



# 霞ヶ浦用水

## No.77

令和6年3月発行  
霞ヶ浦農業用水推進協議会  
霞ヶ浦用水土地改良区  
茨城県下妻市北大宝219番地8  
TEL:0296(43)0885  
FAX:0296(44)6680  
URL:http://www.kasumi-lid.or.jp

題字 会長・理事長 菊池 博



「第36回 利根川大花火大会(境町) 令和5年9月16日撮影」  
利根川河川敷で開催される利根川大花火大会は、日本最大級30,000発の花火が音楽と共に境町上空を彩ります。(境町 利根川河川敷)



水と里と外  
霞ヶ浦用水

筑波嶺を越えて  
大地を潤す

もくじ

- 霞ヶ浦農業用水推進協議会  
霞ヶ浦用水土地改良区  
・会長・理事長あいさつ ..... 2
- 霞ヶ浦農業用水推進協議会  
・第61回通常総会  
・水土里連絡会における営農活動  
・畑かん営農講演会 ..... 3
- 霞ヶ浦用水土地改良区 ..... 3
  - ・新総代名簿
  - ・新規通水地区(筑西市蓮沼地区)
  - ・令和4年度土地改良区一般会計収支決算 ..... 4
  - ・令和6年度土地改良区一般会計収支予算
  - ・主な管理事業について ..... 5
  - ・節水・節電のお願い
- 霞ヶ浦用水を利用した  
畑地整備について ..... 6
  - (茨城県県西農林事務所  
土地改良部門 霞ヶ浦用水推進課)
- 優良農家を訪ねて  
(茨城県県西農林事務所  
結城地域農業改良普及センター) ..... 7
- 利根調だより ..... 7
  - (関東農政局  
利根川水系土地改良調査管理事務所)
- 水資源機構管理所だより  
(独立行政法人 水資源機構霞ヶ浦用水管理所) ..... 8
- 組合員の皆様へ ..... 8
  - 霞ヶ浦用水土地改良区からのお願い
- 新職員紹介
- お知らせ
- 緊急連絡先

# 霞ヶ浦農業用水推進協議会 霞ヶ浦用水土地改良区

会長・理事長あいさつ



菊池 博  
(下妻市長)

春暖の候、皆様には、益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。また、日頃より霞ヶ浦用水事業の推進及び組織の運営等に格別のご支援とご協力を賜りまして、厚くお礼申し上げます。

さて、令和5年度を振り返り特筆されるのは、まず、異常統きの天候です。昨年夏場は降雨の少ない猛暑日が続き、さらに11月上旬になっても夏日が連日観測されました。そのため、「霞ヶ浦用水があつて良かった」との声をいただいた一方で、生育不良・品質低下、害虫の多発などに悩まされ、生産現場ではご苦労が絶えなかつたとも聞いております。国連事務総長が「地球沸騰化の時代が来た」と告げるなど、温暖化は地球規模で進み、各方面に及ぶ影響が危惧されます。

次に、長引くウクライナ情勢や中東での新たな武力衝突などにより、国際秩序の不安定化が拡大しました。また、米中対立等、混乱の種は尽きません。

このような国内外の様々な要因により、物価やエネルギー価格が高騰し、農業を取り巻く環境はさらに厳しい

状況となりました。国においては、令和6年通常国会で食料安全保障強化を柱とした食料・農業・農村基本法改正と関連法の審議など、重要局面が続いています。そうした中、当土地改良区では、未賦課金の回収強化や総代定数の減員に取り組みでまいりました。加えて、高騰する電気料金への対応として、節水の徹底とともに、今年度新たに一部の地元改良区と連携した

機場運輸の節減にも努めたところです。また、筑西市・蓮沼地区の水田において、県営の基盤整備工事と並行し実施した当土地改良区営の送水管工事が完了し、令和6年春から約25haに新規通水開始となります。当土地改良区としましては、こうした組織運営基盤の強化に取り組むことにより、財務会計が大変厳しい状況にあつても皆様のご期待に応えられるよう、一層努めてまいります。

なお、今年1月、任期満了に伴う総代の総選挙を行い、新たに100名が就任されました。退任された総代皆様へのお礼とともに、新総代にはこれから4年間のお力添えを賜りますようお願い申し上げます。

結びに、皆様方には、これまでと変わらぬご理解・ご支援と併せ、引き続き節水・節電の取り組みへのご協力を賜りますようお願い申し上げます。ご挨拶といたします。

## 霞ヶ浦農業用水推進協議会

### 第61回通常総会

令和6年2月16日、霞ヶ浦農業用水管理センターにおいて、霞ヶ浦農業用水推進協議会第61回通常総会が、国、県、水資源機構等の関係機関の臨席のもと開催されました。

提出した「令和6年度事業計画」などの議案4件は、すべて原案どおり可決されました。

### 水土里連絡会における営農活動

#### 利水部会

水稻生育情報の提供及び水稻現地講習会を関係機関の協力を得て開催しました。水稻生育情報として、関係利水団体へ6月上旬・7月上旬・下旬に、生育状況や今後の栽培管理等について、資料を配付しました。

また、7月4日に新治八郷班会と真壁班会の2班会で開催した現地講習会では、茨城県県南農林事務所及び茨城県西農林事務所の経営・普及部門さんを講師に、地元農家など延べ55名に、水稻の生育状況や今後の管理についてご指導いただきました。



#### 畑かん技術部会

畑かん営農の普及拡大を図るため、畑地かんがい現地研修会の開催と畑かんだよりの情報提供を行いました。10月31日開催の畑地かん

んがい現地研修会は、茨城県結城地域農業改良普及センター、茨城県県西農林事務所土地改良部門霞ヶ浦用水推進課の協力を得て、かんがい施設が整備された常総市の畑総湯野山地区に設置した実証圃場で開催しました。地元農家など48名の参加者に、ハクサイのかん水区・無かん水区の生育状況や散水チューブによるかん水の実演を行いました。収量は、かん水区が約1.12倍の収量増、また、かん水利用による作業の大幅な省力化が実証されました。



### 霞ヶ浦用水地域畑かん営農講演会

令和5年11月24日、下妻市千代川公民館において、霞ヶ浦用水地域の生産者をはじめ、関係市町関係機関等から111名に参加いただき、霞ヶ浦用水地域畑かん営農講演会を開催いたしました。本講演会は、茨城県県西農林事務所の後援をいただき、霞ヶ浦用水を活用した畑地かんがい営農についての理解と認識を深めることを目的として毎年開催しています。

今年度は、ひたちなか市の永井農業代表の永井彰一氏を講師に迎え、『畑作営農干しいも農家の経営について』と題して、ご講演をいただきました。

講演では、サツマイモの栽培から加工・販売まで経営全般についてのお話をいただき、大変有意義な講演会となりました。

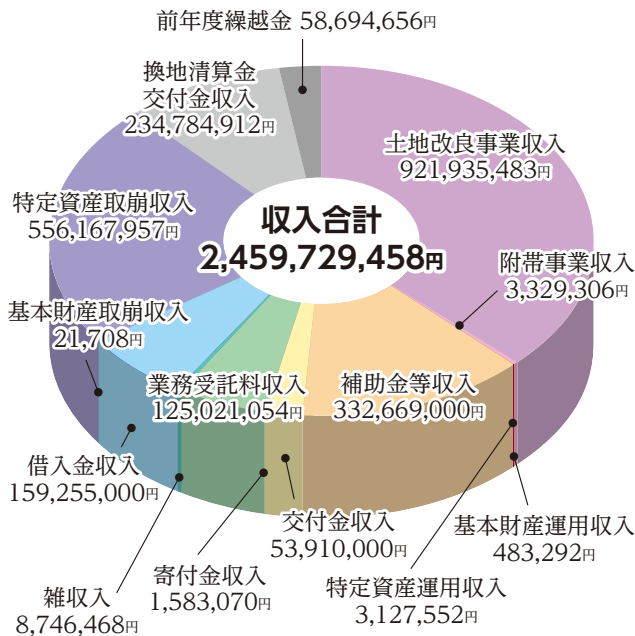




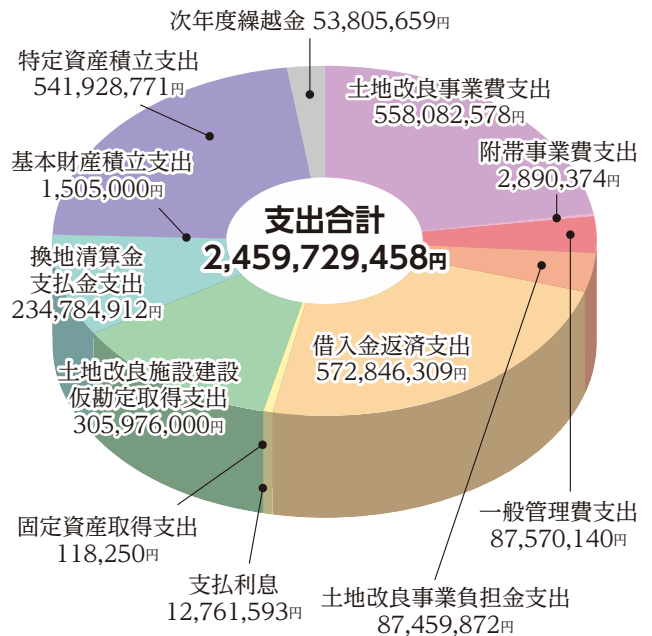
# 令和4年度 土地改良区一般会計収支決算

令和5年9月26日、臨時総代会を開催しました。令和4年度土地改良区一般会計収支決算等、提出した議案8件すべてが原案どおり可決されました。

## 収入



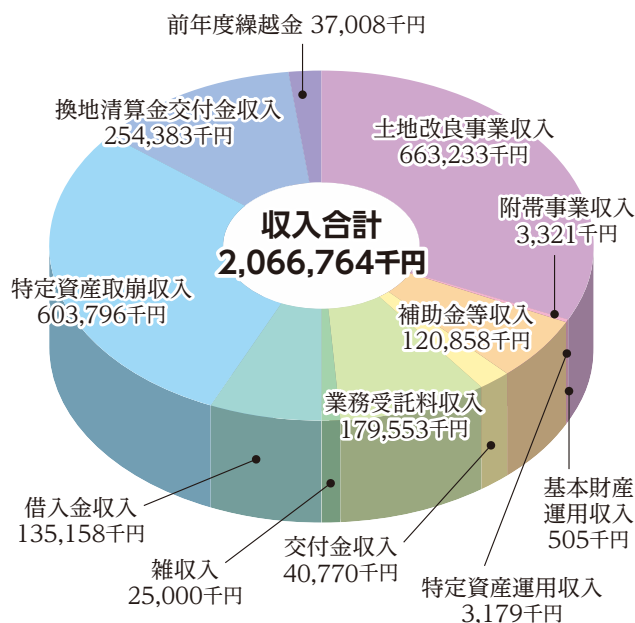
## 支出



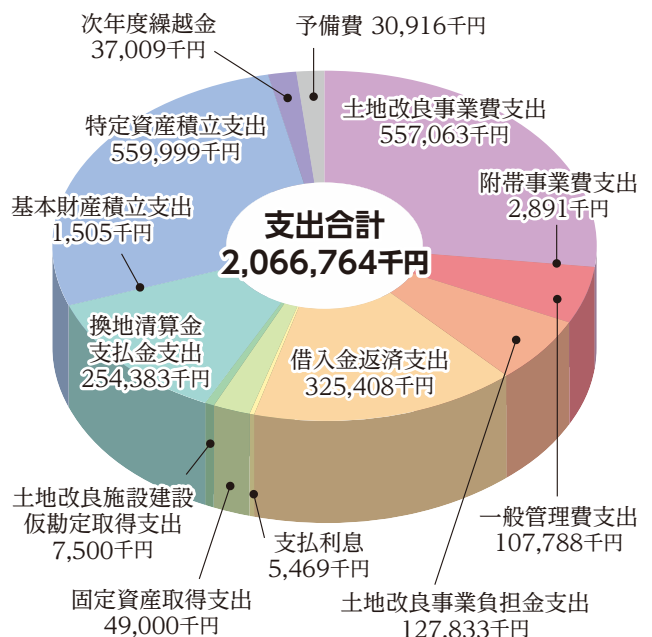
# 令和6年度 土地改良区一般会計収支予算

令和6年3月4日、第45回通常総代会を、新総代出席のもと開催しました。令和6年度土地改良区一般会計収支予算等、提出した報告1件、議案10件すべてが原案どおり承認可決されました。

## 収入



## 支出



# 主な管理事業について

## 農業水路等長寿命化・防災減災事業

(羽黒揚水機場上屋補修工事)

## 土地改良施設維持管理

(真壁中部支線分水工施設整備工事)

## 適正化事業

桜川市大月地内にある羽黒揚水機場は、霞ヶ浦用水における主要機場の一つですが、設置後30年以上経過し、経年による劣化が進んできていました。そのため、建屋の長寿命化を図ることを目的に、外壁のクラック補修・屋根の防水補修・室内の防音対策などの工事を実施しました。

真壁中部支線は、桜川市真壁町の東側にある水田地帯に霞ヶ浦用水を送水している管水路です。その管水路区間内にある8カ所の分水工は、設備の経年劣化による流量の不安定な状況になっていたため、可変定流量弁の整備と流量計の更新を実施しました。



外壁補修工の様子



内部防音工の様子

工事名：令和4年度 羽黒揚水機場上屋補修工事  
 場所：桜川市大月地内 羽黒揚水機場  
 補修内容：外壁補修工・内部防音工 他  
 整備補修費：12,001 千円



整備前(5号分水工φ400)



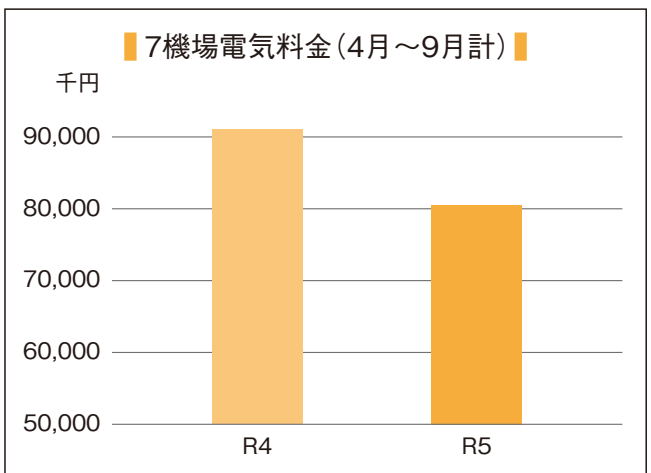
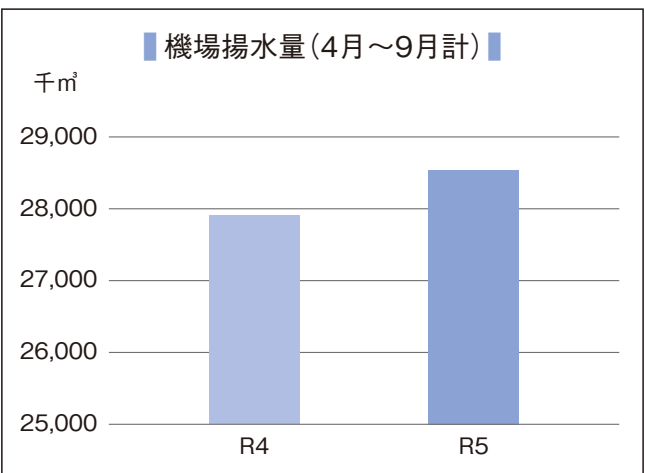
整備後(5号分水工φ400)

工事名：令和4年度 真壁中部支線分水工施設整備工事  
 場所：桜川市真壁町地内  
 分水工及び流量計設備：φ150mm 3台 φ200mm 4台 φ400mm 1台 計8箇所  
 整備補修費：23,038 千円

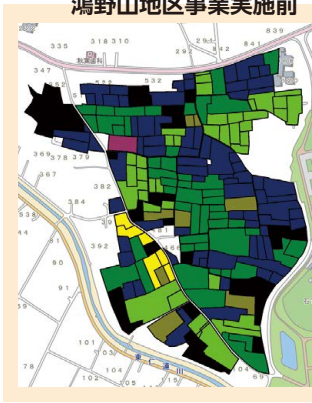
## 節水・節電のお願い

令和5年度の水田通水期間中は、昨年度に引き続き節水・節電をお願いするとともに、今年度は新たに一部の地元改良区と連携した機場運転の節減に取り組んだ結果、当土地改良区が管理する7カ所の揚水機場の電気料金は、昨年度に比べ1割程度削減することができました。ご協力ありがとうございました。  
 令和6年度におきましても一層の節水・節電にご理解ご協力を頂けますようお願いいたします。

- 雨が予想される時は、分水工を閉めたり地区の機場を休止したりしましょう。
- 水の掛け流しはやめましょう。
- 水田からの漏水防止に努めましょう。



鴻野山地区事業実施前 平成23年春作付調査結果



作付状況	合計	
	作付面積 (ha)	割合 (%)
ネギ	4.9	25.6
スイカ	3.5	18.0
キャベツ	1.0	5.0
トウモロコシ	0.4	2.1
ナス	0.2	0.9
カボチャ	0.1	0.4



鴻野山地区事業実施後 令和4年春作付調査結果



作付状況	合計	
	作付面積 (ha)	割合 (%)
キャベツ	3.23	17.3
レタス	2.18	11.7
ネギ	1.95	10.5
ハクサイ	0.75	4.0
カボチャ	0.62	3.3
スイカ	0.78	4.2
チンゲンサイ	0.60	3.2
ズッキーニ	0.28	1.5
加工トマト	0.23	1.2
ブロッコリー	0.17	0.9
トウモロコシ	0.11	0.6
ニラ	0.09	0.5
ミズナ	0.09	0.5
ナス	0.06	0.3



事業実施後の上空からの写真(農道及び圃場の一部)

## 霞ヶ浦用水を活用した畑地整備について

～事業実施前後における作付状況の比較～

県では、霞ヶ浦用水を活用した畑地農業の振興を図るため、区画整理及び用排水施設や農道の整備等の基盤整備を行うとともに、集落内の環境整備など、畑地帯の総合的な整備を行う「畑地帯総合整備事業」を実施しています。今回は、当事業を活用し令和2年度に完了した鴻野山(ここのやま)地区(常総市)について、紹介します。

鴻野山地区の事業実施前と実施後を比較すると、上記の図からもわかるとおり事業実施後はひとつひとつの区画が大きくまとまり、地区内にある道路が広く規則正しいものになっています。

また、作付されている農作物の種類が豊富になっています。これは区画が整備され道路や排水・用水が整備される等、圃場の条件が改善されたことで作付する農作物の選択肢が広がったものと考えられます。

農地が小さく分散している、道路が狭くて通作が不便等の地域農業の問題を解決するためにも、ぜひ地域ぐるみで畑地整備について考えてみてはいかがでしょうか。

(問い合わせ先)  
茨城県西農林事務所土地改良部門  
霞ヶ浦用水推進課  
☎0296(24)9246

優良農家を  
たずねて

「畑地の基盤整備と  
霞ヶ浦用水に期待したい」

八千代町若 古橋 定男さん

八千代町は、茨城県南西部に位置し、東京へ約60km、水戸市へ約70kmの距離にあります。気候は比較的温暖で、平坦な畑地には白菜栽培が適しており、生産量は日本で特に冬場の白菜の生産量は他産地を圧倒しております。古橋さんは、八千代町若地区で、コカブ、春ダイコンなど根菜類の経営を行っております。

八千代町若地区(若・太田・沼森)は、現在、県営畑地帯総合整備事業(事業計画面積73.9ha、事業実施予定工期令和4～11年度)に取り組み、古橋さんは、本事業の促進協議会の会長として、日夜、八千代町や霞ヶ浦用水土地改良区等と連携して事業を牽引しています。

昨今の肥料等の高騰や取引価格の低迷で経営は圧迫され、その打開策として、豚糞堆肥を投入して化成肥料の削減を目指しております。均平に散布できないという堆肥散布の難点を克服するため、ブレンドソワの導入や既存のトラクターに自動操舵システムを装着して、直進アシスト機能を持たせて効率的な利用にも努めております。敷地内にRTK通信基地を設置するなどICTに果敢に挑戦しています。一刻



ブレンドソワーでの堆肥散布



古橋 定男さん(八千代町)

も早く霞ヶ浦用水が利用できる優良農地で営農したいと熱く語ってくれました。

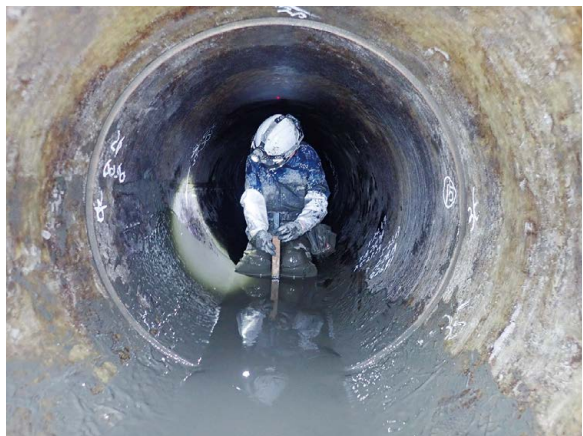
(問い合わせ先)  
茨城県西農林事務所  
結城地域農業改良普及センター  
☎0296(48)0184

※RTK = 「Real Time Kinematic (リアルタイムキネマティック)」の略で、地上に設置した「基準局」からの位置情報によって誤差数cmの測位が可能。  
※ICT = インターネットを活用した情報共有技術の総称。

# 利根調便り

農業水利施設の機能診断調査について

農林水産省では、農業水利施設の長寿命化を図るためストックマネージメントを推進しています。関東農政局利根川水系調査管理事務所では、管内の国営事業実施地区において順次調査を行っており、霞ヶ浦用水地区についても、造成から15～40年が経過し施設の老朽化が進行していることから定期的に機能診断を実施しています。令和5年度は、岩井線(0.2km)、八千代幹線(上流側0.2km、下流側0.4km)の機能診断を実施しました。岩井線と八千代幹線上流側は、管内に人が入り、八千代幹線下流側は口径が小さいため自走式口



八千代幹線(上流側)の調査状況



八千代幹線(下流側)の調査状況

ポットカメラで、ひび割れや変状、たわみ量、継手間隔、ひずみ量の調査を実施しました。調査ではひび割れ等の顕著な劣化は確認されておりません。今回の調査結果を踏まえて将来の劣化予測や施設監視計画等を取りまとめ施設保全計画を策定しました。来年度以降も計画的に調査を実施してまいりますのでご協力をお願いいたします。

(問い合わせ先)  
 関東農政局 利根川水系調査管理事務所  
 企画課  
 ☎04(7131)6951

# 水資源機構管理所だより

「ポンプ設備整備見学会を開催しました」

令和5年11月、コロナ禍で3年ぶりとなる霞ヶ浦揚水機場の見学会を関係機関を対象に開催しました。揚水機場には、霞ヶ浦用水の心臓部であるポンプを設置しており、今年度は都市用水ポンプとしては運転開始以降初となる工場整備などをしていくところであり、今回は整備内容の説明、実際のポンプを見学して頂きました。

農業用水ポンプは約3トンあるケーシングを取り外した状態で、ポンプ内部の劣化状況を間近で見てくださいました。30年間の使用によりケーシング内部に腐食が発生している状態であったことから、内部の塗装などの補修をしたことを説明しました。見学者からは延命対策や、設備の更新に関する質



ポンプ内部の劣化状況確認



取り外されたケーシング

問がありました。用水の出発点の霞ヶ浦揚水機場には、国内最大級の出力8000kWの農業用水ポンプのほか水道・工業用水も合わせ最大毎秒19.4m<sup>3</sup>を供給する能力を有する計8台のポンプがあり、24時間体制で運転操作しています。水資源機構の霞ヶ浦用水管理所は本年4月で30年を迎えます。今後とも、施設を良好に維持管理して、日々安定した用水供給に努めて参ります。

(問い合わせ先)  
 独立行政法人 水資源機構  
 霞ヶ浦用水管理所  
 ☎029(898)2212(代表)

# 組合員の皆様へ

## 霞ヶ浦用土地改良区からのお願い

### ● 賦課金の期限内納付について ●

#### 令和6年度の維持管理費賦課金

単価 10アール当たり

水田 **3,900円/年**

畑 **3,100円/年**

納期 水田・畑 10月31日まで

当土地改良区の運営については、受益者からの維持管理費賦課金でまかなわれておりますので、期限内に納付していただきますようお願いいたします。なお、休耕田にも維持管理費賦課金はかかります。

※賦課金領収書は確定申告する際に、納税控除証明書となります。

### ● 組合員資格得喪通知書の提出について ●

#### 組合員の資格等の変更があった場合

- ①住所や氏名を変更した場合
- ②亡くなられた場合
- ③農地を売買、または交換した場合
- ④経営移譲した場合

地区内の農地において、組合員資格等の変更があった場合には、台帳を適正に整備するため資格得喪通知書を当土地改良区あてに提出してください。なお、不明な点は、当土地改良区までお問い合わせください。

※届出のない場合は、資格の変更はされませんので現資格者に賦課されます。

### ● 農地を転用するときの手続きについて ●

#### 農地を農地以外に転用する場合

- ・宅地、店舗等へ転用する場合
- ・公共事業（道路・公園等）で転用する場合

【農地転用等の通知書】・【地区除外申請書】の提出と決済が必要となります。

農地を農地以外のものに転用する場合には、農地法第四条・第五条により、関係市町に対し手続きが必要となります。その際、申請地が当土地改良区の受益地に含まれている場合には、転用書類を作成し当土地改良区へ協議していただくことになっております。

なお、転用に伴い決済金の納付（土地改良法第42条第2項）も義務付けられております。残存農地が将来的に経費の加重負担とならないためにもよろしくをお願いいたします。

※令和6年度決済金単価 水田**86円/㎡**：畑**68円/㎡**

なお、各種様式については、当土地改良区ホームページ <http://www.kasumi-lid.or.jp> を参照してください



まだまだ足りない部分が多いですが、早く戦力になれるよう仕事に取り組んで参りますのでよろしくお願ひします。

霞ヶ浦用水は、受益地域が広く施設の管理も広域に及ぶため、現場での作業、書類の作成等、忙しい日々を送っております。

令和5年7月に採用になりました技師の中島浩教です。

技師  
なかしま 浩教  
ひろのり



新職員紹介

### お知らせ

#### 金属盗難にご注意ください！

田畑の給水バルブ・用水路の蓋（グレーチング）等金属製品を狙った盗難事件が多く発生しています。金属製から樹脂製のものに交換したり、ボルトで固定する等の防犯対策をお願いします。



### 緊急連絡先

霞ヶ浦用水施設において、漏水等による緊急事態が発生した場合は、下記まで連絡をお願いします。

◆霞ヶ浦用水土地改良区 ☎0296-43-0885

但し、夜間及び9月1日～4月20日の土日、祝祭日は霞ヶ浦揚水機場をお願いします。

◆霞ヶ浦揚水機場 ☎029-898-2212