

令和5年度事業報告

第1 地区及び賦課基準面積

1 地区面積 5,787.4ha

土地改良区名	面積(ha)
関川水系土地改良区	5,174.5
和田土地改良区	371.9
水上土地改良区	241.0
合計	5,787.4

2 賦課金・分担金面積

経常賦課面積 5,801.6ha (単位:ha)

土地改良区名	用水面積①	客水区域面積②	総面積①+②
関川水系土地改良区	4,619.1	568.2	5,187.3
和田土地改良区	372.3	0.0	372.3
水上土地改良区	0.0	242.0	242.0
合計	4,991.4	810.2	5,801.6

※経常賦課は総面積を対象とするが、関川水系土地改良区の客水区域は賦課単価を1/2とする。
(3年毎に改定。次回改定は令和7年度)

笹ヶ峰ダム維持管理事業分担金基準面積 (単位:ha)

土地改良区名	用水面積①	客水面積②	分担金基準面積①+②
関川水系土地改良区	4,619.1	※284.1 (568.2)	4,903.2
和田土地改良区	372.3	0.0	372.3
水上土地改良区	0.0	※121.0 (242.0)	121.0
合計	4,991.4	405.1	5,396.5

※笹ヶ峰ダム維持管理事業分担金は、総面積を対象とするが、用水面積①に客水面積②の1/2を加算した分担金基準面積により分担金を算出している。(3年毎に改定。次回改定は令和7年度)

第2 議員及び役員の状況

1 議員及び役員数

議員21名(現員21名) うち役員数 理事5名(現員5名) 監事3名(現員3名)

(単位:名)

土地改良区名	議員数		うち理事		うち監事		備考
	定数	現員数	定数	現員数	定数	現員数	
関川水系土地改良区	15	15	3	3	2	2	
和田土地改良区	4	4	1	1	1	1	
水上土地改良区	2	2	1	1			
合計	21	21	5	5	3	3	

(令和6年3月31日現在)

2 選挙

役員補欠選挙

事由の発生日 令和5年5月29日(逝去による監事1名の欠員)

告示日 令和5年9月11日

立候補期間 令和5年9月11日～9月13日

欠員数	監事1名（第2被選挙区：和田土地改良区、第3被選挙区：水上土地改良区）
立候補者数	監事1名
選挙日(選挙会)	令和5年9月19日 午前9時
結果	無投票当選（監事：木村恵一）
任期	令和5年9月20日～令和6年10月17日

第3 職員体制の状況

関川水系土地改良区職員が在籍型兼務出向により、関川地区土地改良区連合業務を行った。
また、ダム宿(日)直については、合計7名でローテーションを編成して業務に当たった。

業務区分	配置職員数	備考
一般業務	4	
ダム操作業務	4	操作員2名、臨時職員2名の他に補助員として地元NPO（笹ヶ峰ファン倶楽部）に委託
ダム宿(日)直業務	7	関川連合職員7名によるローテーション

第4 総会、理事会、監事（監査）会の開催状況

1 議員総会

年月日	会議名	事項
R5. 8. 8	第34回 臨時議員総会	令和4年度事業報告及び収支決算、他
R6. 3. 19	第53回 通常議員総会	令和6年度事業計画及び予算案

2 理事会等

年月日	会議名	事項
R5. 7. 14	正副理事長会議	第1回理事会付議案件について、他
R5. 7. 21	第1回 理事会	第34回臨時議員総会付議事項、他
R5. 9. 4	第2回 理事会	役員補欠選挙の執行について
R5. 12. 20	第3回 理事会	国営推進協による農水省等要請活動報告、他
R6. 2. 22	正副理事長会議	第4回理事会付議案件について、他
R6. 3. 4	第4回 理事会	第53回通常議員総会付議事項及び、規程の一部改正 他

3 監事会・監査

年月日	会議名	事項
R5. 7. 10	第1回 監事会（監査）	令和5年度監査計画及び令和4年度決算監査について
R5. 12. 13	第2回 監事会（監査）	令和5年度中間監査及び報告について

4 要請活動の実績

【8月2日 北陸農政局】

○要望先

川合北陸農政局長、内島次長、河合次長、細井農村振興部長、石橋地方参事官、宇野地方参事官、坂田設計課長、秋島水利整備課長、高阪農地整備課長、阿部羅地域整備課長、竹山防災課長、長谷川事業調整課長、柳田事業調整室長

○要望者

小田上越市副市長、西澤妙高市副市長、野口関川連合理事長、小林関川連合副理事長、東條関川連合理事、羽深えちご上越農協経営管理委員会会長。高嶋上越市農林水産整備課長、西條妙高市農林課長、松橋関川水系土地改良区事務局長、宮崎上越市農林水産整備副課長、樋口関川連合事務局長 他 計14名

○目的：事業進捗と農業農村整備事業の促進に向けた予算の確保

○要望内容

- ① 国営かんがい排水事業「関川用水地区」の事業促進
- ② 新たな国営事業による笹ヶ峰ダムの抜本的な堆砂対策の早期着工
- ③ 直轄地すべり対策事業「笹ヶ峰二期地区」の事業促進
- ④ 上越地域の農業農村整備事業の推進



要請書の手交(川合北陸農政局長)



北陸農政局長と意見交換



北陸農政局関係部課長と意見交換

【11月2日 農林水産省、財務省、関係国会議員】

○要望先

農林水産省

宮下農林水産大臣、副大臣、政務官、事務次官 農林水産省農村振興局長、関係部課長
 ※宮下大臣、緒方整備部長と面談

財務省

岩佐文書課長、新川主計局長、主計局次長、主計官、主計局主査
 ※岩佐文書課長、漆畑主計官、老月主査と面談

関係国会議員

自民党総務会長、政調会長、幹事長、農林部会長、他新潟県選出国会議員 ※高鳥議員と面談

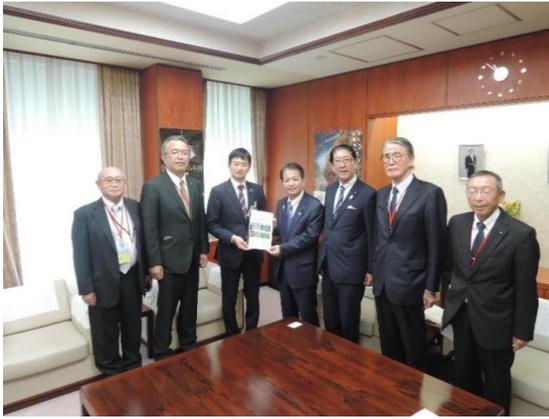
○要望者

中川上越市長、城戸妙高市長、野口関川連合理事長、小林関川連合副理事長、東條関川連合理事、
 山岸えちご上越農協代表理事理事長、空上越市農林水産部長、西條妙高市農林課長、
 松橋関川水系土地改良区事務局長、推進協議会事務局3名、計12名

○目的：事業進捗と農業農村整備事業の促進に向けた予算の確保

○要望内容

- ① 国営かんがい排水事業「関川用水地区」の事業促進
- ② 新たな国営事業による笹ヶ峰ダムの抜本的な堆砂対策の早期着工
- ③ 直轄地すべり対策事業「笹ヶ峰二期地区」の事業促進
- ④ 上越地域の農業農村整備事業の推進



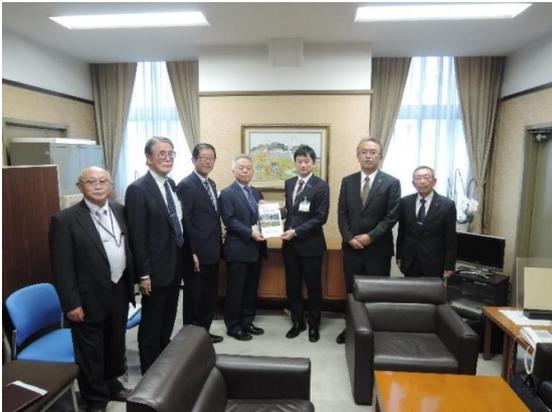
宮下農林水産大臣へ要請書の手交



宮下農林水産大臣と意見交換



農林水産省 緒方整備部長と意見交換



財務省岩佐文書課長へ要請書の手交



財務省岩佐文書課長、主計官、主査と意見交換



高鳥衆議院議員へ要請書の手交



進藤参議院議員へ要請書の手交

第5 笹ヶ峰ダムの管理運用実績

1 笹ヶ峰ダムの貯放流実績

令和5年の夏は記録的な異常気象となり、気象庁高田観測所の8月の日平均気温が30.6℃という、観測史上1位の高温だけでなく、梅雨明け後の1か月間は全く降雨がなく、さらにフェーンによる熱風が吹き荒れ、“災害級の異常気象”とも言える状況でした。当関川連合の区域は水源として「笹ヶ峰ダム」と「野尻湖」があり、関川連合が管理している「笹ヶ峰ダム」は、早くからかんがい放流のこまめな調整を行い、何とか田んぼの水を確保してきましたが、8月23日夕方には貯水がわずかとなり、最低限の放流に減少させ、その後26日朝には、かんがい用水の放流が出来ない状況となりました。

また、野尻湖も8月31日にかんがい用水の放流を終了しています。

冬期は、2月までは平年よりかなり積雪が少ない状況でしたが、3月に入り、まとまった降雪があったことにより、ほぼ平年並みの積雪となりました。

【貯放流実績】

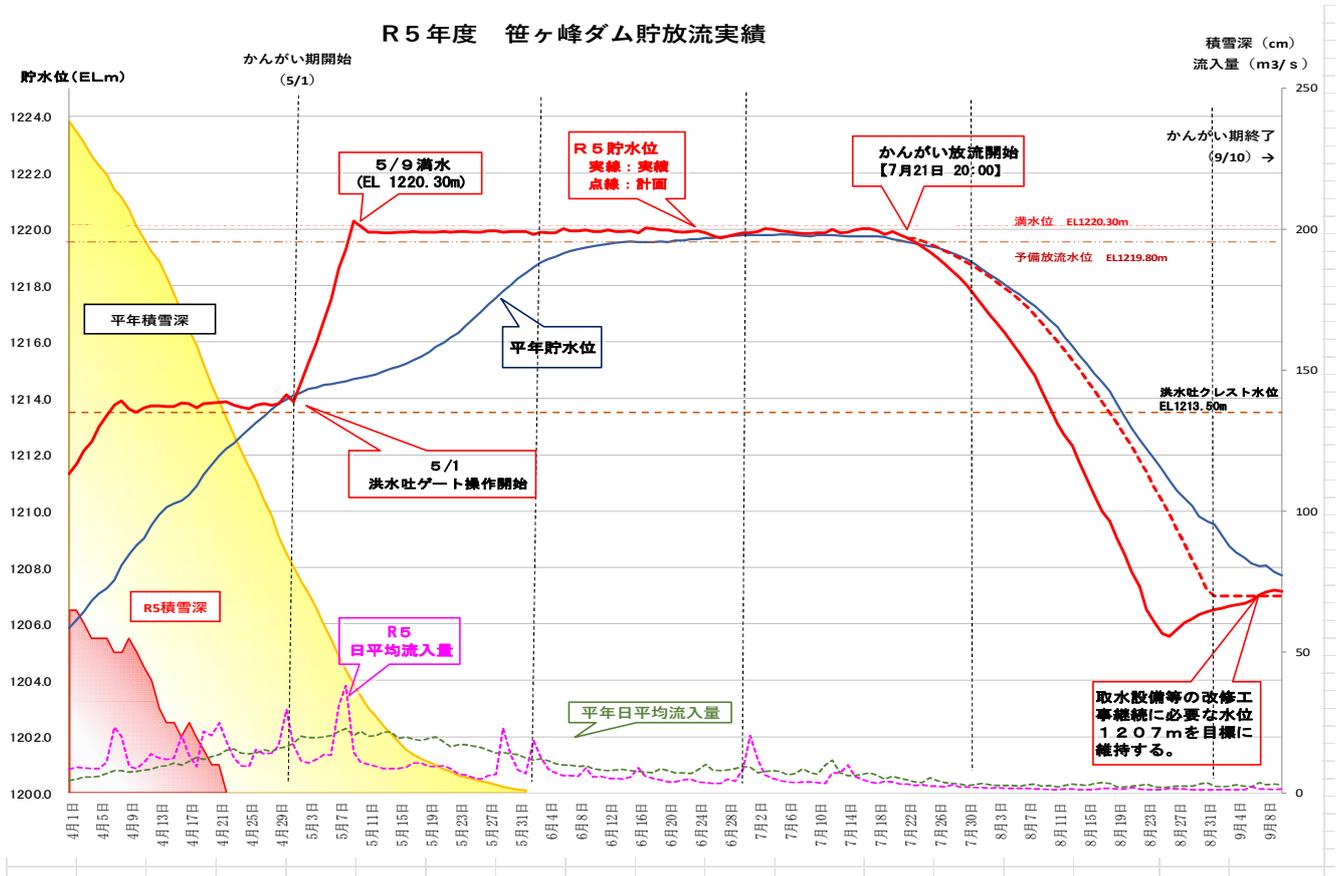
施設名	貯水開始日 ※1	満水記録		かんがい放流開始日	かんがい放流終了日
		満水日	満水位		
笹ヶ峰ダム	R5.5.1	R5.5.9	1,220.30m	R5.7.21	R5.8.26

※1：貯水開始日は洪水吐ゲートを閉じた日

【取水放流実績】

期 間	取水放流操作				備考
	操作時刻	取水量 m ³ /s	操作時刻	取水量 m ³ /s	
7月21日 ~ 8月7日	8:00	3.5	18:00	5.0~5.5	18:00 かんがい放流開始
8月8日 ~ 8月10日		終日	5.0		高温対策のため終日5.0
8月11日 ~ 8月13日	8:00	2.0	18:00	4.5	
8月14日 ~ 8月15日		終日	4.5		高温対策のため終日4.5
8月16日 ~ 8月19日	8:00	3.0	18:00	4.5	
8月20日 ~ 8月22日	8:00	3.0	18:00	4.0	
8月23日 ~ 8月25日	8:00	3.0	18:00	2.0	
8月26日	8:00	1.0			8:00 かんがい放流終了

R5年度 笹ヶ峰ダム貯放流実績



2 笹ヶ峰ダム操作等業務実績

- ・委託者 新潟県
- ・委託期間 令和5年4月1日～令和6年3月31日（毎年度ごとに契約更新）
- ・委託金額 25,800,024 円
- ・業務内容 ゲート操作、観測及び測定、保守点検、記録、冬期管理、警報車の保守、見学者対応

【管理と運用実績】

年月日	業務内容
R5.4.1	常駐管理開始
R5.4.6	初期放流（洪水吐から越流）
R5.5.1	ダム取水操作切替（東北電力→県）、洪水吐ゲート全閉（ダム貯留開始）
R5.5.9	満水位（E L：1,220.30m）記録
R5.5.12	ダム洪水時管理演習（国土交通省高田河川国道事務所主催）
R5.6.27	放流警報パトロール研修
R5.7.21	かんがい放流開始
R5.8.26	かんがい放流終了
R5.9.1	地震発生時防災訓練（国交省）
R5.9.12	ダム取水操作切替（県→東北電力）、洪水吐ゲート全開（かんがい期終了）
R5.11.19	常駐管理終了（11/20～翌3/31は中央管理室で遠隔監視管理）
R5.12.5	ダム冬期定期巡視
R6.1.2	能登半島を震源とする地震による笹ヶ峰ダム臨時点検
R6.1.26	ダム冬期定期巡視
R6.1.31	ダム操作委託業務中間履行確認（上越地域振興局農林振興部）
R6.3.22	ダム冬期定期巡視

【施設見学・視察】

年月日	現地視察・見学、研修等
R5.6.15	上越地域振興局長 ダム視察
R5.6.29	北陸農政局設計課長 ダム視察
R5.8.28	財務省主計局 ダム視察
R5.10.6	関川水系土地改良区 総代研修ダム視察
R5.10.14	世界かんがい施設遺産見学会
R5.10.15	妙高市斐太北小学校 ダム見学
R5.10.26	岩手県山王海土地改良区 現地視察

【笹ヶ峰ダム警戒体制時の対応】

回数	発令日時		解除日時		警戒体制種別	原因	累計雨量 (mm)	体制 (配備人数)
	日付	時刻	日付	時刻				
1	5/7	23:50			予備警戒	大雨注意報	81	2
	5/8	1:20	5/8	8:30	洪水警戒	ダム累計雨量 60mm以上		
	5/8	8:30	5/8	16:03	予備警戒	大雨注意報		
2	6/1	21:22	6/3	4:53	予備警戒	大雨注意報	43	6
3	6/16	0:36	6/16	15:23	予備警戒	大雨注意報	18	2
4	6/28	15:05	6/29	5:03	予備警戒	大雨注意報	14	2
5	6/30	14:32	7/2	4:26	予備警戒	大雨注意報	75	4

6	7/9	22:03	7/10	4:53	予備警戒	大雨注意報	1	2
7	7/12	22:49			予備警戒	大雨注意報	50	7
	7/13	18:58	7/14	11:21	洪水警戒	大雨警報		
	7/14	11:21	7/15	16:11	予備警戒	大雨注意報		
8	8/1	15:05	8/1	19:45	予備警戒	大雨注意報	0	2
9	9/5	14:51	9/5	19:39	予備警戒	大雨注意報	5	2
10	9/6	10:12	9/7	4:05	予備警戒	大雨注意報	10	2
11	10/2	0:52	10/2	5:52	予備警戒	大雨注意報	0	2
12	10/21	15:55	10/22	10:12	予備警戒	大雨注意報	2	2
13	10/28	18:06	10/29	16:14	予備警戒	大雨注意報	11	2

※1 13回にわたり、予備及び洪水警戒体制を執った。

※2 体制人数は、NPO補助員を含む。

第6 平野部の配水調整と取水管理

令和5年の降雪は過去に例を見ない少雪で、例年の6割程度の積雪であった。

また、夏季も少雨と高温で、梅雨明け後の1か月間は全く降雨がなく、災害級の異常気象となった。

当関川連合の区域は水源として「笹ヶ峰ダム」と「野尻湖」があり、連合が管理している「笹ヶ峰ダム」は、早くからかんがい放流のこまめな調整を行いかんがい用水の確保に努めてきたが、8月23日夕方には貯水がわずかとなり、最低限の放流に減少させ、その後26日朝には、かんがい用水の放流が出来ない状況となった。

このような気象状況の中、フェーン・異常高温に関する情報を注視しながら、関係土地改良区と連絡・調整を密に行い、かんがい放流の調整を行うことにより、出来る限りの干ばつ被害防止を図った。

第7 笹ヶ峰ダム及び発電管理担当者情報連絡会の開催

本連絡会は、国営かんがい排水事業により改修された笹ヶ峰ダム及び発電所並びに直轄地すべり対策事業の工事計画等の情報を共有し各関係機関の担当者が連携を図る目的で開催している。

構 成 員:

北陸農政局関川用水土地改良建設事業所、笹ヶ峰二期農地保全事業建設所、上越地域振興局農林振興部農村計画課、同農地整備第1課、関川水系土地改良区、東北電力株式会社上越発電技術センター土木課、関川地区土地改良区連合管理課の実務担当者

開催状況: 5/17, 6/21, 8/24, 9/19, 10/18, 12/25, 1/30, 3/8 (計8回開催)

【主な議題】

- ・ 国営事業所発注工事の工事概要、工程等の情報共有
- ・ 改修されたダム及び発電所の機器及び制御システム等の確認
- ・ 改修された施設の維持管理上の課題抽出及び提案

第8 国営関川用水土地改良事業の推進状況

国営土地改良事業関川用水地区推進協議会と連携を図り、円滑な事業進捗を目的とし活動を行った。

【活動経過】

年月日	活 動 事 項
R5. 4. 20	令和5年度 第1回推進協議会連絡部会
R5. 4. 28	第12回国営土地改良事業関川用水地区推進協議会総会 主な議題 ・ 令和4年度活動報告及び収支決算 ・ 令和5年度活動計画及び収支予算
R5. 8. 2	北陸農政局関係各位へ要請活動を実施 ○要請先: 農政局長、農政局次長、農村振興部長、地方参事官、関係各課長 ○目 的: 事業進捗と農業農村整備事業の促進に向けた予算の確保 ○要請内容 ① 国営かんがい排水事業「関川用水地区」の事業促進 ② 新たな国営事業による笹ヶ峰ダムの抜本的な堆砂対策の早期事業着手 ③ 直轄地すべり対策事業「笹ヶ峰二期地区」の事業促進 ④ 上越地域の農業農村整備事業の推進

R5. 11. 2	農林水産省及び関係国会議員へ要請活動を実施 ○要請先：農林水産省（宮下農林水産大臣、緒方整備部長と面談） 財務省（岩佐文書課長、漆畑主計官、老月主査と面談） 関係国会議員（高鳥議員と面談） ○目的：事業進捗と農業農村整備事業の促進に向けた予算の確保 ○要請内容 ① 国営かんがい排水事業「関川用水地区」の事業促進 ② 新たな国営事業による笹ヶ峰ダムの抜本的な堆砂対策の早期事業着手 ③ 直轄地すべり対策事業「笹ヶ峰二期地区」の事業促進 ④ 上越地域の農業農村整備事業の推進
-----------	---

第9 全国大規模農業水利事業協議会での推進状況

現在、国営かんがい排水事業を実施している関係土地改良団体に組織する全国大規模農業水利事業協議会と連携を図り、円滑な事業進捗を目的とし活動を行った。

【活動経過】

年月日	活動事項
R5. 8. 7	事業促進のため、新潟県選出国会議員に要請書を送付
R5. 11. 27	事業促進のため、新潟県選出国会議員に要請書を送付

第10 笹ヶ峰ダム周辺 環境保全活動

妙高戸隠連山国立公園内に位置する笹ヶ峰ダムにおいて、周辺の豊かな自然環境が維持されるよう関係団体と連携しダム湖周辺で環境保全活動（イワナ放流）を実施した。

- 実施日 11月4(土)
- 参加者 関川地区土地改良区連合 樋口事務局長、細谷副課長、徳永副課長、山川主事
 関川水系土地改良区(21世紀創造運動班)
 池田総務課長、倉重副課長、加藤主任、武藤主事、長谷川主事
 国営関川用水土地改良建設事業所 松田次長
 関川水系漁業協同組合 牛木理事（現地指導）



○イワナ放流作業の状況

①トクサ沢



②杉野沢橋真川上流



②杉野沢橋真川下流



③黒沢



第 1 1 受託業務実績

受託業務名	受託額 (円)	業務内容
笹ヶ峰ダム委託業務	25,800,024	<p>ダム管理者の新潟県からダム管理業務を受託。 委託契約に基づき、下記のとおり貯放流操作や機器の保守点検を行い、渇水期のかんがい用水の確保を図ると共に、洪水警戒等安全対策を行った。</p> <p>【業務の内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 操作業務 (2) 観測及び測定業務 (3) 保守点検業務 (4) 記録業務 (5) 冬期管理業務 (6) 警報車の保守業務 (7) 見学者対応業務