

## 1. 令和3年度事業報告

### 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4年3月31日現在)

#### 2 選挙

##### 役員補欠選挙

事由の発生日 令和3年12月3日 中島理事の退任(連合議員辞任にともなう役員退任)  
 告示日 令和4年3月7日  
 立候補期間 令和4年3月7日～令和4年3月9日  
 欠員数 理事1名(第1選挙区 関川水系土地改良区)  
 立候補者数 理事1名  
 選挙日(選挙会) 令和4年3月14日 午前9時  
 結果 無投票当選(理事:梅澤一了)  
 任期 令和4年3月15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	5	
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	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
R4. 3. 18	第51回通常議員総会	令和2年度決算、令和4年度予算他

#### 2 理事会等

年月日	会議名	事 項
R3. 12. 9	第1回理事会	令和3年度一般会計収支補正予算、他
R4. 3. 1	正副理事長会議	第2回理事会付議案件について他
R4. 3. 4	第2回理事会	役員補欠選挙の執行、及び第51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
R3. 7. 6	第1回 監事会 (監査)	令和3年度監査計画及び令和2年度決算監査について
R3. 12. 1	第2回 監事会 (監査)	令和3年度中間監査及び報告について
R3. 12. 9	第3回 監事会 (監査)	令和3年度一般会計収支補正予算について

#### 4 要請活動の実績

年月日	要 請 先	内 容
R3. 8. 4	北陸農政局長他12名	国営かんがい排水事業の促進他 (北陸農政局関係各位へ要請書の送付)
R3. 7. 6 R3. 11. 2	農林水産省、財務省、関係国会議員	全国国営総合農地防災・直轄地すべり対策事業推進協議会による提案活動 (参加者の規模を縮小し、全国協議会長、副会長が代表で要請活動を実施)

### 第5 経営検討委員会

#### 1 第2回経営検討委員会 (※第1回委員会はR2年度の2月9日に開催)

開催日 令和3年7月5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

## 2 第3回経営検討委員会

開催日 令和3年8月10日

諮問事項の答申

- ①国営かんがい排水事業「関川用水地区」の負担金償還は、規定償還による年賦払いとすること
  - ・償還金の支払いは、関川地区土地改良連合の基本財産積立金から支出する。
  - ・小水力発電施設の一括償還のため貸し付ける金額は、基本財産積立金から、償還金総額（利息を含む）を差し引いた残額を上限とする。
- ②運営経費に係る賦課金は現状の300円/10aを当面は維持すること
  - ・運営経費における支出については、過去の取り決めに拘束されず、現在の実情に合った支出に見直しを行うこと。
  - ・今後に出費が増嵩し財政調整基金の取り崩しが長期化、または高額となる見込みとなった場合は、その時点で賦課金の見直しを行うこと。
  - ・事務局体制について  
笹ヶ峰ダム宿直業務は7名体制を今後も維持すること。  
なお、今後課題となる人材確保は、長期的な視点に立ち、検討を進めること。

## 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3年の冬は、1月に平野部では記録的な大雪であったが、笹ヶ峰高原は平年の3分の2程度の積雪で、昨年に引き続き少雪であった。3月は気温の高い日が続き、ダム湖へ入ってくる流量が例年になく多くなり雪解けが進んだため、昨年同様に4月から早期貯水を開始し、5月12日に満水位まで貯水を行った。以降、かんがい放流開始まで満水位を維持した。

梅雨明けが平年より10日ほど早い7月14日であったことから、かんがい放流は7月19日からの開始となった。

高田気象観測所の8月の総降水量は285mmであり、平年値（185mm）の1.5倍の降雨量となり、特に中旬は平年値66.8mmに対して、222mmの平年値3.3倍の降雨量を記録している。

#### 【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 ※2	満水位		終了日	残貯水量	貯水位
笹ヶ峰ダム	R3. 4. 26	R3. 5. 12 ※2	1, 220. 30m	R3. 7. 19	R3. 8. 23	385万 m <sup>3</sup>	1212. 16m

※1：貯水開始日は洪水吐ゲートを閉じた日

※2：5月7日に予備放流水位（1219.80m）まで貯水

#### 【取水放流実績】

月 日	期首 貯水位 m	取水操作				備考
		取水量変更 操作時刻	取水量 m <sup>3</sup> /s	取水量変更 操作時刻	取水量 m <sup>3</sup> /s	
7月19日～7月27日	1,219.79	8:00	3.0	20:00	5.0	7月19日20時 かんがい放流開始
7月28日～7月30日	1,218.46		3.8		3.8	終日3.8m <sup>3</sup> /s
7月31日～8月12日	1,218.04	8:00	3.8	20:00	5.0	7月31日20:00から5.0m <sup>3</sup> /s
8月13日～8月22日	1,216.08		5.0		5.0	終日5.0m <sup>3</sup> /s
8月23日	1,212.98	7:00	3.8			8月23日7時 かんがい放流終了
総取水量 1, 354万 m <sup>3</sup>						

## 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3年4月1日～令和4年3月31日（毎年度ごとに契約更新）
- ・委託金額 23,498,215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
R3.4.1	常駐管理開始
R3.4.9	初期放流（洪水吐から越流）
R3.4.20	ダム洪水管理演習（国土交通省高田河川国道事務所主催）
R3.4.26	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）
R3.5.12	満水位（E L : 1,220.30m）記録
R3.5.31	ダム定期検査（国交省検査）
R3.7.19	かんがい放流開始
R3.8.23	かんがい放流終了
R3.9.1	地震発生時防災訓練（国交省）
R3.9.13	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）
R3.11.19	常駐管理終了（11/20～翌3/31は中央管理室で遠隔監視管理）
R3.12.7	ダム冬期定期巡視
R3.12.10	ダム洪水吐ゲート総合試運転調整
R4.1.11	ダム冬期定期巡視
R4.1.31	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）
R4.2.18	ダム冬期臨時巡視（小水力発電の復旧確認等）
R4.3.11	ダム冬期定期巡視
R4.3.31	ダム操作委託業務履行確認検査（上越地域振興局農林振興部）

### 【施設見学・視察】

年月日	現地視察・見学、研修等
R3.5.26	上越市農林水産部長 ダム現地視察
R3.7.7	上越市立大和小学校 ダム現地見学
R3.8.23	妙高市役所職員 ダム現地研修
R3.10.25	新潟県農地部長現地視察
R3.10.26	上越市農林水産部職員 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	4/18	18:36	4/18	22:48	予備警戒	大雨注意報	27	2
2	5/1	18:48	5/2	23:15	予備警戒	大雨注意報	27	2
3	5/21	4:26	5/22	0:05	予備警戒	大雨注意報	42	2
4	6/4	15:04	6/4	22:01	予備警戒	大雨注意報	28	2
5	6/22	16:17	6/22	23:48	予備警戒	大雨注意報	19	2
6	6/25	12:54	6/26	4:29	予備警戒	大雨注意報	7	2
7	6/26	16:25	6/27	4:20	予備警戒	大雨注意報	19	2
8	6/27	15:42	6/28	0:02	予備警戒	大雨注意報	6	2
9	6/28	18:35	6/30	5:44	予備警戒	大雨注意報	44	2
10	6/30	15:18	7/1	0:19	予備警戒	大雨注意報	9	2
11	7/2	22:29	7/3	4:13	予備警戒	大雨注意報	13	2
12	7/5	2:13	7/7	10:51	予備警戒	大雨注意報	44	2
	7/5	9:00			洪水警戒	真川累計雨量 60mm以上		
13	7/9	4:22	7/10	22:35	予備警戒	大雨注意報	24	2
14	7/11	1:06	7/13	20:46	予備警戒	大雨注意報	10	2
	7/11	11:46			洪水警戒	大雨警報		
	7/11	15:04			予備警戒	大雨注意報		
15	7/15	14:57	7/15	21:19	予備警戒	大雨注意報	0	2
16	7/28	3:04	7/28	16:27	予備警戒	大雨注意報	1	2

17	7/29	13:59	7/30	4:46	予備警戒	大雨注意報	5	2
18	7/30	13:13	7/31	0:13	予備警戒	大雨注意報	0	2
19	8/1	14:15	8/1	20:04	予備警戒	大雨注意報	1	2
20	8/9	21:20	8/11	4:20	予備警戒	大雨注意報	39	2
	8/10	16:00			洪水警戒	真川累計雨量 60mm以上		
					予備警戒	大雨注意報		
21	8/12	22:22	8/15	18:02	予備警戒	大雨注意報	179	2
	8/13	5:28			洪水警戒	大雨警報		
	8/14	0:15			予備警戒	大雨注意報		
	8/14	8:16			洪水警戒	大雨警報		
	8/15	10:24			予備警戒	大雨注意報		
22	8/16	14:54	8/16	23:53	予備警戒	大雨注意報	0	2
23	8/17	7:24	8/17	21:46	予備警戒	大雨注意報	14	2
24	8/18	4:19	8/18	16:08	予備警戒	大雨注意報	31	2
25	8/19	5:54	8/19	15:45	予備警戒	大雨注意報	0	2
26	9/2	5:10	9/2	9:27	予備警戒	大雨注意報	39	2
27	9/4	12:37	9/4	21:57	予備警戒	大雨注意報	6	2
28	9/5	13:05	9/5	21:16	予備警戒	大雨注意報	0	2
29	9/6	8:09	9/6	15:06	予備警戒	大雨注意報	1	2
	9/6	8:40			洪水警戒	大雨警報		
	9/6	9:52			予備警戒	大雨注意報		
30	9/22	21:04	9/22	22:47	予備警戒	大雨注意報	12	2
31	10/2	5:14	10/2	21:11	予備警戒	大雨注意報	8	2
32	10/13	1:27	10/13	17:53	予備警戒	大雨注意報	40	2
33	10/17	4:07	10/18	5:52	予備警戒	大雨注意報	5	2
34	10/20	12:30	10/21	20:13	予備警戒	大雨注意報	26	2
35	10/23	1:22	10/23	17:51	予備警戒	大雨注意報	11	2
36	10/23	23:08	10/24	8:05	予備警戒	大雨注意報	0	2
37	10/26	3:25	10/26	7:42	予備警戒	大雨注意報	13	2

※1 37回にわたり、予備及び洪水警戒体制を執った。(令和3年度は洪水発生なし)

※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、所属土地改良区と連携を図りながら行った。

## 第8 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：7/26, 8/25, 9/28, 11/8, 12/14, 1/19 (計6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9 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
R3.4.16	令和3年度 第1回推進協議会連絡部会
R3.5.6	第10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2年度活動報告及び収支決算 ・ 令和3年度活動計画及び収支予算
R3.8.4	北陸農政局関係各位へ要請書の送付 ※石川県金沢市に8/2～8/31の間、まん延防止等重点措置が適用されたため、要請書の送付による要請活動に変更。 ○要請先：石川局長、内島次長、吉岡次長、桑原農村振興部長、石橋地方参事官、親泊地方参事官、渡邊設計課長、井上水利整備課長、岡本農地整備課長、阿部羅防災課長、水谷事業調整課長、桶谷事業調整室長 ○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

## 第10 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
R3.11.15	事業促進のため、新潟県選出国會議員宛てに要請書を送付

## 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	23,498,215	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。  【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