

秋田県南旭川水系土地改良区 概 要 書



秋田県南旭川水系土地改良区

〒013-0060 秋田県横手市条里一丁目1番70号
TEL:0182-33-7200 FAX:0182-33-7270
E-mail:minamiasahikwa@asasui.jp

◆ 旭川水系地区の概要 ◆

本地域は、旧横手市の中央を流れる旭川（横手川）を中心に南北に広がり、南は支流大戸川を境とし、北は支流出川、西は大仙市角間川の雄物川合流地点迄で、横手市、大仙市、美郷町の一部からなる横手盆地地内の約3,543haの県内有数の稲作単一農業地帯であり、年間の半年近くが雪に覆われる豪雪地帯でもあります。

当地域の水源の一つである雄物川の支流横手川の一の堰、二の堰、三の堰等の開発は慶長年間（1596年～1614年）を更にさかのぼるものと考えられている。新田開発等に伴い用水不足は深刻となり、分水方法を定めた天保12年御定書による厳しい水利規制の下に管理されてきた。

管内は南方に吉田幹線排水路、大戸川からなる各頭首工からの取水と、北方には大松川ダム、あいのダムからの取水源からなる旭川（横手川）の水により各頭首工からの取水のほか、地区を点在している数十箇所のため池から管内の農用地へ潤沢な水の確保に努めています。

平成17年4月1日に旧横手市内の秋田県南旭川水系土地改良区、横手市土地改良区、横手市中央土地改良区の3土地改良区が合併を果たし、平成19年4月1日から仙北郡金沢西根土地改良区とも吸収合併を果たし重複改良区の解消と維持管理費の軽減を図るべく、新生「秋田県南旭川水系土地改良区」が発足しました。

本土地改良区は、国、県営事業費の負担並びに管理団体として国、県営事業で造成された施設を始め、各地区に点在しているため池、頭首工、揚水機場等の管理及び国営造成水利施設予防保全対策、基幹水利施設管理、管理体制整備、担い手育成基盤整備、新農業水利システム保全対策事業を実施しており、平成19年度から始まる農地・水・環境保全向上対策に対しても、約3,400haを対象に事業実施に向け計画を進めております。

◆ 工 事 概 要 ◆

国・県営の別	名 称	内 容
国	あいのダム	均一式アースダム 直接流域 180ha 堤 長 133.9m 貯 水 量 3,568,000m ³ 取 水 堰 1ヶ所 Q=3.0m ³ /sec 取 水 塔 1ヶ所
		間 接 流 域 3,600ha 堤 高 40.8m (E.L.187m) 有効貯水量 3,556,000m ³ 導 水 隧 道 L=2,527m H=2.30m L=38.9m 放 水 量 5.0m ³ /sec
		黒 沢 川 頭 首 工 固定堰 L=38.9m H=2.3m 取水量=3.0m ³ /sec
		新 一 の 堰 頭 首 工 半可動式 L=86.8m H=2.25m 取水量=4.852m ³ /sec かんがい面積=1,621.1ha
営	新 上 堰 頭 首 工	全可動式 L=117.0m H=2.10m 取水量=2.159m ³ /sec かんがい面積=767.4ha
		幹 線 用 水 路 左岸幹線用水路 L=10,009m 右岸幹線用水路 L=3,266m
	用 排 水 路 総延長 28,219m	頭 無 堰 L=6,927m 上 小 屋 堰 L=703m 三 の 堰 L=1,928m 四 ノ 堰 L=3,676m 下 堰 L=4,879m 三 百 石 堰 L=1,840m 樋 堰 L=3,056m 明 永 堰 L=1,597m 千間谷地堰 L=900m 明永ずい道 L=458m 陸 成 L=810m (頭首工式含む) 旦 那 堰 L=1,095m 白 幡 L=350m
		連続抽気式ユニバーサルポンプ口径300mm2台 (22kw) 実揚程1.5m 全揚程8.0m 送水路部77m (=350mm)、Q=0.269m ³ /s2台 かんがい面積=104.1ha

◆ 県営ため池等整備事業概要 ◆

地 区 名	名 称	工 期	工 事 内 容	総 事 業 費
明 永	明 永 た め 池	昭和50年度～昭和57年度 (8ケ年)	グラウト工 1,325孔 盛 土 工 40,614m ³ 法面保護工 10,621m ² 余 水 吐 工 1式 連 絡 橋 L=24m	800,130,000円
牛 沼	牛 沼 た め 池	昭和57年度～平成元年度 (8ケ年)	グラウト工 129孔 盛 土 工 8,154m ³ 法面保護工 1,184m ² 取 水 塔 1式 導 水 路 L=61.81m	294,736,000円
相 野 々	あいのダム	平成4年度～平成8年度 (5ケ年)	水 抜 ボーリング 1式 取 水 ゲー ト 交 換 1式 トンネル補修補強 1式 管 理 橋 1式 堤 体 表 面 排 水 工 1式	377,000,000円

管内ため池一覧表

番 号	施 設 名	地 区	番 号	施 設 名	地 区
1	長岡沼	栄	22	寺の沢沼	金沢
2	長老沼	栄	23	新堤	金沢
3	木陰沼	栄	24	山ツコ堤	金沢
4	ガバ沢沼 (記載なし)	栄	25	板ヶ沢沼	金沢
5	ハマ沢沼	栄	26	マッカ	金沢
6	美砂古沼	栄	27	カスケ沼	金沢
7	若神子沼	栄	28	なべこ	金沢
8	栄沼	栄	29	白石沢沼	金沢
9	荒沼	栄	30	長持沼	金沢
10	三丈沼	栄	31	丹那堤	金沢
11	銀鉢沼	栄	32	市の沢沼	杉沢
12	新沼	栄	33	天狗沢沼	杉沢
13	赤谷地沼	栄	34	一の坂沼	杉沢
14	田久保沼	栄	35	五郎兵工沼	杉沢
15	大清水沼	栄	36	御所野沼	杉沢
16	大沼	栄	37	坂水沼	杉沢
17	高口沼	旭	38	二子沼	杉沢
18	蛭藻沼	金沢	39	大堤沼	杉沢
19	北堤	金沢	40	三太郎沼	杉沢
20	大堤	金沢	41	明永沼	水系
21	小堤	金沢	42	牛沼	水系

◆ 土地改良区の沿革 ◆

昭和24年 1月 相野々溜池築造促進期成同盟会結成
25年12月 国営事業申請 <あいのダム>
26年 3月 国営事業計画の決定 <あいのダム>
29年10月 あいのダム定礎式
32年 7月 秋田県南旭川水系土地改良区連合設立認可申請
10月 秋田県南旭川水系土地改良区連合設立認可
33年 3月 相野々溜池築造促進期成同盟会解散
35年 6月 あいのダム通水式
36年 8月 国営事業申請 <井堰統合>
9月 あいのダム竣工式
39年 6月 国営事業計画 <井堰統合> の決定
12月 あいのダム管理受託
40年11月 国営左岸幹線用水路ずい道起工式
41年 9月 新一の堰頭首工着工
43年 3月 新一の堰頭首工完工
45年 3月 秋田県南旭川水系土地改良区設立認可申請
4月 県営土地改良事業施行申請 <国営附帯かんばい事業>
県営事業計画の決定 <国営附帯かんばい事業>
5月 新一の堰頭首工通水式
6月 新一の堰頭首工、国営旭川左岸幹線用水路暫定管理
7月 国営旭川右岸幹線用水路着工
46年 1月 秋田県南旭川水系土地改良区設立認可
3月 秋田県南旭川水系土地改良区連合解散
10月 国営旭川右岸幹線用水路完工
県営かんばい事業着工 <樋堰>
12月 国営事業計画変更申請 <取水量等>
47年 3月 国営事業計画変更の決定
秋田県横手川土地改良区解散
7月 新上堰頭首工着工
48年 3月 秋田県南旭川土地改良区解散
12月 新上堰頭首工完工
49年 5月 新上堰頭首工通水式
新上堰頭首工、国営旭川右岸幹線用水路暫定管理
50年 4月 県営土地改良事業/明永溜池第1地区、防災事業 (着工S.50～完工S.53)
51年10月 明永溜池 (第1) 着工/防災事業
52年 1月 県営土地改良事業施行申請/明永溜池第2地区、防災事業
4月 県営土地改良事業/明永溜池第2地区、防災事業 (着工S.52～完工S.57)
55年 3月 国営旭川左岸幹線用水路完工
4月 国、県営事業完工式
57年 4月 県営土地改良事業/牛沼溜池、防災事業 (着工S.57～完工H.元)
60年 4月 金沢中野地区県営かんがい排水事業 (着工S.60～完工H.11)
63年 4月 県営かんがい排水事業/新旦那堰揚水機場 (着工S.63～完工H.元)
平成 4年 4月 県営土地改良事業あいのダム/防災事業 (着工H.4～完工H.8)
4月 横手市内土地改良共同事務所設置
5年 4月 横手市中央土地改良区設立 (栄・大屋新町・旭・境町)
6年 4月 横手市中央土地改良区合併 (黒川・金沢・天狗沢・市の沢)
6月 高口地区県営担い手育成基盤整備事業 (着工H.6～完工H.12)
11月 血川地区県営緊急生産調整推進排水対策特別事業 (着工H.6～完工H.11)
8年 4月 金沢地区県営担い手育成基盤整備事業 (着工H.8～完工H.17)
4月 金西北部地区県営担い手育成基盤整備事業 (着工H.8～完工H.16)
11月 基幹水利施設管理事業加入 <新一の堰頭首工>
9年 4月 黒川 地区県営担い手育成基盤整備事業 (着工H.9～完工H.18)
4月 栄沼地区県営ため池等整備事業 (着工H.9～完工H.13)
4月 金西部地区県営担い手育成基盤整備事業 (着工H.9～完工H.17)
10年 4月 金西部地区県営担い手育成基盤整備事業 (着工H.10～完工H.18)
11年 4月 杉沢地区県営担い手育成基盤整備事業 (着工H.11～完工H.19)
12年 4月 荒沼地区県営ため池等整備事業 (着工H.12～完工H.17)
4月 蛭藻地区県営地域用水環境整備事業 (着工H.12～完工H.17)
4月 境町北部地区県営担い手育成基盤整備事業 (着工H.12～ 完工H.19)
13年 4月 般若寺地区担い手育成基盤整備事業 (着工H.13～完工H.18)
17年 4月 秋田県南旭川水系土地改良区合併 (横手市土地改良区・横手市中央土地改良区)
19年 4月 秋田県南旭川水系土地改良区合併 (仙北郡金沢西根土地改良区)
21年 4月 ガ/沢沼地区県営ため池等整備事業 (着工H.21～完工H.27)
23年 4月 清水町地区県営農地集積加速化基盤整備事業 (着工H.23～完工H.28)
24年 4月 栄南部地区県営農地集積加速化基盤整備事業 (着工H.24～完工H.30)
28年 4月 五郎兵工沼地区県営ため池等整備事業 (着工H.28～完工H.30)
28年 4月 国営旭川農業水利事業所開所
29年 4月 境町西部地区県営農地集積加速化基盤整備事業 (着工H.29～完工R4)

水系地区の主要施設

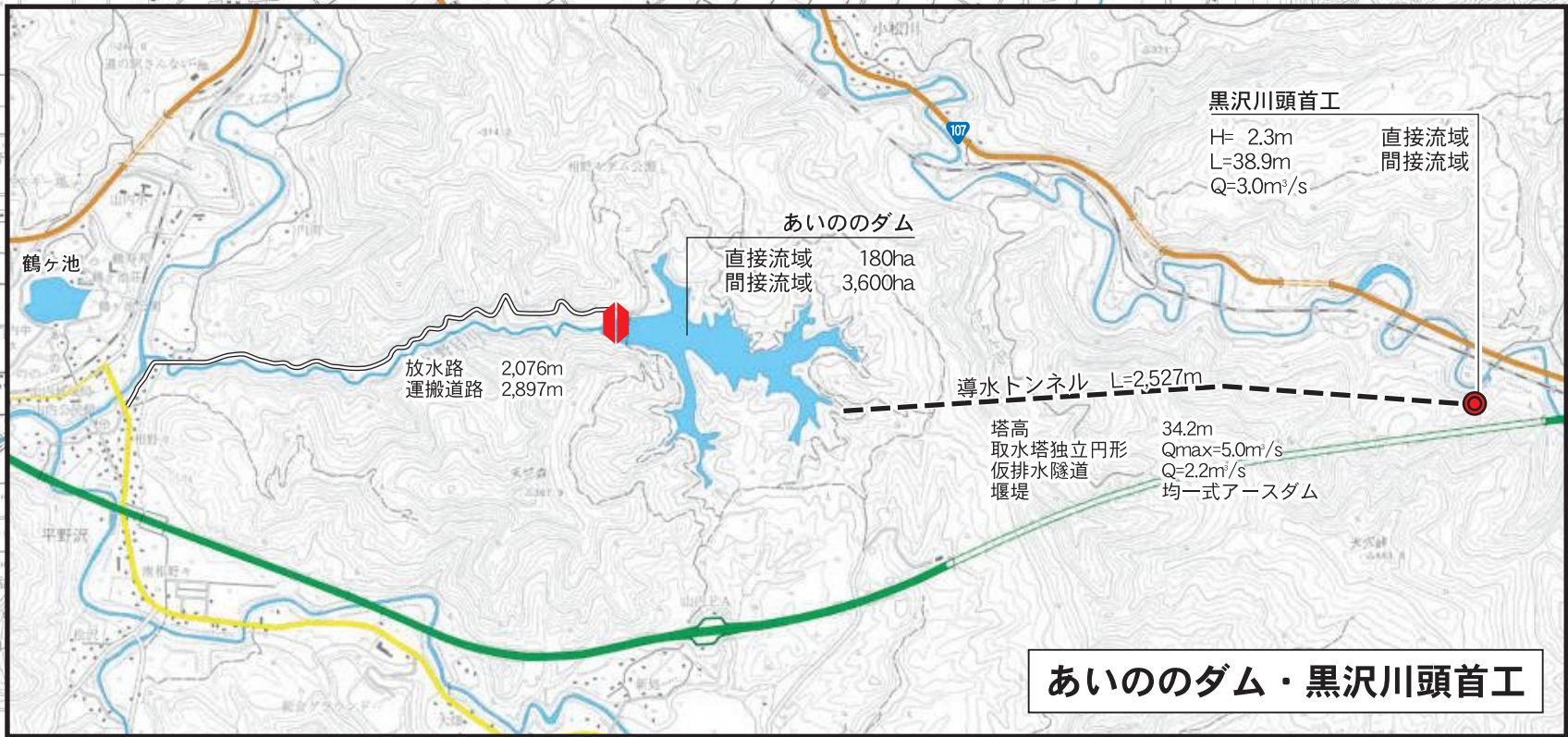
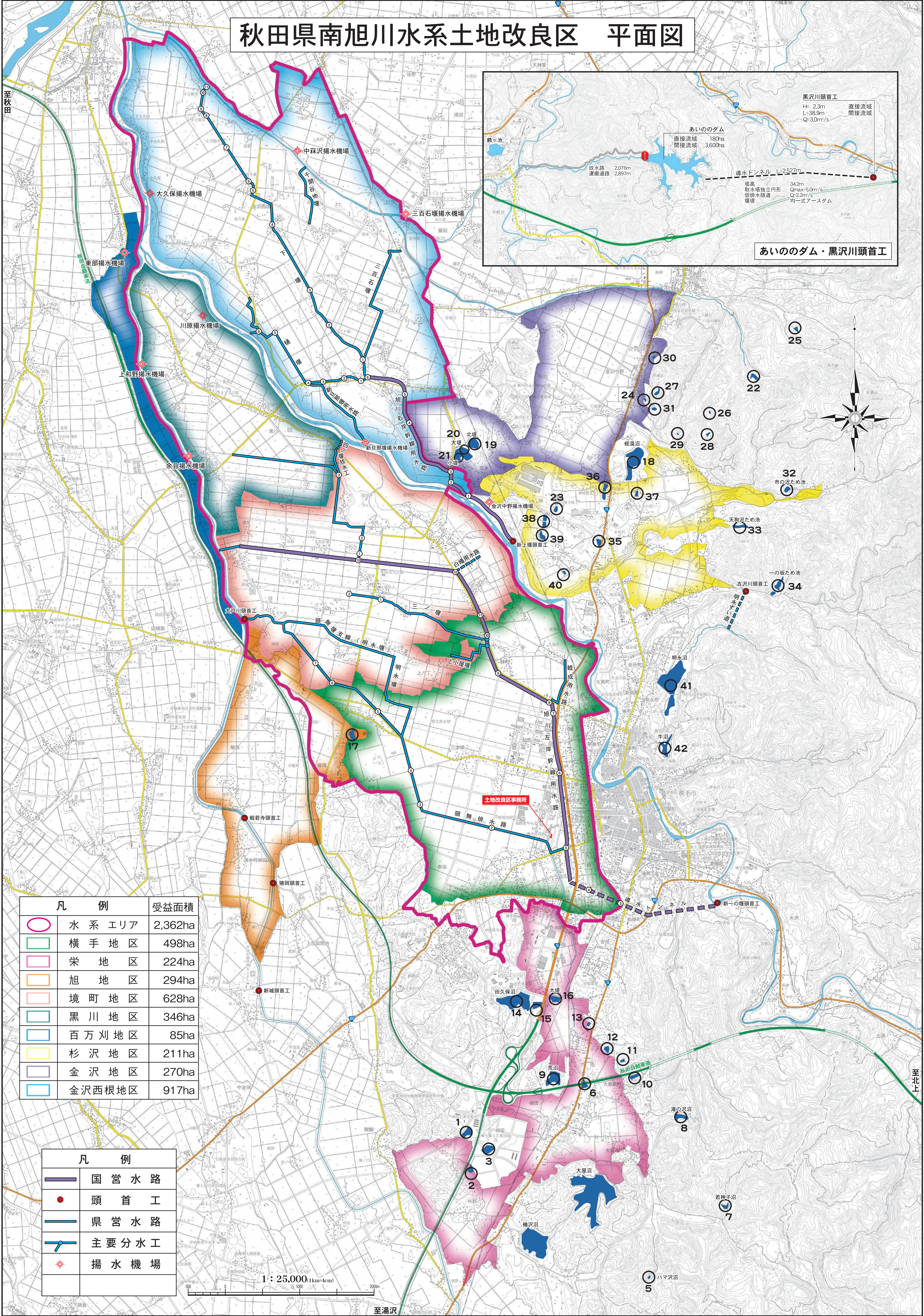


管内主要施設



「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を使用したものである。(承認番号 平 17 総機 第 10-29)」

秋田県南旭川水系土地改良区 平面図



凡 例	受益面積
水系エリア	2,362ha
横手地区	498ha
栄地区	224ha
旭地区	294ha
境町地区	628ha
黒川地区	346ha
百万刈地区	85ha
杉沢地区	211ha
金沢地区	270ha
金沢西根地区	917ha

凡 例
国営水路
頭首工
県営水路
主要分水工
揚水機場

1:25,000 (1km=1cm)