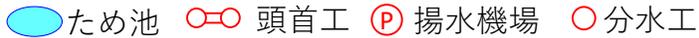




## 【内 容】

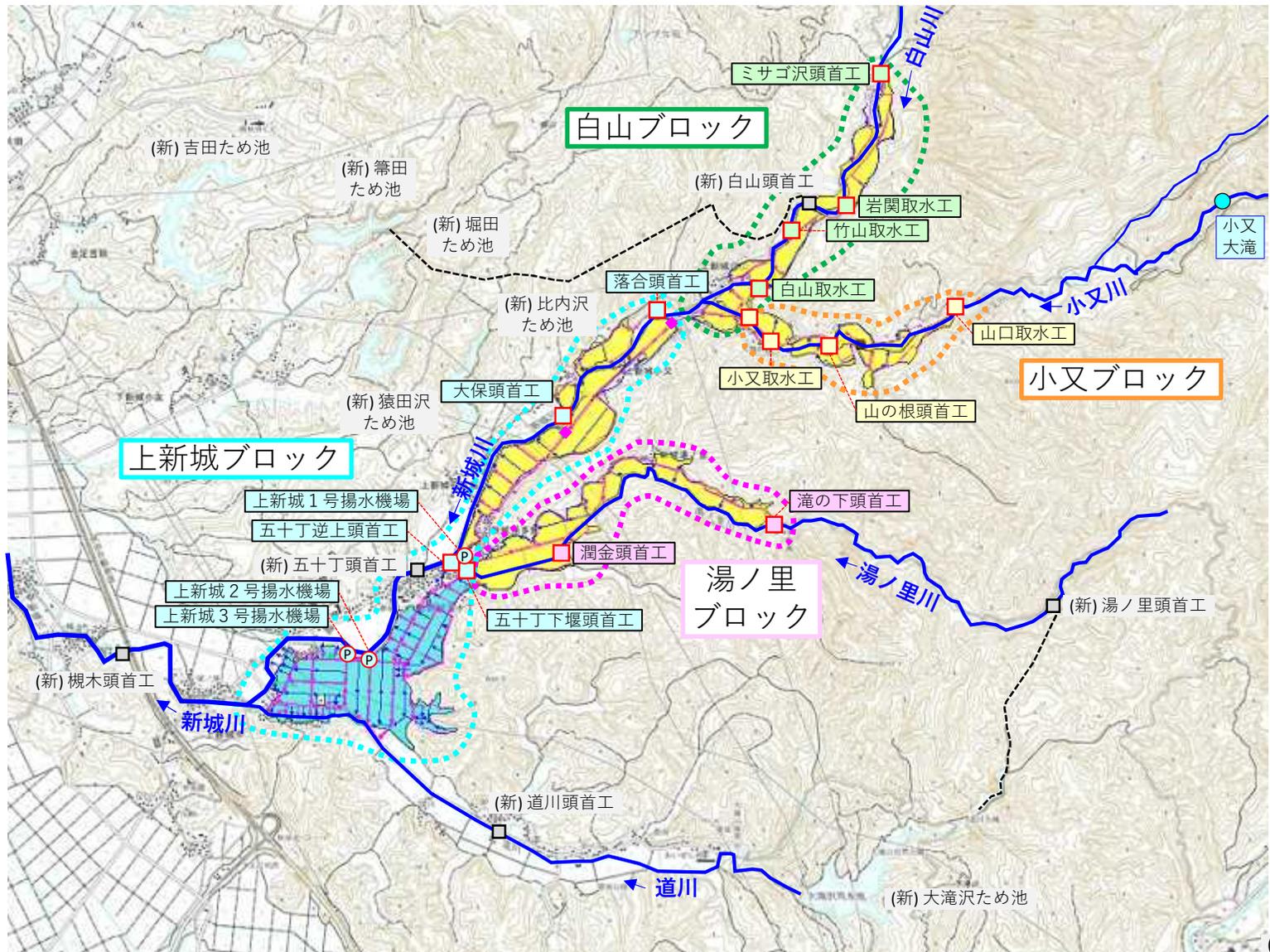
- 農業水利システム（全体）
- 農業水利システム【白山ブロック・小又ブロック】
- 農業水利システム【湯ノ里ブロック・上新城ブロック】

作 成	秋田県 農業農村整備等技術検討委員会 秋田県秋田地域振興局農村整備課
協 力	・ 秋田市上新城土地改良区 ・ 秋田市 ・ 秋田県土地改良事業団体連合会
作成経緯	ver. 1.0 令和7年3月
基本凡例	  ※ 資料作成の都合上、必ずしもこれらのおりの表記となっていない場合がある
出 典	・ 秋田県水土里情報システムのレイヤを使用したものは次のとおり 地形図：「測量法に基づく国土地理院長承認（使用） R6JHs 74-GISMAP59536号」 航空写真：「© NTT InfraNet, JAXA」 衛星写真：「© NTT InfraNet, Maxar Technologies.」 ・ その他土地改良区提供資料など
備 考	本資料は、秋田県の農業を支える基盤であり、地域資源でもある農業水利施設について、土地改良区毎にその構成、歴史、維持管理等の概略を示し、土地改良区の組合員のみならず地域住民の皆様に対し広く周知するものです。 これにより、各地域の農業水利施設を保全管理することの重要性について理解を深めていただき、農業水利施設の持続的な機能発揮と秋田県の農業の発展の一助となることを目指しています。 本資料については、現地調査に加え、水土里情報システム内の資料、過去に実施した事業の資料、土地改良区からの提供資料、土地改良区からの聞き取りなどをベースに作成していることから、時点が古い情報や現状と比較し正確ではない情報が含まれていることがあります。このため、本資料を閲覧される方に置かれましては、このことを予め御了知いただくとともに、本資料を利用すること等により生じるトラブルや損害等については、秋田県ではその責任を負いかねますので、予め了承ください。

# 農業水利システム（全体）

## 新城川上流部の溪流から取水し受益地に送水

- 管理上は4ブロックに分かれており、それぞれ点在する固定堰から取水し、開水路により小規模な受益に送水するシステム。
- 上流域の白山川、湯ノ里川、そして中流域の新城川本川に、新城川土地改良区の取水施設もある。



(新)は新城川土地改良区の施設

# 農業水利システム 白山ブロック・小又ブロック 固定堰・開水路の供給主導型システム

- 白山ブロックの各取水工は、固定堰の上部に交互にコンクリートブロックを配した構造。水路は全て開水路。
- 小又ブロックの最上流にある山口取水工は砂防堰堤から直接取水する方式。下流部の各頭首工等は固定堰方式。

(新)は新城川土地改良区の施設

## 白山ブロック

岩関取水工



竹山取水工



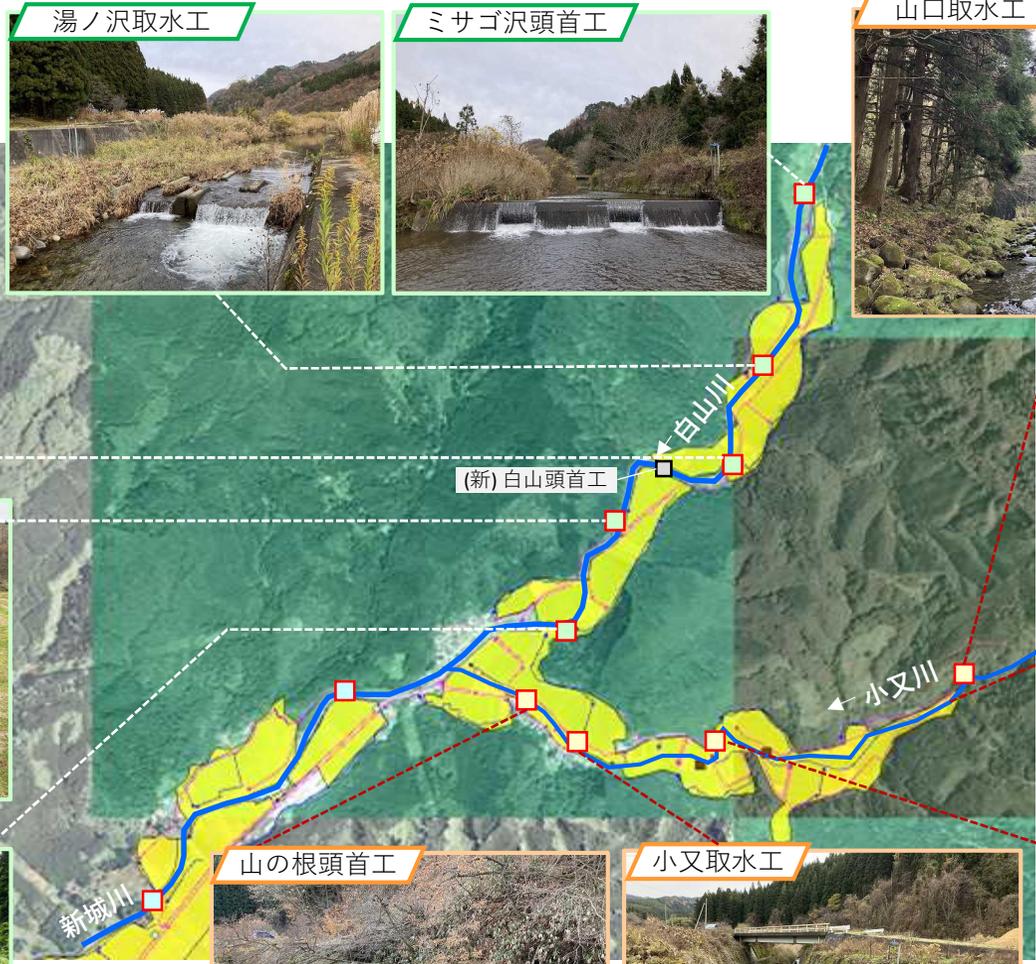
白山取水工



湯ノ沢取水工



ミサゴ沢頭首工



山口取水工



砂防堰堤の上部に取水口を設け、右岸側に流下。

山口取水工→河川横断工



取水工下流側で右岸側・左岸側に分岐。左岸へは河川横断工により送水。

## 小又ブロック

圃地田頭首工



小又取水工



山の根頭首工



農業水利システム 湯ノ里ブロック・上新城ブロック 固定堰・開水路の供給主導型システム

- 湯ノ里ブロックには2つの頭首工があり、類似した構造となっている。双方とも開水路により受益地に送水。
- 上新城ブロックには固定堰タイプの頭首工に加え、3つの揚水機場がある。

(新)は新城川土地改良区の施設

上新城ブロック



落合頭首工



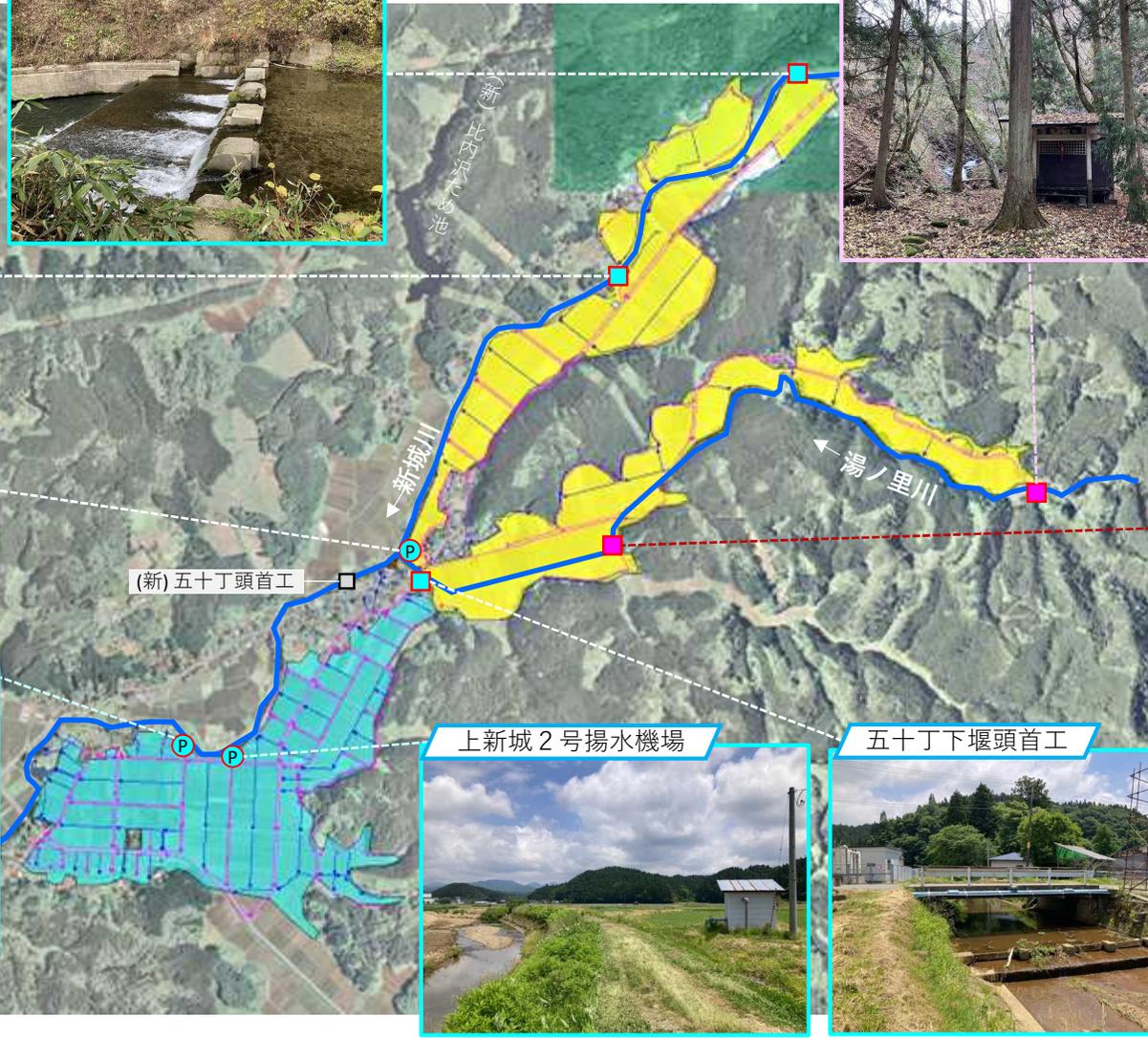
大保頭首工



上新城1号揚水機場



上新城3号揚水機場



瀧本神社・滝の下頭首工



小又ブロックの両頭首工は類似した構造↓

湯ノ里ブロック



潤金頭首工



上新城2号揚水機場



五十丁下堰頭首工

