

令和2年度事業報告

関川地区土地改良区連合
令和4年3月18日 通常議員総会 承認

第1 地区及び賦課基準面積

1 地区面積 5,810.23ha

土地改良区名	面積(ha)
関川水系土地改良区	5,195.23
和田土地改良区	373.00
水上土地改良区	242.00
合計	5,810.23

(3年毎に改定。次回改定は令和4年度。)

2 賦課金・分担金面積

経常賦課面積 5,525.50ha (単位:ha)

土地改良区名	用水面積①	客水面積②	賦課面積 ①+②
関川水系土地改良区	4,626.70	※284.30 (568.50)	4,911.00
和田土地改良区	372.50	0.00	372.50
水上土地改良区	0.00	242.00	242.00
合計	4,999.20	526.30	5,525.50

※経常賦課面積は、地区面積の計を対象とするが、関川水系土地改良区は、客水面積を1/2として加算する。

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	負担基準面積 ①+②
関川水系土地改良区	4,626.70	※284.30 (568.50)	4,911.00
和田土地改良区	372.50	0.00	372.50
水上土地改良区	0.00	※121.00 (242.00)	121.00
合計	4,999.20	405.30	5,404.50

※笹ヶ峰ダム維持管理事業分担金は、用水面積に客水面積の1/2を加算した面積を基準面積とする。

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3年3月31日現在)

2 選挙

(1) 役員総選挙

事由の発生日 令和2年10月17日(役員任期満了)
告示日 令和2年10月2日
立候補期間 令和2年10月2日～令和2年10月4日
選挙日(選挙会) 令和2年10月7日 午前9時
結果 無投票当選
任期 令和2年10月18日～令和6年10月17日

互 選 会 令和2年10月19日
 (理事5名により齋藤理事長を互選)
 (監事3名により保倉総括監事、尾崎第一監事をそれぞれ互選)

(2) 役員補欠選挙

事由の発生日 令和2年12月7日(水上土地改良区役員退任届に伴う欠員)
 告示日 令和2年12月15日
 立候補期間 令和2年12月15日～令和2年12月17日
 欠員数 理事1名(第3選挙区 水上土地改良区)
 立候補者数 理事1名
 選挙日(選挙会) 令和2年12月21日 午前9時
 結果 無投票当選(理事:東條茂)
 任期 令和2年12月22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をして、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6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	5	
ダム操作業務	4	操作員2名と臨時職員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	6	ダム操作員等

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
R3. 3. 24	第50回通常議員総会	令和元年度決算、令和3年度予算他

2 理事会等

年月日	会議名	事 項
R2. 9. 24	第1回理事会	役員選挙の執行について他
R2. 12. 9	第2回理事会	役員補欠選挙の執行について他
R3. 3. 1	正副理事長会議	第3回理事会付議案件について他
R3. 3. 4	第3回理事会	第50回通常議員総会附議事項について他

3 監事会・監査

年月日	会議名	事 項
R2. 7. 21	第1回 監事会(監査)	令和2年度監査計画及び令和元年度決算監査について
R2. 12. 9	第2回 監事会(監査)	令和2年度中間監査及び報告について

4 要請活動の実績

年月日	要 請 先	内 容
R2. 7. 30	北陸農政局農村整備部長	国営かんがい排水事業の促進他 齋藤理事長他6名により要請

【要請活動の状況】



要請書の手交(齋藤理事長から桑原農村振興部長へ)

第5 経営検討委員会

1 第1回経営検討委員会

開催日 令和3年2月9日

諮問事項 ①国営かんがい排水事業負担金の償還計画等について
②運営経費と賦課金について

委員 梅澤 一了 (委員長)
橋本 進一 (副委員長)
尾崎 祐三
佐藤 重幸
古川 守

第6 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2年は少雪のため笹ヶ峰ダムでは積雪量が平年の半分程度であり、早期の貯水を図るため4月から貯水を開始し、5月に満水位まで貯水を行い、以降、かんがい放流開始まで満水位を維持した。梅雨期間が長く(6月11～7月31日)、長雨が続いたことにより、例年より遅い8月2日からかんがい放流開始となった。

高田気象観測所の観測記録では、8月の総降水量は97.5mm、平均気温28.0度(観測史上第4位)であり、少雨・高温であったが、笹ヶ峰ダムから安定的に用水供給を行うことができた。

【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		
		満水日	水位		終了日	残貯水量	残貯水位
笹ヶ峰ダム	R2.4.9	R2.5.14 ※2	1,220.30m	R2.8.2	R2.9.4	207万m ³	1207.64m

※1：貯水開始日は洪水吐ゲートを閉じた日

※2：5月1日に予備放流水位(1219.80m)まで貯水

【取水放流実績】

期間	取水放流		期間貯水位	備考
	時刻	放流量		
8月2日 ～8月10日	9時～20時 20時～9時	3.5m ³ /s 5.0m ³ /s	8月10日 1218.97m	かんがい放流開始
8月11日 ～8月25日	終日	5.0m ³ /s	8月25日 1214.06m	
8月26日 ～8月31日	終日	5.5m ³ /s	8月31日 1210.14m	
9月1日～9月4日	終日	4.0m ³ /s	9月4日 1207.64m	かんがい放流終了

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2年4月1日～令和3年3月31日(毎年度ごとに契約更新)
- ・委託金額 20,909,996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
R2.4.1	常駐管理開始
R2.4.9	洪水吐ゲート全閉(ダム貯留開始)
R2.4.21	ダム洪水管理演習(国土交通省高田河川国道事務所主催)
R2.4.23	洪水吐ゲート(初期放流)
R2.5.14	満水位(EL:1,220.30m)記録
R2.8.2	かんがい放流開始

R2.9.1	地震発生時防災訓練（国交省）
R2.9.4	かんがい放流終了
R2.9.11	洪水吐ゲート全開（かんがい期終了のため）
R2.11.19	常駐管理終了（11/20～翌3/31は遠隔監視管理）
R2.12.4	ダム冬期定期巡視
R3.1.29	ダム冬期定期巡視
R3.2.8	中間履行確認（上越地域振興局）
R3.3.16	ダム冬期定期巡視
R3.4.14	履行確認検査（上越地域振興局）

【施設見学会等】

年月日	現地学習会、研修等
R2.4.14	和田地区振興会 ダム現地見学
R2.6.26	振興局農林振興部 ダム現地研修

【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 (人数)
	日付	時刻	日付	時刻				
1	4/2	0:35	4/2	12:52	予備警戒	大雨注意報	5	2
2	4/18	14:40	4/19	10:41	予備警戒	大雨注意報	41	2
3	4/20	4:27	4/20	11:35	予備警戒	大雨注意報	12	2
4	5/19	19:38	5/19	22:10	予備警戒	大雨注意報	28	2
5	6/12	6:36	6/12	9:03	予備警戒	大雨注意報	7	2
6	6/13	7:55	6/13	18:57	予備警戒	大雨注意報	17	2
7	6/14	10:30			予備警戒	大雨注意報	74	3
	6/14	19:55			洪水警戒	大雨警報		
	6/14	23:42	6/15	6:45	予備警戒	大雨注意報		
8	6/15	18:09	6/15	20:39	予備警戒	大雨注意報	0	2
9	6/16	15:29	6/16	20:04	予備警戒	大雨注意報	0	2
10	6/19	21:32	6/20	9:21	予備警戒	大雨注意報	15	2
11	6/30	22:41	7/2	4:25	予備警戒	大雨注意報	32	2
12	7/4	10:07			予備警戒	大雨注意報	155	3
	7/8	1:58			洪水警戒	大雨警報		
	7/8	15:19	7/8	22:08	予備警戒	大雨注意報		
13	7/9	4:32	7/9	20:42	予備警戒	大雨注意報	0	2
14	7/10	5:37	7/11	17:52	予備警戒	大雨注意報	20	2
15	7/12	10:06	7/13	8:01	予備警戒	大雨注意報	2	2
16	7/13	6:41			予備警戒	大雨注意報	43	2
	7/15	18:11			洪水警戒	大雨警報		
	7/16	10:49	7/16	15:51	予備警戒	大雨注意報		
17	7/21	16:09	7/22	4:11	予備警戒	大雨注意報	6	2
18	7/25	7:21	7/27	4:18	予備警戒	大雨注意報	29	2
19	7/27	18:14	7/29	20:40	予備警戒	大雨注意報	36	2
20	7/30	4:10	7/31	15:57	予備警戒	大雨注意報	17	2
21	7/31	23:14			予備警戒	大雨注意報	0	2
	8/1	4:51			洪水警戒	大雨警報		
	8/1	15:50	8/1	20:40	予備警戒	大雨注意報		
22	8/23	14:53	8/23	17:55	予備警戒	大雨注意報	8	2
23	9/9	18:49			予備警戒	大雨注意報	79	3
	9/9	19:00			洪水警戒	流入量60m ³ /s以上		
	9/9	20:28			洪水時	流入量100m ³ /s以上		
	9/9	21:16			洪水警戒	流入量60m ³ /s以下		
	9/9	21:53	9/10	4:18	予備警戒	大雨注意報		
24	9/11	18:15	9/12	3:56	予備警戒	大雨注意報	14	2
25	9/26	19:08			予備警戒	大雨注意報	11	2
	9/27	9:11			洪水警戒	大雨警報		
	9/27	14:43	9/28	16:17	予備警戒	大雨注意報		
26	10/24	11:28	10/25	8:26	予備警戒	大雨注意報	7	2
27	11/4	4:25	11/5	4:37	予備警戒	大雨注意報	7	2
28	11/9	4:18	11/11	16:04	予備警戒	大雨注意報	5	2

※1 28回にわたり、警戒体制を執った。

※2 体制人数は、NPO補助員を含む。

第7 平野部の配水調整と取水管理

配水調整においては、所属土地改良区と綿密に連携を取り行った。

また、現在、実施中である国営関川用土地改良事業において事前放流等の河川管理者（国交省）との協議などダム操作規程の変更手続きを行っている。

第8 国営関川用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
R2. 5. 1	第9回国営土地改良事業関川用水地区推進協議会総会（書面議決） 主な議題 ・令和元年度活動報告及び収支決算 ・令和2年度活動計画及び収支予算
R2. 7. 30	○要望先：桑原農村振興部長、村上地方参事官、藤山設計課長、水谷水利整備課長、藤田事業計画課長、戸澤防災課長 ○要望者：近藤上越市農林水産部長、吉越妙高市農林課長、笠鳥えちご上越農業協同組合営農部長、齋藤関川連合理事長、佐藤上越市農林水産整備課長、横田関川連合事務局長他 計7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事業促進 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で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
R2. 11. 6	事業促進のための新潟県選出国會議員あて要請活動の実施 齋藤理事長、事務局2名により要請

第10 国営造成施設管理体制整備促進事業（管理体制整備型）業務実績

【会議・イベント】

年月日	会議名	事項
R2. 7. 2	関川地区管理体制整備推進協議会幹事会	総会提案事項について
R2. 7. 15	関川地区管理体制整備推進協議会総会	令和元年度事業実績報告 令和2年度事業計画他
R2. 10. 23	環境保全活動（イワナの放流事業）	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、現在、国営かんがい排水事業によりダム改修工事が行われているが、周辺の豊かな自然環境が恒久的に維持されるよう、関川水系漁業協同組合、戸野目小学校と連携し環境保全活動を実施した。

【事業実績】

区分	事業、受託名	事業費（円） （又は受託額）	内 訳
補助事業	国営造成施設管理体制 整備促進事業（強化 支援費）	1,543,000	農業外効果の増進とその維持管理に要 する経費相当分の補助金 補助額実績内訳は下記のとおり 関川水系土地改良区 4,390,000円 和田土地改良区 524,000円 水上土地改良区 301,000円 関川地区土地改良区連合 1,543,000円
受託事業	国営造成施設管理体制 整備促進事業（推進 活動業務）	401,000	
合 計		1,944,000	

※本事業はR2年度で終了

環境保全活動(イワナの放流事業)の様子



戸野目小学校4年生児童による放流



第11 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	20,909,996	<p>ダム管理者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】 (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</p>