



# 霞ヶ浦用水

No.61  
3/'08

題字 会長 小倉敏雄



筑波嶺を越えて  
大地を潤す

## 古河総合公園（古河市鴻巣）花桃

● 平成十八年度土地改良区 一般会計決算報告	2
● 平成二十年事業予算	2
● 平成二十年土地改良区一般会計予算	2
● 都市用水の動き	2
● 霞ヶ浦用水地区基幹水利施設 管理事業の導入について	3
● 霞ヶ浦用水土地改良区総代名簿	3
● 水資源機構管理所だより	4
● 霞ヶ浦用水土地改良区からのお知らせ	4
● 国営事務所だより	5
● 農政だより	5
● 優良農家をたずねて (つくば地域農業改良普及センター)	6
● ふるさと（古河市）	6
● 町紹介（八千代町）	7
● くらしのメモ (坂東地域農業改良普及センター)	7
● 緊急連絡先について	7
● 畑地かんがい推進事例 (霞ヶ浦用水事業推進事務所)	8

も  
く  
じ

検索サイトで『霞ヶ浦用水土地改良区』と入力して下さい。

### ホームページ開設!!

霞ヶ浦用水土地改良区

検索

ホームページアドレス

<http://www.kasumi-lid.or.jp>

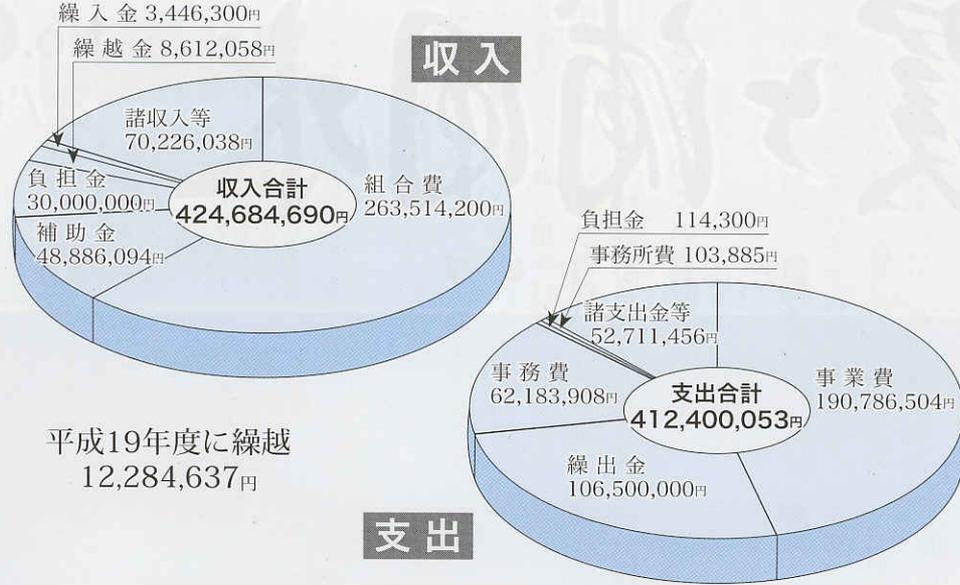
①↑入力

②クリック

# 平成十八年度 土地改良区 一般会計収入支出決算報告

平成十九年九月五日開催の臨時総代会にて、平成十八年度土地改良区一般会計収入支出決算が承認されましたので、ご報告申し上げます。

## 平成十八年度土地改良区決算



平成19年度に繰越  
12,284,637円

## 霞ヶ浦用水事業の平成20年度事業予算について

霞ヶ浦用水事業の平成20年度各事業別に下記のとおりとなっております。

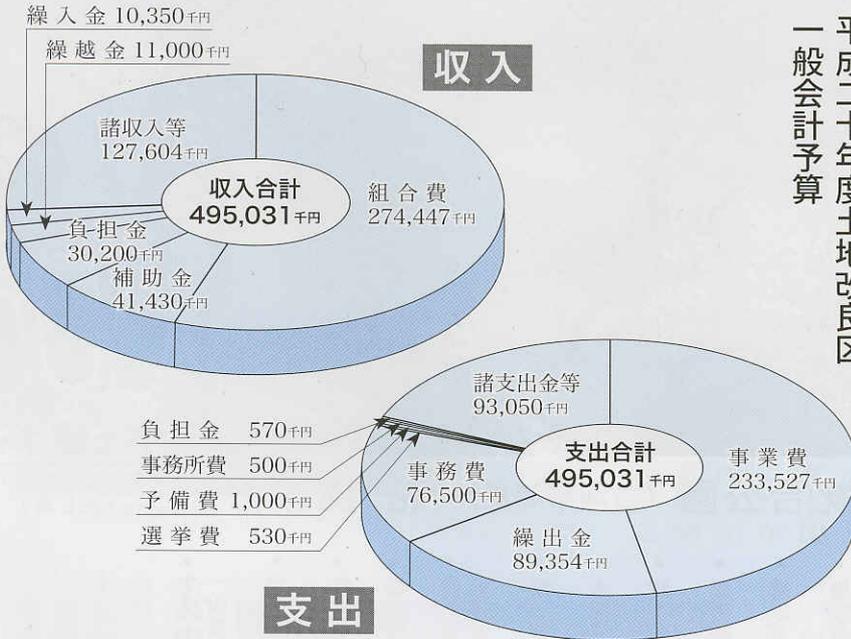
- 国営霞ヶ浦用水地区二期土地改良事業…………… 12億3千4百万円 (要求)
- 県西広域水道用水供給事業…………… 4千7百万円 (要求)
- 県営かんがい排水事業霞ヶ浦用水Ⅲ期地区…………… 1億9千万円 (要求)
- 基盤整備促進事業霞ヶ浦用水西部地区…………… 4千5百50万円 (要求)

# 霞ヶ浦用水土地改良区 第二十九回通常総代会開催

三月四日、霞ヶ浦用水管理センターにおいて第二十九回通常総代会が開催されました。議長に境町の木村昭一氏を選出し、平成二十年度土地改良区一般会計収入支出予算等議案二十二件が可決されました。

また、霞ヶ浦用水土地改良区表彰規程により、理事の古宇田和夫氏(筑西市)と二十年勤続の職員 高橋博氏(管理課長)が表彰されました。

## 平成二十年度土地改良区 一般会計予算



# 都市用水の動き

茨城県企業局では、県西地域を中心とした十三市町に水道用水を供給するため、関城給水系等三つの給水系からなる県西広域水道用水供給事業を実施しています。

このうち、新治給水系及び関城給水系は、霞ヶ浦用水事業により送水を受けた霞ヶ浦の水を原水として、新治及び関城浄水場でそれぞれ浄水処理した水道水を同給水系内九市町へ供給しています。

一方、海道給水系は、利根川、鬼怒川から原水を取水し、海道浄水場から五市町へ供給しています。

なお、用水供給事業の整備はほぼ完成しており、平成二〇年度は関城給水系と海道給水系を結ぶ緊急連絡管工事を実施する予定です。

またこの他、現在、十四市町に立地する企業へ工業用水を供給するため、新治給水系等四つの給水系からなる県西広域工業用水道事業を実施しています。水源はすべて霞ヶ浦であり、霞ヶ浦用水事業により送水を受けています。

茨城県企業局  
水戸市笠原町九七八の六  
業務課 〇二九(三〇二)四九五三

# 霞ヶ浦用水地区基幹水利施設管理事業の導入について

## ・経緯と目的

霞ヶ浦用水事業の国営事業は、平成20年度に完了を予定しています。国営事業完了後は、当事業で造成された施設を霞ヶ浦用水土地改良区が維持管理することになっています。しかし、当施設は全国でも屈指の大規模な施設であり、維持経費も多くかかるなど適切かつ円滑に維持管理を行っていくためには、十分な国費助成のある補助事業を導入する必要があります。

今回、基幹水利施設管理事業を導入することにより、農業水利施設の計画的な補修や整備が可能になり、加えて施設の長寿命化や緊急時の即時対応などにより、農業用水の安定供給が図れます。

## ・同意取得とスケジュール

当事業は、土地改良法に基づくため、組合員からの同意が必要になります。同意取得方法は、既存の土地改良区、水利組合及び実施協議会などの組織を通して、その役員さん方にご協力をいただけますようお願いいたします。

**なお、今回導入する基幹水利施設管理事業の組合員負担金はありません。**

[同意の種類]

1. 基幹水利施設管理事業
2. 霞ヶ浦用水土地改良区維持管理計画の変更

業 務	H20												H21			
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
概要公告		-														
説明会	.....															
同意取得	—————															
採択申請													◎			
採 択																—

## 霞ヶ浦用水土地改良区総代名簿

	氏 名	氏 名	氏 名	氏 名	氏 名	氏 名	氏 名			
笠間市	岩崎俊雄	桜川市	藤田政範	つ	関 義 男	筑	水柿 豊			
	金子祥一		田口毅一		木村嘉一郎		富田勘一			
	鶴田健一郎		神永憲一		櫻井幹一		山口順三			
	上野登		廣瀬記夫		菊池一明		日向洋一			
	塙行雄	土浦市	柴原伊一郎	く	小久保武	常	成田光有太郎			
	古木良平		宮本孝男		中村辰夫		渡辺幸男			
	中原嘉昭		坂井雅夫		渡邊昭		藤澤不二男			
	仁平明		大塚孝男		木澤達夫		笠倉信男			
桜川市	鈴木進	石岡市	前野憲一	ば	小野村昇	西	歌野勝			
	安達順一		久家通男		木本弘		中山博正			
	磯武夫		谷田部藤一郎		木田定治郎		菊地高夫			
	若松善信		櫻井敬文		塚本湧一		谷貝卓			
	谷中利光	つくば市	生田目惣次郎	市	元川隆彦	八千代町	藤田藤八			
	増淵敏雄		中島良衛		谷口正廣		清水牧夫			
	飯島正義		上野守		齋藤芳夫		深谷利一			
	木村恵一		廣瀬靖		広瀬明弘		白田芳正			
市	飯島三省	つ	窪田勝	下	端一男	坂	遠藤政敏			
	廣澤光一郎		石濱和男		栗野寿樹		藤田富男			
	大関哲男		岩田章		塚田潔		稲葉政則			
	成田慎一		藤田勝之		菊池茂		生井由男			
	岩見一	市	岡田清	妻	田中昭一	東	北島嘉典			
	岩淵正美		酒寄昇		中里昇		石崎榮			

# 水資源機構管理所だより

霞ヶ浦用水関係の皆様には、平素より私どもの行っている管理業務に対するご理解ご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

水資源機構は、「安全で良質な水を安定して安く供給する。」ことをモットーとしていますが、そのためには、日常管理の的確な実施はもとより、緊急事態への適切な対応が重要です。

霞ヶ浦用水地区は、国の発表している資料によれば、「今後30年以内に震度6弱以上の揺れに見舞われる確率が高い」地域に含まれていることから、日頃から緊急事態への備えが必要です。

水資源機構では、毎年9月1日に、全国の職場で一斉に地震防災訓練を行っています。当管理所でも、職員の緊急参集、防災本部の設置、全施設の点検、本社等との情報伝達訓練を実施しています。

また、緊急時でも受益者、ユーザーの皆様方に欠かさず水を供給するためには、機構のみではなく関係機関との情報伝達と連携が必要となります。

そこで、今回初めて霞ヶ浦用水土地改良区、茨城県企業局西水道事務所（関係浄水場を含む）及び当管理所で、大規模地震時の情報伝達

を主とした、三者合同の地震防災訓練を企画させていただきました。12月19日に実施しました。

更に、関東農政局霞ヶ浦用水農業水利事務所と霞ヶ浦用水土地改良区が行った地震防災訓練にも参加させて頂きました。

おかげさまでこれらの訓練により、霞ヶ浦用水は、関係する皆様との連絡・連携があつて、はじめてその目的が達成されているということを、改めて認識したところです。

当管理所はこれらの訓練を踏まえ、より一層関係機関の皆様方との調整・連携が図れるよう危機管理対応、防災訓練のレベルアップを図っていくとともに、施設機能の維持とコスト削減を図るために予防保全を実施し、関係者の皆様方への情報提供に努めてまいります。

この中で、今回初めて霞ヶ浦用水土地改良区、茨城県企業局西水道事務所（関係浄水場を含む）及び当管理所で、大規模地震時の情報伝達



## 霞ヶ浦用水土地改良区からのお知らせ

### 農地転用の手続きについて

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、申請地が当霞ヶ浦用水土地改良区の受益地に含まれている場合には、霞ヶ浦用水土地改良区除外等処理規程に基づき、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42条2項）も義務付けられていますので、よろしくお願いいたします。

### 組合員資格得喪の通知について

霞ヶ浦用水受益地内において当土地改良区の組合員が経営移譲等に伴い、土地の名義を変更する際には、別記組合員の資格得喪の通知を当土地改良区あてに提出していただきます。

なお、不明な点は、各市町担当課、農業委員会または当土地改良区までお問合せください。

※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。

### 維持管理費の期限内納付にご協力をお願いします！

賦課金につきましては、ポンプの電気料、人件費、施設管理費等となります。

霞ヶ浦用水は、受益者からおりますので、期限内に納付していただきますようお願いいたします。

### 平成20年度『決済金の額』

水田 159円/㎡  
畑 129円/㎡

### 『資格移動届』の提出

- ・農地の**売買・贈与**などした場合
- ・農業者年金受給のため**経営移譲**した場合
- ・組合員の**名義変更**及び**住所変更**した場合

### 平成20年度の賦課金は

10aあたり 水田 3,900円/年  
畑 3,100円/年

賦課金の納期については、**第1回 5月31日まで**  
**第2回 10月31日まで**

※賦課領収書は確定申告する際に、納税控除証明書となりますので、大切に保管されますようお願いいたします

## 国営事務所だより

### ウォータースタンドの活用

茨城県では畑地かんがいを促進するために普及・啓蒙活動を行っています。その中の一つに、霞ヶ浦用水にウォーター・スタンド（WS）を設置し、ここから汲んだ水により、畑かんを行えるようにしました。例えば、平成11年に下結城地区にWSを設置し普及・啓蒙を図りました。この効果があり、隣接した八千代町の中結城地区では16年度から畑総事業を実施しています。

国営事務所でもウォーター・スタンドによる畑かんの普及・啓蒙効果に着目し、14年度から7ヶ所設置してきました。利用料金は1,000円で50円、管理は霞ヶ浦用水土地改良区が行っています。WSの利用者（野菜果樹農家）へアンケート調査を行ったところ、次のような結果になりました。

利用回数では、年1〜10回が一番多く、利用時期は野菜・果樹とも育成期に多く利用され、利用目的では防除用が大半を占めていました。利用しての感想は、①水汲みが便利になった（62%）、②干ばつ期の不安解消となった（13%）、という反面、③変化なし（9%）もありました。

将来の畑かん導入計画については①導入したい（28%）②考えていない（23%）、③わからない（34%）という結果でした。

WSへの要望としては①水圧の増加、②利用期間の延長、③施設数の増加等があげられました。今後の参考にしたいと考えています。

国営事業一期・二期を合わせ管路（パイプライン）を約220km張り巡らしました。管路には400〜500mごとに空気弁を設置しますので500ヶ所以上の空気弁があります。WSは、この空気弁に後から併設していきます。平成19年度以降に新たに10ヶ所のWSを設置する予定で関係者と調整しています。WSや給水ポイント・給水栓について新たに設置を希望される方は、市町、霞ヶ浦用水土地改良区にご相談いただけます。



給水スタンド一覧表

No	スタンド名称	市町名	設置年	利用状況	平成19年12月までの利用実績 (m)
1	尾崎北部	古河市	H14	野菜のかん水・防除用水	2,516
2	新治藤沢	土浦市	H15	〃	92
3	大木	下妻市	H16	果樹の防除用水	676
4	村岡	下妻市	H17	野菜のかん水・防除用水	137
5	豊里東部	つくば市	H18	〃	143
6	舟生	筑西市	H18	果樹の防除用水	168
7	若林新田	境町	H18	野菜のかん水・防除用水	303

## 農政だより

### ストックマネジメント技術高度化事業の紹介

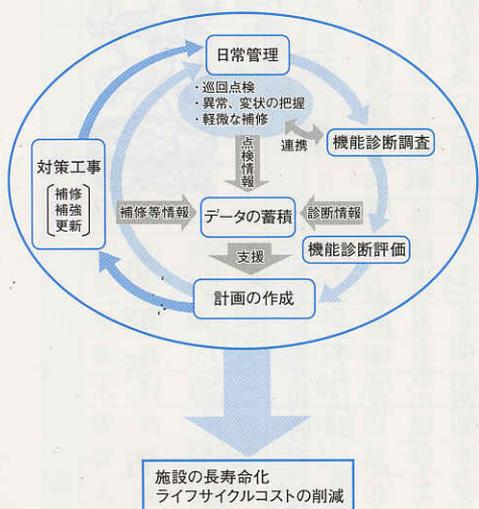
農林水産省では平成19年度からストックマネジメントが本格的にスタートしました。

ストックマネジメントとは、農業用排水施設等の公共財産を計画的に調査（施設機能の診断、施設状況の評価、劣化予測、対策工法の検討及びライフサイクルコストの算定等）を行うことで、施設を計画的にかつ効率的に管理し、施設の長寿命化・ライフサイクルコストの低減を図るものです。（図面参照）

ストックマネジメントの実施にあたり重要となるのが「機能保全計画」ですが、①施設の診断、劣化予測、評価手法の確立、②対策工法の有効性や耐久性の検証、等の技術の確立、高度化が必要不可欠となり、本事業はそれを支援するもので平成20年度からスタートします。

事業主体は国で、国庫補助率は国100%です。事業の主な内容は次のとおりです。

- ① 破損事故等の要因調査  
（実施調査、専門機関による分析、仮設計画等）
- ② パイプライン等の診断・評価技術の高度化
- ③ 対策工法の適用と評価  
（試験施工、モニタリング、専門機関による分析等）
- ④ リスク評価の実証調査等



# 優良農家をたずねて

## 土づくりを重視した

### ネギの安定生産

つくば市大井 中 島 愛 剛さん

J Aつくば市ネギ部会は、六〇 作型は現在行っていない。労働者の部員で、五つの作型（春、坊 力は奥さんと二人です。主知らず、トンネル、夏秋、冬）

●耕地面積はネギ作付けの二・五倍

ネギの作付け面積は一二五aですが、経営耕地面積はそれのおよそ二・五倍の三〇〇aです。これは、ネギを植え付けしていない畑には

緑肥として、夏秋はソルゴー、冬はライムギを作付けして連作を避ける工夫をしています。

●良質なたい肥を手軽に散布

土壌の保肥力を高めるため、市内養豚農家のたい肥を利用し始めました。肥効が安定し作柄が向上するなどの効果を実感しているそうです。

●都市化に対応した農業

最近直売所でのネギ販売を始めました。地産地消を進めるとともに、今後は直売も経営の中に位置づけていくつもりです。

つくば市では都市化が進んでい

ますが、周辺環境にも配慮して、「年間を通したネギの安定生産をめざして、これからも挑戦していきたい」と語ってくれました。

●生育に合わせて肥料を効かす

肥料は緩効性のもの（有機質主体の肥料や石灰窒素など）を用い



## 河川敷に消えた

### 古河城

江戸後期の読本、滝沢馬琴の『南総里見八犬伝』はテレビ・映画にもなりご存知の方も多いと思います。そのクライマックスのひとつ、古河城芳流閣楼上で犬塚信乃と犬飼現八が闘い、ともに眼下の坂東太郎（利根川）の小船に落ちて行徳まで流されるという筋書きです。ここには敵役として古河公方足利成氏も登場します。

さて、この物語のモデルとなっている古河城は今から五五〇余年前に鎌倉から鎌倉公方足利成氏が古河に座を移してから既存の軍事施設を整備して城が築かれたとみられます。城は古河でも一番低い平地に位置し、西側の渡良瀬川を自然の堀としています。

古河公方足利氏は五代一三〇年にわたり関東・東北を治め古河はその城下となりました。勿論この時代の古河城に芳流閣とよばれる高い櫓はありませんでした。

その後、戦国騒乱も治まり江戸幕府が開かれ、古河城には徳川の有力譜代大名が入れ替わり在城し



古河城御三階櫓（明治三年撮影）

茨城県農業総合センター  
つくば地域農業改良普及センター  
上原 勝 夫

数十年かけて城下の拡張整備を進めました。

とくに土井利勝が一六万石で入封すると本丸に御三階櫓が建造され、規模は南北一・八キロという関東でも有数の城郭となりました。しかし明治維新をむかえ、廃城建造物は取り壊され、その一部は民間に払い下げられました。

この時点ではまだ土塁や堀跡も残っていましたが、明治四三年からの河川改修により流れが変わり、城の本丸・二の丸など主要部分河川敷にはいり跡形も無くなってしまいました。今は堤防上に古河城本丸跡の木柱がわずかにその跡を示しています。



八千代町では「共生大地に人が輝き躍動するまち八千代」をテーマにまちづくりを進めており、実に

また、平成十六年には同敷地内に滞在型市民農園「クラインガルテン八千代」が整備されました。「クラインガルテン」とは、ドイツ語で「小さな庭」を意味しており、利用者は二百七十㎡の土地と二十九㎡の「ラウベ」と呼ばれる小屋を一年間自由に利用出来るシステムで、「ラウベ」には水道・バス・トイレ等も完備されており宿泊施設として利用できるようなっています。

初心者でも安心して利用できるように、鋤や鍬など農具の貸し出しや、利用者ごとに農家が一对一でサポートしてくれるばかりでなく、田植えや稲刈り体験、収穫祭などいろいろなイベントを通して農家と親睦を図ることもでき、単に自然との触れ合いだけでなく、農家との交流も楽しめる施設となっています。

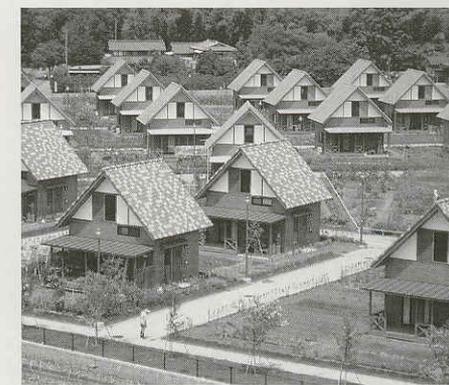
霞ヶ浦用水は、施設保安のため、パトロールを実施しますが、漏水等による緊急事態が発生した場合は、下記まで連絡をお願いいたします。

- ◆ 4月21日～8月31日 (かんがい期)  
祝日、祭日も連絡してください。
- ◆ 9月1日～4月20日 (非かんがい期)  
夜間、土日、祝日、祭日は霞ヶ浦揚水機場にお願いします。

霞ヶ浦用水土地改良区 ☎0296-43-0885 (昼間)  
霞ヶ浦揚水機場 ☎0298-98-2212 (昼・夜間)

# 紹介 共生大地に人が輝き躍動するまち 八千代町

八千代町は茨城県の南西部に位置し、概ね平坦な土地柄で、町の東側を鬼怒川、南側を東仁連川が流れ、東に筑波山を望む水と自然に囲まれた緑豊かな農村地域です。町全体の六十五%を農地が占める県内でも有数の園芸産地であり、首都圏の重要な食料供給基地として野菜を中心に水稲やメロンなどを生産しています。なかでも白菜は全国一の生産量を誇り、梨は県の銘柄産地に指定されています。八千代町では「共生大地に人が輝き躍動するまち八千代」をテーマにまちづくりを進めており、実に



また、平成十六年には同敷地内に滞在型市民農園「クラインガルテン八千代」が整備されました。「クラインガルテン」とは、ドイツ語で「小さな庭」を意味しており、利用者は二百七十㎡の土地と二十九㎡の「ラウベ」と呼ばれる小屋を一年間自由に利用出来るシステムで、「ラウベ」には水道・バス・トイレ等も完備されており宿泊施設として利用できるようなっています。

## くらしのメモ 日本人はアメリカ人より野菜を食べていない!

日本の国民一人当たりの野菜消費量は約一〇二kg/年で、アメリカ人のそれは約一〇八kg/年で、ファーストフードで有名なアメリカよりも日本の一人当たりの野菜消費量は少ないのです。特に若年になるほど野菜消費量は少なくなる傾向にあります。

一日の目標とする野菜摂取量は三五〇gといわれています。いろいろ工夫をして野菜を食べる習慣を身につけましょう。そこで、坂東地域の特産であるレタスを使った料理を紹介します。

### レタスタっぷりお好み焼き (四人前)

- 材料**
- レタス.....一/三個
  - サラダ油.....少々
  - お好み焼き用の粉.....一五〇g
  - 卵.....二個
  - 水.....二〇〇cc
  - 青海苔・ソース・マヨネーズ・かつおぶし各適宜

### 作り方

- ①お好み焼き用の粉を水で溶き、卵を入れて混ぜる。
- ②レタスは適当な食べやすい大きさに切っておく。

- ③熱したホットプレートに油を引く。焼く直前にレタスを①に入れて混ぜ生地をのぼす。片面が焼けるまで蓋をして、蒸す状態で待つ。
  - ④焼けたら返してまた蓋をして、焼けたら出来上がり。
- お好みで青海苔などをトッピング!  
(JA岩井のこだわり簡単レタスレシピ!より)
- 茨城県農業総合センター  
坂東地域農業改良普及センター  
野口 敬 命

# 畑地かんがい推進事例

## 谷田部北部地区

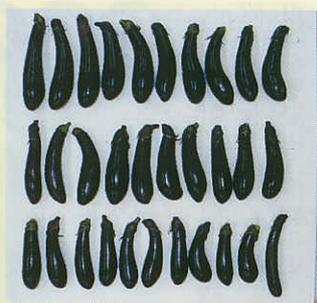
(つくば市)

### ○モデルほ場でかん水効果を実証

谷田部北部地区では、畑地かんがいモデル実証ほ場を設置し、試験的に水を利用した野菜栽培を行っています。平成十九年度はナスで調査を行いました。

### ○夏秋ナスのかん水効果

露地ナスは、慣行では天水のみで栽培しますが、夏の乾燥時に水分不足になると、つや無し果や日焼け果が増加し、品質が低下します。モデルほ場では、八月にかん水チューブでかん水を行い、収穫調査を行いました。



▲かん水あり



▲無かん水

ナスのかん水効果 8月30日収穫物



畑かん現地研修会の様子 8月23日開催



出前講座の状況 (H19.10.22 八千代町)



現地見学の様子 (H19.2.16 坂東市)

その結果、かん水により一株当たり果数が増加し、無かん水に比べて収量は131%増加しました。また、つや無し果及び日焼け果の発生が少なく、品質も向上しました。

### ○畑かん現地研修会を開催

八月には、地元農家など三十四名が出席して、モデルほ場で現地研修会が開催されました。かん水チューブやスプリンクラーの実演が行われ、参加者は熱心に聞いていました。

谷田部北部地区では、来年から本格的に霞用水が使えるようになるため、野菜の作付け増加も期待されています。

# 畑地整備・畑かんを進めよう

### ○畑かんマイスター出前講座

茨城県では、畑地かんがいを取り入れ、営農で成功されている皆さんを「畑かんマイスター」と呼び、畑地整備のアドバイザーとなつていただいております。そして、このマイスターに畑地整備の必要性や畑地かんがい導入後の営農の変化等について分かりやすく説明していただく「畑かんマイスター出前講座」を実施しています。これから、畑地整備を考えている地域の方々にとって、「現場の生の声」を直接聞くことができる貴重な場であると考えております。

講座はこれまでに計五十八回開催し、延べ千人以上の方々畑かんマイスターの講話を聞いていただくことができました。実際に現地を見て、意見交換を行うことで、畑地かんがいを取り入れた営農に対して興味を持たれる方も多く、非常に好評です。

平成二十年度も十六回の講座を予定しておりますので、実際に話が聞きたい、現地が見たいという方は、お早めにご連絡いただきたいと思います。

平成十六年度から始まったこの出前

### 〈お申込み・問い合わせ〉

水戸、土浦、筑西、境の各土地改良事務所  
または、霞ヶ浦用水事業推進事務所

住所 下妻市下妻乙二〇九  
電話 〇二九六(四四)五二六一