

農業土木工事圖譜

第一集

取水施設論

農業土木学会



# 農業土木工事図譜

第 1 集

取水施設編

昭和 40 年 4 月

農業土木学会

# まえがき

会長 福田 仁 志

かつて本学会は昭和13年がその創立10周年に当るのを記念して「日本取入堰堤誌」を編集出版し、広くわが国農業土木技術者の苦心研鑽の業績を紹介した。以来25年余を経て、技術の進歩、発展は著しく、事業の計画並びに工事の規模内容も全く昔日の感を改むるに至った。

しかして昭和38年5月、第5回国際かんがい排水会議が東京で開催されたことは、わが国の農業土木技術者に広く世界の専門を同じくする人々と技術交流を行う機会を与えたものであり、わが国としてまことに記念すべき技術的会議であった。本学会はこの国際的会議を機会に、かねての希望でもあった農業土木工事図譜の編集、出版を企画し、まず今回はその第1集として取水施設を採り上げたわけである。

もとよりその意図するゆえんは、一つにはわが国農業土木技術とその進展の経過を紹介すると同時に、二つには同一の工種について、数多くの代表的設計、施工の事例を集め、これらを互に比較検討するの便益を提供するにある。かくてこの種技術の進展に寄与せんとするは当然のねらいであり、本書がその好個の指針となることを信じて疑わない。

ここに本書編集に当り関係方面から貴重な資料を寄せられた好意に対し深い感謝の意を表す。また直接編集のことに当られた小樽康雄委員長並びに委員ほか各位の協力と労苦に厚く御礼を申し述べる。さらに図譜担当の佐々木四郎理事に敬意を表したいと思う。

昭和39年9月

## 発刊にあたって

図譜担当理事 佐々木 四郎  
(経済企画庁水資源局参事官)

農業土木技術を図譜として紹介したものは、今まできわめて少なかった。昭和8年刊行の「灌漑排水工事図譜」と昭和16年刊行の「日本取入堰堤誌」の二つだけだと私は記憶する。しかもこれらはいずれも、20年以上経過したもので、今日ではその古典的価値を誇るにすぎない。本来、土木技術における図譜の果たす役割は、きわめて大きい。それは土木技術が、理論を基礎として解明されるものであると同程度か、あるいはそれ以上に“経験”がものをいうものであるからにほかならない。理論と経験との融合調和によってこの技術は進歩発達する。すべての技術者は、与えられた一つの構造物を設計施工するに当って、参考書による理論と、過去の同種の実績とを例外なく同時に勉強する。ここに図譜の重要な役割がひそんでいる。

私は、ずっと以前からこのことを強く痛感していた。にもかかわらず、過去において、その長い技術の歴史のうちで、農業土木工事図譜がわずか2回しか刊行されていない事実も残念に思っていた。たまたま、38年5月、国際かんがい排水会議の第5回総会が東京で開催されるにあたり、農業土木学会として、将来の歴史にのこる記念事業を何か企画してはどうか、という意見が出た。このとき私は、農業土木工事図譜の刊行こそは、この記念事業にもっともふさわしいものであることを主張した。幸い、大方の賛同をえてとりあげることときまった。それは、東京会議より1年余も前のことだった。はじめは、ひろく外国の技術者たちにも、日本の技術を理解させるために、この図譜を東京会議に間に合わせるつも

りだった。それだけに、内容的にも、体裁上も、できるだけ立派なものとしなければならない。こんな意図の下に、はじめられたこの企画は関係者と共に編さんを担当した人々の努力にもかかわらず、今日までその発行がおくれて、東京大会に間に合わなかったが、しかし、この内容とこの体裁によるでき上りは、このおくれをあきらめさすに十分ではないだろうか、と思う。

農業土木工事における取水施設の技術は、近年に目ざましい。しかも、これは農業土木技術の特色をあらわす一つでもある。ことに、大河川の中下流部に位置する取水施設は、他の技術部門ではみられないところである。すでに20年以上も前でさえ、取水施設が図譜としてとりあげられたことも、農業土木工事の中で、それが占める位置の重要さは、昔も今も変りないことを物語っているのではないか。ことに、近年とみに大規模取水施設が数多く設計されるようになった。その多くは、合口事業を背景としている。取水口の統合——このことは、水利の合理化へつながり、さらには、農業近代化に結びつく。そして、大規模取水施設にはつねに技術の近代化が、鋭く要求される。ここに、農業土木工事図譜として、まず、最初に、この“取水施設”をとりあげた意義があると思う。このような意図をくんで、読者がこの一冊を思う存分に利用されることを望んでやまない。

そして、いまから幾歳月か経た後、技術の進歩がさらに一段階を画したころ、この一編が再び改訂されることもあわせて期待しておこう。

# 編 集 の 経 過

図譜編集委員長 小 樽 康 雄  
(農林省農地局計画部技術課長)

昭和36年11月6日の農業土木学会理事会で図譜（取水施設編）の刊行が決定され、編集委員に私ほか8氏が委嘱され、同年12月25日第1回の打合せを行って編集にとりかかった。そして全国のカンガイ面積300ha以上の施設一覧調書をまず集収して、河川図に位置を示し、一覧表と共に総括編とすること、頭首工・揚水機・ゲート・集水暗キョの発展の歴史と現段階の設計技術についての解説を技術編とすること、代表的な実施例約100について図面・写真・データを集め個別編とすることの方針を定めた。

爾来約2年半の歳月を要し、今回ようやく出版の運びとなったのであるが、編集に関係した委員、学会事務局員の努力にもかかわらず、当初の予定の国際かんがい排水会議に間に合わなかったことは残念である。

この種の刊行は学会としても長い間行われず、関係者としても初めての経験であったため、資料の集収整理に当っても予想外の手数がかかることがわかった。たとえば、文書による連絡であったので趣旨の徹底を欠いたため、都道府県から提出していただいた資料がわれわれの考えていたものと全く違うものであったりして、再度調査をお願いするとか、必要な数字が抜けていて使えないとかいうような原因で、総括編の300ha以上の施設約1,000を集めるだけでほぼ1カ年を要した。

昭和38年1月から、この1,000箇所から代表的なもの約100箇所の選定にとりかかり、頭首工（セキ上げおよび自然流入）約80、揚水機15、集水キョ5を目途としたが、最終的にはそれぞれ72、11、5の計88地区を個別編に掲載することとなった。

この間2カ年余の時間があつたため、編集集中に濃尾用水のように新たに完工した地区を追加するようなこともあったが、今回の図譜は昭和38年度末までに完成したものは全部網羅されている。

個別編は、もちろん図譜のもっとも重要な部分を占めるものであるが、集収した図面は、現場で施工用として書かれたものであり、古くてかなり破損したもの、あるいは判定のできないものなどもあったので、これらを整理の上全部トレースし直したもので、照会、校正などを含めて約1カ年半を費した。

技術編は、はじめに記したように、この図譜が参考書でもハンドブックでもなく、頭首工あるいは揚水機、集水キョの計画設計技術が今日に至った過程と、現段階における設計の

考え方を解説したものである。わが国の農業が今日まで水稻を中心に開発され発達してきた関係上、取水施設についての技術は古くから研究されてきたのであるが、特に戦後土地改良事業の急速な進展、構造物、機械等の設計あるいは施工に関する技術の進歩は顕著なものがあり、本編に掲げた実施例と対照して見られれば大いに参考になるものと考えられる。

なお、この調査は誤りのないように十分留意して行ったつもりであるが、調査もれ、誤りなどお気付きの点があればご指摘願いたい。

終りにあたり、この調査に終始ご協力をいただいた各地方農政局および各都道府県の関係者の皆様に深く謝意を表する次第である。

この編集にあたり多忙な公務の時間をさいてご協力をいただいた方々は次のとおりである。

編集委員	緒形 博之	東京大学農学部助教授
	城野 忠雄	農林省農地局かんがい排水課
	長 高連	農林省農地局かんがい排水課
	手塚 禎雄	栃木県耕地課
	内藤 利貞	東京教育大学農学部教授
	中川 稔	カンボディア国大使館 (前農林省農地局技術課)
	宮城 好弘	農林省農地局設計課
	百瀬 凌一	宮城県耕地課長 (前経済企画庁水資源局)
	山下 潔	農林省農政局構造改善課
	渡辺 滋勝	ブラジル国サンパウロ領事 (前農林省農地局設計官)

編集にあたってご協力をいただいた方々

郡 湜	農林省農地局設計課
馬場 博	同
石川 明	同
中村 和也	同
岡上 雄三	同
斎藤 匡	同
村尾 重信	同
飯田 善信	同 農地局技術課
谷 忍	同 農地局かんがい排水課
森本 茂俊	同
四方田 穆	同 農林経済局国際協力課
古西 竜次	農業土木学会事務局

# I. 総 括 編

# 農業土木工事図譜

## 第 1 集

### 取水施設編

#### 目 次

まえがき	会長 福田 仁 志	i
発刊にあたって	図譜担当理事 佐々木 四 郎	ii
編集の経過	図譜編集委員長 小 樽 康 雄	iii
I. 総 括 編		
解 説		1
全国取水施設位置図		3
取水施設調書		
1. 自然取入れの部 (1~831)		14
2. 揚水機の部 (1~170)		84
3. 集水キョまたは集水井の部 (1~28)		98
II. 個 別 編		
解 説		103
1. 取水ゼキ調査表・写真・図面 (72施設)		106
2. 揚水機調査表・写真・図面 (11施設)		260
3. 集水暗キョ調査表・写真・図面 (5施設)		264
III. 技 術 編		
解 説		305
1. 総 論		307
2. 頭 首 工		310
3. 揚 水 機		334
4. ゲ ー ト		339
5. 集水キョ工		343

# 解 説

本編の取水施設調書は、カンガイ面積 300ha 以上の取水施設について、貯水池を水源として直接取水するものを除き、自然取入れ831カ所、揚水機170カ所、集水キョ28カ所をそれぞれ区分して集録したものである。

冒頭の全国取水施設位置図は、それらの位置を全国河川図(取水施設のない小川河はまっさつ)に示したもので、自然取入れの位置は▲印で示し、合せて調書の番号を付し、揚水機および集水キョの位置は■印で示し、調書番号の頭に揚水機にはP-を、集水キョにはC-を付して記入した。

また、位置図は(1)北海道、(2)奥羽、(3)関東・中部・北陸、(4)近畿・中国・四国、(5)九州の五葉におさめた。

この調査にあたっては、各都道府県の耕地関係各課の多大の援助を得た。また、調査は昭和37年4月時点で実施したが、調査以降に完成した三重県宮川栗生頭首工、北海道篠津運河中小屋揚水機等を加筆し、昭和39年6月時点で取りまとめた。

この取水施設調書作成は、原則として次の要領によった。

1. 記載順序は、水系ごとに下流から本流をさか上り、支流についても合流点が下流のものから順次さか上ることとした。また、水系別は北海道、東北、関東、北陸、近畿、中国、四国、九州の順とした。

2. 各項目については、次の記載要領ならびに記号表によって記入した。

## 記 載 要 領

区分	項 目	記 載 要 領
各 部	番 号	前記記載順序により、自然取入れの部、揚水機の部、集水キョの部別に通し番号とした。番号の肩に( )して数字の記載してあるのは、その施設の詳細が個別編(調査表・写真・図面)に掲載されているもので、同編の掲載番号に合せてある。
	県 名	カンガイ区域の存在する県名。 カンガイ区域が2県以上にわたる場合はすべての県を記入し、取水施設の存在する県名に○印を付し、取水施設のみでカンガイ区域のない場合は△印を付した。
共 通	水 系 名	取水施設の設置されている水系名。
	河 川 名	取水施設の設置されている河川名。
共 通	施 設 名	上段にローマ字を付し、セキのあるものはW、セキがなく樋門のあるものはG、セキ樋門共ないものはC、揚水機はP、集水キョはIとした。また一般名のない場合は取入れ水路の名称で代表させたものもある。
	カンガイ面積	取水施設の支配しているカンガイ面積。単位は(ha)、小数点以下四捨五入。
共 通	最 大 取 水 量	上段は最大取水量、下段は常時取水量。単位は(m <sup>3</sup> /sec)、小数2位以下四捨五入。不明の場合は(-)を記入した。
	常 時 取 水 量	

区分	項 目	記 載 要 領
共 通	築 造 年	当初に築造した年。上段は西暦、下段は元号。
	お も な 改 修 年	大きい改修工事の行われた年。数年にわたるときは最終年、数回実施されたものはそのつど。上段は西暦、下段は元号。
自 然 取 入	材 料	主要材料を記号表により記入。たとえば、固定セキが木工沈床、可動セキが鉄筋コンクリート造りはRC、W また、大部分コンクリート造り一部木工沈床はC(W)、すなわち、主要材料をしめる比率の順に並べ、一部分含む材料は括弧書きとした。
	セキの高さ	セキの基礎からセキ頂までの高さ。単位(m)、小数1位以下四捨五入。木工沈床等で高さの不明確なものについては、下流側床因めとセキ頂の差とした。
取 入	セキの延長	固定部と可動部を含めたセキの長さ。単位(m)、小数点以下四捨五入。
	土 砂 吐	土砂吐の扉および巻上げ施設の種類を記号表により記入。下段に幅員×扉高さ×門数の各数値を記入。長さの単位は(m)、小数1位以下四捨五入。たとえば、鋼製扉、電動機巻上げ、幅員5.01m 扉高さ3.52m 2門の場合、SMR 5.0×3.5×2。
取 入	洪 水 吐	土砂吐と同要領。
	取入れ水門の規模	土砂吐と同要領。ただし、門樋のない場合は、幅員×水路深さ×水路数の各数値のみを記入。長さの単位は(m)、小数1位以下四捨五入。
取 入	接 続 水 路	水路の築造種類を記号表により記入。下段に、幅員×高さに相当する数値を単位(m)、小数点以下四捨五入で記入。幅員は台形等の場合は上幅と下幅の平均とし、高さは、水路側壁の高さとする。(舗装水路では、舗装部分の高さとする。ただし、ブロック、石積み等で下部のみを舗装している場合は壁頂までとした)。
	魚 道	築造材料を記号表により記入。下段に、幅員×深さ×延長に相当する数値を単位(m)、小数点以下四捨五入。幅員および深さは最上段の欠口の幅と深さ、延長は道のセンターにそって測定した水平距離とした。
取 入	イカダ通し	魚道と同要領。
	船通し	魚道と同要領。
取 入	沈 砂 池	魚道と同要領。ただし、幅員および水深は中央部の有効幅および水深とし、延長は取付け水路を含めた沈砂池のセンターの水平距離とした。



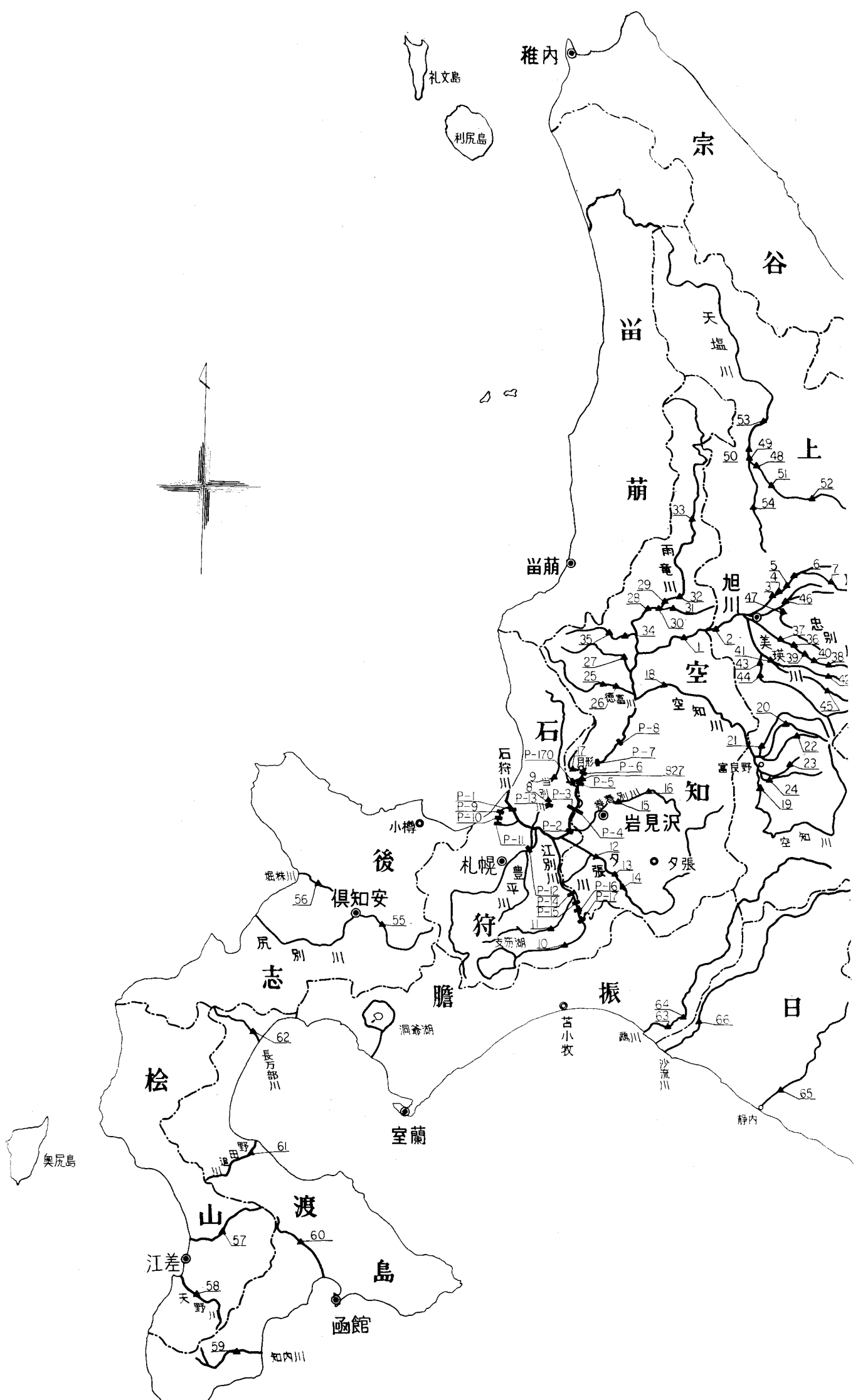
区分	項目	記載要領
揚水機	最大揚水量 常時	上段は最大揚水量，下段は常時揚水量。単位は (m <sup>3</sup> /sec)，小数2位以下四捨五入。
	最大揚水時間 常時	上段は最大揚水時間，下段は常時揚水時間。単位は (hr)。
	導水路	築造材料を別表記号表により記入。下段数値は幅員×延長，単位は (m)，小数点以下四捨五入。ただし，幅員は上幅と下幅の平均とし，延長は導水路として人工的に導流壁を築いている区間のセンターぞいの水平距離とした。また導水路に，取入れセキとして何らかの構造物が存在する場合には，セキ体材料の記号および，セキの高さ×セキ長を記入した。単位 (m)，小数点以下四捨五入。
	上屋材料	建築材料を記号表により記入。
	上屋規模	幅員×奥行に相当する数値。単位 (m)，小数1位以下四捨五入。
	ポンプ種類	記号表により記入。
	ポンプ口径	単位 (mm)。
	ポンプ台数	同一揚水機場に異種または，異口径の揚水機2台以上設置してある場合は，おのおのについて記載した。
	ポンプ揚水量	1台当りの計画揚水量。単位 (m <sup>3</sup> /sec)，小数2位以下四捨五入。
	原動機	記号表により記入。
集水部	伏設位置	集水キョ伏設の位置と河川敷との関係を明示するもので，記号表により記入。
	無効部分	集水孔のない構造部分。
	無効部分材料	記号表により記入。
	内径	円形のものは，直径。単位 (mm)。それ以外のものは，幅員×高さ，単位は (m)，小数1位以下四捨五入。
	延長	センターの水平距離。単位は (m)，小数点以下四捨五入。
	有効部分	集水孔のある構造部分，または集水孔はないが集水しうる構造部分。材料，内径，延長の記入は無効部分と同要領。
	樋門材料	集水キョ出口の樋門本体の築造材料を記号表により記入。
	樋門規模	門扉の種類を記号表により記入。下段は，幅員×扉高さ×門数，単位 (m)，小数1位以下四捨五入。
	接続水路	自然取入れの部の接続水路と同要領。ただし，直接揚水する場合は，P(No.)として，揚水機の部の該当番号を記入。

記号表

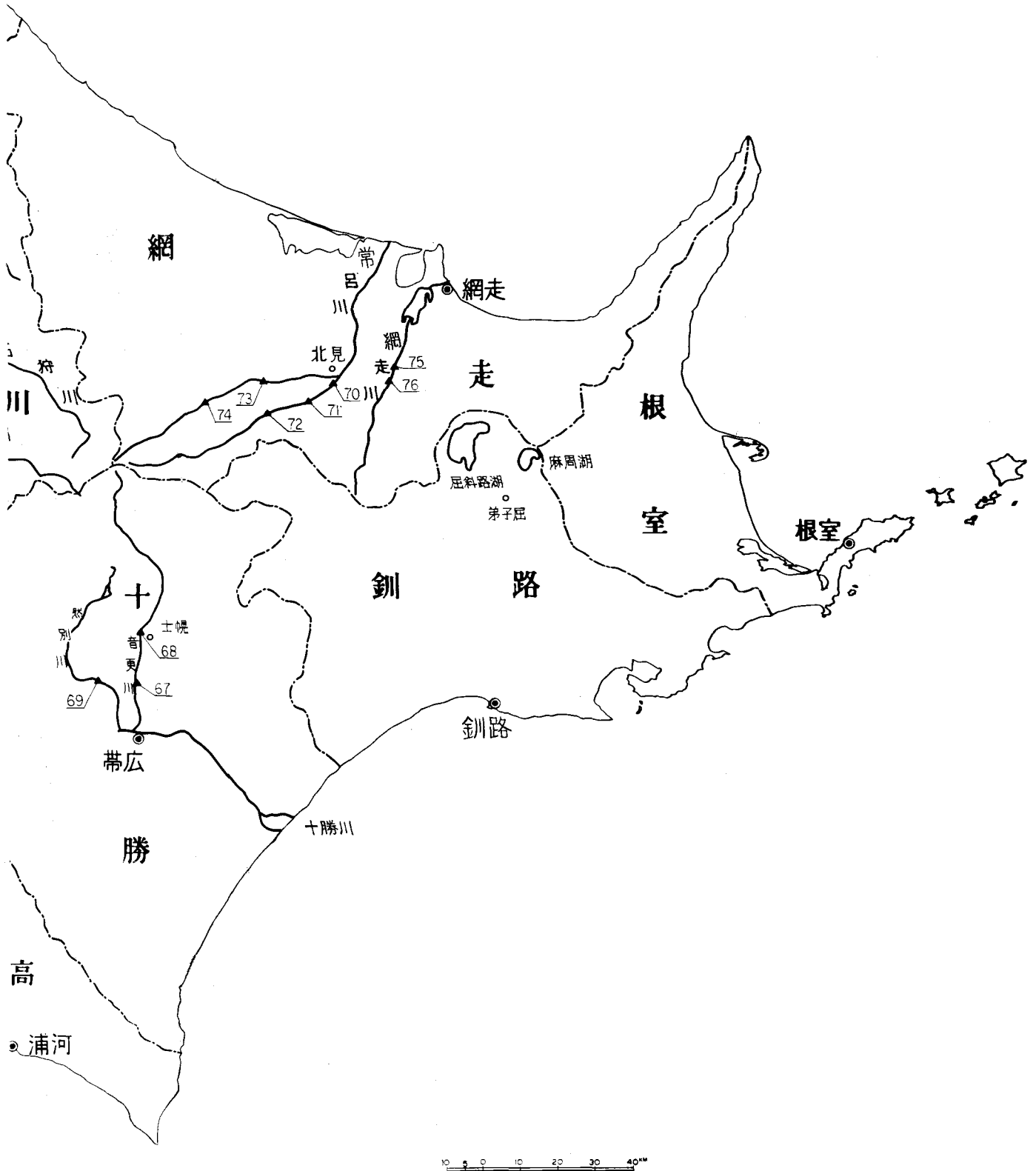
区分	記号	種類	区分	記号	種類
材	C	コンクリート造り	ポンプの種類	EtT	その他のトンネル
	BC	玉石コンクリート造り		RCC	鉄筋コンクリート暗キョ
	RC	鉄筋コンクリート造り		MC	石積み暗キョ
	CB	コンクリートブロック造り		BC	レンガ積み暗キョ
	M	石積み (含ジャカゴ)		CPC	コンクリートパイル暗キョ
	B	レンガ造り		HPC	ヒューム管暗キョ
	WM	木工沈床造り		EtC	その他の暗キョ
	W	木造り		CP	渦巻ポンプ
	SS	鉄骨スレート造り		TP	タービンポンプ
	Et	その他		HOP	横型斜流ポンプ
扉	WHR	木製手動巻上扉	VOP	立て型斜流ポンプ	
	WMR	木製電動巻上扉	HVP	横型軸流ポンプ	
	WDR	木製ディーゼルエンジン巻上扉	VVP	立て型軸流ポンプ	
	WAI	木製自動転倒扉	WP	水中ポンプ	
	WF	木製招き戸	原動機の種類	TAIM	三相交流誘導電動機
	WMI	木製観音扉		TASM	三相交流同期電動機
	WB	角落し		SAIM	単相交流誘導電動機
	SHR	鋼製手動巻上扉		EtM	その他の電動機
	SMR	鋼製電動巻上扉		DE	ディーゼルエンジン
	SDR	鋼製ディーゼルエンジン巻上扉		EtE	その他のエンジン
SAI	鋼製自動転倒扉	導流路		NRC	素掘り導流路
SOR	鋼製油圧巻上扉			WCC	ジャカゴ使用の導流路
SOI	鋼製油圧転倒扉			CRC	コンクリート (含鉄筋コンクリート) 舗装導流路
SF	鋼製招き戸			MRC	石積み導流路
SMi	鋼製観音扉		EtC	その他の導流路	
Et	その他		MW	石積みセキ	
NRO	素掘り開キョ		CW	コンクリートセキ	
ACRO	コンクリート三面舗装開キョ		TW	木工沈床セキ	
MNO	両岸石積み底素掘り開キョ		WCW	ジャカゴ使用セキ	
MCO	両岸石積み底コンクリート開キョ		EtW	その他のセキ	
TNO	両岸木柵底素掘り開キョ	NRW	導水施設なし (河川表流水取水)		
CSNO	両岸コンクリート矢板底素掘り開キョ	NGW	導水施設なし (地下水取水)		
CBRO	コンクリートブロック舗装開キョ	ISW	集水キョから伏流水取水		
EtO	その他の開キョ	伏設位置	IR	河川敷内	
NRT	素掘りトンネル		ORP	河川敷外河川に平行方向	
CRT	コンクリート巻立てトンネル		ORV	河川敷外河川に垂直方向	
CBRT	コンクリートブロック巻立てトンネル		ORE	河川敷外その他	
BRT	レンガ巻立てトンネル				

# 全国取水施設位置図

(1) 北海道	4
(2) 奥羽	6
(3) 関東・中部	8
(4) 近畿・中国・四国	10
(5) 九州	12

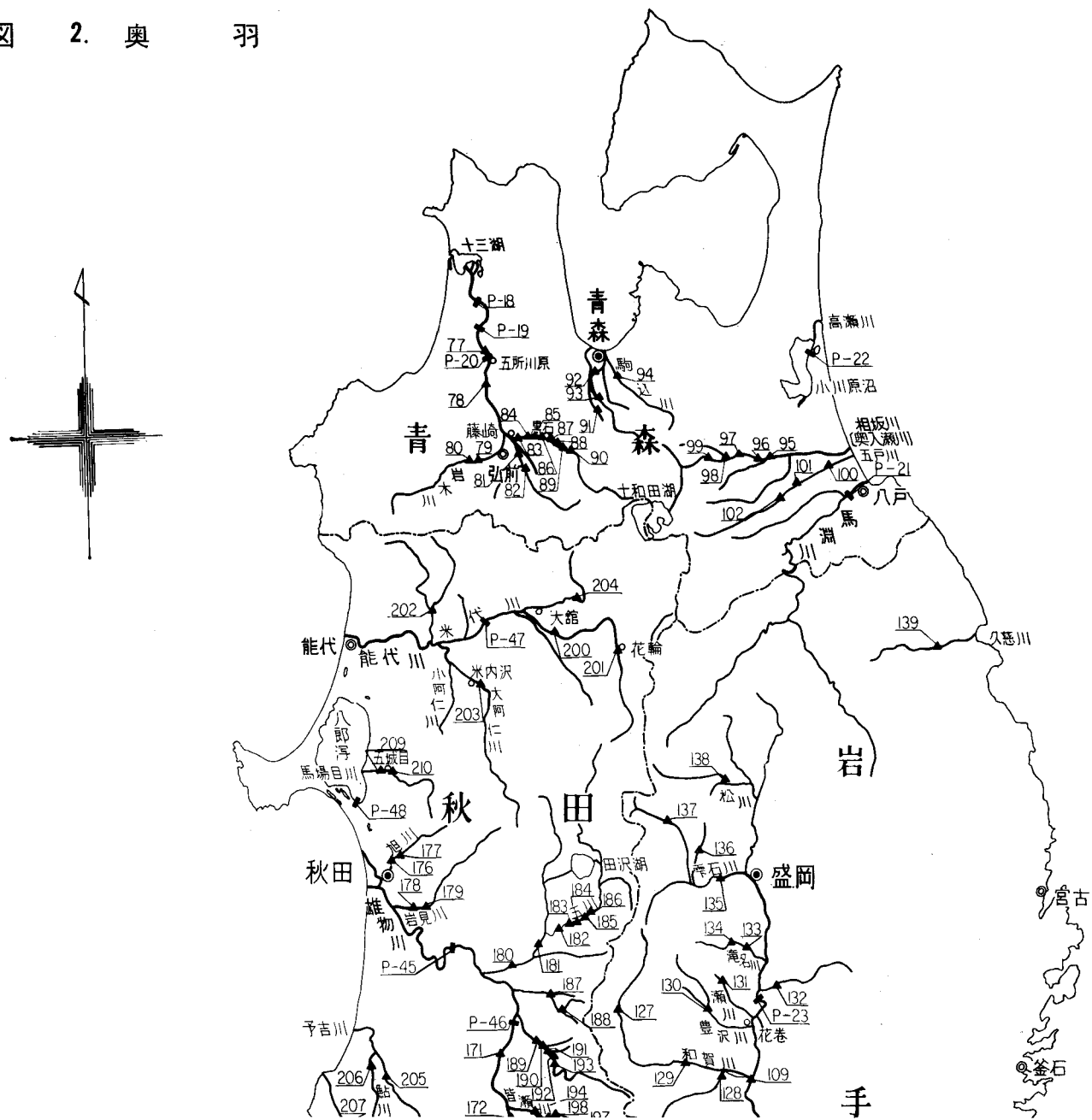


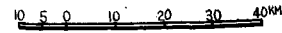
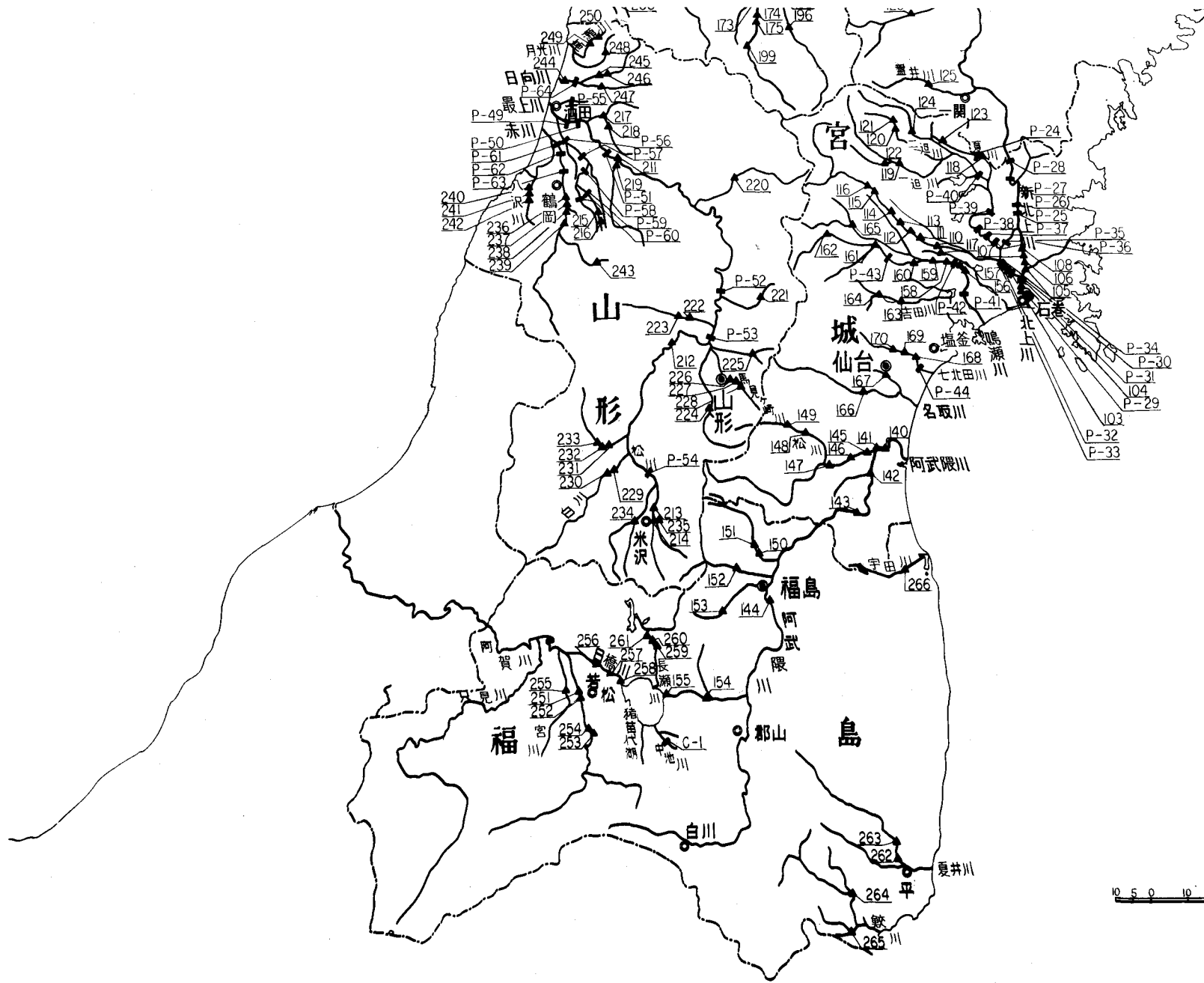
取水施設位置図 1. 北海道



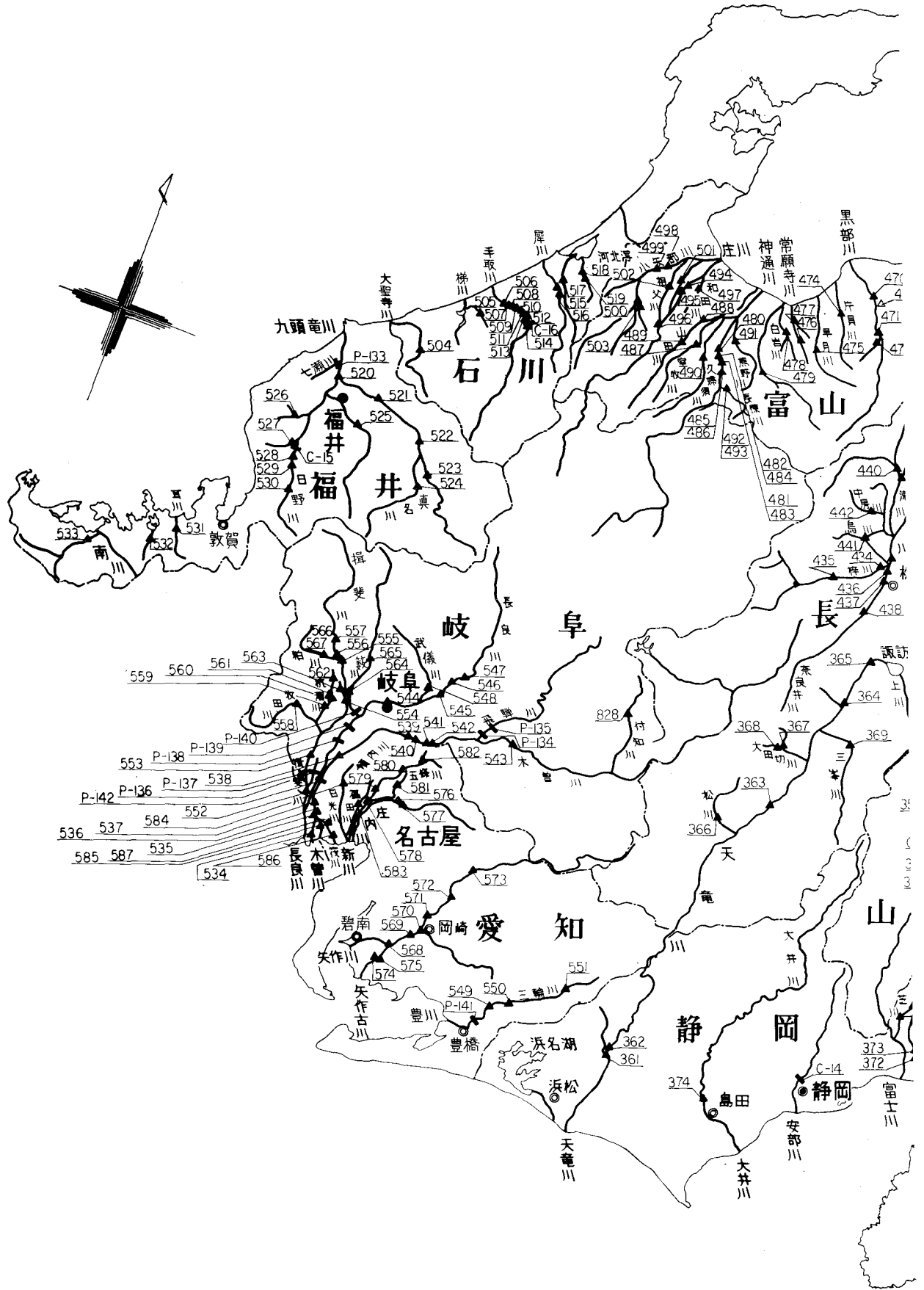


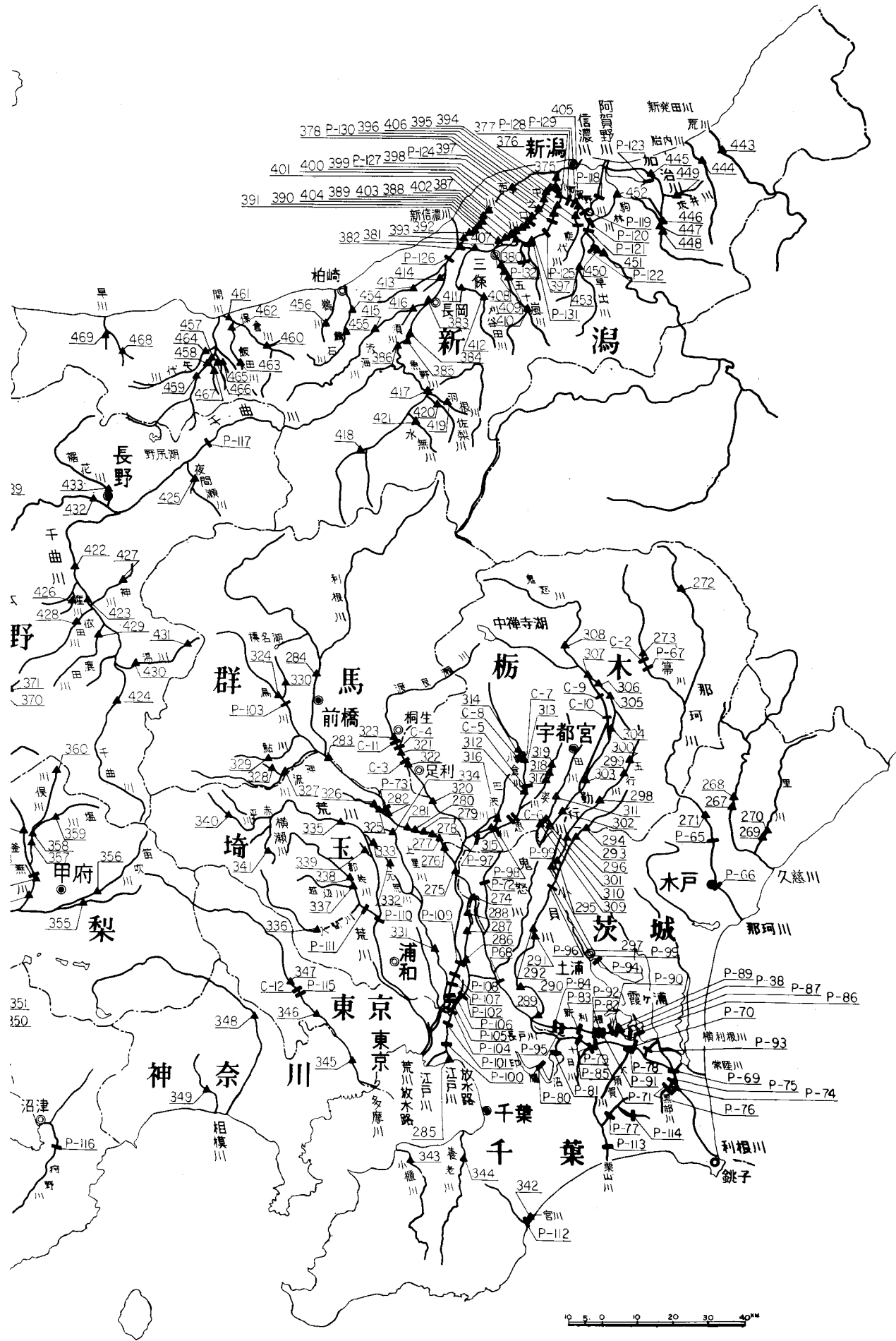
取水施設位置図 2. 奥 羽





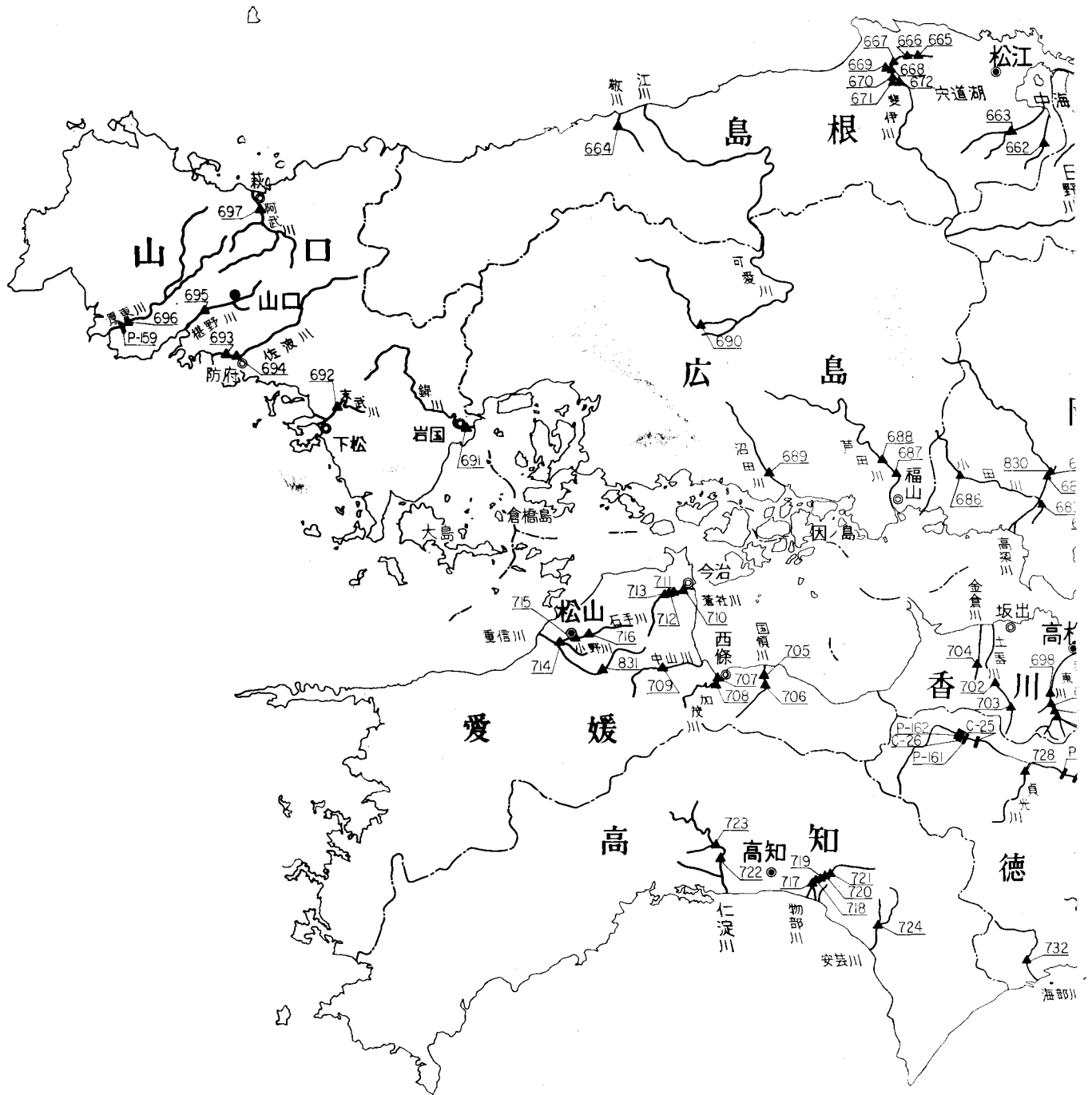
### 取水施設位置図 3. 関東・中部・北陸

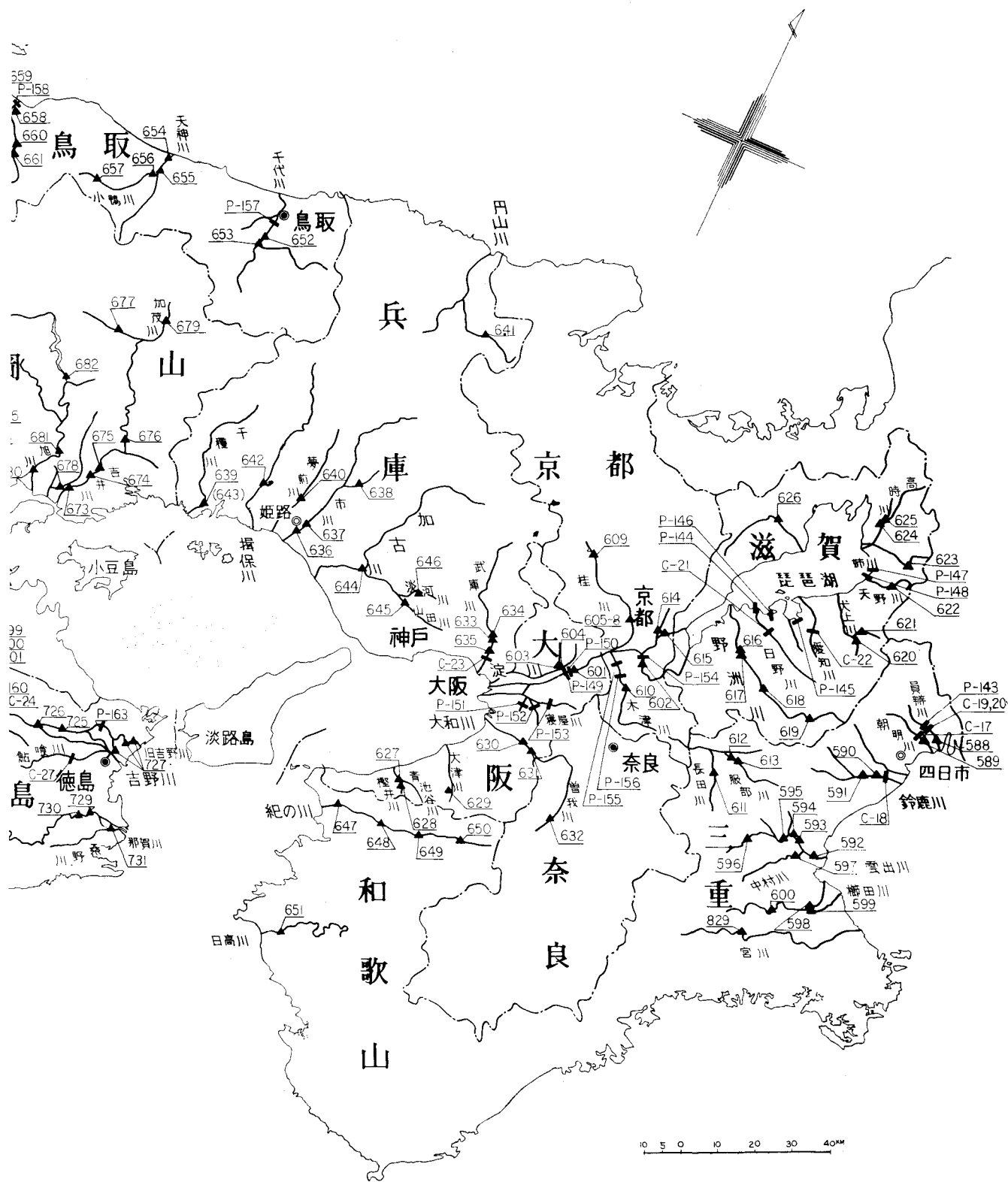




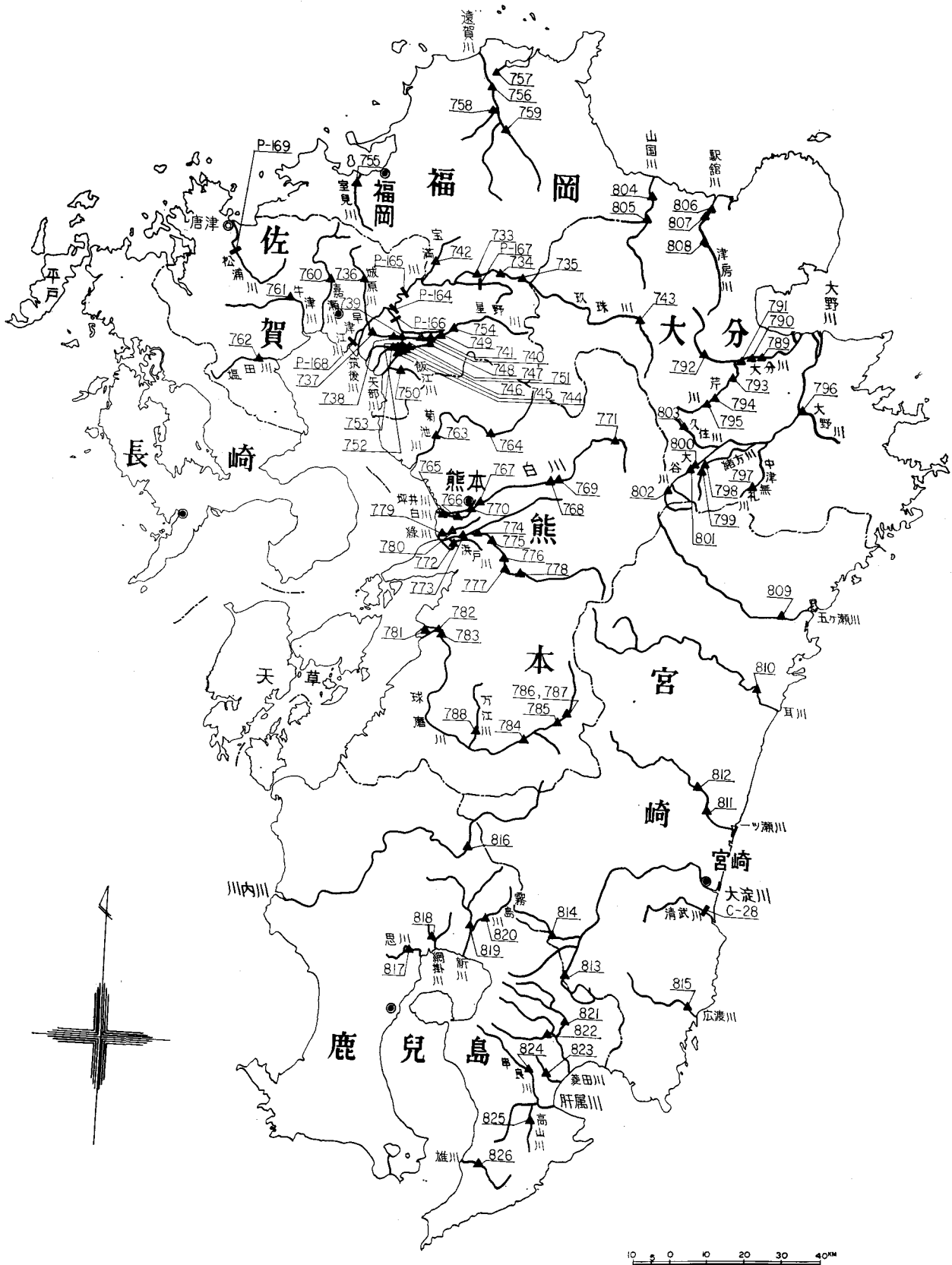


### 取水施設位置図 4. 近畿・中国・四国





### 取水施設位置図 5. 九州



# 取水施設調書

1. 自然取入れの部 .....14
2. 揚水機の部 .....84
3. 集水キヨまたは集水井の部 .....98



## 取水施設調書 Intake Facilities

番号 No.	県名 Pref.	水系名 Name of Basin	河川名 Name of River	施設名 Name of Structures	カンガイ面積 (ha) Irrigated Area	最大取水量 (m <sup>3</sup> /s) Intake Capacities Max.	構			
							取入れゼキ Diversion Weir			
						常時取水量 (m <sup>3</sup> /s) Intake Capacities Normal	材料 Materials	高さ(m) Height	延長(m) Length	土砂吐 Sand Sluice
1	Hokkaidō 北海道	Ishikari R. 石狩川	Ishikari R. 石狩川	Kitasorachi W. 北空知	4,537 3,489	16.91 15.30 17.50 15.43	C	2.7	24	WHR 6.1×2.2×2
2 <sup>(3)</sup>	〃	〃	〃	Shinryū W. 神竜頭首工	3,252	13.70 12.50	RC	3.8	107	SOR 10.0×3.2×2
3	〃	〃	〃	Chikabumi W. 近文共栄堰	5,904	20.68 17.83	C,W	3.0	166	SMR 4.0×1.5×3
4	〃	〃	〃	Nagayama W. 永山堰	1,226	6.85 6.33	WM	1.5	126	-
5	〃	〃	〃	Pippu W. 比布堰	2,449	13.05 10.91	C,W	1.5	201	SMR 5.3×1.8×4
6	〃	〃	〃	Tōma W. 当麻堰	2,910	8.05 0.20	C(WM)	1.1	68	WB 2.0×1.1×1
7	〃	〃	〃	Aibetsuchō W. 愛別中央堰	305	1.04 1.00	WM	1.3	98	-
8	〃	〃	Tōbetsu R. 当別川	Benkebetsu W. 弁ヶ別取入堰	1,148	2.93 2.29	C(WM)	3.0	86	Et 3.9×1.5×2
9	〃	〃	〃	Tōbetsu W. 当別頭首工	2,205	7.04 5.42	RC	2.7	77	SOR 9.0×2.8×2
10	〃	〃	Chitose R. 千歳川	Chitose W. 千歳堰	852	4.44	C,B	1.2	18	WHR 1.8×1.8×2
11	〃	〃	Izari R. 漁川	Izarigawa No. 2 W. 漁川第2	527	2.21	C(RC)Et	5.0	68	SMR 5.4×2.5×2
12	〃	〃	Yūbari R. 夕張川	Kurisawa W. 栗沢堰	2,397	11.65 8.96	C,RC	2.1	61	SMR 7.5×1.7×2
13	〃	〃	〃	Naganuma W. 長沼堰	3,624	5.23 3.48	C	1.5	82	WHR 2.8×1.2×6
14	〃	〃	〃	Kuriyama W. 栗山堰	1,361	5.81 3.19	〃	2.9	150	WHR 7.7×1.2×3
15	〃	〃	Ikushunbetsu R. 幾春別川	Kawamukai W. 川向堰	3,154	11.38 8.76	〃	7.1	26	SMR 5.0×3.1×1
16	〃	〃	〃	Ichikichiri W. 市来知堰	主 1,788 補 10,958	6.61	RC	1.5	20	SMR 5.0×2.2×2
17	〃	〃	Subetsu R. 須部都川	Daichikansen W. 第1幹線堰	360	0.54 0.51	C,BC,RC	5.5	36	-
18	〃	〃	Sorachi R. 空知川	Akabira W. 赤平堰	9,571	36.80 27.20	RC	2.0	86	SMR 3.6×3.1×4
19	〃	〃	〃	Yamanote kansen W. 山手幹線堰	1,979	1.94 1.85	C,W	2.0	56	SMR 5.0×2.5×2
20	〃	〃	Furano R. 富良野川	Seibu No. 2 W. 西部第2	488	1.10 0.91	WM	1.0	18	-
21	〃	〃	Debotsunai R. デボツナイ川	Ronokō W. ロの甲堰	407	0.47 0.33	C,W	1.2	4	-
22	〃	〃	Beberui R. ベベルイ川	No. 16 W. 16号堰	319	0.83 0.71	〃	0.3	7	SHR 7.0×0.3×1
23	〃	〃	Torashie horobetsu R. トラシエ オロベツ川	Ōgiyama W. 扇山堰	472	2.79 1.63	〃	2.0	37	WB 25.0×0.6×1
24	〃	〃	Nunobe R. 布部川	Nakafurano W. 中フラノ堰	412	1.38 1.34	WM	1.1	38	WB 13.0×1.0×1

## 1. 自然取入れの部 Gravity Flow

造 Structures				築造年 Year Completed	おもな 改修年 Years of Major Repair- ments	備 考 Remarks				
洪水吐 Flood Way	取入れ水門 Intake Gates		付帯構造物 Appurtenant Structures							
	材 料 Materials	規 模 Dimensions	接 続 水 路 Connected Channel	魚 道 Fish Way	イカダ通し Log Way	船 通 し Locks	沈 砂 池 Settling Basin			
-	RC	SMR 4.2×2.5×2	CRT	7.2	-	-	-	1959 昭 34	-	
-	〃	SMR 2.1×2.4×2	MCO	-	-	-	-	-	-	
SOR 20.0×3.0×1	〃	SOR 6.0×1.8×2	RCC	-	-	-	RC 78×14×5	1962 昭 37	-	
-	〃	SHR 2.0×1.5×8	CBRT	-	-	-	-	1952 昭 27	-	
-	〃	WHR 1.6×1.6×3	MRC	-	-	-	-	1913 大正 2	-	
-	〃	SMR 1.7×1.5×5	CBRT	-	-	-	-	1960 昭 35	-	
-	〃	WHR 1.1×1.0×2	NRC	-	-	-	-	1900 明治33	1954 昭 29	
-	〃	WHR 1.3×0.8×3	ACRO CBRO	-	-	-	-	1923 大正12	-	
-	C	WHR 1.2×1.5×3	MC	-	-	-	-	1914 大正 3	1947 昭 22	本施設は破壊し 下記9のもの を使用する
SAI 25.0×2.0×2	RC	SOR 3.0×1.7×3	〃	-	-	-	-	1962 昭 37	-	工事未完成なる も一部使用中
-	〃	WHR 1.4×1.0×3	CBRO 4×2	-	-	-	-	1927 昭 2	-	
-	〃	SHR 1.5×2.5×2	CBRT	-	-	-	-	1895 明治28	1950 昭25 1961 昭36	
-	〃	SMR 4.5×1.7×2	RCC	-	-	-	-	1959 昭 34	-	
-	B, C, W	WHR 1.5×2.7×2	NRO	-	-	-	-	1909 明治42	1923 大正12	
-	RC	WHR 1.2×2.0×3	RCC 1×2×3	-	-	-	-	1894 明治27	1950 昭25 1958 ≧33 1961 ≧36	
SMR 20.0×1.4×1	〃	SMR 2.5×2.2×2	EtO	-	-	-	-	1905 明治38	1959 昭 34	
-	〃	SMR 1.8×1.6×3	CBRO CRT ACRO	-	-	-	-	1958 昭 33	-	
-	〃	WHR 0.8×1.4×2	NRO 3×2	-	-	-	-	1951 昭 26	1961 昭 36	
-	〃	SMR 2.1×2.5×5	NRO, MNO CBRO MCO, CRT ACRO	-	-	-	-	1926 昭 元	1951 昭 26	
-	〃	SMR 2.0×1.9×3	NRO	-	-	-	-	1958 昭 33	-	
-	〃	WHR 1.2×1.2×1	〃	-	-	-	-	1922 大正11	-	
-	〃	WHR 1.5×0.9×1	〃	-	-	-	-	1922 大正11	-	
-	〃	WHR 1.6×1.0×1	〃	-	-	-	-	1923 大正12	-	
-	〃	WHR 1.6×1.0×2	MNO	-	-	-	-	1917 大正 6	-	
-	〃	WHR 1.6×1.2×1	MC	-	-	-	-	1922 大正11	-	

番号	県 名	水系名	河 川 名	施 設 名	カンガイ 面 積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ ゼ キ			
							材 料	高 さ(m)	延 長(m)	土 砂 吐
25	Hokkaidō 北海道	Ishikari R. 石狩川	Toppu R. 徳富川	Kamitoppu W. 上徳富堰	800	2.10 1.52	C(W)	2.1	72	WB 1.5×1.2×4
26	〃	〃	〃	Shimotoppu W. 下徳富堰	1,200	4.82 3.30	〃	2.5	78	WB 1.5×1.5×3
27	〃	〃	Oshirarika R. 尾白利加川	Uryūkansen W. 雨竜幹線堰	1,317	2.31 1.54	B, C	1.2	58	-
28	〃	〃	Uryū R. 雨竜川	Tei W. 丁堰	812	4.50 4.00	BC	1.0	37	-
29	〃	〃	〃	Hei W. 丙堰	921	4.80 4.30	C	1.0	42	-
30	〃	〃	〃	Otsu W. 乙堰	549	2.50 2.20	B, C	1.0	25	-
31	〃	〃	〃	Kō W. 甲堰	957	5.00 4.60	〃	1.4	44	-
32	〃	〃	〃	Numata W. 沼田堰	1,133	3.12 3.04	C, RC, CB	3.0	63	SMR 3.6×3.5×2
33	〃	〃	〃	Uenbetsu W. 雨煙別堰	496	2.31 1.93	-	-	-	-
34	〃	〃	Etaibetsu W. 恵岱別川	Inotsu W. 涓之津堰	378	0.55 0.38	BC, RC	1.3	44	-
35	〃	〃	〃	Etaibetsu W. 恵岱別堰	1,010	2.08 1.38	〃	2.0	32	2.6×9.2×2
36	〃	〃	Chubetsu R. 忠別川	Higashiasahi- gawa shimo. W. 東旭川下	1,824	3.85 2.68	C, W	0.9	60	SHR 4.0×0.9×4
37	〃	〃	〃	Higashiasahi- gawa kami. W. 東旭川上	1,224	2.03 1.27	C(WM)	1.2	34	WB 1.8×1.2×4
38	〃	〃	〃	Higashikawa No. 2 W. 東川第2	868	3.79 2.99	C, W	1.5	80	WB 2.5×1.3×2
39	〃	〃	〃	Higashikagura W. 東神楽	1,500	3.80 2.13	C, W	1.5	80	WB 2.7×0.6×3
40	〃	〃	〃	Higashikawa No. 1 W. 東川第1	2,510	7.42 4.95	〃	1.1	100	SHR 1.2×1.2×2
41	〃	〃	Bie R. 美瑛川	Kamoi No. 1 W. 神居第1	639	3.19 2.49	C(WM)	1.0	50	-
42	〃	〃	〃	Nishikaguraho W. 西神楽補	509	2.31 1.31	〃	1.0	51	-
43	〃	〃	〃	Nishikagura No. 1 W. 西神楽第1	464	0.64 0.28	〃	0.8	32	-
44	〃	〃	〃	Asahi W. 旭	305	1.33 0.97	〃	0.6	38	WB 1.5×2
45	〃	〃	Ubekubetsu R. ウベクベツ川	Seidai W. 聖台	1,058	2.87 2.20	C, W	1.1	20	WB 1.5×1
46	〃	〃	Ushishubetsu R. 牛朱別川	Nagayama W. 永山	500	2.30 1.80	〃	0.3	24	WB 2.5×1
47	〃	〃	Kuranuma R. 倉沼川	Hinode W. 日の出	470	2.00 1.43	〃	1.2	40	-
48	〃	Teshio R. 天塩川	Teshio R. 天塩川	Teshiogawa No. 2 W. 天塩川第2	910	2.86 2.31	〃	2.3	75	WB 12.8
49	〃	〃	〃	Shimoshibetsu W. 下士別	813	2.17 -	WM	1.2	75	-
50	〃	〃	〃	Teshiogawa No. 1 W. 天塩川第1	1,987	4.39 2.91	C, W	2.0	74	WB 12.0

造								築造年	おもな 改修年	備考
洪水吐	取入れ水門			付帯構造物						
	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
-	RC	WHR 1.2×0.7×3	NRO	-	-	-	-	1909 明 42	1950 昭 25	
-	〃	WHR 1.3×1.3×5	〃	-	-	-	-	1910 明 43	1942 昭 17	
4.5×5.5×1	〃	SHR 1.2×1.2×4	EtO 4.5×1.3	-	W 7.2×1.2	-	-	1903 明 36	-	
-	-	Et 3.6×1.8×1	-	-	-	-	-	1913 大 2	1950 昭 25	
-	-	WHR 1.2×1.2×1	MNO	-	-	-	-	1913 大 2	1954 昭 29	
-	-	-	〃	-	-	-	-	1915 大 4	1925 大 14	
-	-	WHR 1.6×1.7×1	MNO CBRO	-	-	-	-	1915 大 4	1925 大 14	
-	RC	SHR 1.3×1.5×3	MNO NRO	1.5×1.5 ×2	3.6×0.5 ×2	-	-	1954 昭 29	-	
-	〃	WHR 0.8×1.7×2	RCC	-	-	-	-	1923 大 12	-	
-	〃	WHR 1.0×1.5×2	NRO	-	-	-	-	1921 大 10	1937 昭 12	
-	〃	WHR 1.2×1.3×2	〃	-	-	-	-	1911 明 44	1952 昭 27	
-	〃	SHR 1.6×1.2×3	MC	-	-	-	-	1950 昭 25	-	
-	〃	WHR 1.5×1.5×2	NRO	-	-	-	-	1942 昭 17	-	
-	〃	SHR 1.8×2.0×2	〃	-	-	-	-	1962 昭 37	-	
-	〃	SHR 1.6×2.2×1	MNO	-	-	-	-	1962 昭 37	-	
-	〃	SMR 1.1×0.8×3	〃	-	-	-	-	1950 昭 25	-	
-	〃	WHR 1.2×1.1×2	NRO	-	-	-	-	1923 大 12	-	
-	W	WHR 1.6×3.2×2	〃	-	-	-	-	1923 大 12	-	
-	W,RC	WHR	〃	-	-	-	-	1924 大 13	1955 昭 30	
-	RC	WHR 1.6×3.2×2	〃	-	-	-	-	1924 大 13	1959 昭 34	
-	〃	WHR 1.5×2.0×2	MNO	-	-	-	-	1934 昭 9	-	
SAI 5.0×5	〃	WHR 1.2×1.2×2	NRO	-	-	-	-	1913 大 2	-	
-	〃	WHR 1.5×1.2×1	〃	-	-	-	-	1955 昭 30	-	
-	〃	WHR 1.8×1.5×2	〃	-	-	-	-	1924 大 13	1961 昭 36	
-	〃	WHR 1.2×1.5×1	〃	-	-	-	-	1924 大 13	1950 昭 25	
-	〃	SHR 1.2×1.5×3	〃	-	-	-	-	1917 大 6	1934 昭 9	

番号	県 名	水系名	河 川 名	施 設 名	カンガイ 面 積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ せ き			
							材 料	高 さ(m)	延 長(m)	土 砂 吐
51	Hokkaidō 北海道	Teshio R. 天塩川	Teshio R. 天塩川	Shibetsugawa W. 士別川堰	1,773	4.11 2.74	C,W	0.8	48	-
52	〃	〃	〃	Higashishibetsu W. 東士別	349	0.87 0.58	-	-	-	-
53	〃	〃	Furebetsu R. フールベツ川	Furen No. 1 W. 風連第1	356	1.16 0.79	WM	1.0	40	WB 2×2
54	〃	〃	Sakurushu kenebuchi R. サクルシュ ケネブチ川	Wattsusamu No. 1 W. 和寒第1	600	1.12 0.80	WM(C)	1.0	5	-
55	〃	Shiribetsu R. 尻別川	Shiribetsu R. 尻別川	Kitaoka W. 北岡導水門	570	3.50 -	RC	2.5	10	-
56	〃	Horikappu R. 堀株川	Horikappu R. 堀株川	Kunitomi W. 国富地区井堰	586	0.79	〃	0.5	24	-
57	〃	Atsusabu R. 厚沢部川	Annoro R. 安野呂川	Annoro W. 安野呂えん堤	425	1.27 0.65	C(W)	1.2	17	Et 2.0×12.1×4
58	〃	Amaro R. 天の川	Amano R. 天の川	Miyakoshi W. 宮越	450	1.57 1.25	BC,WM	0.5	55	WHR 1.2×2.7×3
59	〃	Shiriuchi R. 知内川	Shiriuchi R. 知内川	Shiriuchi W. 知内堰	550	1.99 1.00	C	1.4	60	WHR 1.5×2.1×2
60	〃	Ōno R. 大野川	Ōno R. 大野川	Ōnogawa No. 1 W. 大野川第1えん堤	584	2.96 1.12	〃	2.4	64	WB 1.0×1.7×8
61	〃	Nodaio R. 野田追川	Nodaio R. 野田追川	Nodaio W. 野田追堰	338	1.24 0.83	〃	1.0	42	WHR 4.5×0.8×2
62	〃	Oshamanbe R. 長万部川	Oshamanbe R. 長万部川	Sakaihara W. 柴原堰	320	2.14 1.03	〃	1.7	42	1.2×1.8×6
63	〃	Mu R. 鳩川	Mu R. 鳩川	Kawanishi W. 川西堰	1,127	7.82 3.76	C(WM)	2.6	225	Et 10.0×7.0×2
64	〃	〃	〃	Kawahigashi W. 川東堰	1,020	9.39 4.07	〃	1.0	173	Et 12.0×5.0×1
65	〃	Shizunai R. 静内川	Shizunai R. 静内川	Tahara W. 田原堰	400	3.65 2.43	RC, CB	2.4	181	SMR 6.5×2.5×2
66	〃	Saru R. 沙流川	Saru R. 沙流川	Saru W. 沙流堰	915	4.93 3.29	〃	1.5	275	SMR 8.0×1.5×2
67 <sup>(2)</sup>	〃	Tokachi R. 十勝川	Otofuke R. 音更川	Nakashihoro W. 中士幌堰	665	4.23 3.39	C	3.8	124	WHR 1.5×1.0×3
68	〃	〃	〃	Shimoshihoro W. 下士幌堰	381	2.23 1.82	〃	1.9	70	WHR 2.4×1.1×3
69	〃	〃	Shikaribetsu R. 然別川	Shimoshikaribe- tsu No. 2 W. 下然別第2	332	1.98 1.49	WM, C, M	1.5	150	Et 1.4×1.2×3
70	〃	Tokoro R. 常呂川	Tokoro R. 常呂川	No. 2 W. 第2えん堤	798	3.07 2.36	C, RC, Et	1.6	105	SMR 3.8×1.7×2
71	〃	〃	〃	No. 1 W. 第1えん堤	727	2.46 1.89	〃	1.0	66	SMR 3.8×1.7×2
72	〃	〃	〃	Kunneppu W. 訓子府頭首工	607	2.65 1.90	C(RC)	2.3	41	SMR 7.0×1.5×1
73	〃	〃	Muka R. 無加川	Aionai W. 相内堰	700	3.51 2.45	BC	1.5	40	Et 3.0×0.9×1
74	〃	〃	〃	Yamato W. 大和導水門	300	1.77 1.26	C(RC)	1.7	38	-

造								築造年	おもな 改修年	備考
洪水吐	取入れ水門			付帯構造物						
	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
-	RC	SOR 1.2×1.5×4	NRO	-	-	-	-	1921 大 10	-	
-	〃	WHR 1.2×1.5×1	〃	-	-	-	-	1925 大 14	-	
-	〃	WHR 1.0×0.9×1	〃	-	-	-	-	1921 大 10	-	
-	〃	WHR 1.2×1.0×2	MNO	-	-	-	-	1923 大 12	-	
-	〃	SMR 2.2×2.2×1	EtO 3×3	-	-	-	-	1923 大 12	1951 昭26 1957 〃32	
-	〃	SHR 2.6×2.6×1	EtO 2×2	-	-	-	-	1913 大 2	1949 昭24 1955 〃30 1961 〃36	
-	〃	WHR 2.0×1.0×1	EtO	-	-	-	-	1900 明 33	1948 昭 23	
-	BC	SHR 1.1×0.8×3	NRO	-	-	-	-	1949 昭 24	-	
WHR 1.5×0.9×3	C	WHR 2.0×5.3×1	MCO 5×2	-	-	-	-	1950 昭 25	1956 昭 31	
-	〃	WHR 2.0×0.8×2	NRO 3×1	-	-	-	-	1951 昭 26	-	
-	RC	WHR 4.2×0.8×2	ACRO 1×1	-	-	-	-	1954 昭 29	1955 昭 30	
0.8×1.8×7	C	WHR 2.5×1.2×2	MCO 1×3	-	-	-	-	1952 昭 27	-	
-	RC	WHR 8.0×5.0×5	RCC	-	-	-	-	1915 大 4	1955 昭30 1958 〃33	災害復旧で改修
-	〃	WHR 2.0×5.0×4	〃	-	-	-	-	1915 大 4	1923 大 12	〃
SMR 17.0×2.0×2	〃	SHR 1.5×1.4×2	RCC 2×1×2 ACRO 3×1	-	-	-	-	1962 昭 37	-	
-	〃	SMR 2.0×1.1×4	ACRO 5×2	-	-	-	-	1958 昭 33	-	
-	〃	WHR 1.7×1.2×2	RCC 4×1	-	-	-	-	1923 大 12	1950 昭 25	個別編「十勝頭 首工」として統 合改修
-	B	WHR 1.5×1.5×5	MCO 7×2	-	-	-	-	1923 大 12	1953 昭 28	
Et 1.4×1.2×3	B,M	WHR 0.7×1.0×3	NRO 2×1	-	-	-	-	1924 大 13	1953 昭28 1958 〃33 1959 〃34 1961 〃36	
-	RC	WHR 1.5×1.4×2	-	-	-	-	-	1923 大 12	1954 昭29 1958 〃33	
-	〃	WHR 1.8×1.2×2	-	-	-	-	-	1923 大 12	1954 昭29 1959 〃34	
-	〃	SMR 2.0×1.0×2	-	-	-	-	-	1924 大 13	1934 昭 9 1944 〃19 1961 〃36	
-	RC,C	1.4×1.0×3	-	-	-	-	-	1927 昭 2	1950 昭 25	
-	RC(W)	SHR 1.8×2.2×2	CRT 2×2×2	-	-	-	-	1928 昭 3	1961 昭 36	

番号	県 名	水系名	河 川 名	施 設 名	カンガイ 面 積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ せ き			
							材 料	高 さ(m)	延 長(m)	土 砂 吐
75	Hokkaido 北海道	Abashiri R. 網走川	Abashiri R. 網走川	Higashikansen W. 東幹線堰	353	2.58 1.98	C, W	1.1	63	SHR 1.8×1.2×3
76	〃	〃	〃	Nishikansen W. 西幹線堰	501	3.06 2.36	〃	1.4	48	SHR 1.8×1.2×3
77	Aomori 青 森	Iwaki R. 岩木川	Iwaki R. 岩木川	Dainishin W. 第2新堰	517	1.18 0.54	WM, Et	3.4	111	Et 0.8×2.3×1
78	〃	〃	〃	Daiichishin W. 第1新堰	550	1.28 0.61	〃	2.4	203	Et 2.0×1.8×3
79 <sup>(3)</sup>	〃	〃	〃	Iwakigawa-tōgō W. 岩木川 統合頭首工	11,163	18.0 11.0	C	4.2	77	SOR 10.0×2.2 ×2
80	〃	〃	〃	Kuito W. 杭止堰	781	2.90 1.30	〃	1.3~2.7	69	SOR 10×11.7
81	〃	〃	Hira R. 平 川	Goshogawara W. 五所川原堰	958	- -	C, WM	2.4	112	-
				Tsuruda W. 鶴田堰	750	2.60 1.47				
82	〃	〃	〃	Hirakawa No. 2 W. 平川第2頭首工	1,885	2.35 1.23	C	2.0	181	SOR 2.0×4.0×1 2.0×10.0×1
83	〃	〃	Aseishi R. 浅瀬石川	Sanzengoku W. 三千石堰	317	- -	BC	1.5	-	-
84	〃	〃	〃	Edagawa W. 枝川堰	350	1.20 0.60	C	2.2	82	-
85	〃	〃	〃	Yokosawa W. 横沢堰	1,008	3.35 2.80	〃	0.6	80	WHR 0.6×2.0×6
86	〃	〃	〃	Fujisaki W. 藤崎堰	826	2.80 1.30	C, M, WM	1.5	120	-
87	〃	〃	〃	Uwa W. 宇和堰	678	1.76 1.19	Et	1.5	-	-
88	〃	〃	〃	Saruga W. 猿賀堰	1,023	4.83 2.87	WM	1.8	82	Et 1.4×1.1×1
89	〃	〃	〃	Shinya W. 新屋堰	318	1.39 -	BC, C	1.0	-	-
90	〃	〃	〃	Machi W. 町 堰	300	0.90 0.60	Et	1.5	-	-
91	〃	Nyūnai R. 入内川	Nyūnai R. 入内川	Nyūnai C. 入内堰	448	1.42 0.94	-	-	-	-
92	〃	Tsutsumi R. 堤川	Tsutsumi R. 堤川	Ōno W. 大野堰	555	1.51 1.09	W. M	1.2	68	-
93	〃	〃	〃	Yokote W. 横手堰	607	2.35 1.79	M	-	-	-
94	〃	〃	Komagome R. 駒込川	Harabetsuuwa W. 原別上堰	527	1.62 1.06	C	2.0	50	WHR 1.2×2.0×4
95	〃	Ōsaka R. 相坂川	Ōsaka R. 相坂川	Shimoda W. 下田堰	863	5.50 -	〃	1.7	115	WHR 1.2×1.0×4
96	〃	〃	〃	Daikoji W. 大光寺堰	510	2.84 2.30	〃	1.0	136	WHR 1.7×3.2×4
97	〃	〃	〃	Ōsakatai W. 相坂平堰	372	4.00 2.78	〃	2.0	59	WHR 1.8×2.0×4
98	〃	〃	〃	Inaogawa W. 稻生川堰	809	6.00 4.00	〃	2.4	56	WHR 1.2×1.3×2
99	〃	〃	〃	Okuse W. 奥瀬堰	752	4.70 4.20	BC	1.6	65	WHR 2.0×2.0×1

造								築造年	おもな 改修年	備考
取入れ水門			付帯構造物							
洪水吐	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
-	C	WHR 1.6×1.4×3	NRO 3×1	-	-	-	-	1925 大 14	1953 昭28 1960 ≧35	
-	〃	SHR 1.6×1.4×3	MNO 4×3	-	-	-	-	1923 大 12	1953 昭28 1958 ≧33	
-	RC	WHR 1.8×1.2×2	EtO 1.5×4.5	-	-	-	-	1898 明 31	1945 昭20 1959 昭34	
-	C,M	WHR 1.8×1.9×3	TNO 1.2×6.5	-	-	-	-	1898 明 31	1945 昭20 1959 昭34	
-	RC	SOR 3.7×1.7 ×6	RCC 5.3×1.9	RC 5.0×1.9 ×20.4	-	-	-	1961 昭 36	-	岩木川11カゼキ 統合
-	〃	SOR 3.84	CRT	RC 0.6×2.2 ×23.0	-	-	-	-	1961 昭 36	
-	〃	WHR 4.0×2.0×2	ACRO 2.0×4.5	RC 0.5×1.5 ×30.0	-	-	-	-	1947 昭 22	
-	〃	WHR 1.9×3.3×2	ACRO	RC 0.5×1.5 ×30.0	-	-	-	-		
WAI 6.0×16.0×1	〃	SOR 6.40	RCC	RC 0.5×8.0 ×3.5	-	-	-	-	1961 昭 36	
-	〃	WHR 2.0×3.4×1	-	0.6×2.5 ×8.0	-	-	-	1927 昭 2	-	
-	〃	WHR 1.5×2.5×2	-	-	-	-	-	1942 昭 17	-	
-	〃	WHR 1.5×2.0×2	CRT 1.5×5.0	-	-	-	-	-	-	
-	〃	WHR 1.6×1.5×4	NRO	-	-	-	-	-	1960 昭 35	
-	〃	WHR	NRO	-	-	-	-	1924 大 13	-	
-	〃	WHR 1.0×4.0×1	RCC 4.3×3	-	-	-	-	1916 大 5	-	
-	BC, RC	SHR 3.0×5.0×1	-	-	-	-	-	1924 大 13	-	
-	RC	WHR 3.0×5×1	NRO	-	-	-	-	1928 昭 3	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	1704 宝永元	-	
-	RC	WHR 1.2×1.4×3	NRO 2.6×1.2	-	-	-	-	1704 宝永元	1945 昭20 1960 昭35	
-	M	-	NRO	-	-	-	-	1704 宝永元	-	
-	RC	WHR 1.5×2.2×2	ACRO 2.5×1.0	-	-	-	-	-	1951 昭26 1959 昭34	
-	〃	WHR 1.4×2.0×2	MNO 1.5×5.2	RC 7.2×0.4 ×17.3	-	-	-	-	1949 昭 24	
-	〃	WHR 1.5×3.2×3	NRO 3.2×5.0	RC 0.75×8.0 ×8.0	-	-	-	1856 安正 3	1952 昭 27	
-	〃	WHR 1.5×4.0 ×2	RCC 1.5×3.5	RC 0.7×5.0 ×12.1	-	-	-	-	1953 昭 28	
Et 1.5×0.8×3	〃	WHR 1.5×1.5×3	ACRO 2.7×5.1	RC 1.1×2.0 ×9.6	-	-	-	1859 安正 6	1952 昭 27	
-	〃	WHR 1.5×2.4×2	NRO 1.5×6.0	-	-	-	-	1893 明 26	1955 昭 30	



番号	県 名	水系名	河 川 名	施 設 名	カンガイ 面 積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ ゼ キ			
							材 料	高 さ (m)	延 長 (m)	土 砂 吐
100	Aomori 青 森	Gonohe R. 五 戸 川	Gonohe R. 五 戸 川	Shinmeikawara W. 神明川原堰	450	2.4 2.0	C	1.1	21	SHR 1.1×1.5×2
101	〃	〃	〃	Tenmanshita W. 天満下堰	418	2.00 1.56	〃	2.0	23	WHR 1.0×4.0×2
102	〃	〃	〃	Nakaichidō kuchi W. 中市筒口堰	380	2.10 1.50	〃	0.8	24	Et 1.5×0.8×6
103	Miyagi 宮 城	Kitakami R. 北上川	Kyūkitakami R. 旧北上川	Daishindō G. 大新筒樋管	380	1.22 0.61	-	-	-	-
104	〃	〃	〃	Habita G. 蛇田樋管	553	2.00 1.00	-	-	-	-
105	〃	〃	Shinkitakami R. 新北上川	Futamata G. 二股樋管	321	1.10 0.94	-	-	-	-
106	〃	〃	〃	Ōyachi G. 大谷地樋管	393	2.20 1.70	-	-	-	-
107	〃	〃	〃	Yamazaki G. 山崎樋管	328	0.75 0.65	-	-	-	-
108	〃	〃	〃	Ōami G. 大網樋管	501	1.62 1.30	-	-	-	-
109	Iwate 岩 手	〃	Kitakami R. 北上川	Esashichūō- kansen W. 江刺中央幹線	1,255	4.54 3.19	C, WM	5.5	80	Et 1.5×1.5×2
110	Miyagi 宮 城	〃	Arao R. 荒尾川	Yokozone W. 横杵堰	658	1.35 0.66	W	1.2	90	-
111	〃	〃	〃	Ukyōe W. 右京江用水	474	2.75 1.03	WM	-	200	-
112	〃	〃	〃	Shimizugawa W. 清水川堰	593	1.24 0.91	C	1.6	22	-
113	〃	〃	〃	Sakuranome W. 桜の目堰	1,203	1.19 0.93	〃	1.5	236	-
114	〃	〃	〃	Sanchōnome W. 三丁の目堰	2,146	2.19 1.69	〃	2.5	365	-
115	〃	〃	〃	Ō W. 大 堰	3,391	2.61 1.50	〃	2.6	286	SMR 2.0×2.6×3
116	〃	〃	〃	Futatsuishi W. 二ツ石堰	430	2.02 1.42	W	2.0	106	-
117	〃	〃	Deki R. 出来川	Sanjukken W. 三十軒堰	376	2.83 1.07	C	1.2	33	-
118	〃	〃	Natsu R. 夏 川	Hashimukai W. 橋向堰	302	1.00 0.38	〃	2.3	15	-
119	〃	〃	Ichihazama R. 一迫川	Izuno W. 伊豆野堰	2,149	5.00 2.30	W	1.4	88	-
120	〃	〃	Nihazama R. 二迫川	Nino G. 二の堰	315	1.00 0.60	-	-	-	-
121	〃	〃	〃	Ichino W. 一の堰	308	0.90 0.60	M	1.2	65	-
122	〃	〃	Kusaki R. 草木川	Kotaki W. 小滝堰	313	0.90 0.60	C	1.3	13	-
123	〃	〃	Sanhazama R. 三迫川	Itakura W. 板倉堰	884	1.90 1.40	〃	1.3	36	-
124	〃	〃	〃	Karube W. 軽辺堰	1,091	2.20 1.50	〃	2.1	77	-
125	Iwate 岩 手	〃	Iwai R. 磐井川	Terui W. 照井堰	1,166	4.38 2.83	〃	1.5	42	SHR 2.5×1.5×3

造								築造年	おもな 改修年	備考
取入れ水門			付帯構造物							
洪水吐	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
-	RC	SHR 1.5×2.4×2	NRO 1.5×6.0	-	-	-	-	-	1938 昭 13	
-	〃	WHR 4.0×2.0×1	-	-	-	-	-	-	1951 昭 26	
-	〃	WHR 1.8×0.8×4	NRO 6.0×1.0	-	-	-	-	-	1961 昭 36	
-	C, RC	WHR 1.7×1.7×2	NRO	-	-	-	-	-	-	
-	〃	WHR φ1.5×2	NRO	-	-	-	-	1902 明 35	-	
-	〃	WHR φ1.0	NRO	-	-	-	-	-	-	
-	〃	WHR φ1.0×1	NRO	-	-	-	-	-	1932 昭 7	
-	〃	WHR 0.9×1.0×1	NRO	-	-	-	-	-	-	
-	〃	WHR 1.2×1.5×1	NRO	-	-	-	-	-	-	
-	RC	SHR 1.3×1.7×3	ACRO	-	-	-	-	1652 承応元	1930 昭 5	
-	C, RC	WHR φ1.5×2	NRO	-	-	-	-	1929 昭 4	-	
-	〃	WHR 1.5×2.5×2	NRO	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	NRO	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	NRO	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	NRO	-	-	-	-	-	-	
SHR 10.4×2.0×2	C, RC	SHR 1.2×2.0×4	CRT	C 3.0×1.3 ×1	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	C, RC	WHR φ0.8×2	NRO	-	-	-	-	1933 昭 8	-	
-	〃	WHR 1.5×9.7×6	BC	-	-	-	-	1646 正保 3	-	
-	〃	WHR 1.5×1.6×1	NRO	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	NRO	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	NRO	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	NRO	-	-	-	-	-	-	
-	C	WHR 1.5×0.8×2	MNO	-	-	-	-	-	-	
-	RC	SHR 1.8×2.3×2	CRT	RC 3.0×0.6× 12.5	-	-	-	1156~1189 保元元年~ 文治年間	1942~1944 昭 17~19	

番号	県 名	水系名	河 川 名	施 設 名	カンガイ 面 積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ ゼ キ			
							材 料	高 さ (m)	延 長 (m)	土 砂 吐
126	Iwate 岩 手	Kitakami R. 北上川	Isawa R. 胆 沢 川	Isawagawa No.2 E. F. W. 胆沢川第2発電 所取水えん堤	6,570	16.00 16.00	RC	14.8	85	-
127	〃	〃	Waga R. 和 賀 川	Ishihane W. 石羽根えん堤	2,836	9.45 9.45	〃	20.5	283	-
128	〃	〃	Getō R. 夏 油 川	Hongō W. 本 郷 堰	374	1.02 0.92	CB,WM	0.3	100	-
129	〃	〃	Waga R. 和 賀 川	Wagaseibu W. 和賀西部頭首工	594	2.75 2.52	C	1.9	70	SHR 3.5×2.3×3
130 <sup>(4)</sup>	〃	〃	Toyosawa R. 豊 沢 川	Shinden W. 新田堰頭首工	5,316	9.00 7.44	BC	4.8	48	SMR SOR 6.0×2.7×1
131	〃	〃	Se R. 瀬 川	Dai W. 合 堰	565	0.86 0.51	〃	0.5	17	Et 7.0×0.4×4
132	〃	〃	Henuki R. 稗 貫 川	Niibori W. 新 堀 堰	320	0.97 0.70	CB,WM	0.2	42	-
133	〃	〃	Takina R. 滝 名 川	Sannōkai chūō W. 山王滝中央堰	464	0.52 0.52	C	1.1	24	-
134	〃	〃	〃	Inarimae W. 稲 荷 前 堰	2,911	3.27 3.27	BC	5.0	27	SHR 1.5×1.5×3
135	〃	〃	Shizukuishi R. 雫 石 川	Kazumaana W. 鹿妻穴堰	4,880	16.0 13.0	C,WM	2.0	152	Et 1.5×1.5×2
136	〃	〃	Kurosawa R. 黒 沢 川	Echizen W. 越 前 堰	573	0.91 0.60	C	0.6	6	-
137	〃	〃	Kakkonda R. 葛 根 田 川	Shinokahara W. 篠川原堰	414	1.50 0.93	〃	1.0	46	SHR 1.2×1.0×3
138	〃	〃	Matsu R. 松 川	Gotōgawa W. 後 藤 川 堰	981	2.93 0.93	WM	1.4	44	-
139	〃	Kuji R. 久 慈 川	Kuji R. 久 慈 川	Kujigawa W. 久慈川頭首工	407	1.55 1.22	C	0.9	51	SHR 1.5×0.9×3
140	Miyagi 宮 城	Abukuma R. 阿武隈川	Abukuma R. 阿武隈川	Iwajizō G. 岩地藏用水	1,020	1.00 0.46	-	-	-	-
141	〃	〃	〃	Koyama G. 小 山 用 水	2,536	3.66 2.44	-	-	-	-
142	〃	〃	〃	Eziri G. 江 尻 樋 管	592	1.86 1.74	-	-	-	-
143	〃	〃	〃	Kakuda G. 角 田 上 水	916	1.99 1.50	-	-	-	-
144	〃	〃	〃	Higashine W. 東 根 堰	899	2.00 2.00	C	18.3	84	-
145	〃	〃	Shiraishi R. 白 石 川	Inariyama W. 稲荷山用水	1,068	2.83 1.50	〃	1.5	135	-
146	〃	〃	〃	Tsukinoki W. 槻木用水	611	1.00 1.00	〃	0.6	123	SAI 1.4×0.6×4
147	〃	〃	〃	Naishin W. 内 新 堰	319	1.25 0.87	WM	0.8	45	-
148	〃	〃	Matsu R. 松 川 (Sumi R.) (澄 川)	Kurosawaziri W. 黒沢尻用水	519	1.42 1.42	C	1.5	123	-

造								築造年	おもな 改修年	備考
洪水吐	取入れ水門			付帯構造物						
	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
SMR 6.0×5.9×9	RC	SMR 3.3×3.3×1	RCC	-	-	-	-	1617 元和3 1570~ 元龜年間	1957 昭32	寿安堰 茂井羅堰 統合
テンターゲート SAI 14.5×2.0×2 14.0×2.0×2	〃	SMR 3.0×2.0×2	ACRO	-	-	-	-	1665 寛文5	1954 昭29	
-	〃	SHR 1.0×1.4×2	NRO	-	-	-	-	1661~ 寛文年間	1931 昭6	
-	〃	2.2×2.0×1	CRT	RC 1.1×0.6 ×19.0	-	-	-	1954 昭29	-	
SMR 14.0×1.7×1	〃	SOR 3.0×1.9×2	ACRO	RC 2.0×0.6 ×35.1	-	-	-	1962 昭37	-	太田新田堰, 大口堰, 新田北堰を統合整理
-	C	Et 1.5×1.4×1	NRO	-	-	-	-	1916 大5	1943 昭18	
-	〃	-	-	-	-	-	-	1561 永祿4	1951 昭26	
可動ゼキ (自動ゼキ) SAI 2.0×1.1×1	RC	SHR 1.5×0.7×1	RCC	-	-	-	-	1672 寛文12	1954 昭29	
-	〃	SHR 1.5×1.5×2	ACRO	-	-	-	-	1672 寛文12	1944 昭19	砂防えん堤利用
-	〃	SHR 3.1×2.0×4	ACRO	-	-	-	-	1599 慶長4	1936 昭11	
-	〃	Et 4.0×0.6×1	ACRO	-	-	-	-	1725~1743 享保10~ 寛保3	-	
-	〃	SHR 1.0×1.0×2	MRO	-	-	-	-	1161~ 応保年間	1652 承応元	
-	〃	SHR 1.2×1.2×2	RCC	-	-	-	-	1596~ 慶長年間	-	
-	〃	SHR 1.5×0.9×1	CRT	-	-	-	-	1957 昭32	-	
-	〃	WHR 4.0×1.8×2	NRO	-	-	-	-	1143 康治2	1952 昭27	自然取入れ
-	〃	WHR 1.2×1.5×3 1.2×1.2×2	MRO	-	-	-	-	1684 貞享元	1948 昭23	〃
-	〃	WHR 1.3×3.1×1	EtC	-	-	-	-	-	-	〃
-	〃	SHR 1.2×1.0×2	MNO	-	-	-	-	1664 寛文4	1959 昭34	〃
-	〃	WHR 1.2×1.8×6 WMR 1.4×1.4×1	ACRO	C 130.0×3.0	-	-	-	1600 慶長5	1944 昭19	
-	〃	WHR 1.1×1.4×2	MNO	-	3.8×7.9	-	-	-	1950 昭25	
-	〃	SHR 1.3×1.1×2	MNO	-	-	-	-	1950 昭25	-	
-	-	-	MNO	-	-	-	-	1892 明25	-	
-	-	-	NRO	-	-	-	-	1778 安永7	-	

番号	県名	水系名	河川名	施設名	カンガイ 面積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ ゼ キ			
							材 料	高 さ (m)	延 長 (m)	土 砂 吐
149	Miyagi 宮 城	Abukuma R. 阿武隈川	Sumi R. 澄 川	Sumikawa W. 澄川用水	717	1.11 1.11	C	1.5	123	-
150	Fukushi- ma 福 島	〃	Surikami R. 摺上川	Nishineshimo W. 西根下堰	562	0.62 0.48	〃	1.5	65	SMR 1.3×15.0
151	〃	〃	〃	Nishinekami G. 西根上堰	872	2.18 1.73	-	-	-	-
152	〃	〃	Matsu R. 松 川	Kurimoto W. 栗本堰	750	2.48 1.85	C	13.5	71	SHR 1.0×1.2×2
153	〃	〃	Ara R. 荒 川	Arai W. 荒井堰	800	1.34 0.96	〃	5.0	40	WB 1.0×1.2×2
154	〃	〃	Gohyaku R. 五百川	Atami W. 熱海堰	7,047	9.00 9.00	〃	4.0	21	SMR 2.0×2.0×1
155	〃	〃	Inawashiro L. 猪苗代湖	Asakasosui 安積疏水	8,444	11.06 5.75	〃	-	-	-
156	Miyagi 宮 城	Naruse R. 鳴瀬川	Naruse R. 鳴瀬川	Hokyūsuimon W. 補給水門	650	1.80 1.40	W	1.0	100	-
157	〃	〃	〃	Usugadō W. 臼ヶ筒	880	1.80 1.80	〃	1.0	100	-
158	〃	〃	〃	Hachimanbu- kuroe W. 八幡袋江	550	1.70 1.72	〃	1.0	100	-
159	〃	〃	〃	Sannoe W. 山王江	388	0.70 0.49	〃	0.8	1	-
160	〃	〃	〃	Kuwaorie W. 桑折江	354	0.63 0.44	〃	0.8	80	-
161	〃	〃	〃	Kamikawarae W. 上川原江	1,431	4.10 2.30	C	1.2	120	-
162	〃	〃	〃	Hara W. 原 堰	416	1.40 0.50	〃	1.2	30	Et 2.0×0.5×1
163	〃	〃	Yoshida R. 吉田川	Ō W. 大 堰	331	0.66 0.40	〃	1.3	37	-
164	〃	〃	Zen R. 善 川	Aikawa W. 相川堰	373	0.75 0.38	RC	2.5	25	WHR 2.0×2.5×1
165 <sup>(5)</sup>	〃	〃	Ta R. 田 川	Tatemaie W. 館前堰	607	1.99 1.28	C	3.0	102	WHR 1.5×1.8×3
166	〃	Natori R. 名取川	Natori R. 名取川	Rokugō W. 六郷堰	3,903	10.00 4.00	BC	2.0	110	SHR 8.0×2.0×2
167	〃	〃	Hirose R. 広瀬川	Atago W. 愛宕堰	2,818	6.57 4.07	C	2.1	93	WHR 1.6×3.2 ×1.0
168	〃	Nanakita R. 七北田川	Nanakita R. 七北田川	Nakano W. 中野堰	304	0.80 0.22	M	2.5	77	-
169	〃	〃	〃	Takarae W. 宝 江	329	0.70 0.47	〃	1.3	70	-
170	〃	〃	〃	Usugasawa W. 薄ヶ沢堰	320	0.70 0.48	W	2.2	22	-
171 <sup>(6)</sup>	Akita 秋 田	Omono R. 雄物川	Omono R. 雄物川	Yamashiro W. 山城堰	770	4.90 4.90	C	1.7	326	SAI 12.0×2.0×2
172	〃	〃	〃	Ōkubo W. 大久保堰	302	1.23 0.85	〃	1.7	92	SAI 3.6×1.9×2
173	〃	〃	〃	Hatano W. 幡野堰	334	1.63 0.83	〃	1.5	209	Et 1.5×0.7×5
174	〃	〃	〃	Yusawaō W. 湯沢大堰	333	2.15 1.33	WM	1.5	300	-

造								築造年	おもな 改修年	備考
洪水吐	取入れ水門			付帯構造物						
	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
-	-	-	CRT	-	-	-	-	1925 大 14	-	
-	RC	SMR 3.6×1.0×1	ACRO	C 2.0×15.0	-	-	-	1618 元和 4	1951 昭 26	
-	〃	SHR 1.2×1.8×2	NRT	C 4.0×1.5 ×2	-	-	-	1625 寛永 2	1950 昭 25	
-	〃	WHR 1.2×1.2×1	MCO	-	-	-	C 15.0×2.0	1946 昭 21	1950 昭 25	
-	〃	WHR 1.0×1.2×2	NRO	-	-	-	-	1950 昭 25	-	
-	〃	SMR 2.0×3.5×2	ACRO	-	-	-	-	1882 明 15	1954 昭 29	
-	〃	SMR 3.4×17.8×4	MCO	-	-	-	-	1882 明 15	1954 昭 29	
-	〃	WHR 1.5×1.5×2	NRO	-	-	-	-	1907 明 40	-	
-	-	WHR 1.8×1.7×2	MNO	-	-	-	-	-	1960 昭 35	
-	RC	WHR 1.5×1.5×1	NRO	-	-	-	-	1901 明 34	-	
-	〃	WHR 1.2×1.2×1	MCO	-	-	-	-	-	1928 昭 3	
-	〃	WHR 1.2×1.2×1	NRO	-	-	-	-	-	1928 昭 3	
-	〃	WHR 1.5×1.5×1	NRO	-	-	-	-	1859 安政 6	1960 昭 35	
-	〃	1.8×1.8×1	NRO	-	-	-	-	-	1958 昭 33	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1949 昭 24	
-	RC	1.2×1.5×1	MCO	-	-	-	-	-	1960 昭 35	
-	〃	WHR 1.2×1.2×1	ACRO	C 3.1×33.6	-	-	-	-	1960 昭 35	
-	〃	WHR 1.0×1.0×1 1.0×1.5×6	ACRO	12×8.0	-	-	-	-	1958 昭 33	
-	〃	WHR,SHR 1.6×1.5×2 1.6×1.6×2	MCO	1.2×15.2	-	-	-	-	1954 昭 29	
-	C,RC	WHR 0.5×1.1×2	NRO	-	-	-	-	1633 寛永10	-	
-	〃	WHR 0.7×1.5×2	NRO	-	-	-	-	-	1955 昭 30	
-	〃	WHR 0.6×1.2×2	NRO	-	-	-	-	1705 宝永 2	-	
SAI 9.0×1.0×2	RC	SHR 3.0×1.4×2	CBRO 7.0×1.3	C 2.0×0.5 ×22.1	-	-	-	1664 寛文 4	1958 昭 33	
-	〃	WHR 1.4×1.0×2	ACRO 2.8×1.0	C 1.4×0.5	C 6.0×0.6 ×1.0	-	-	1902 明 35	1954 昭 29	
-	C	WHR 1.3×0.9×2	TNO 7.3×0.9	C 1.5	C 6.8	-	-	1862 文久 2	1954 昭 29	
-	〃	WHR 1.0×1.1×2	MCO 3.8×0.7	-	-	-	-	1596 慶長元	1947 昭 22	

番号	県 名	水系名	河 川 名	施 設 名	カンガイ 面 積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)  常 時 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ ぜ き			
							材 料	高 さ(m)	延 長(m)	土 砂 吐
175	Akita 秋 田	Omono R. 雄物川	Omono R. 雄物川	Yamadagokason W. 山田五ヶ村堰	749	7.09 4.08	C	1.9	257	-
176	〃	〃	Asahi R. 旭 川	Ana W. 穴 堰	777	2.34 1.34	〃	1.5	59	SAI 1.0×1.5×4
177	〃	〃	〃	Izumi W. 泉 堰	560	1.32 1.00	〃	1.5	37	-
178	〃	〃	Iwami R. 岩見川	Niida W. 仁井田堰	1,215	6.33 5.12	〃	3.2	117	1.1×2.0×1
179	〃	〃	〃	Shibano W. 芝野堰	530	2.55 1.94	〃	1.0	103	-
180	〃	〃	Tama R. 玉 川	Matsukura W. 松倉堰	1,250	7.62 6.75	WM	1.4	124	WAR 1.8×2.0×4
181	〃	〃	〃	Yotsuya W. 四ッ屋堰	400	3.73 2.03	〃	0.6	150	-
182	〃	〃	〃	Shita W. 下 堰	381	4.68 3.64	〃	0.6	90	-
183	〃	〃	〃	Kurokura W. 黒倉堰	380	3.29 2.53	BC	2.5	129	WHR 2.0×2.0×3
184	〃	〃	〃	Uwa W. 上 堰	420	5.33 3.09	〃	1.7	90	-
185	〃	〃	〃	Tazawa DL. W. 田沢疏水左岸堰	1,971	11.18 7.76	C	7.6	48	SMR 3.0×3.5×1
186	〃	〃	〃	Tazawa DR. W. 田沢疏水右岸堰	430	2.60 1.33	〃	7.6	48	SMR 3.0×3.5×1
187	〃	〃	Maruko R. 丸子川	Uwa C. 上 堰	420	0.55 0.42	Et	-	-	-
188	〃	〃	〃	Sekida W. 関田堰	780	2.25 1.60	C	1.0	33	WHR ×4
189	〃	〃	Yokote R. 横手川	Sita W. 下 堰	350	1.18 0.77	〃	1.1	66	-
190	〃	〃	〃	Uwa W. 上 堰	489	1.56 1.04	〃	1.5	79	WHR 8.0×1.0×1
191	〃	〃	〃	Sino W. 四ノ堰	317	2.84 1.47	BC	2.5	120	-
192	〃	〃	〃	Sanno W. 三ノ堰	630	3.20 1.59	WM	1.2	100	-
193	〃	〃	〃	Nino W. 二ノ堰	671	4.40 2.78	C	1.5	100	-
194	〃	〃	Minase R. 皆瀬川	Iwasaki W. 岩崎堰	460	3.01 1.31	WM	1.7	104	-
195	〃	〃	〃	Tomiai W. 十三合堰	405	5.82 4.10	〃	1.5	87	-
196 <sup>(7)</sup>	〃	〃	〃	Gokason W. 五ヶ村堰	515	2.77 2.19	C	1.9	163	WHR 4.0×1.4×4
197	〃	〃	Naruse R. 成瀬川	Ōmiyakawa W. 大宮川堰	1,150	4.50 1.10	BC	1.0	135	Et 1.5×1.5×4
198	〃	〃	〃	Hiraka W. 平鹿堰	1,302	10.04 5.59	C	1.4	109	WHR 1.5×1.6×2
199	〃	〃	Yakunai R. 役内川	Ono W. 小野堰	380	1.51 0.95	BC	3.0	70	WHR 1.5×1.3×7
200	〃	Yoneshiro R. 米代川	Yoneshiro R. 米代川	Yoneshiro W. 米代堰	850	5.90 -	C	1.8	116	SAI 9.0×2.2×2

造								築造年	おもな 改修年	備考
洪水吐	取入れ水門			付帯構造物						
	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
-	-	WHR 1.5×1.5×4	TNO 1.2×1.3	-	-	-	-	1362~ 正平年間	1952 昭 27	
土砂吐兼用	RC	WHR 1.4×1.0×3	サイホン 0.9 (径)	-	-	-	-	1957 昭 32	-	
-	C	WHR 1.5×1.2×2	-	-	-	-	-	-	1929 昭 4	
-	-	WHR 1.5×1.8×6	NRO 1.4×3.0	C 2.5	C 8.0	-	-	1782 天明 2	1913 大 2	
-	C	WHR 2.0×1.5×2	NRO 4.5×1.1	-	-	-	-	1810 文化 7	1956 昭 31	
-	W	WHR 1.5×2.2×6	NRO 7.0×1.3	-	-	-	-	1703 元祿16	1946 昭 21	
-	-	-	MCO 4.0×1.5	-	-	-	-	1942 昭 17	-	
-	RC	WHR 2.5×3.0×2	MNO 7.4×1.0	-	-	-	-	1841 天保12	1953 昭 28	
-	〃	WHR 1.6×1.5×4	ACRO 7.0×1.5	C 1.5×22	C 4.0×22	-	-	1662 寛文 2	1954 昭 29	
-	〃	1.5×2.7×2	-	1.5×1.7	-	-	-	1956 昭 31	-	
-	〃	SMR 2.6×3.2×2	CRT 3.4×4.7	-	-	-	-	1942 昭 17	-	
-	〃	SMR 2.2×3.2×2	CRT 3.4×4.7	-	-	-	-	1957 昭 32	-	
-	-	-	ACRO 1.5×1.0	-	-	-	-	-	-	
-	RC	WHR 1.6×1.5×3	RCC 3.0×1.4	-	-	-	-	-	1936 昭 11	
-	〃	WHR 1.8×2.0×2	NRO 3.0×1.0	-	C	-	-	-	1938 昭 13	
-	〃	WHR 2.0×1.5×2	TNO 4.0×1.0	C 8	-	-	-	-	1938 昭 13	
-	C	WHR 2.0×2.0×3	NRO 8.0×0.8	-	-	-	-	1841 天保12	-	
-	RC	WHR 1.8×1.5×3	MNO 8.0×2.0	-	-	-	-	1264~ 文永年間	-	
-	〃	WHR 1.7×1.0×4	ACRO 6.0×1.2	-	-	-	-	1624~ 寛永年間	1961 昭 36	
-	WM	WHR 1.8×1.6×3	MNO 5.6×1.0	-	-	-	-	-	1907 明 40	
-	RC	1.2×1.5×2	NRO 3.0×1.5	-	5.4	-	-	1097~ 承德年間	1950 昭 25	現在国営事業 にて合口セキ 工事中
-	〃	WHR 2.3×1.0×2	-	C 2.9×22.0	C 12.4×22.0	-	-	1460ごろ 寛正年間	1959 昭 34	
-	〃	WHR 2.3×1.5×3	MNO 3.4×1.5	-	BC 3.5	-	-	1810 文化 7	1950 昭 25	
-	C	WHR 1.5×1.2×5	NRO 12.0×1.3	-	-	-	-	-	1930 昭 5	
-	〃	WHR 2.2×1.2×2	-	C 2.5	C 4.0	-	-	-	1960 昭 35	
SAI 9.0×2.2×1	RC	SMR 2.2×1.5×2	CBRO 5.9×1.5	C 3.0×1.1 ×19	-	C 4.0×0.5 ×19	RC 16×2.1 ×50	1961 昭 36	-	



番号	県 名	水系名	河 川 名	施 設 名	カンガイ 面 積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ ゼ キ			
							材 料	高 さ(m)	延 長(m)	土 砂 吐
201 <sup>(a)</sup>	Akita 秋 田	Yoneshiro R. 米 代 川	Yoneshiro R. 米 代 川	Hanawaō W. 花 輪 大 堰	500	3.00 2.53	C	2.8	94	SOR 5.0×2.3×2
202	〃	〃	Hujikoto R. 藤 琴 川	Ichikawa W. 市 川 堰	354	2.35 1.77	WM	0.7	143	—
203 <sup>(a)</sup>	〃	〃	Ani R. 阿 仁 川	Yonaisawa W. 米 内 沢 堰	626	4.60 3.70	C	3.4	183	SMR 6.0×2.4×2
204	〃	〃	Nagaki R. 長 木 川	Ōdate W. 大 館 堰	402	1.56 0.70	〃	1.0	42	SMR 2.6×1.0×2
205	〃	Koyoshi R. 子 吉 川	Koyoshi R. 子 吉 川	Takisawa W. 滝 沢 堰	496	4.17 3.70	M	0.6	267	WHR 1.0×0.5×3
206	〃	〃	Ayu R. 鮎 川	Koyoshi W. 子 吉 堰	480	2.88 2.72	C	0.9	25	SHR 1.2×1.2×1
207	〃	Shirayuki R. 白 雪 川	Shirayuki R. 白 雪 川	Shirayuki W. 白 雪 堰	844	2.84 1.50	BC	1.5	16	WHR 2.0×1.0×1
208	〃	〃	Torikose R. 鳥 越 川	Torikose W. 鳥 越 堰	471	4.71 3.36	C	1.0	1.0	WHR —
209	〃	Babame R. 馬 場 目 川	Babame R. 馬 場 目 川	Tomura W. 戸 村 堰	474	1.67 1.50	〃	1.9	137	—
210	〃	〃	〃	Masaki W. 真 崎 堰	876	3.80 2.28	〃	0.8	50	—
211	Yamagata 山 形	Mogami R. 最 上 川	Mogami R. 最 上 川	Yoshida G. 吉 田 堰	1,399	6.00 2.78	—	—	—	—
212	〃	〃	〃	Mogami W. 最 上 堰	1,196	4.20 4.20	C	3.1	106	WHR 1.8×1.2×2
213	〃	〃	Matsu R. 松 川	Kuroi W. 黒 井 堰	775	1.95 1.45	WM	1.4	87	—
214	〃	〃	〃	Shikason W. 四 ヶ 村 堰	516	1.11 1.05	C	2.5	100	WHR 2.0×1.2×3
215	〃	〃	Sasa R. 笹 川	Maekawaage W. 前 川 揚	635	1.80 1.80	〃	2.0	20	Et 1.0×0.4×1
216	〃	〃	〃	Terakawaage G. 寺 川 揚	625	1.80 1.80	—	—	—	—
217	〃	〃	Aisawa R. 相 沢 川	Hirataage W. 平 田 揚 堰	1,139	2.43 2.22	C	2.6	38	—
218	〃	〃	Tazawa R. 田 沢 川	Uwa W. 上 堰	316	1.39 0.80	〃	1.0	31	—
219	〃	〃	Tachiyazawa R. 立 谷 沢 川	Kitadateō W. 北 楯 大 堰	5,089	11.00 6.00	BC	0.5	129	WHR 3.0×2.0×5
220	〃	〃	Oguni R. 小 国 川	Sankō W. 三 光 堰	334	2.47 2.08	WM	0.4	65	—
221	〃	〃	Nittō R. 日 塔 川	Ōkisawa G. 大 木 沢 堰	338	1.37 1.09	—	—	—	—
222	〃	〃	Sagae R. 寒 河 江 川	Syōwa W. 昭 和 堰	2,985	12.50 12.50	C	2.0	99	SHR 3.0×2.0×3
223	〃	〃	〃	Takamatsu W. 高 松 堰	793	2.30 2.10	〃	1.5	78	WHR 3.0×2.0×2
224	〃	〃	Miya R. 宮 川	Daimyōjin W. 大 明 神 堰	318	1.20 0.83	WM	0.5	26	—
225	〃	〃	Tatsuya R. 立 谷 川	Yamadera G. 山 寺 堰	320	1.00 0.80	—	—	—	—
226	〃	〃	Mamigasaki R. 馬 見 ヶ 崎 川	Hakkagō G. 八 ヶ 郷 堰	543	0.05 0.02	—	—	—	—

造								築造年	おもな 改修年	備考
洪水吐	取 入 れ 水 門			付 帯 構 造 物						
	材 料	規 模	接 続 水 路	魚 道	イカダ通し	船 通 し	沈 砂 池			
SOI 15.0×1.7×1	RC	SOR 1.3×1.1×3	-	C 2.8×0.9 ×25.0	-	-	RC 10×2.1 ×5.0	-	1961 昭 36	
-	C	WHR 1.2×2.1×3	NRO 3.0×1.2	-	-	-	-	1831 天保 2	1914 大 3	
-	RC	SMR 3.5×2.3×1	CRT 3.8×2.6	RC 3.0×0.4 ×22.8	RC 4.6×2.2 ×22.8	-	-	1832 天保 3	1962 昭 37	
-	∕	WHR 2.0×0.5×1	RCC 2.2×1.0	RC 2.0×0.7 ×17	-	-	RC 9.0×1.2 ×32	-	1961 昭 36	
-	∕	SHR 1.5×0.5×4	MCO 2.6×1.2	M 6×21	-	-	-	1723 享保 8	1952 昭 27	
-	∕	SHR 1.2×1.0×2	MCO 1.4×1.2	-	-	-	-	1664 寛文 4	1953 昭 28	
-	∕	-	-	-	-	-	-	-	1938 昭 13	
-	∕	WHR 2.0×3.5×1	MCO 2.7×1.7	-	-	-	-	999 長保元	-	
-	C	WHR 2.0×2.0×2	NRO 2.9×1.5	-	C 2.0×6.0	-	-	1626 寛永 3	1936 昭 11	
-	-	WHR 1.5×2.0×2	MCO 5.0×0.7	-	-	-	-	1602 慶長 7	1960 昭 35	
-	RC	WHR 1.2×3.2×3	CRT 3×3	-	-	-	-	1909 明 42	-	
-	∕	WHR 1.2×2.0×3	CRT 3×1	C 1.2×0.4 ×2.0	-	-	-	1888 明 21	-	
-	∕	WHR 1.5×1.5×2	MNO 5×1	-	-	-	-	1602 慶長 7	1806 文化 3	
-	∕	WHR 2.0×2.8×3	CBRO 2×1	-	-	-	-	1625 寛永 2	1951 昭 26	
-	∕	WHR 1.7×1.0×1	MNO 3×1	-	-	-	-	1603 慶長 8	1958 昭 33	
-	∕	WHR 1.7×1.0×2	MNO 3×1	-	-	-	-	1603 慶長 8	1958 昭 33	
-	∕	WHR 1.6×1.4×2	NRO 3×1	-	C 12.0×0.2	-	-	1591 天正19	1922 大 11	
-	∕	WHR 1.1×1.5×1	NRO 3×2	-	-	-	-	-	1912 明 45	
-	∕	WHR 2.2×2.0×4	MNO 12×2	C 3.0×0.4 ×1.4	-	-	-	1612 慶長17	1949 昭 24	
-	∕	WHR 1.2×4.4×5	ACRO 5×2	-	-	-	-	1917 大 6	1956 昭 31	
-	∕	WHR 1.5×1.8×1	CRT 1×2	-	-	-	-	1914 大 3	1950 昭 25	
-	∕	SHR 2.5×2.4×5	MNO 7×3	C 4.5×0.4 ×1.5	C 2.0×0.2	-	-	1937 昭 12	1955 昭 30	
-	∕	WHR 3.8×1.2×1	NRO 4×2	C 3.5×0.6 ×2.0	C 3.5×0.6 ×2.0	-	-	-	1946 昭 21	
-	∕	Et 3.8×1.5×3	MNO 4×2	-	-	-	-	1834 天保 5	1958 昭 33	
-	∕	WHR 3.8×3.5×2	ACRO 4×1	-	-	-	-	1586 天正14	1950 昭 25	
-	∕	WHR 1.5×1.6×1	ACRO 2×1	-	-	-	-	1623 元和 9	1931 昭 6	

番号	県 名	水系名	河 川 名	施 設 名	カンガイ 面 積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ せ き			
							材 料	高 さ(m)	延 長(m)	土 砂 吐
227	Yamagata 山 形	Mogami R. 最 上 川	Mamigasaki R. 馬見ヶ崎川	Goden G. 御 殿 堰	339	0.05 0.02	-	-	-	-
228	〃	〃	〃	Sasa G. 笹 堰	1,092	1.37 0.86	-	-	-	-
229	〃	〃	Shira R. 白 川	Arakawa G. 荒 川 堰	507	2.94 1.47	-	-	-	-
230	〃	〃	〃	Nakamura G. 中 村 堰	332	2.17 1.09	-	-	-	-
231	〃	〃	No R. 野 川	Tochigi G. 栃 木 堰	496	3.00 1.50	-	-	-	-
232	〃	〃	Shira R. 白 川	Rokkason W. 六ヶ村堰	826	2.74 2.50	WM	1.4	100	-
233	〃	〃	〃	Nagabori W. 長 堀 堰	906	2.34 1.63	〃	0.6	108	-
234	〃	〃	Omeno R. 鬼 面 川	Ryō W. 両 堰	1,413	2.25 1.72	〃	0.5	28	-
235	〃	〃	Haguro R. 羽 黒 川	Shikamura W. 四ヶ村堰	516	1.92 1.30	C	2.5	100	WHR 2.0×1.2×3
236	〃	Aka R. 赤 川	Aka R. 赤 川	Nakagawa W. 中 川 堰	3,890	12.00 6.50	WM	1.5	120	-
237	〃	〃	〃	Inaba W. 因 幡 堰	1,476	5.35 3.28	〃	1.5	250	-
238	〃	〃	〃	Shida W. 志 田 堰	352	2.72 1.59	〃	1.9	320	-
239	〃	〃	〃	Shōryūjigawa W. 青竜寺川堰	5,228	20.35 11.76	〃	1.8	152	-
240	〃	〃	Yasawa R. 八 沢 川	Tochiya G. 栃 屋 堰	300	0.76 0.11	-	-	-	-
241	〃	〃	〃	Tomoe G. 友 江 堰	360	0.87 0.21	-	-	-	-
242	〃	〃	〃	Yonbu G. 四 分 堰	354	0.84 0.70	-	-	-	-
243	〃	〃	Kongōzan R. 金 剛 山 川	Tenpo W. 天 保 堰	410	1.51 1.00	Et	1.3	11	-
244	〃	Nikkō R. 日 向 川	Nikkō R. 日 向 川	Toyoi W. 豊 井 堰	400	1.15 0.95	C	4.5	80	-
245	〃	〃	〃	Kamiisarakō W. 上 井 皿 溝	598	1.93 1.00	BC	2.8	45	-
246	〃	〃	〃	Ryōdomekō W. 両 止 溝	3,568	14.85 7.50	C	2.5	66	WHR 4.8×1.8×1
247	〃	〃	Arase R. 荒 瀬 川	Nijō W. 二 条 堰	884	2.25 1.10	W	1.9	46	-
248	〃	Gekkō R. 月 光 川	Gekkō R. 月 光 川	Ichinokuchi W. 一 の 口	1,375	6.36 5.30	M	3.0	50	-
249	〃	〃	Takase R. 高 瀬 川	Hataage W. 畑 揚	342	1.20 0.50	〃	3.0	29	-
250	〃	〃	〃	Yoko W. 横 堰	300	1.00 0.60	W	1.5	15	-
251	Fukushi- ma 福 島	Aga R. 阿 賀 川	Aga R. 阿 賀 川	Tomikawakasui W. 富川加水堰	605	1.50 1.20	WM	1.8	25	WHR 1.8×2.0×2
252	〃	〃	〃	Kanuma W. 河 沼 堰	374	0.80 0.78	WM C	2.0 2.0	30 98	WHR 2.0×1.2×2

造								築造年	おもな 改修年	備考
洪水吐	取入れ水門			付帯構造物						
	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
-	RC	WHR 1.5×1.6×1	ACRO 2×1	-	-	-	-	1623 元和9	1931 昭6	
-	〃	WHR 2.0×1.7×1	ACRO 2×1	-	-	-	-	-	1931 昭6	
-	〃	WHR 2.5×1.2×1	MNO 3×1	-	-	-	-	-	1957 昭32	
-	〃	WHR 3.0×1.5×1	NRO 4×1	-	-	-	-	-	〃	
-	〃	WHR 3.0×1.8×1	MNO 5×2	-	-	-	-	1655 明暦1	1957 昭32	
-	〃	WHR 1.2×1.2×3	NRO 5×1	-	-	-	-	1609 慶長14	1830 文政13	
-	〃	WHR 1.2×1.3×4	NRO 6×2	-	-	-	-	1625 寛永2	1818 文政元	
-	〃	SHR 1.7×1.0×2	CRT 2×2	-	-	-	-	-	1948 昭23	
-	〃	WHR 2.0×1.2×3	CBRO 2×2	-	-	-	-	1625 寛永2	1951 昭26	
-	〃	WHR 1.2×1.8×4	MNO 9×2	-	-	-	-	1460 寛正元	1935 昭10	
-	〃	WHR 2.0×1.0×2	MNO 6×2	-	-	-	-	1689 元禄2	1933 昭8	
-	〃	WHR 2.0×1.0×1	MNO 5×1	-	-	-	-	-	1935 昭10	
-	〃	WHR 2.0×1.4×5	MNO 15×4	-	-	-	-	1600ごろ 慶長年間	1938 昭13	
-	〃	WHR 1.4×1.0×1	NRO 2×1	-	-	-	-	-	1955 昭30	
-	〃	WHR 0.8×0.7×1	NRO 1×1	-	-	-	-	-	1955 昭30	
-	Et	WHR 2.1×0.9×2	NRO 2×1	-	-	-	-	-	1954 昭29	
-	RC	WHR 1.3×1.7×1	CRT 2×2	-	-	-	-	1832 天保3	1953 昭28	
-	〃	WHR 2.2×2.0×1	MNO 4×1	-	-	-	-	-	1934 昭9	
-	〃	WHR 1.5×1.2×1	MNO 3×2	-	-	-	-	-	1956 昭31	
-	〃	WHR 2.4×1.4×4	MNO 1.2×2	-	-	-	-	1951 昭26	1958 昭33	
-	Et	WHR 1.5×1.3×1	MNO 5×2	-	-	-	-	〃	1956 昭31	
-	RC	WHR 1.6×3.5×1	MNO 4×3	-	-	-	-	-	1955 昭30	
-	〃	WHR 1.9×0.8×1	MNO 3×2	-	-	-	-	-	1958 昭33	
-	〃	WHR 2.0×1.0×1	ACRO 2×1	-	-	-	-	-	1958 昭33	
-	〃	WHR 1.8×1.2×1	ACRO	-	-	-	-	1834 天保5	1951 昭26	
-	〃	WHR 3.0×2.0×1	ACRO	C 6.0×1.2	-	-	-	1935 昭10	1956 昭31	

番号	県名	水系名	河川名	施設名	カンガイ 面積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ せ き			
							材 料	高さ(m)	延長(m)	土砂吐
253 <sup>(10)</sup>	Fukushi- ma 福 島	Aga R. 阿 賀 川	O R. 大 川	Magoshi W. 馬 越 堰	930	7.12 6.99	RC	8.0	102	SHR 4.0×3.0×3
254	〃	〃	Aga R. 阿 賀 川	Monden G. 門 田 堰	617	4.47 3.80	-	-	-	-
255 <sup>(11)</sup>	〃	〃	Miya R. 宮 川	Kurimura W. 栗 村 堰	726	2.44 1.90	C	2.7	100	WHR 2.0×1.7×3
256	〃	〃	Nippashi R. 日 橋 川	Komagata C. 駒 形 堰	320	0.76 0.60	-	-	-	-
257	〃	〃	〃	Nippashi C. 日 橋 堰	880	5.00 3.25	-	-	-	-
258	〃	〃	〃	Tonokuchi G. 戸ノ口堰	1,780	3.88 2.22	-	-	-	-
259	〃	〃	Nagase R. 長 瀬 川	Nagase W. 長 瀬 堰	635	1.87 1.38	C	2.0	10	-
260	〃	〃	〃	Kamiyamashimo W. 上山下堰	609	3.50 3.05	WM	1.5	10	-
261	〃	〃	〃	Hanita W. 土 田 堰	688	3.24 2.82	〃	1.3	32	-
262	〃	Natsui R. 夏 井 川	Natsui R. 夏 井 川	Aiwa W. 愛 谷 堰	470	3.06 3.06	C	2.5	200	SHR 3.3×1.5×1
263	〃	〃	〃	Ogawae W. 小 川 江 堰	1,153	3.36 3.36	WM	2.0	85	-
264	〃	Same R. 鮫 川	Same R. 鮫 川	Samekawa G. 鮫 川 堰	914	2.76 2.76	-	-	-	WHR 1.0×4.0×1
265	〃	〃	Shitoki R. 四 時 川	Shitoki W. 四 時 堰	450	1.22 1.22	M	1.8	29	WB 1.1×1.5
266	〃	Uda R. 宇 田 川	Uda R. 宇 田 川	Ōe W. 大 江 堰	388	0.30 0.10	C	2.5	50	-
267 <sup>(12)</sup>	Ibaraki 茨 城	Kuji R. 久 慈 川	Kuji R. 久 慈 川	Tatsunokuchi W. 辰ノ口堰	1,130	4.84 3.42	C(WM)	2.5	255	SHR 1.4×1.5×2
268 <sup>(13)</sup>	〃	〃	〃	Iwasaki W. 岩 崎 堰	676	3.30 2.50	C	2.3	154	SMR 4×2.15×2
269	〃	Kuji R. 久 慈 川	Sato R. 里 川	Tawatari W. 田 渡 堰	966	1.9 1.85	BC(C)	1.8	87	WB 1.5×1.8
270	〃	〃	〃	Satonomiya W. 里の宮堰	310	2.4 0.87	BC(C)	1.5	41	WB 1.5×1.8
271	〃	Naka R. 那 珂 川	Naka R. 那 珂 川	Miyoshi G. 三美取水門	987	5.66 3.80	-	-	-	-
272	Tochigi 栃 木	〃	〃	Iwasaki W. 岩 崎 堰	997	6.94 5.00	BC	2.8	45	Et 1.8×1.5×1
273	〃	〃	Hōki R. 箒 川	Yamada W. 山 田 堰	457	2.25 0.55	M	0.5	45	-
274	Chiba 千 葉	Tone R. 利 根 川	Tone R. 利 根 川	Sekiyado G. 関宿樋門	900	1.20 1.00	-	-	-	-
275	Saitama 埼 玉	〃	〃	Kawazuma G. 川 妻 堰	1,367	2.46 3.08	-	-	-	-
276 <sup>(14)</sup>	〃	〃	〃	Furutone G. 古利根統合頭首工	1,660	5.74 4.59	-	-	-	-
277 <sup>(15)</sup>	Gunma △群馬 Saitama 埼 玉	〃	〃	Kitakawaberyo G. 北川辺頭首工	1,361	2.53 2.16	-	-	-	-
278	Saitama 埼 玉	〃	〃	Inazo G. 稲 子 堰	742	1.56 1.32	-	-	-	-

造								築造年	おもな 改修年	備 考
取 入 れ 水 門			付 帯 構 造 物							
洪水吐	材 料	規 模	接 続 水 路	魚 道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
-	RC	SHR 1.6×2.2×3	ACRO 1.6×2.0	C 3.0×49.5 3.9×55.9	-	-	C 40.0×10.0	1812~ 文化年間	1949 昭 24	
-	〃	SHR 1.6×2.7×2	ACRO	-	-	-	-	1612~ 慶長年間	1930 昭 5	
-	〃	WHR 1.5×1.2×2	ACRO 1.1×1.5	C 3.0×2.0 ×11.0	-	-	-	1501 文亀元	1959 昭 34	
-	-	-	NRO	-	-	-	-	1795 寛政 7	1954 昭 29	
-	-	-	ACRO	-	-	-	-	1622 元和 8	1954 昭 29	
-	RC	SMR 3.0×3.0×3	NRO	-	-	-	-	1693 元祿 6	1914 大 3	
WHR 2.0×2.0×1	〃	WHR 2.0×3.0×2	MNO	-	-	-	-	1917 大 6	1951 昭 26	
-	〃	WHR 1.8×2.5×2	MNO	-	-	-	-	1717 享保 2	1954 昭 29	
-	〃	WHR 1.6×1.6×2	MNO	-	-	-	-	1674 延宝 2	1937 昭 12	
SAI 3.0×1.5×5	〃	SHR 1.2×1.5×3	ACRO	C 1.5×12.0	-	-	RC 36.0×4.0 C 46.0×7.0	1674 延宝 2	1949 昭 24	
-	M	WHR 1.25×1.0×4	ACRO	-	-	-	C 30.0×1.6 ×1.2	1483 文明15	1935 昭 10	
WHR 1.4×2.3×1	RC	WHR 1.4×2.5×2 1.8×3.5×2	ACRO	-	-	-	C 22.5×10.0 ×3.8	1903 明 36	1953 昭 28	
WHR 1.5×2.0×1	〃	WHR 1.8×2.9×2	ACRO	C 2.28×3.0	-	-	-	1929 昭 4	1950 昭 25	
-	〃	WHR 0.8×0.8×1	NRO	-	-	-	-	-	1957 昭 32	
-	〃	SHR 1.15×1.5×4	ACRO 5.5×0.9	C 2.6×25.0	C 7.6×23.5	-	-	1649 慶安 2	1951 昭 26	
-	〃	SMR 1.6×1.3×3	HPC φ1.5	C 4.8×0.5 ×21.2	-	C 3.5×0.5 ×21.2	RC 4×1.9×33	1961 昭 36	-	
-	B	SHR 1.0×2.3×2	MNO 3.5×0.9	C 1.5×1.2	-	-	-	1653 承応 2	1950 昭 25	
-	RC	SHR 1.0×1.3×2	NRO 4.0×1.1	C 1.7×1.2	-	-	-	1573~91 天正年間	1950 昭 25	
-	〃	WHR 1.5×0.8×5	CRT	-	-	-	-	1658 万治元	1937 昭12 1951 昭26	
-	M	SHR 5.3×2.7×1	MCO 1.7×1.6	-	-	-	-	1885 明 18	1938 昭 13	那須疎水
-	C	WHR 1.6×1.2×2	ACRO 2.7×1.5	-	-	-	-	1711 正徳元	1941 昭 16	山田用水
-	RC	WHR 1.1×1.1×1	NRO 5.1×1.4	-	-	-	-	1916 大 5	1946 昭 21	建設省施工
-	RC(B)	WHR 2.7×3.5×1	NRO 12×1	-	-	-	-	1919 大 8	-	349 ha は茨城分
-	RC	SMR 1.8×1.7×2	ACRO 8.0×1.6	-	-	-	-	1960 昭 35	-	
-	〃	WHR 1.6×1.0×6	HPC φ1.5×2	-	-	-	-	1958 昭 33	-	
-	B, RC	SHR 0.9×1.0×2	NRO 3×1	-	-	-	-	1907 明 40	大 7 〃 15	

番号	県 名	水系名	河 川 名	施 設 名	カンガイ 面 積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)  常 時 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ ゼ キ			
							材 料	高 さ (m)	延 長 (m)	土 砂 吐
279	Saitama 埼 玉	Tone R. 利 根 川	Tone R. 利 根 川	Kasai G. 葛 西 堰	8,093	25.47 15.92	-	-	-	-
280	〃	〃	〃	Hanyū G. 羽 生 堰	1,356	4.50 4.33	-	-	-	-
281	〃	〃	〃	Minumadai G. 見 沼 代 堰	14,009	43.98 24.57	-	-	-	-
282	Gunma 群 馬	〃	〃	Toneka G. 利 根 加 用 水	978	4.40 4.00	-	-	-	-
283 <sup>(16)</sup>	Saitama 埼 玉	〃	〃	Bizenkyo yōshui G. 備 前 渠 用 水 取 入 水 門	1,466	9.26 6.78	-	-	-	-
284	Gunma 群 馬	〃	〃	Bandō W. 坂 東 大 堰	9,387	52.80 45.00	RC	2.2	140	WB 3.0×1.5×8
285	Chiba 千 葉	〃	Edo R. 江 戸 川	Shōwayōsuiro W. 昭 和 用 水 路	728	0.87 0.87	〃	1.2	70	-
286	Saitama 埼 玉	〃	〃	Edogawa G. 江 戸 川 樋 管	2,384	4.35 3.13	-	-	-	-
287	〃	〃	〃	Kananoi G. 金 野 井 堰	1,264	3.79 1.95	-	-	-	-
288	〃	〃	〃	Kizuuchi G. 木 津 内 堰	1,021	2.33 -	-	-	-	-
289	Ibaraki 茨 城	〃	Kokai R. 小 貝 川	Toyoda W. 豊 田 堰	2,500	9.5	-	3.6	25	-
290 <sup>(17)</sup>	〃	〃	〃	Oka W. 岡 堰	1,879	10.00 6.28	RC	3.3	163	-
291	〃	〃	〃	Fukuoka W. 福 岡 堰	2,857	15.0 10.0	C, RC	4.4	373	SMR 2.6×3.6×3
292	〃	〃	〃	Dainichidō W. 大 日 堂 堰	347	0.88	RC, WM	-	-	SMR 2.6×4.5×1
293	〃	〃	〃	Ideebisawa W. 井 出 姥 沢 堰	605	1.15 0.69	BC, WM	1.4	60	-
294 <sup>(18)</sup>	〃	〃	〃	Oguri W. 小 栗 堰	428	1.80 1.20	C	3.0	90	WHR 1.7×1.6×2
295	〃	〃	Gogyō R. 勤 行 川	Taya W. 田 谷 堰	552	2.28 1.85	RC, WM	1.8	26	SHR 1.2×1.3×4
296	〃	〃	〃	Junigo W. 十 二 郷 堰	385	1.30 0.99	RC, WM	0.7	14	-
297	〃	〃	Ōya R. 大 谷 川	Kurogo W. 黒 子 堰	821	1.80 1.50	RC, WM	2.0	250	SMR 4×3.5×4
298	Tochigi 栃 木	〃	Gogyō R. 五 行 川	Anagawa W. 穴 川 用 水	1,477	16.92 7.80	乱 グ イ W	0.7	17	-
299	〃	〃	〃	Ishiseki W. 石 堰 用 水	306	1.85 1.40	乱 グ イ W	1.2	45	-
300	〃	〃	〃	Omoigawa W. 思 川 用 水	345	2.01 1.90	乱 グ イ W	1.3	50	-

造								築造年	おもな 改修年	備考
取入れ水門			付帯構造物							
洪水吐	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
-	B, RC	WHR 0.7×1.5×4	NRO 7×2	-	-	-	RC 44.4×2.5 ×189.5	1660 万治 3	1869 明 2 1894 ≧ 27 1906 ≧ 39 1911 ≧ 44 1919 大 8 1927 昭 2	411 ha は東京分
-	RC	SHR 1.9×2.0×2	CBRO 7×3	-	-	-	-	-	1940 昭 15	
-	〃	SMR 3.6×2.4×2	CBRO 15.2×2.1	-	-	-	RC 47.5×2.8 ×246.5	1906 明 39	1919 大 8 1940 昭 15 1959 ≧ 34	1,733 ha は東京分
-	〃	SHR 2.7×2.5×6	ACRO 5×2	-	-	-	-	1830~ 天保年間	1936 昭 11 1956 昭 31	
-	〃	SOR 1.9×2.0×3	HPC φ1.6×3本	-	-	-	RC 11.8×2.3 ×100	1886 明 19	1961 昭 36	
-	〃	SMR 2.1×1.5×12	CRT 天狗岩3×3 広 桃5×5	R.C 5.0×1×30	-	-	RC 天 10×2×40 広 27×3×89	天(1596~) 慶長年間 天 天(1394~) 応永 〃	1935 昭 10 1937 昭 12 1951 昭 26 合計	
-	C	WHR 2.2×1.1	NRO 2.2×1.1	-	-	-	-	1939 昭 14	-	
-	RC	-	-	-	-	-	-	1922 大 11	1959 昭 34	建設省で改修
-	〃	WHR 1.4×1.6×2	CBRO 8×8	-	-	-	-	-	1958 昭 33	
-	〃	WHR 1.6×1.3×1	NRO 5×2	-	-	-	-	1849 嘉永 2	1929 昭 4 1951 昭 26	
SDR 2.5×3.0×10	〃	SHR 2.0×1.8×1 1.5×1.5×1	NRO 10×3 5×3	-	-	-	-	1900 明 33	-	
SMR 4.2×4.1×11	〃	SHR 0.8×2.0×3	NRO 6×2	-	-	-	-	1630 寛永 7	1900 明 33 1946 昭 21 1960 ≧ 35	
SMR 26.0 C 328.7	〃	SHR 1.7×1.4×1 1.6×1.2×1	ACRO	-	-	-	-	1722 享保 7	1923 大 12	延長 163m 洪水吐兼用
-	〃	WHR 1.2×1.5×2	NRO	-	-	-	-	1913 大 2	-	
-	〃	WHR	NRO	-	-	-	-	1917 大 6	-	
-	〃	WHR 0.3×1.7 1.3×1.7	ACRO 6.4×1.3	-	-	-	-	1951 昭 26	-	
-	〃	WHR 1.0×1.3×4	ACRO	-	-	-	-	1942 昭 17	-	
-	〃	WHR 1.8×1.2×5	NRO	-	-	-	-	1940 昭 15	-	
-	〃	WHR 1.9×2	NRO	-	-	-	-	1953 昭 28	-	
-	〃	SHR 2.0×1.0×5	CBRO 5.5×1.0	-	-	-	-	-	1827 文政10	
-	-	4.0×1.5×1	NRO 9.0×1.5	-	-	-	-	-	1937 昭 12	
-	-	2.8×1.1×1	NRO 2.8×1.1	-	-	-	-	-	1937 昭 12	給分用水



番号	県 名	水系名	河 川 名	施 設 名	カンガイ 面 積 (ha)	最 大 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構				
							常 時 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	取 入 れ ゼ キ			
								材 料	高 さ(m)	延 長(m)	土 砂 吐
301	Tochigi 栃 木	Tone R. 利 根 川	Kinu R. 鬼 怒 川	Ezure G. 江 連 用 水	2,467	5.59 1.75	-	-	-	-	
302	Ibaraki 茨 城 Tochigi △ 栃 木	〃	〃	Ōiguchi W. 大 井 口 用 水	2,266	7.36 3.04	C(WM)	0.5	10	-	
303	Ibaraki 茨 城 Tochigi △ 栃 木	〃	〃	Katsuuri W. 勝 瓜 用 水	572	5.00 4.20	BC(WM)	1.3	135	Et 1.8×1.3×5	
304	Tochigi 栃 木	〃	〃	Ishiigawa W. 石 井 川 用 水	553	2.90 2.60	WM	1.2	200	-	
305	〃	〃	〃	Kusakawa W. 草 川 堰	1,530	6.00 3.50	M(C)	1.2	50	Et 3.0×0.6×1	
306	〃	〃	〃	Ichinohori W. 市 の 堀 堰	2,200	14.00 11.00	〃	1.0	200	Et 4.0×1.0×1	
307	〃	〃	〃	Sakasagi W. 逆 木 用 水	2,690	13.80 13.00	M	0.5	300	-	
308 <sup>(19)</sup>	〃	〃	〃	Funyū W. 船 生 堰	536	3.90 2.50	BC	1.6	107	SMR 4.0×2.1×2	
309	〃	〃	Ōya R. 大 谷 川	Yūki W. 結 城 取 入 口	302	3.50 1.30	BC, M, WM	2.0	19	WHR 2.0×2.0×3	
310	〃	〃	Kinu R. 鬼 怒 川	Yoshida G. 吉 田 取 水 口	1,954	3.93 3.50	Et	-	-	-	
311	〃	〃	Tagawa R. 田 川	Kyūbu W. 給 分 用 水	378	6.44 2.58	乱 グ イ W	0.9	120	-	
312	〃	〃	Omoi R. 思 川	Daikōji W. 大 光 寺 堰	647	1.50 0.90	M(WM)	0.9	100	-	
313	〃	〃	Ogura R. 小 倉 川	Koyabu W. 小 藪 堰	587	1.20 0.60	WM	0.8	82	-	
314	〃	〃	〃	Ogura W. 小 倉 堰	596	3.33	BC	0.9	149	SHR 3.0×1.7×6	
315	〃	〃	Uzuma R. 巴 波 川	Nijū W. 二 重 堰	620	1.00 0.20	C	1.1	37	-	
316	〃	〃	〃	Kamenoko W. 亀 の 子 堰	620	2.40 1.80	〃	1.1	36	-	
317	〃	〃	Sugata R. 姿 川	Minowa W. 箕 輪 堰	2,025	2.50 1.80	〃	1.5	54	-	
318	〃	〃	〃	Sekisawa W. 関 沢 堰	607	1.80 1.40	〃	1.6	64	-	
319	〃	〃	〃	Makuda W. 暮 田 堰	607	1.62 1.10	乱 グ イ W(C)	1.8	35	-	
320	〃	〃	Watarase R. 渡 良 瀬 川	Mikuriyamoto W. 三 栗 谷 元 堰	1,385	2.60 1.72	M	0.5	80	WHR 2.8×1.8×1	
321	〃	〃	〃	Niban W. 二 番 堰	325	0.44 0.20	〃	0.5	20	-	
322	Gunma 群 馬	〃	〃	Ōratōbu G. 邑 楽 東 部 用 水	950	1.72 0.68	-	-	-	-	
323	〃	〃	〃	Machiyaba W. 待 矢 場 堰	5,817	9.25 6.60	矢 待 M BC	1.0 1.5	100 25	-	
324	〃	〃	Karasu R. 烏 川	Nagano W. 長 野 堰	1,301	6.75 5.08	M	1.0	90	1.3×1×3	

造								築造年	おもな 改修年	備考
洪水吐	取入れ水門			付帯構造物						
	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
-	RC	SHR 1.3×2.0×4	NRO 5.5×3.0	-	-	-	-	-	1948 昭 23	
-	〃	SHR 1.6×1.6×1 1.6×1.5×2	NRO 7.0×1.8	-	-	-	-	-	1954 昭 29	
-	〃	WHR 1.3×2.0×2	NRO 7.5×4.0	-	-	-	-	-	1950 昭 25	
-	〃	WHR 2.0×1.5×2	NRO 4.5×1.3	C 5.0×2.0 ×10.0	-	C 5.0×2.0 ×10.0	-	1894 明 27	1960 昭 35	災害復旧による
-	〃	WHR 1.8×2.5×4	MNO 11.0×1.4	-	-	-	-	1920 大 9	-	
-	〃	WHR 1.6×2.5×6	MNO 17.7×1.4	C 1.0×0.5 ×10.0	-	-	-	1922 大 11	-	
-	Et	WHR 2.5×3.0×2	MNO 19.5×1.7	-	-	M 5.0×2.0 ×10.0	-	1668 寛文 8	1960 昭 35	
-	RC	SHR 1.8×1.5×3	CRT 2.1×1.9	C 3.8×1.0 ×28.1	-	-	RC(M) 4.0×2.0 ×25.0	1932 昭 7	1955 昭 30	
-	〃	WHR 1.6×1.2×2	NRO	C 18.0×2.0	-	-	-	1950 昭 25	-	
-	〃	SHR 1.6×1.6×3	NRO	-	-	-	-	1950 昭 25	-	
-	-	4.2×1.3×1	NRO 4.2×1.3	-	-	-	-	-	1935 昭 10	
-	RC	SHR 1.2×1.2×2	MNO 5.5×2.0	-	-	-	-	1944 昭 19	1961 昭 36	美田東部
-	〃	SHR 1.3×1.5×2	MNO 4.2×1.7	-	-	-	-	1914 大 3	1954 昭 29	
-	〃	SHR 1.8×1.4×3	MNO 10.0×1.0	C 3.0×0.3 ×11.0	-	-	-	1931 昭 6	1951 昭 26	
-	〃	WHR 1.7×1.8×2	NRO 8.0×1.0	-	-	-	-	1935 昭 10	-	品川用水
-	〃	WHR 1.8×1.5×2	MNO 6.0×1.0	-	-	-	-	1935 昭 10	-	品川用水
SHR 1.2×1.0×3	〃	SHR 1.5×1.2×4	NRO 5.0×1.3	-	-	-	-	1922 大 11	-	小山用水
-	〃	SHR 1.1×1.3×1	ACRO 1.0×0.6	C 3.0×1.0 ×7.0	-	-	-	1952 昭 27	-	石橋用水
-	C	WHR 1.2×0.9×2	NRO 3.0×0.9	-	-	-	-	1921 大 10	1961 昭 36	石橋用水
-	RC	SHR 1.0×1.3×3	ACRO 4.0×1.2	-	-	-	RC 40.0×2.0 ×70.0	1938 昭 13	1950 昭 25	
-	〃	SHR 1.0×1.3×1	CBRO 4.0×1.2	-	-	-	-	1956 昭 31	-	布原用水
-	〃	WHR 1.4×1.4×1	NRO 4×2	-	-	-	-	1934 昭 9	1952 昭 27	
-	〃	待 SMR 1.8×1.5 ×10	MCO 矢 8×1 待 4×1	-	-	-	RC 2.4×1× 14.7	1570~ 元亀年間	1924 大13 1959 昭34	
-	〃	SHR 1.4×1.5×3	MNO 9×1	-	-	-	-	1249~1255 建長年間	1921 大 10	

番号	県名	水系名	河川名	施設名	カンガイ 面積 (ha)	最大 取水量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取入れゼキ			
							材 料	高さ(m)	延長(m)	土砂吐
325	Saitama 埼玉	Tone R. 利根川	Fuku R. 福 川	Sakamaki G. 酒 巻 堰	1,913	3.75 3.33	-	-	-	-
326	〃	〃	〃	Kitagawara W. 北河原樋管	838	2.96 1.62	RC(W)	1.5	12	-
327 <sup>(20)</sup>	〃	〃	Kanna R. 神 流 川	Kannagawa goguchi W. 神流川合口堰	850	5.28 4.13	RC	4.8	113	SMR 6.0×2.9×2
328	Gunma 群馬	〃	Sanna R. 三 名 川	Sannagawa W. 三名川用水	390	1.33 0.17	BC	1.4	13	SHR 0.7×0.6×2
329	〃	〃	Ayu R. 鮎 川	Ayukawa G. 鮎川用水	549	2.80 0.97	-	-	-	-
330	〃	〃	Harunashira R. 榛名白川	Harayama W. 原 山 堰	673	1.07 0.86	BC	3.0	27	WB 1.2×1.8×1
331	Saitama 埼玉	Naka R. 中 川	Motoara R. 元 荒 川	Suedasuka W. 末田須賀堰	3,184	11.44 5.80	RC, B (W)	-	-	-
332	〃	〃	〃	Mitsuki W. 三 木 堰	510	1.67 1.44	RC	-	-	-
333	〃	〃	〃	Enokido W. 榎 戸 堰	485	0.97 0.85	B RC	-	-	-
334	〃	〃	Kamihoshi R. 上 星 川	Komiya W. 古 宮 堰	497	1.20 1.00	RC	-	-	-
335	〃	Ara R. 荒 川	Ara R. 荒 川	Roku W. 六 堰	3,443	17.00 14.00	BC, RC	5.7~1.0	150	SMR 3.5×2.7×2
336	〃	〃	Iruma R. 入 間 川	Sasai W. 笹 井 堰	495	4.99 -	BC	1.0	228	SMR
337	〃	〃	Oppe R. 越 辺 川	Nakayama W. 中 山 堰	828	0.89 0.59	C	1.0	50	-
338	〃	〃	Toki R. 都 幾 川	Nagaraku W. 長 楽 堰	624	1.09 0.44	〃	0.6	50	-
339	〃	〃	Wadayoshino R. 和田吉野川	Yokomi W. 横 見 堰	668	2.08 0.21	B(C)	-	-	-
340	〃	〃	Akahira R. 赤 平 川	Ogano W. 小 鹿 野 堰	243	1.06 0.97	BC, RC	8.0	44	-
341	〃	〃	Yokose R. 横 瀬 川	Chichibu W. 秩 父 堰	558	0.75 0.48	BC, W	1.5×0.5	17	-
342	Chiba 千葉	Ichinomiya R. 一 宮 川	Ichinomiya R. 一 宮 川	Matsukata W. 松 湯 堰	695	1.0 1.0	RC, WM	1.8 (6.8)	55	-
343	〃	Obitsu R. 小 櫃 川	Obitsu R. 小 櫃 川	Obitsu W. 小 櫃 堰	1,268	2.36 1.28	RC, WM	2.1 (5.0)	73	-
344 <sup>(21)</sup>	〃	Yōrō R. 養 老 川	Yōrō R. 養 老 川	Tsuiheiji W. 廿五里堰	432	1.66 0.57	RC	3.1	96	-
345	Kanagawa 神奈川	Tama R. 多 摩 川	Tama R. 多 摩 川	Shukugawara W. 宿河原堰	1,937	4.17 2.80	RC (WM)	4.6	325	SMR 6×1.8×5
346	Tokyo 東京	Tama R. 多 摩 川	Tama R. 多 摩 川	Ōmaru W. 大丸用水堰	323	2.35 2.35	C, RC	2.0	378	SHR 5.0×1.7×1
347 <sup>(22)</sup>	〃	〃	〃	Hino W. 日野用水頭首工	304	1.73 1.73	C, WM	2.2	315	SOI 7.5×1.2×1
348 <sup>(23)</sup>	Kanagawa 神奈川	Sagami R. 相 模 川	Sagami R. 相 模 川	Isobe W. 磯 部 堰	4,748	11.85 11.85	C	2.2	121	SMR 3.0×1.2×3

造								築造年	おもな 改修年	備考
取入れ水門			付帯構造物							
洪水吐	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
-	RC	SHR 1.0×1.0×1	NRO 7×3	-	-	-	-	1931 昭 6	-	
WAI	B	SHR 3.3×3.8×1	NRO 9×2	-	-	-	-	-	1942 昭 17	
-	RC	SMR 1.9×2.0×4	CRT 2.5×2.5	C 2.0×0.6 ×21.9	-	-	RC 22.0×2.0 ×108.5	1954 昭 29	-	227 ha は群馬分
-	〃	SHR 0.9×0.9×4	ACRO 1×1	-	-	-	RC 8×2×15	1933 昭 8	-	
-	〃	SHR 1.4×1.9×1	CRT 1×2	-	-	-	-	1957 昭 32	-	
-	〃	WHR 0.9×1.6×1	ACRO 3×2	-	-	-	-	1942 昭 17	-	
SHR 3.0×2.7×2 WHR 1.5×2.5×10	RC B RC RC	0.9×1.1×1 2.3×1.9×1 0.9×1.1×1 0.6×0.6×1	- - - -	-	-	-	-	1926 大 15	-	須賀川用水 末田大用水 武徳川用水 増野川用水 に導水接続
WHR 2.2×2×2 1.8×2.4×4	-	2.0×0.6	NRO 2×1	-	-	-	-	-	-	
WHR 1.5×1.5×3 4.0×1.8×1	-	1.5×0.8×1	NRO 2×1	-	-	-	-	1903 明 36	1935 昭 10	
WHR 1.8×1.4×1 1.2×1.4×2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SMR 12.0×2.7×1	RC	SHR 2.3×2.1×5	CRT 3×3	C 0.8×0.5 ×28.6	-	-	RC 16.7×3.2 ×63.2	1937 昭 12	-	
-	〃	SHR 2.5×2.5×2	MNO	-	-	-	-	-	-	
-	C	WHR 2.2×3.5×1	NRO 4×2	-	-	-	-	1857 安政 4	-	建設省で改修
-	B	WHR 2.0×1.5×1	NRO 4×1	-	-	-	-	-	-	
Et 1.5×2.0×4	〃	WHR 1.5×1.3×2	NRO 4×2	-	-	-	-	-	-	
SMR 12.0×2.8×1	RC	SHR 1.5×1.3×2	CRT 2×2	-	-	-	RC 7.5×1.8 ×25.0	1954 昭 29	-	
WAI 5.0×1.0×1	〃	WHR 1.5×0.6×2	HPC φ0.9	-	-	-	-	1955 昭 30	-	
-	〃	WHR 1.7×1.0×1	NRO 1.8×1.5×10	RC 2.0×1.0 ×40.0	-	Et 2.35×1.7 ×50.0	-	1939 昭 14	1954 昭 29	
-	〃	WHR 1.7×2.4×1 WHR 1.7×2.4×1	ACRO 1.8×1.8×2.0 NRO 3.0×1.5×3.0	RC 2.0×1.5 ×30.0	-	-	-	1931 昭 6	1961 昭 36	取入れ口他 2カ 所
SOI 10.0×1.8×8	〃	WHR 1.4×1.1×3	NRO 2.0×1.2	-	-	-	-	1962 昭 37	-	
-	〃	SMR 0.9×1×4	NRO 8×3	C 4×0.4×27	C 6×0.4×27	-	-	1949 昭 24	-	
SOI 10.0×1.1×5	〃	SHR 1.5×1.2×2	RCC 1.5×1.2×2	RC 2.5×1.0 ×1.3	-	RC 3.0×3.2 ×1.3	RC 8.0×2.5 ×40	1959 昭 34	-	
SOI 7.5×0.9×2	〃	SHR 1.3×0.9×2	ACRO 0.9×1.3	RC 8.6×1.0 ×15.0	-	-	-	1962 昭 37	-	
WHR 12.0×0.7×4	〃	WHR 1.4×1.8×10	ACRO 5.7×1.2 5.8×2.0	C 2.5×0.4 ×89.0	-	-	RC 1.2×2×50	1933 昭 8	1960 昭 35	

番号	県名	水系名	河川名	施設名	カンガイ 面積 (ha)	最 取 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	構			
							取 入 れ ゼ キ			
							材 料	高さ(m)	延長(m)	土砂吐
349	Kanagawa 神奈川	Kaname R. 金目川	Kaname R. 金目川	Kaname W. 金目堰	325	0.99 0.63	C(WM)	1.3	55	SHR 2×1.2×3
350	Shizuoka 静岡	Fuji R. 富士川	Shiba R. 芝川	Tsubakuro W. 燕堰	308	3.07 2.67	RC, M	2.0	30	-
351	〃	〃	〃	Ō W. 大堰	338	5.80 5.13	BC	3.0	25	WHR 1.2×1.8×1
352	Yamana- shi 山梨	Fuji R. 富士川	Kamanashi R. 釜無川	Ue G. 上堰	(992) 535	4.82 2.70	Et	-	-	-
353	〃	〃	〃	Ryūō W. 竜王堰	(992) 782	5.82 4.29	BC, RC	4.0	315	WHR 1.2×5.0×2
354	〃	〃	〃	Tokushima W. 徳島堰	506	8.00 4.91 湯水	〃	2.0	140	WHR 1.5×2.0×1
355	〃	〃	Fuefuki R. 笛吹川	Chikatsu W. 近津堰	404	1.47 1.44	〃	1.6	180	-
356	〃	〃	〃	Sashide G. 差出堰 (含畑 132)	455	3.47 2.26	Et	-	-	-
357	〃	〃	Shio R. 塩川	Tatenashi W. 循無堰	301	1.04 0.80	BC, RC	3.0	70	-
358	〃	〃	〃	Fujii W. 藤井堰	315	- 1.59	〃	2.5	100	WHR 2.0×5.0×2
359	〃	〃	〃	Chōho W. 朝穂堰	365	1.80 1.66	〃	3.6	33	Et 1.0×1.5×1
360	〃	〃	Kawamata R. 川俣川	Higashizawa W. 東沢堰	388	0.90 0.65	〃	3.0	32	WHR 1.0×3.0×1
361	Shizuoka 静岡	Tenryū R. 天竜川	Tenryū R. 天竜川	Iwatayōsui G. 磐田用水堰	5,691	15.30 13.90	-	-	-	-
362	〃	〃	〃	Hamanayōsui G. 浜名用水堰	3,459	19.00 17.00	-	-	-	-
363	Nagano 長野	〃	〃	Ryūsai W. 竜西頭首工	1,035	5.56 5.56	RC	-	-	-
364	〃	〃	〃	Inanōsui W. 伊那農水堰	490	4.29 3.66	C	3.6	64	SMR 5×8×2
365	〃	〃	〃	Nishitenryū W. 西天竜堰	1,177	5.58	〃	2.9	28	SMR 2.7×3.6×2
366	〃	〃	Matsu R. 松川	Igarai W. 伊賀良井	420	1.53 1.00	〃	1.2	20	WHR 2×1.2×1
367	〃	〃	Ōtagiri R. 太田切川	Simoi W. 下井堰	301	1.70 1.10	WM	1.2	40	-
368	〃	〃	〃	Kamii W. 上井堰	416	1.55 1.25	BC	1.2	40	-
369	〃	〃	Mibu R. 三峯川	Mibugawa W. 三峯川取入堰	2,512	9.97 8.50	RC	23.5	80	-
370	〃	〃	Kami R. 上川	Ogawara W. 大河原堰	315	1.13	-	-	7	-
371	〃	〃	〃	Takinoyu W. 滝の湯堰	430	0.98	M	9.5	397	-
372	Shizuoka 静岡	Numa R. 沼川	Urui R. 潤井川	Shimobori G. 下堀堰	407	3.11 2.46	-	-	-	-
373	〃	〃	〃	Nakabori G. 中堀堰	385	5.85 2.87	-	-	-	-

造								築造年	おもな 改修年	備考
洪水吐	取入れ水門			付帯構造物						
	材料	規模	接続水路	魚道	イカダ通し	船通し	沈砂池			
WAI 1.5×0.6×1	RC	WHR 2.9×1.2×1	ACRO 2×1	-	-	-	-	1953 昭 28	-	
-	〃	WHR 1.8×2.5×1	-	-	-	-	-	1830 天保元	1951 昭 26	
-	M	-	-	C 0.6×0.7 ×16	-	-	-	1830 天保元	1961 昭 36	取入れ水門門柱のみゲートなし
-	RC	WHR 1.2×1.7×2	CRT	-	-	-	-	1733 享保18	1953 昭 28	352と353は重複面積とする補助水源として集水暗キヨあり
SAI 1.6×4.0×1	〃	WHR 1.8×2.7×1 0.4×1.2×1	CRT	-	-	-	M 15×18×2.5 17×18×2.5	1907 明 40	1949 昭24 1961 ≧36	
WHR 2.0×4.0×4	〃	WHR 1.0×2.0×2	ACRO	RC 2.0×0.5 ×8.5	-	-	M 1.0×1.5 ×2.0	1671 寛文11	1961 昭 36	東電の放水を釜無川横断暗キヨにより取水
-	〃	WHR 1.0×0.9×2	NRO	-	-	-	-	1899 明 32	1958 昭 33	
-	〃	WHR 1.0×0.9×1	ACRO	-	-	-	RC 5.0×2.0 ×1.5	1948 昭 23	1958 昭 33	土木部施工の床固めセキを間接利用
-	〃	WHR 1.0×2.0×1	CBRO	-	-	-	RC 2.2×2.5 ×3.5×2	1662 寛文 2	1960 昭 35	
-	〃	WHR 1.5×2.0×2	CBRO	-	-	-	RC 1.0×2.0 ×1.5	1887 明 20	1941 昭 16	
-	〃	WHR 1.2×1.5×2	ACRO	RC 1.0×0.6 ×15	-	-	RC 4.5×1.5 ×2.0	1718 享保 3	1952 昭 27	東電の放水を塩川横断して取水
-	〃	WHR 1.3×1.5×1	MC	-	-	-	RC 1.2×3.0 ×1	1717 享保 2	1960 昭 35	
-	〃	SMR 3.4×3.1×3	-	-	-	-	-	1934 昭 9	1950 昭 25	
-	〃	SMR 3.8×3.1×3	-	-	-	-	-	1937 昭 12	-	
-	〃	SMR 3.9×3.7×1	CRT	-	-	-	-	1955 昭 30	-	発電所放水路直接取水
-	〃	SMR 3×1.5×3	CBRT	RC 3×23	-	-	-	1956 昭 31	-	
-	〃	WMR 1.8×1.0×4	CRT	-	-	-	-	1926 昭 元	-	
-	〃	WHR 3×1.2×1	-	-	-	-	-	1078 承歴 2	-	
-	〃	Et 3.2×0.5×1	MNO	-	-	-	-	1830 天保元	-	
-	Et	Et 2.3×0.9×1	MNO	-	-	-	-	1830 天保元	-	
10×8×1	-	SMR 2.4×2.9×1	CRT	-	-	-	-	1958 昭 33	-	
-	RC	WHR 1.2×1.0×2	MNO	-	-	-	-	1792 寛政 4	1954 昭 29	
-	〃	WHR 1.5×2.8×1	CRT	-	-	-	-	1783 天明 3	-	
-	〃	WHR 1.1×2.3×3	-	-	-	-	-	1621 元和 7	-	
-	M	WHR 1.5×3.1×3	-	-	-	-	-	1621 元和 7	-	