦江水系安南川 450 良好
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 貯水回数 灌漑面積 (町坪)	開沓及用水補給 637.9 131.4 375,965 78,000	開沓及用水補給 177 97.38 101,500 81,926	開沓及用水補給 136 28 89,302 27,768
堤 體 止 水 壁	基礎上天際迄の最大高 (尺) 基礎上堤水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 法上下流面 堤頂長 (間) 堤材立 法面保護上流面 下流面 種類 上下全根材立 類幅高入料積 (立坪)	60.85 53.85 18 3.0 2.5 103 普通土 10,438 張石 1,711 坪 腰石垣 24 坪芝付 1,409 坪	50 48.5 18 3.0 2.5 80 普通土 10,592 張芝 106 坪 捨石 127 坪 筋芝 1,893 坪
餘水 吐	計畫雨量 (坪) 最大排水量 (立方尺/秒) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	193.3 3,500 132 4 混凝土溢流堰	260 2,950 150 3.5 混凝土溢流堰
取水 裝置	堅種 (又ハ斜種) 底種	{ 3.0×3.0 尺鐵筋混凝土 造尺八長 93 尺 { 1.5×1.5 尺鐵筋混凝土造 尺八長 298 尺	内徑 1.5 尺鐵筋混凝土管 内法 3.0×3.5 尺鐵筋混凝土
基礎地質及地層	土砂層(13 尺)以下花崗岩	土砂層(15 尺)以下岩盤	土砂層(18 尺)以下岩盤
工事費 其 堤地費 其他	235,435 6,406 2,472 244,303	89,800 16,700 1,800 108,300	52,978 11,484 405 64,867
摘 要			

(忠清南道)

(全羅北道)

(全羅南道)

溜池名 事項	興林貯水池	龍進組合池	龜成池
所在地 事業名 工期 (着手年月—竣工年月)	舒川郡鐘川面 舒川水利組合 大 12. 10-大 15. 10	全州郡龍進面 龍進水利組合 大 12. 4-大 13. 3	谷城郡梧谷面 谷城水利組合 昭 3. 6-昭 4. 8
水系及河川名 集水面積 (町) 流域の林相	錦江水系板橋川 3,065	萬項江水系所陽川 440	蟾津江支流錦川 1,461
用水目的 灌漑面積 (町) 内用水補給 (町) 貯水量 (立坪) 利用回数 湛水面積 (面坪)	開峯及用水補給 3,500 2,666 1,112,111 368,100	開峯及用水補給 170 77.5 107,500 20,628	開峯及用水補給 500 432 319,000 78,000
堰 堤 止 水 壁 餘 水 吐	基礎上天際迄の最大高 (尺) 50 基礎上水面迄の最大高 (尺) 38 天端幅 (尺) 24 法上流面 3.0 法下流面 2.5 堤頂長 (冊) 166 堤材立土砂 17,778 法面積保護土流面 26,903.66 下流面 大走及張石 張芝及腰石垣	56 48 24 3.0 2.5 118 普通土 17,778 最大満水位以下張石 2,228 張芝 1,426 坪 〔坪〕	64 51.5 24 3.0 2.5 81.5 土 16,998.22 張石 2,173.71 坪 腰石垣 3,076 坪. 張芝. 〔大走幅 6 尺二ヶ所〕
止 水 壁	種類 中心銅土 上下幅 (尺) 6 下幅 (尺) 16 全根高 (尺) 47 根入 (尺) 20 材料 粘土及二和土 立積 (立坪) 2,915.23	中心銅土 6 16 51 17 練粘土及二和土 1,714	中心銅土 6 18 62 20 粘土 1,264.21
餘 水 吐	計畫雨量 (坪) 25.0 最大排水量 (立方尺/秒) 7,586 幅員 (尺) 306 最大溢流水深 (尺) 4 形態及特殊設備 混凝土溢流堰	250 1,860 90 3 混凝土溢流堰	210 3,040 210 3.5 鐵筋混凝土溢流堰
取水装置	取水塔 孔徑 2.0 尺 6ヶ所 { 3.5×4.8 尺半圓拱型混凝土造	{ 内徑 1.8 尺鐵筋混凝土管 { 水孔徑 12 吋 3 段. 長 53 尺 { 内徑 2.0 尺鐵筋混凝土管 { 延長 324 尺勾配 1/100	内徑 30 吋取水孔徑 27 吋 3 個 4.0×3.0 尺延長. 360 尺
基礎地質及地層	....	....	灰色花崗片麻岩
工事費	堰堤費 (圓) 10,903.61 用地費 (圓) 3,280.75 其他費 (圓) 5,607.53 19,781.89	76,676 1,171 77,847	151,700 30,449 183,270 6,121
摘 要		大正 14 年より昭和 2 年に亘りて追加補強工事をなす	

南 山 池	白 龍 池	佛 甲 池	丹 山 池
靈光郡大馬面 大馬水利組合 昭 5. 6-昭 6. 3	羅州郡文平面 多侍水利組合 昭 6. 4-....	靈光郡佛甲面 靈光水利組合 大 14. 12-昭 2. 5	達城郡俯額面 解額水利組合 昭 6. 5-昭 7. 5
.... 480	榮山江水系支流白龍川 2,730	 4,680 松樹繁茂	洛東江水系 直接 88 間接 6,000
開畝及用水補給 165.7 138.4 120,000 37,050	開畝及用水補給 612 540 503,000 168,600	開畝及用水補給 2,600 2,066 1,250,000 428,100	川水補給 412 // 334,890 71,130
60 51 20 3.0 2.5 203 土 21,559 捨張石 3,144 坪 筋芝 3,082 坪腰石垣	54 40.5 24 3.0 2.5 120 土砂 18,467 雜石張石 2,707 坪 張芝 2,199 //	53.3 38.3 21 2.0~2.5~3.0 2.0~3.0 220 土 32,856 「幅 8 尺 全面捨張石 4,610 坪犬走 張芝 4,461 坪犬走幅 6 尺 腰石垣	57 51.2 24 3.0 2.5 204.5 普通土 33,048 張石 4,573 坪 張芝 3,932 //
中心銅土 6 17 58 8.5 粘土 3,392	中心銅土 6 16.8 51 21.13 粘土 2,453	中心銅土 6 19 49.3 21 粘土 4,251	中心銅土 6 23 52 28 粘土 3,219
258 1,379.27 90 3 混凝土溢流堰	10.1 10,000 120 5 混凝土溢流堰	221 7,446 270 4 混凝土溢流堰拱	202 389 78 1.3 側渠
內徑 1.2 尺鐵筋混凝土管	2.0×2.0 尺スライズゲ- ルト	2.0×3.0 尺	2.0×2.0 尺鐵筋混凝土管
內徑 2.5 尺鐵筋混凝土管	6.0×4.0 尺拱高 2.0 尺隧 道	9.0×7.0 尺拱高 3.0 尺	2.5×2.5 尺鐵筋混凝土管
....			
127,000 14,500 2,400 148,900	106,864 56,969 107,645 271,478	297,857 204,593 53,341 555,824	174,600 18,800 7,300 200,600

溜池名 事項	深谷堤	霞谷堤	串界堤
所在地 事業者名 工期 (着手年月—竣工年月)	慶州郡西面 西面水利組合 昭5.4-昭6.7	慶州郡江西面 安康水利組合 昭5.9-昭7.3	遠城郡壽城面 東部水利組合 昭4.3-昭6.3
水系及河川名 集水面積 (四丁) 流域の林相	兄山江水系 1,970	兄山江水系 3,370	洛東江水系 直接53間接420
用水目的 灌溉面積 (四丁) 貯利用水 回水量 (立坪) 灌水面積 (四坪)	開沓及用水補給 761 489 504,000 169,260	開沓及用水補給 1,050 810 603,500 221,670	開沓及用水補給 130 78 60,215 18,510
堤體 基礎上天端迄の最大高 (尺) 基礎上流水面迄の最大高 (尺) 天端幅 (尺) 堤法 { 上流面 下流面 堤頂 堤材立 法面保護 { 上流面 下流面	53 42 24 3.0 2.5 99.5 土 17,880 張石 2,239 坪 筋芝	52 42 18 3.0 2.5 310 土 43,395 張石 6,140 坪 腰石垣及筋芝 270 坪	51 44.5 22 3.0 2.5 130 土 11,596 張石 989 坪 筋芝 2,119 坪
止水壁 種類 上下全根材立 幅 (尺) 幅 (尺) 高 (尺) 入料積 (立坪)	中心鋼土 6 21 50 24 粘土 1,962	中心鋼土 6 18 48 22 粘土 5,597	中心鋼土 5 10 46 6 粘土 900
餘水吐 計畫雨量 (坪) 最大排水量 (立方尺/秒) 幅 (尺) 最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	200 3,900 342 3 側渠	185 8,820 330 4 側渠	174 200 33 1.5 側渠
取水装置 豎 (又ハ斜樋) 底樋	取水塔混凝土ブロック造 6.0×6.0 尺隧道延長 64 間	3.0×3.0 尺鉄筋混凝土造 8.0×9.0 尺混凝土造	1.5×1.5 尺鉄筋混凝土管 { 内徑 2.5 尺鉄筋混凝土管 延長 192 尺
基礎地質及地層	慶尙層	....	慶尙層
工事費 堰堤費 (四丁) 用地費 (四丁) 其他費 (四丁)	174,002 39,629 235,462 21,831	259,937 67,599 362,249 34,723	64,450 4,140 68,910 320
摘 要			

(慶尚南道)

池 谷 組 合 池	龍 門 組 合 池	安 平 貯 水 池	龍 塘 池
咸陽郡池谷面 池谷水利組合 昭 6.11-	固城郡東海面 龍門水利組合	東萊郡鐵馬面 安平水利組合	梁山郡熊上面 熊上水利組合 昭 6.7-
南江水系 617 松林繁茂	洛東江水系 110 不良	水榮江水系支流 128	同夜江水系 378
開咨及用水補給 99.69 95.74 39,088 9,660	用水補給 50.6 " 25,997 8,532	開咨及用水補給 48.94 46.94 25,050 8,830	開咨及用水補給 139 97 76,810 21,570
72.27 61.67 18.15 3.0 2.5 81.4 土 13,201.7 天端下 4.62 尺以下張石 張芝 1,564 坪大走幅 8 尺	61.3 56.02 16.5 2.4 2.5 75.6 土 洪水面上 2.64 尺以下張石 張芝腰石垣	61 53.08 23.1 2.5 2.5 43.92 土砂 4,758.05 洪水面以下張石大走幅 7 張芝, 大走幅 6 尺 1 尺	59.4 51.26 16.5 2.5 2.5 117 土 12,753 洪水面上 0.56 尺以下張石 筋芝
中心鋼土 6.6 20.5 68.27 4 粘土 1,005.8	中心鋼土 6.6 16.5 55.3 7 粘土	中心鋼土 6.6 12.0 59 14 粘土及混凝土 粘土 399.27 混凝土 10.03	中心鋼土 6.6 16.7 55.4 9.5 粘土 1,495
268.1 1,637.6 125.4 2.64 混凝土溢流堰	30 (1 時間雨量) 327 59.4 1.38 混凝土溢流堰	31.4 (1 時間雨量) 397.8 39.6 2.31 混凝土溢流堰	251 1,253 89.1 2.64 混凝土溢流堰
內徑 1.32 尺鐵筋混凝土	{ 內徑 1.32 × 1.32 尺鐵筋 混凝土造	{ 水孔徑 30 厘 2ヶ所, サ イ卜式捲揚	內徑 1.48 尺混凝土管
內徑 1.98 尺鐵筋混凝土管	內徑 2.5 尺鐵筋混凝土管	徑 40 厘混凝土管	內徑 1.98 尺鐵筋混凝土管
....			
64,817 3,400 } 68,367 150 }	15,332 1,233 } 16,570 — }	19,520 3,210 } 23,120 390 }	60,950 6,997 } 68,512 565 }

溜池名	水昌池	孔岩堤	鳩岩池
事項			
所在地 事業者名 工期(着手年月—竣工年月)	統營郡巨濟面 巨濟水利組合 昭5.3-昭6.3	蔚山郡中南面 中南水利組合 大15.4-昭2.10	海州郡秋花面 黃海水利組合 昭6.6-昭8.11
水系及河川名 集水面積(町) 流域の林相	巨濟地方 255 松の矮生林	大和江水系支流孔岩川 406	花陽川水系 26,700
用水目的 灌漑面積(町) 貯用補給量(立坪) 利水回数 湛水面積(町坪)	用水補給 72.89 " 36,993 13,500	開畝及用水補給 125.8 29,875 21,720	開畝及用水補給 10,270 10,200 15,046,270 3,810,000
堤 體 止 水 壁	基礎上天端迄の最大高(尺) 基礎上湛水面迄の最大高(尺) 天端幅(尺) 法{上流面 下流面 堤頂 堤料積(立坪) 法面保護{土流面 下流面 種 上下全根材立 類幅(尺) 幅(尺) 高(尺) 入料(尺) 料積(立坪)	55 47.02 16.5 2.5 2.5 115.5 土 1,524.8 洪水面上1.32尺以下張石 筋芝、腰石垣 1.280坪	70 48 21 3.0 2.5 346 壤質粘土 109,422 捨張石工全面10,380.1坪 張芝9,438坪犬走幅1尺
餘水吐	(計畫雨量(坪) 最大排水量(立方尺/秒) 幅(尺) 最大溢流水深(尺) 形態及特殊設備	250.9 327 72.6 1.98 混凝土溢流堰	236.7 1,305.77 88 3.0 混凝土重力型溢流堰
取水裝置	{ 豎 樋 (又ハ斜樋) 底 樋	內徑1.98尺鐵筋混凝土管 內徑1.98尺鐵筋混凝土管	{ 尺八、鐵筋混凝土造 水孔徑1.0尺三ヶ所 { 3.0×4.0尺拱半徑1.0尺 半圓拱型鐵筋混凝土
基礎地質及地層	....	....	....
工事費	{ 堰用 費(圓) 堤地 費(圓) 其他 費(圓)	30,100 5,975 } 36,205 130	{ 66,302.78 15,153.25 } 81,456.03 —
摘要			987,483 519,030 } 1,738,380 231,867 }

秀 垓 貯 水 池	隱 洞 池	禮 義 池	長 陽 池
瓮津郡馬山面 溫泉水利組合 昭 4. 1-昭 5. 9 瓮津地方 1,630 開沓及用水補給 692.4 383.2 623,500 160,200 63 52.36 21 2.5~3.0 2.0~2.5 237 土 38,699 洪水面以下張石 5,420 坪 張芝 3,882 坪犬走幅 6 尺 中心鋼土 6 21 58.5 10 粘土 3,747 250 7,852 240 3.64 混凝土溢流堰 1.5×2.0 尺 6.0×2.0 尺拱高 1.5 尺ノ 〔圓弧〕 238,336 34,512 } 285,128 12,280 }	海州郡代車面 龜津水利組合 昭 2. 7-昭 5. 3 院川 3,030 開沓及用水補給 1,084 408 110,100 369,900 59.6 49.6 24 3.0 2.5 170 土 11,547 張石 2,396 坪 張芝 3,224 坪 中心鋼土 9 21 55.6 7 粘土及二和土 1,468 240 5,999 360 3 混凝土重力型溢流堰 尺八徑 3.5 尺 7.0×7.0 尺長 358 尺 224,207 81,086 } 344,208 38,915 }	延白郡花城面 黃海水利組合 昭 6. 5-昭 7. 10 禮成江水系漢橋川 6,670 中位 開沓及用水補給 2,570 1,840 3,115,950 1,464,060 57.8 39.3 21 3.0 2.5 137.3 土 18,041 捨張石 2,310 坪 張芝 2,355 坪犬走幅 9 尺 中心鋼土 5.4 17 54.8 17 粘土及混凝土 2,490 337 21,710 324 10 { 固定堰徑間 18 尺 10 連 { 可動堰徑間 18 尺 8 連 { 取水塔內徑 7.0 尺外徑 { 22 尺高 49 尺 { 9.0 尺×9.5 尺鐵筋混凝土 { 長 228 尺 226,944 195,800 } 494,959 72,215 }	松木郡長陽面 長陽水利組合 昭 4. 10-昭 5. 10 魚川 1,580 開沓及用水補給 514 151 470,500 141,000 57 44.6 21 3.0 2.5 158 土 22,727 張石 3,252 坪 筋芝 2,886 坪張芝 165 坪 中心鋼土 6 18 53 32 粘土, 二和土及混凝土 2,466 233 4,515 192 4 混凝土重力型溢流堰 2.5 尺×2.5 尺 4.0×4.5 尺暗渠 152,800 29,260 } 198,500 16,440 }

溜池名 事項	●93 長壽池	●93 載信組合池	石潭池
所在地 事業者名 工期(若年月一竣工年月)	載寧郡上柳面 安寧水利組合 大 15.10-昭 4.10	載寧郡清水里面 載信水利組合 昭 2.8-昭 5.6	海州郡高山面 翠野水利組合 昭 4.9-昭 7.3
水系及河川名 集水面積(町) 流域の林相	載寧江水系載寧江 33,577	載寧江水系箭灘川 10,175	... 7,536
用水目的 灌漑面積(町) 内用水補給(町) 貯水回流量(立坪) 利用面積(面坪)	開畝及用水補給 9,775 6,210 6,463,500 3,134,400	開畝及用水補給 3,616 3,132 263,250 1,092,000	開畝及用水補給 1,904 1,844,000 621,000
堤體 堤頂 堤材立 法面保護	基礎上天端迄の最大高(尺) 基礎上階水面迄の最大高(尺) 天端幅(尺) 法上流面 法下流面 堤頂長(間) 堤材立積(立坪) 法面保護上流面 法面保護下流面	55.5 42.75 30 3.0 2.5 185.7 土 29,939 張石 1,454 立坪 張芝 2,508 坪, 腰石垣	53.7 43.2 23 3.0 2.5~2.0 232.5 土砂 22,653 捨張石 846.5 立坪 張芝 3,663 坪犬走幅 4 尺
止水壁 種上下全根材立	類幅(尺) 類幅(尺) 類高入(尺) 類料積(立坪) 中心鋼土 5 18 47.5 24 粘土, 二和土及混凝土 2,850	中心鋼土 5 15 46.7 27 粘土, 二和土及三和土 3,137.5	中心鋼土 6 21 48.4 19 粘土及混凝土 5,730
餘水吐 計畫雨量(毎) 最大排水量(立方尺/秒) 幅員(尺) 最大溢流水深(尺) 形態及特殊設備	253.9 49,804 1,380 4.75 テンターゲート	330 24,643 428 4.5 混凝土溢流堰	340 19,810 666 4.14 混凝土溢流堰
取水裝置 豎(又ハ斜樋) 底樋	取水塔直徑 27.6 尺高 1.55 尺 9.8×8.0 尺暗渠長 225 尺	取水塔, 徑 23 尺高 51 尺 {9.0×9.5 尺半圓形暗渠長 245.5 尺	取水塔, 內徑 7.0 尺高 47 尺 徑 7.0 尺馬蹄形隧道長 77 尺間
基礎地質及地層	....	....	....
工事費用 堰堤費(圓) 其他費(圓)	607,463 573,831 184,422 1,365,716	218,820 842,683 118,766 680,269	467,103 106,338 14,416 587,857
摘 要			

(平安南道)

書 院 池	在 田 池	長 水 堤	見 龍 堤
信川郡南部面 信川水利組合 昭 5.12-昭 7.3	安州郡雲谷面 順南水利組合 昭 3.12-昭 5.10	大同郡柴足面 長水院水利組合 昭 4.9-昭 6.10	平原郡東岩面 平安水利組合 昭 2.10-昭 4.7
載寧江水系書院川 8,090	大同江水系支流金川江 3,980 普通	大同江水系長水川 1,650 普通	大同江水系普通江 12,460 良好
用水補給 1,071 " 963,900 324,000	開畚及用水補給 1,490 62 136,600 ... 474,450	開畚及用水補給 686 21.6 611,000 193,710	開畚及用水補給 4,556 1,178 4,930.567 1,933.000
52 41 21 3.0 2.5 118 土 13,793 洪水位上 5 尺以下張石 張芝 1,439 坪 [2,079 坪	54.5 45.5 21 3.0 2.5 154.5 土砂 25,036 雜石張 3,451 坪 張芝 2,384 "	52.8 37.9 18 3.0 2.5 167.6 普通土 8,702 空張石 張芝	50 40 21 3.0 2.5 317 普通土 58,053 洪水位上 2.5 尺以下張石 張芝 6,266 坪 [7,144 坪
中心銅土 9 20 52 32 粘土及混凝土 2,282	中心銅土 6 15 39.5 15 粘土及粘土混凝土 2,486	中心銅土 6 17 48.8 37.5 粘土 1,056	中心銅土 6 17.1 46 39.5 粘土 8,209
253 6,040 202 3 テントーゲート	230 13,000 360 4.5 混凝土溢流堰	230.8 6,000 108 5.0 混凝土溢流堰	230.8 13,094 510 4 溢流扶壁堤
{取水塔直徑 22 尺高 40 尺混凝土造	{取水塔外徑 21 尺 內徑 6.0 尺高 38 尺混凝土造	{徑 2.0 尺水孔徑 0.5 尺 三段 混凝土	取水塔. 半徑 13 尺高 41.5 尺半圓形水門 3.5×2 尺二 門二段
7.0×5.5 尺暗渠長 349 尺	{6.0×4.0 尺拱高 2 尺混 凝土暗渠勾配 1/100	4.0×4.5 尺鐵筋混凝土暗 渠	9.0×8.0 隧道長 38 間
....	花崗片麻岩	土層 (22 尺) 準片麻岩 (15 尺)	礫層 (25.7 尺) 片麻岩 (12 尺)
171,535 111,088 } 323,237 43,614	292,928 74,351 } 369,111 1,832	204,889 61,490 } 271,255 4,876	758,332 353,062 } 1,113,347 1,953

(平安北道)

溜池名 事項	●91 清亭堤	●92 朝陽池	●94 嘉山面池
所在地 事業省名 工期 (若干年月一竣工年月)	定州郡德達面 同仁水利組合 大 9.11-大 13.7	龜城郡五峰面 五峰水利組合 昭 7.5-昭 8.9	博川郡嘉山面 三嘉水利組合 昭 4.5-昭 5.8
水系及河川名 集水面積 (㎡) 流域の林相	清川江水系長水灘江 6,740	清川江水系看銀川 1,220 概して良好	清川水系鳳山川 1,215 良好
用水目的 灌溉面積 (㎡) 内用水補給 (㎡) 貯用水回量 (立坪) 利用水回量 (面坪)	開灌及用水補給 4,130 4,005 3,047,500 690,000	開灌及用水補給 539.7 85.9 550,000 154,200	開灌及用水補給 630 653,65 775,500 234,000
堤法 堤頂長 (脚) 堤材立 (立坪) 法面保護 (上流面) 法面保護 (下流面)	基礎上天端迄の最大高 (尺) 102 基礎上水面迄の最大高 (尺) 83.5 天端幅 (尺) 18 上流面 3.0 下流面 2.5 堤頂長 (脚) 150 土 156 土砂 23,704.22 張石 5,304 坪 張芝 4,850 犬走幅 6 尺	74.5 66.5 21 2.0~3.0 2.0~2.5 156 土砂 23,704.22 捨張石 3,338.49 坪 張芝 2,887.48 "	72 60.5 23 1.5~2.5 1.5~2.0 140 土砂 18,869.47 張石 2,572.25 坪 張芝 1,999.36 坪 犬走幅 5 尺
止水壁 種上下全根材立 類幅幅高入料積 (立坪)	中心鋼土 6 20 87 14 粘土 4,350	中心鋼土 6 26 71.5 28.35 粘土 2,291.07	中心鋼土 6 24 69 粘土 2,093.06
餘計畫雨量 (坪) 水幅最大排水量 (立方尺/秒) 吐幅最大溢流水深 (尺) 形態及特殊設備	60 12,010.5 360 4.5 鐵筋混凝土溢流堰	203.9 6,450 240 4 混凝土重力型溢流堰	261.4 3,240 192 3.5 混凝土重力型溢流堰
取水(豎樋) 裝置(又ハ斜樋) 底樋	{取水塔外徑 32 尺 内徑 10 尺高 97 尺取水孔 2.0 × 3.3 尺 8 個 10 × 10 尺上部半圓長 490 尺	{半徑 7.5 尺の圓に内接する正八邊形鐵筋混凝土造高 47 尺 4.0 × 4.0 尺鐵筋混凝土	{取水塔徑 7.5 尺 高 56.51 尺鐵筋混凝土 {4.0 × 4.0 尺 拱高 1.0 尺鐵筋混凝土
基礎地質及地層	灰色花崗片麻岩	....	....
工事費 掘地費 (圓) 其他費 (圓)	676,700 92,892 424,350 1,193,942	142,165 18,535 — 160,700	155,605 45,972 41,629 243,206
摘要			

新 豊 組 合 池	金 剛 池	豊 山 池	甘 屯 堤
定州郡新安面 新豊水利組合 昭 4. 9-昭 5. 10	義州郡松長面 松長水利組合 昭 7. 9-昭 8. 12	龜城郡盜洞面 龜城水利組合 昭 7. 10-昭 9. 7	平康郡縣內面 中央水利組合
滲川江 2,830	鴨綠江水系松長川 2,511	清川江水系雲浦川 4,400 良好	漢灘川 4,940 大體に於て中位
開閘及用水補給 106.47 36 105,500 38,810	開閘及用水補給 850 138.7 866,000 294,450	開閘及用水補給 1,690 610 2,100,000 444,600	用水補給 1,042 " 988,000 216,000
63.75 18 2.5 2.0~2.5 65.5 土 6,363.95 雜石根 949.18 坪 土留石垣 34.26 坪張芝 大走幅 5 尺 1,930.22 坪	52 37.8 20 2.5~3.0 2.0~2.5 230 壤土 29,732 張石 4,253 坪 張芝 3,891 "	74 66 24 2.0~3.0 2.0~2.5 209.5 土 62,923.85 張石 6,384.24 坪 張芝 5,397.78 坪犬走 腰石垣	104 94 24 2.5 3.0 135 土砂 53,703 捨張石 4,169 坪 張芝 2,241 "
中心鋼土 6 15 60.75 19.6 粘土 808.33	中心鋼土 6 19 50 38.5 粘土 4,319	中心鋼土 6 法0.15 (最大部地表下 38 70 尺) 43 粘土 5,254.33	中心鋼土 9 36 100 13 粘土 1,765
245.1 930 110 3.0 鐵筋混凝土溢流堰	209.7 14,645 320 50 混凝土 重力型溢流堰	203.9 21,220 450 5.5 混凝土重力型溢流堰	230 2,673 100 4 混凝土重力型溢流堰
{1.5尺×1.5尺 水孔徑 1.0 尺 2 個長 66 尺	{取水塔 內徑7尺壁厚 2.5 尺高49.5尺水孔2.5×2.5 尺 3 段	{高 74.5 尺半徑 5.5 尺半 圓形鐵筋混凝土造り	直徑 3.0 尺
2.5×2.5 尺混凝土 長 270 尺	5.0×6.0 尺上部半圓長 244 尺	なし	4.0×5.0 尺
灰色花崗片麻岩	片麻岩	....	花崗片麻岩
50,666.00 6,825.53 150.00 57,641.53	184,394 52,100 12,051 248,545	384,947 43,500 7,654 386,101	305,969 82,810 — 388,779

各種統計

内 容 目 次

堤高別一覽表	頁 (77)
容積別一覽表	(78)
堤高と天幅	(79)
堤高と法	(79)
堤高と餘裕高	(80)
流域面積と餘裕高	(80)
止水壁	(81)
堤頂と止水壁上面との間隔	(81)
餘裕高と溢流水深	(82)
全灌溉面積 1 町當り貯水量 (一回)	(82)
集水面積 1 町當り貯水量 (一回)	(83)
流域 1 町當り洪水量	(83)
貯水 1 立坪當り工費	(83)

[堤高別一覽表]

昭和八年十二月末日現在, 高 50 尺以上, 容積 5,000 立坪以上, 灌漑面積 10 町以上溜池調

堤 高	100 以上	90	80	70	60	50	計
朝北青岩宮	2		2	7	7	23	41
海				1	3	6	10
秋山福茨枳			1	1		1	1
群埼千東神			1	1	1	1	4
奈				1	1	1	3
新富石福山					1	1	2
長岐靜愛三					1	2	3
滋京大兵奈					1	1	2
和鳥島岡廣					2	4	6
山德香愛高					1	1	2
福佐長熊大					2	1	3
宮鹿沖					1	1	2
兒					1	1	2
計	8	9	18	37	70	117	259

[容積別一覽表]

5,000 立坪以上灌漑用溜池容積別表

容 積	立坪 1,000,000 以上	1,000,000~ 500,000	500,000~ 100,000	100,000~ 50,000	50,000~ 10,000	10,000~ 5,000	計
青岩宮秋山			1 2				1 2
福茨枋群埼				1 2 2	1 1		1 3 3
千束神新富				1	1		2 —
石福山長岐			1				1 —
靜愛三滋京				1	2	1	4 —
大兵奈和島				1	1 1 3	1	2 2 3
島岡廣山德				3	1 1 3	3	1 1 9
香愛高福佐	1			1 1 1 2	1 2 1		— 3 1 4 5
長熊大宮鹿沖			1	4	2 7	2	3 16 1
兒			2	1	4	2 1	2 8
計			2 1		1 19 2 11 1	2 3 1 5	3 24 4 17 1
朝北	1		6 1	2 3	1 1 1 1 4		10 5 1 4 6
鮮道			1	1 1 2 3	10 2 6 1	1 1 3	13 2 12 2 — —
計	2	—	23	33	93	31	182
朝北	12	10	11 4	3 2	5 4	— —	

[堤 高 と 天 幅]

堤高 \ 天幅	25 尺以上	25~22	23~19	19~16	16~13	13~10	9 尺以下	計
80 尺以上 { 数	4	9	5	10	2	—	—	30
百分率	13.4	30.0	16.6	33.3	6.7	—	—	
80~70 { 数	3	3	9	6	7	—	—	28
百分率	10.8	1.08	32.0	21.4	25.0	—	—	
70~60 { 数	5	3	9	28	17	3	—	63
百分率	7.9	4.7	14.3	41.2	27.1	4.7	—	
60~50 { 数	10	5	7	29	18	14	1	84
百分率	11.9	6.0	8.3	34.5	21.4	16.7	1.2	

本表により天端幅は堤高の増大に伴ひ増大する傾向あるを知るも明治中葉以前に築造されたるものは一般に天端幅廣く本表に現るゝ天端幅 25 尺以上のものは概して之に屬するものなり。

本表によりて天端幅は

堤 高	天 端 幅
80 尺以上	21 尺乃至 24 尺
70~80	18 " 21
60~70	18 " 16
50~60	18 " 16

となり堤高 50 尺以上のものにて天端幅 15 尺以下のもの少数なるを示す。

[堤 高 と 法]

上 流 側

堤 高 \ 法	3.0 割以上	3.0~2.5	2.5~2.0	2.0~1.5	1.5 割以下	計
80 尺以上 { 数	21	6	1	2	—	30
百分率	70.0	20.0	3.3	6.7	—	
80~70 { 数	5	8	6	7	2	28
百分率	17.8	28.6	21.4	25.0	7.2	
70~60 { 数	12	25	17	9	—	63
百分率	19.0	39.7	27.0	14.3	—	
60~50 { 数	10	25	33	11	5	84
百分率	11.9	29.8	39.3	13.1	5.9	

[3.0 割以上中 60~50 尺に 3.5 のもの 1 にて他は皆 3.0 割なり]

[堤 高 と 法]

下 流 側

堤 高 \ 法	3.0 割以上	3.0~2.5	2.5~2.0	2.0~1.5	1.5 割以下	計
80 尺以上 { 数	5	11	13	1	—	30
百分率	16.6	36.7	43.4	3.3	—	
80~70 { 数	—	5	15	7	1	28
百分率	—	17.9	53.5	25.0	3.6	
70~60 { 数	2	10	27	24	—	63
百分率	3.2	15.8	42.9	38.1	—	
60~50 { 数	3	13	40	28	—	84
百分率	3.5	15.5	47.6	33.4	—	

[3.0 割以上のもの 80 尺以上, 60~70 に夫々 1 宛ありて他は總て 3.0 割なり]

前二表を綜合し大體的傾向として右表を掲ぐ。築造古きものは兩側面の法共に急にして2.0割乃至1.5割なるもの多く、且上流側を下流側より急にするを一般とするが如し。

堤 高	上 流 面	下 流 面
80 尺以上	3.0 割以上	2.0 割以上
70~80	2.5 以上	2.0 以上
60~70	2.5 以上	2.0 以上
50~60	2.0 以上	2.0 以上

[堤 高 と 餘 裕 高]

餘裕高 堤 高	3 尺以下	3 尺	4 尺	5 尺	6 尺	7 尺	8 尺	9 尺	10 尺以上
50~60	2	5	12	20	25	8	4	2	2
60~70	1	3	5	15	18	6	1	1	3
70~80		2	1	5	8	4	3		
80 以上			1	2		4	1	4	8
計	3	10	19	42	51	22	9	7	13
%	1.7	5.7	10.8	23.8	29.0	12.5	5.1	4.0	7.4

[流 域 面 積 と 餘 裕 高]

餘裕高 流域面積	3 尺以下	3 尺	4 尺	5 尺	6 尺	7 尺	8 尺	9 尺	10 尺以上
50 町以下	2	4	9	15	7	3	1		1
50~100	1	4	6	12	16	5	1	1	
100~200		1	1	9	12	5	2	3	1
200~300				3	7	6		1	1
300~400			2	2	4	1	1	1	
400~500					2		1		3
500~600					1		1		2
600~700			1		1		1		1
700~800						1			1
800~900				1		1			
900~1000									
1000 町以上		1					1	1	3
計	3	10	19	42	51	22	9	7	13
%	1.7	5.7	10.8	23.8	29.0	12.5	5.1	4.0	7.4

餘裕高は溢流水深、波高及び安全度に依りて決定され、流域面積及び堤高に殆んど無關係なるべしと思惟さるゝも溢流水深は概して2尺内外なるを知り波高亦大ならざらと思はゞ殘る安全度に影響さるゝ事大なるべし、前二表は此間の關係を數値的に示せるものにして、我國に於ては餘裕高5尺乃至6尺なるを最も普通とするを明にせり。

[止水壁(粘土)]

上幅

上幅(尺)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	18
数	3	8	11	60	6	27	12	9	1	18	2	1	1
%	1.9	5.2	7.1	39.0	3.9	17.5	7.8	5.8	0.7	8.4	1.3	0.7	0.7

(上幅 3 尺とあるは 4 尺未満 3 尺以上なり以下同様)

本表によりて 0 尺最も多く 8 尺, 12 尺, 9 尺之に次ぐを知る。

[止水壁(粘土)]

側法平均勾配

(最大幅より上幅を控除せるものを止水壁高にて除せるものなり)

上幅 6 尺のもの

勾配	0	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.23
数	1	2	2	2	4	4	5	6	1	10	5	4	6	3	0	1	1	1	1	1
%	1.7	3.3	3.3	3.3	6.7	6.7	8.3	10.0	1.7	16.5	8.3	6.7	10.0	5.0	0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

(0.02 は 0.03 未満 0.03 以上の意なり以下同様)

上幅 8 尺のもの

勾配	0.01	0.02	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.14	0.20	0.23
数	1	1	1	2	3	4	7	5	1	1	1
%	3.7	3.7	3.7	7.4	11.1	14.8	26.0	18.5	3.7	3.7	3.7

6 尺 8 尺なる上幅を有する止水壁の勾配は 0.10 のもの最も多く、猶 9 尺 10 尺 12 尺のものに就て見るに如斯明瞭ならざるも大體に於て 0.04~0.10 なるを窺知し得べし。

[堤頂と止水壁上面との間隔]

間隔(尺)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	13	14
数	15	16	39	44	14	17	2	3	1	1	1
%	9.8	10.4	25.4	28.8	9.1	11.1	1.3	2.0	0.7	0.7	0.7

堤高と止水壁上面との間隔は上表の如く 2 尺乃至 3 尺最も多し。

餘裕高の表と本表とを比較して我國土堰堤には止水壁の上面は満水面上 3 尺乃至 4 尺にあるもの多きが如し。

[餘裕高と溢流水深]

餘裕高 \ 溢流水深	1 尺以下	1	2	3	4	5	6
3 尺以下	2	—	—	—	—	—	—
3	2	4	2	—	—	—	—
4	—	8	7	1	—	—	—
5	1	12	21	5	—	—	—
6	2	14	23	5	2	—	—
7	—	7	11	1	1	—	—
8	—	2	4	3	—	—	—
9	—	1	45	1	—	—	—
10 尺以上	1	1	4	1	1	2	1
計	8	49	77	16	4	2	2
%	5.1	31.0	48.7	10.1	2.5	1.3	1.3

溢流水深は餘裕高に無關係にて、2 尺内外なるもの最も多し。

[全灌漑面積 1 町當り貯水量 (一同)]

	100 立坪以下	100~200	200~300	300~400	400~500	500~600	600~700	700~800	800~900
數	15	15	12	21	16	21	11	17	9
%	8.6	8.6	7.0	12.0	9.2	12.1	6.3	9.8	5.2

	900~1000	1,000~1,100	1,100~1,200	1,200~1,300	1,300~1,400	1,400~1,500	1,500~2,000	2,000 以上
數	6	7	4	7	2	1	3	7
%	3.4	4.0	2.3	4.0	1.2	0.6	1.7	4.0

溜池は開田の新水源 或は舊田の用水補給又は一部舊田、一部開田の用水源に充當するものに依り單位貯水量は一律に現るものではない。本表に於ける數値を見るも區々にして明瞭なる限界なし。概して、800~500 立坪のもの比較的著きを占め尙 700 立坪以上は殆んど灌漑地域全部開田の場合なり。

[集水面積1町當り貯水量(一同)]

客積 面積	100立坪 以下	100~ 200	200~ 300	300~ 400	400~ 500	500~ 600	600~ 700	700~ 800	800~ 900	900~ 1,000	1,000 以上
1.0町以下	1	7	2	12	3	6	3	1	4	1	3
50~100	1	13	9	10	3	5	1	1		1	2
100~200	8	8	4	4	3		2	1			1
200~500	6	10	6	6	3		1	2			
500~1,000	2	4	3	2	1	1					
1,000町以上	3	2					1				1
計	21	44	24	34	13	12	8	5	4	2	7
%	12.1	25.3	13.8	19.5	7.5	6.9	4.6	2.9	2.3	1.1	4.0

集水面積の増加と共に1町當り貯水量を減ずる傾向あり、大體に於て集水面積100町以下にては300立坪より100立坪を100町以上に於ては200立坪以下を最も普通とするが如し。

[流域1町當り洪水量]

水 量 面 積	1立方尺/秒 以下	1	2	3	4	5	6	7以上
50町以下	2	12	7	4	3	5	1	
50~100	4	10	19	6	4			
100~200		8	7	5	5			1
200~500	4	9	3	4	4			
500~1,000	1	2	3					
1,000町以上		2	1	1				
計	11	43	40	20	16	5	1	1
%	8.2	31.4	29.2	14.6	11.6	3.6	0.7	0.7

洪水流出量は流域の林相、地勢、地貌及雨量に左右さるゝこと大なるも、今面積の大小に依る影響を1町當りに就て見るに500町以下に於ては毎秒1~2立方尺を最も普通とし500町以上に就ては調査數少きを以て之を明示する能はず。

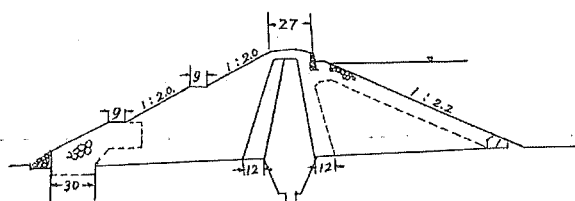
[貯水1立坪當り工費]

(大正十三年以降)

	1圓以下	1~2	2~3	3~4	4~5	5~6	6圓以上
數	0	19	17	2	2	2	2
%	11.7	37.3	33.4	3.9	3.9	3.9	3.9

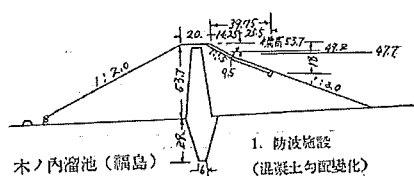
最近十ヶ年間に於ては貯水1立坪當り工事費は略2圓内外を普通とし3圓以上を少數となす。

堰堤斷面圖



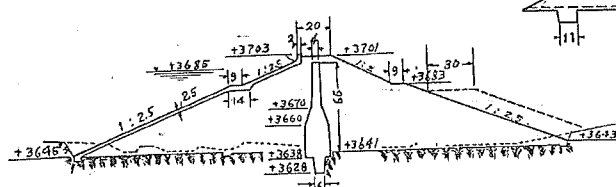
堂見澤溜池 (山形)

1. 防波施設
2. 外法, 犬走, 法尻
3. 用土使ヒワケ



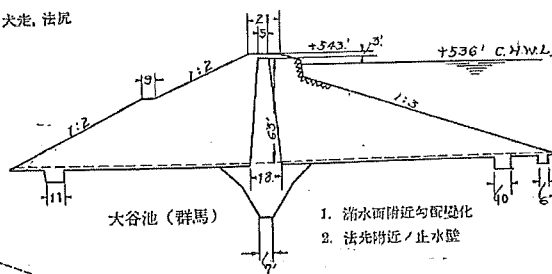
木ノ内溜池 (福島)

1. 防波施設
(混凝土勾配變化)



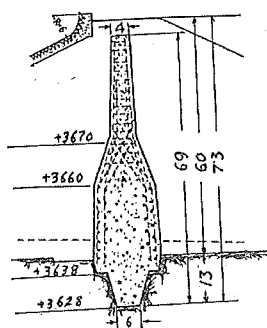
田代貯水池 (群馬)

1. 混凝土中心止水壁
2. 上流側面ノ保護

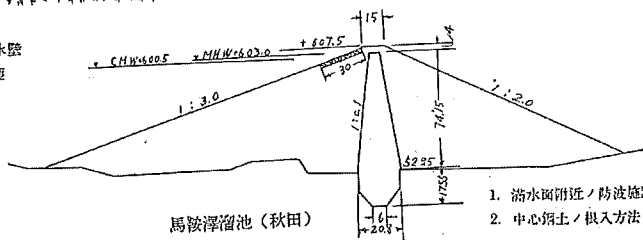


大谷池 (群馬)

1. 滞水面附近勾配變化
2. 法先附近ノ止水壁

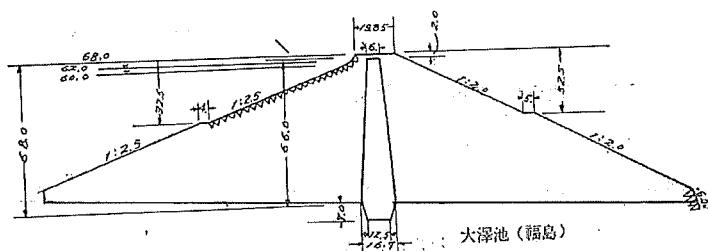


田代貯水池 (群馬)



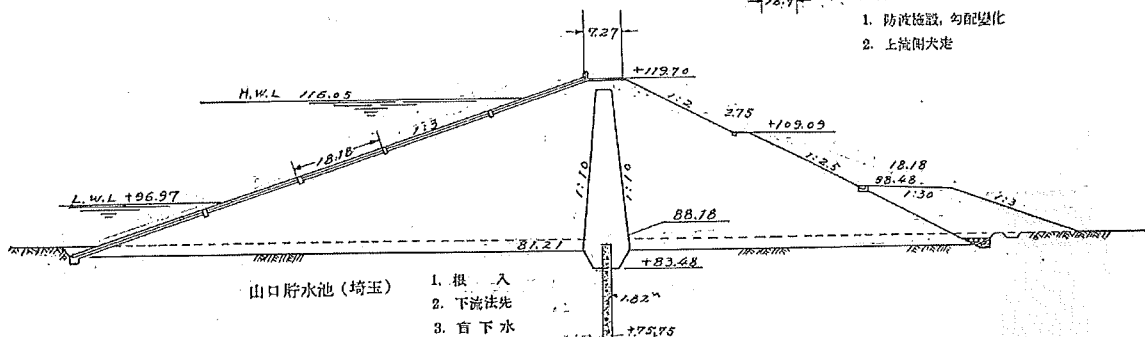
馬鞍澤溜池 (秋田)

1. 滞水面附近ノ防波施設
2. 中心鋼土ノ根入方法



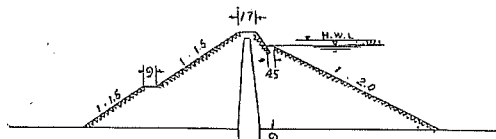
大澤池 (福島)

1. 防波施設, 勾配變化
2. 上流側犬走



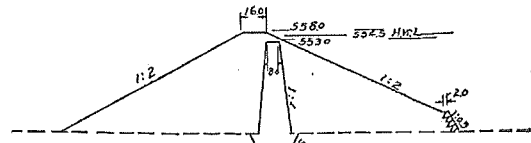
山口貯水池 (埼玉)

1. 根入
2. 下流法先
3. 盲下水

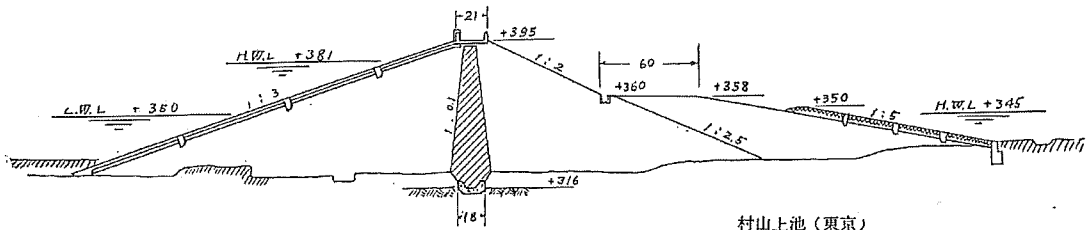


龍ヶ池 (山梨)

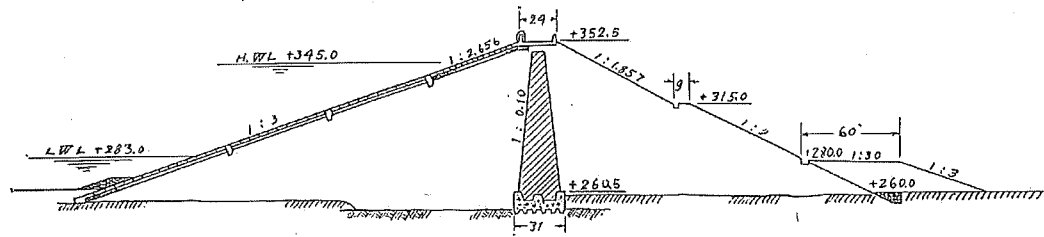
1. 満水面附近ノ勾配



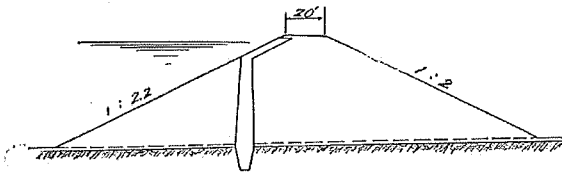
栗山池 (新潟)

1 止水壁ノ位置
2. 上流法先ノ石垣

村山上池 (東京)

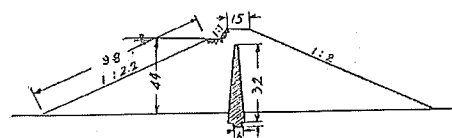


村山下池 (東京)



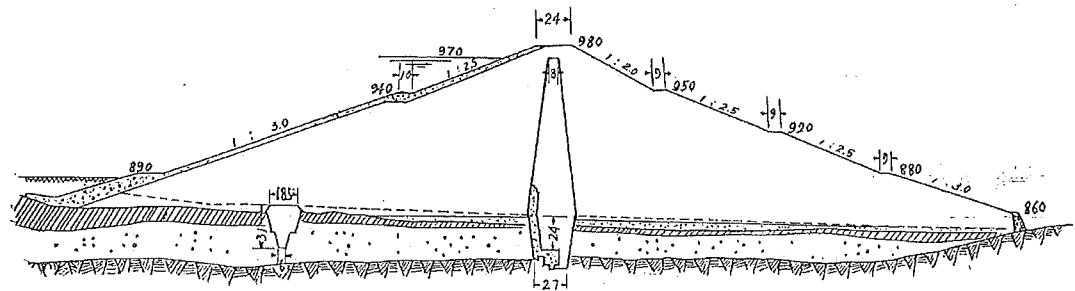
東野池 (岐阜)

1. 止水壁ノ形態



坂本池 (岐阜)

1 防波施設



大野池 (山梨)

1. 法面ノ保護

2. 止水壁根付

3. 上流側止水壁

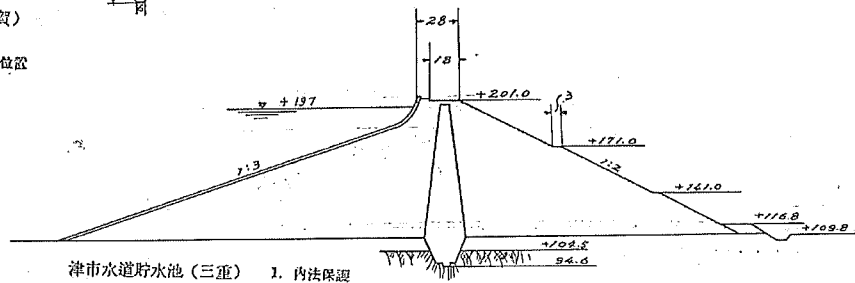
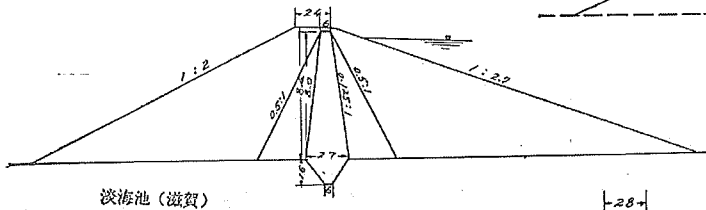
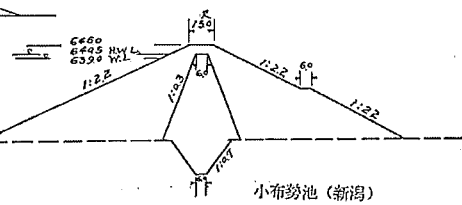
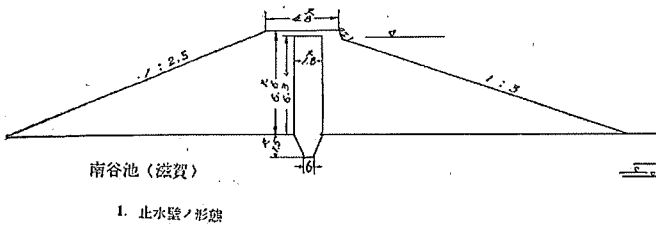
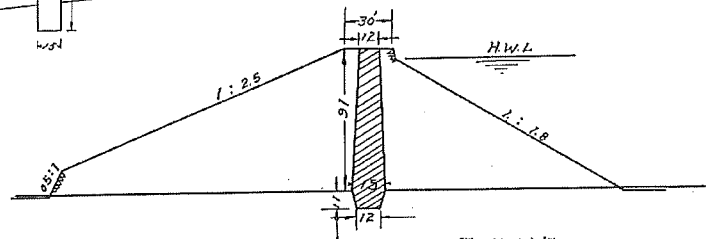
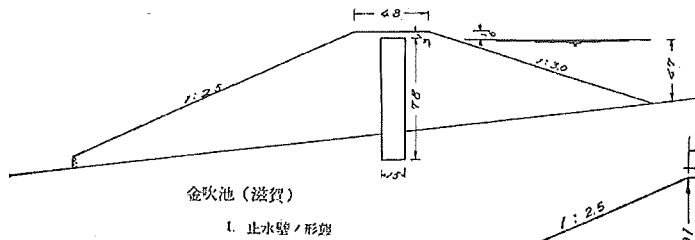
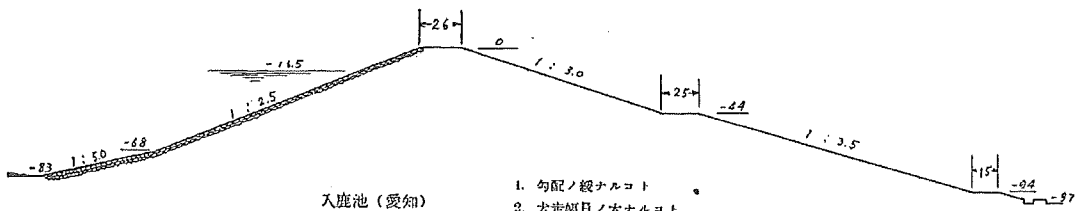
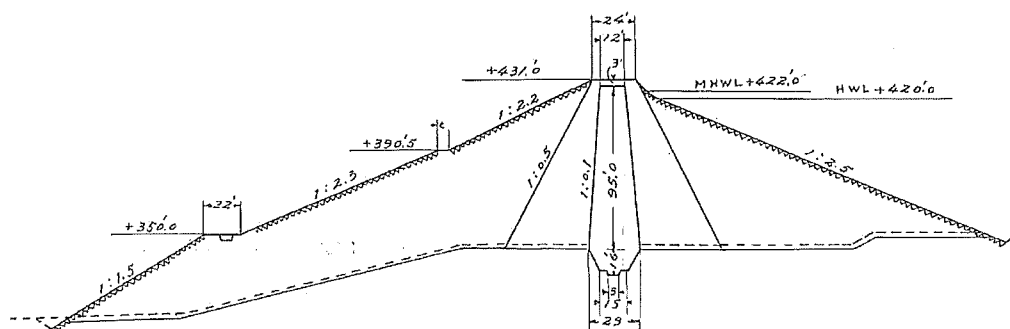


Diagram illustrating the cross-section of a drainage ditch. The top width is 48.0. The bottom width is 24.0. The left bank is vertical with a height of 4.80. The right bank is sloped at 1:1.5. The bottom slope is 1:1. The channel is labeled "DRAINAGE DITCH".

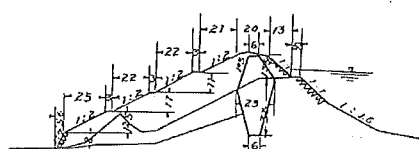
昭和池（京都） 1. 法面施工

1. 法面施工



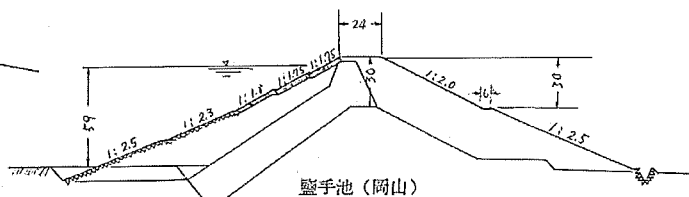
黒谷池（岡山）

1. 施工一般



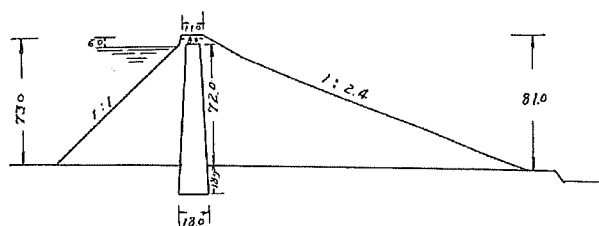
タブ谷池（鳥取）

1. 蓄上ノ一例



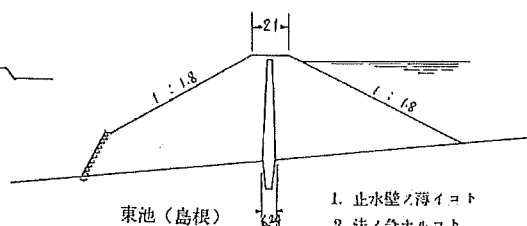
鹽手池（岡山）

1. 蓄上ノ一例



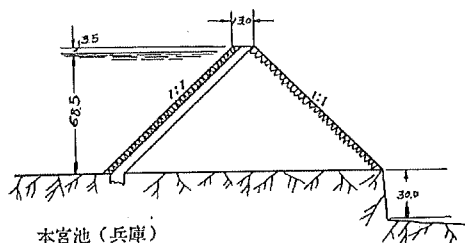
大門池（奈良）

1. 勾配ノ特異性



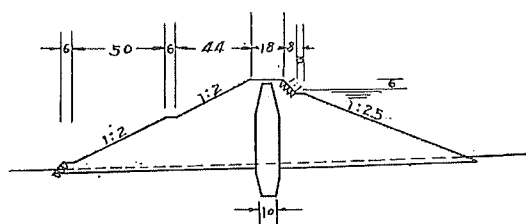
東池（島根）

1. 止水壁ノ薄イコト
2. 法ノ急ナルコト



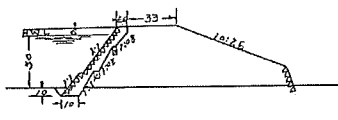
本宮池（兵庫）

1. 勾配ノ急ナルコト

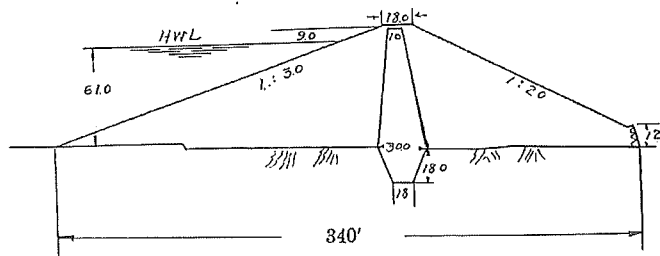


長尾谷池（鳥取）

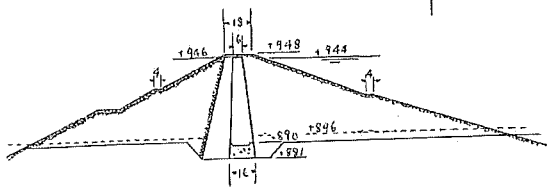
1. 銅土ノ形態



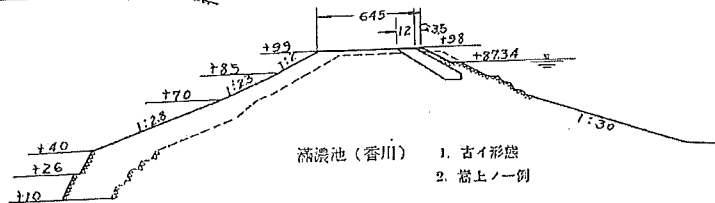
長谷下池（岡山） 1. 古イ形壁



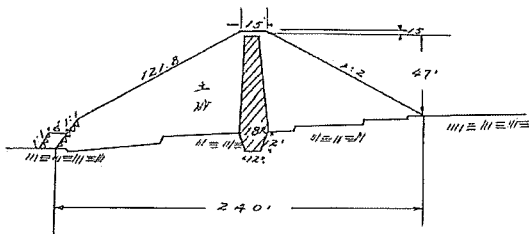
瀬江池（山口）



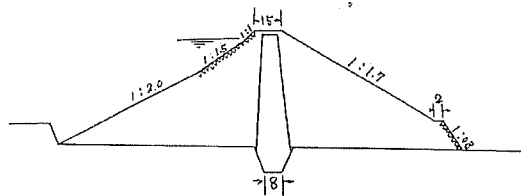
武周湖貯水池（福岡）



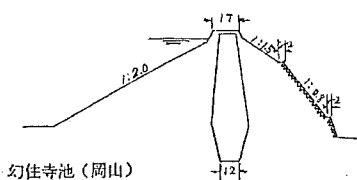
高湊池（香川） 1. 古イ形壁
2. 嵩上ノ一例



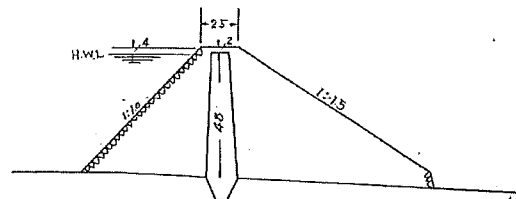
市ノ谷溜池（山口）



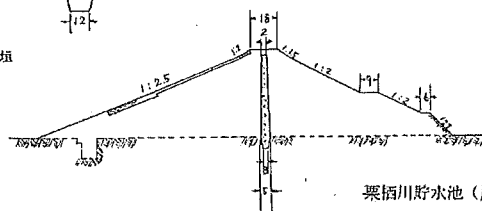
大黒池（岡山）



幻住寺池（岡山）
1. 下流側ノ腰石垣
ノ大ナルコト

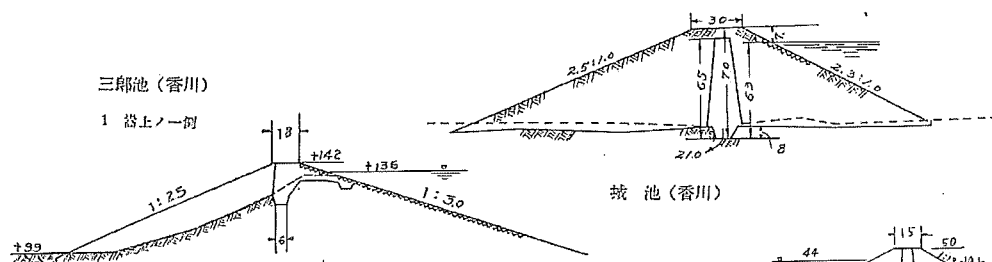
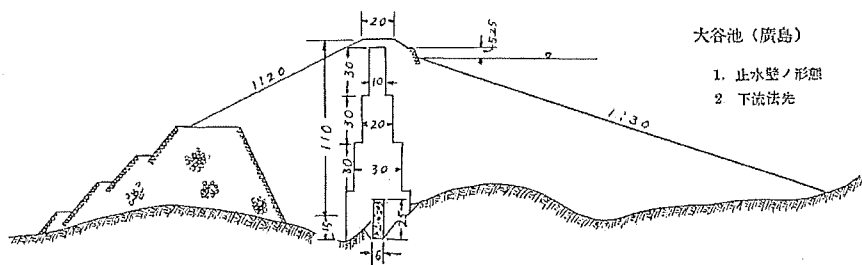


田廣木池（岡山）

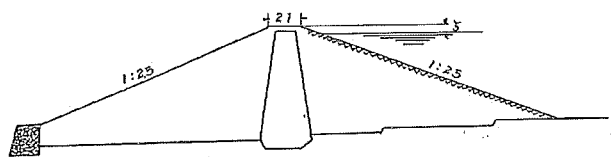
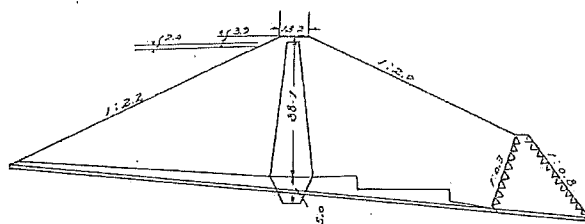
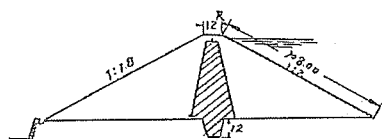
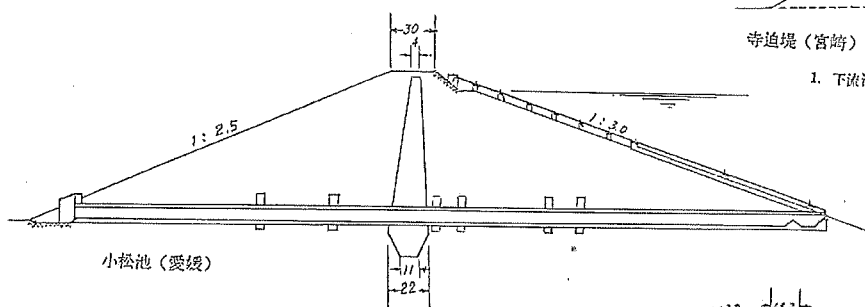
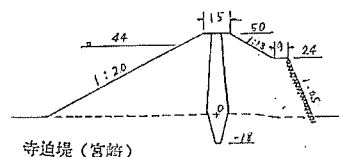


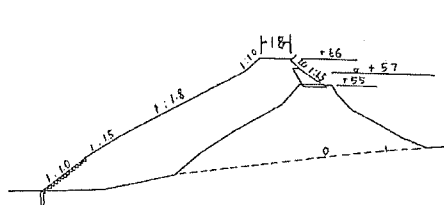
栗柄川貯水池（廣島）

1. 勾配ノ急ナルコト

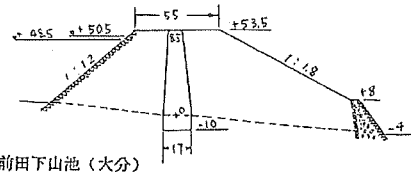


城池 (香川)

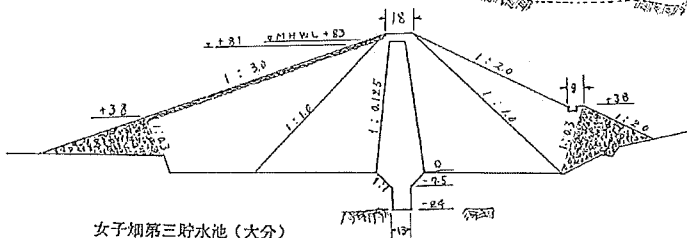




庄ノ原溜池（大分） 1. 器上ノ一側

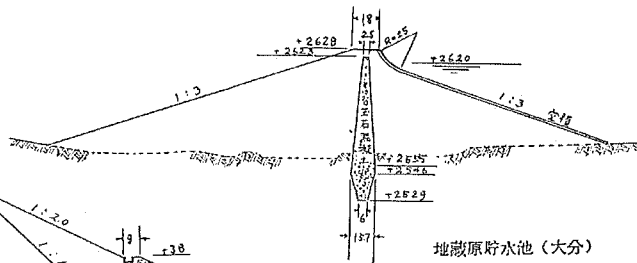


前田下山池（大分）

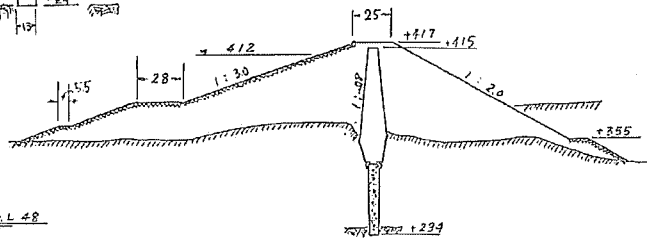


女子畑第三貯水池（大分）

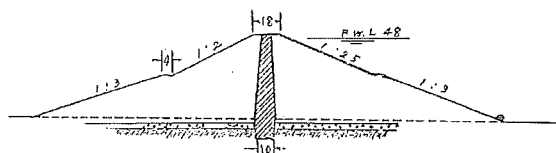
1. 用土ノ注意



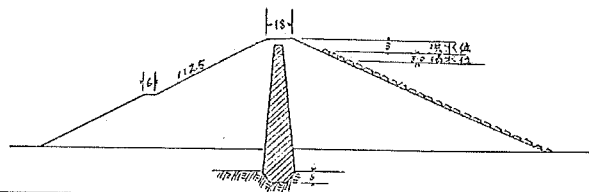
地蔵原貯水池（大分）



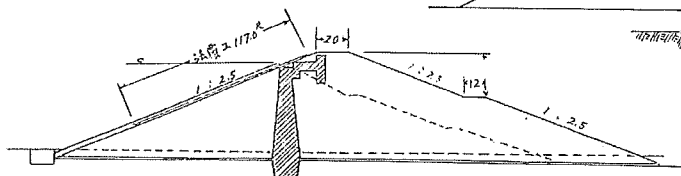
小樽水道貯水池（北海道）



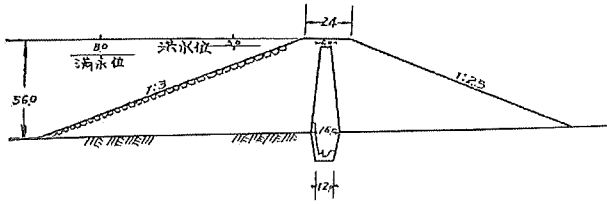
上幌貯水池（北海道）



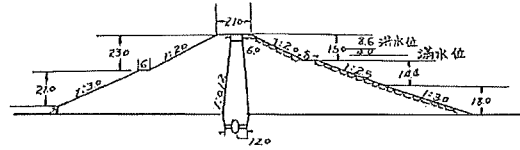
山井里池（朝鮮京畿道）



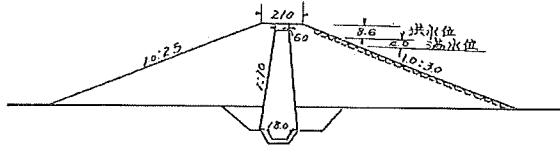
和雲土功組合第一貯水池（北海道）



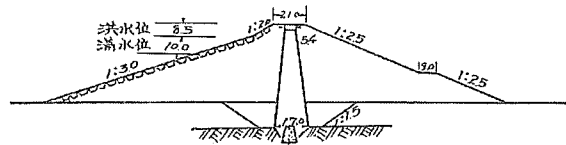
龍進池 (朝鮮全羅北道)



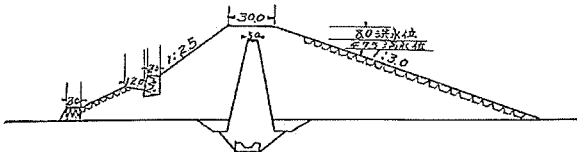
佛甲池 (朝鮮全羅南道)



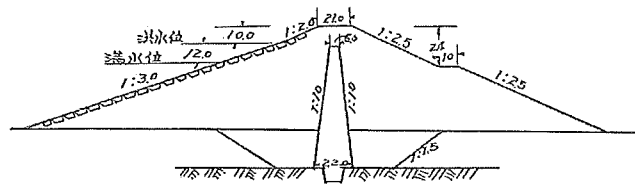
長陽池 (朝鮮黃海道)



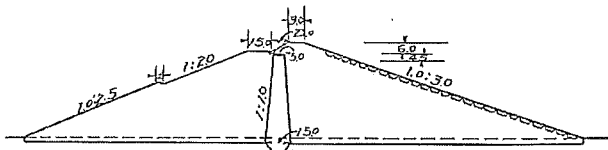
體養池 (朝鮮黃海道)



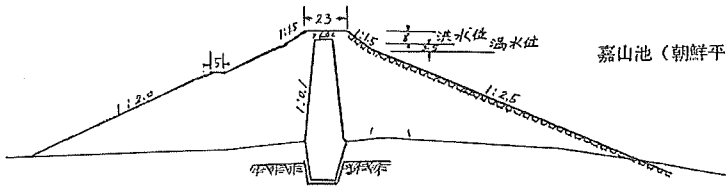
長壽池 (朝鮮黃海道)



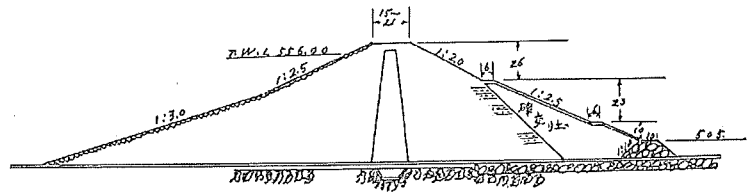
鵝岩池 (朝鮮黃海道)



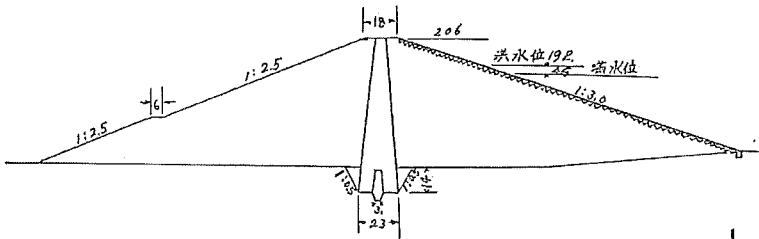
取信池 (朝鮮黃海道)



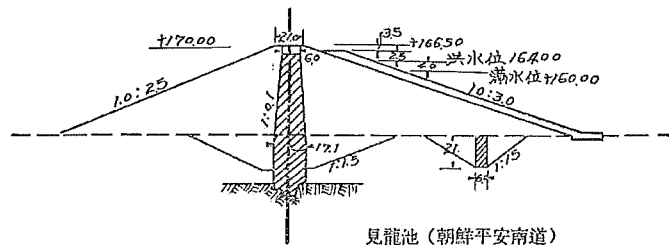
嘉山池 (朝鮮平安北道)



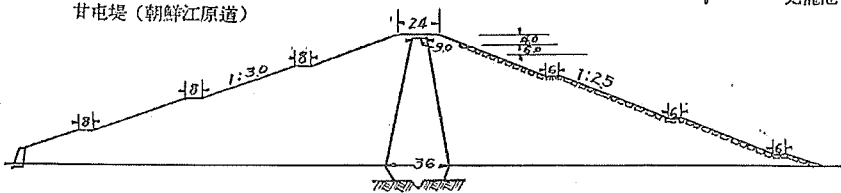
安固池 (朝鮮咸鏡南道)



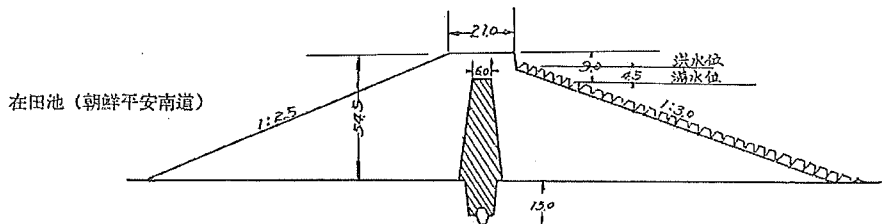
清亭堤 (朝鮮平安北道)



見龍池 (朝鮮平安南道)



甘電堤 (朝鮮江原道)



在田池 (朝鮮平安南道)

昭和九年六月二十日印刷
昭和九年六月二十六日發行



定價金壹圓五拾錢

送料金六錢

東京帝國大學農學部農業工學教室內

編輯兼
發行
代表者

農業土木學會
田中貞次

東京市神田區美土代町二丁目一番地

印刷者

島連太郎

東京市神田區美土代町二丁目一番地

印刷所

三秀舍

發行所

農林省農務局耕地課內

農業土木學會

[振替口座 東京一七二五〇番]