

土壌水分の多い土地でも生育可能な作物・植物について

土壌水分の多い土地でも栽培が比較的可能な作物と植物をまとめた。まず土壌水分の多い土地でも栽培可能な景観作物について整理し、次に景観作物ではないが土壌水分の多い土地でも栽培可能な作物を整理した。最後に農地での栽培例は少ないが、土壌水分の多い土地でも生育する植物について整理した。

土壌水分の多い土地でも比較的栽培が可能な景観作物

作物名	特徴など
ハス	<p>【原産・分布】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 中国、オーストラリア、北アメリカに自生している。 <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 花を楽しむ観賞用の系統と食用の系統がある。 ・ 似ている作物でスイレンもある。ハスは水面から茎をのぼして咲くが、スイレンは水面に浮かぶように花を咲かせる。 <p>【育て方のポイント】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 常に水を張っておく必要がある。
ペルシアンクローバ (雪印種苗:まめ小町)	<p>【原産・分布】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ペルシアンクローバは中東が原産と言われており、和名をヒナツメクサという。海外では牧草として利用されることが多い。 <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 雪印種苗が販売するペルシアンクローバの「まめ小町」は、湿害が生じやすいほ場でも枯死することなく生育する。 ・ 春播きまたは秋播きを行うとピンク色の花が約1 ヶ月程度咲く。景観美化や蜜源作物として使用が出来る。 ・ ダイズシストセンチュウの抑制効果が高い。 ・ 土壌を肥沃化する。 <p>【育て方のポイント】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 種子が非常に細かいため、覆土が深くなりすぎないように注意する。 <p>【播種期と播種量】 ※西南暖地の場合</p> <p>春播き：2月下旬～3月下旬 晩夏播き（年内すき込み）：9月 秋播き：9月下旬～10月下旬</p>

以下の景観作物はハス、ペルシアンクローバと比較し、水はけのよい土地を好む傾向にあるが、水田裏作として栽培されていた景観作物である。

作物名	特徴など
レンゲ	<p>【原産・分布】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中国が原産とマメ科の1年草である。 <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水田裏作の緑肥として栽培されてきた。 ・排水不良田では発芽・生育が劣る傾向にある。 <p>【播種期と播種量】 ※西南暖地の場合 9月中旬～10月下旬 3kg～4kg/10a</p>
ナタネ	<p>【原産・分布】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ナタネはアブラナ科アブラナ属である。アブラナの仲間は地中海沿岸が原産と言われている。 ・日本では江戸時代に主に灯火用に栽培されていた。絞った油粕は肥料として活用もしていた。 <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・かつては水田裏作として栽培され、耐湿性が比較的強い作物だが、降雨によるほ場の停滞水では湿害を受けやすい。 ・暗渠、明渠などの排水対策や畝立てによる湿害対策を施す必要がある。 ・ナタネは多くの品種が存在するが、搾油を行う際はエルシン酸(心臓疾患を引き起こす可能性のある脂肪酸)を含まない品種を栽培する。 <p>【育て方のポイント】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・観賞用ナタネは品種を組み合わせることで、長期間の景観保持が可能である。 ・連作により、菌核病、根こぶ病等の病害が多発する。連作を防ぐためにイネ科作物などと輪作する。 <p>【播種期と播種量】 ※暖地の場合 10月中旬～11月上旬</p>

土壤水分の多い土地でも比較的栽培が可能な作物

作物名	特徴など
ドクダミ	<p>【原産・分布】 ・ 東アジアまたは東南アジアが原産の多年草である。</p> <p>【特徴】 ・ 白い花を咲かせ、耐暑性が高い。 ・ 幅広い環境に適応し、ほとんど場所を選ばずに栽培が出来る。</p> <p>【育て方のポイント】 ・ 肥料を与えなくても栽培が可能である。病気と害虫もほとんど見られない。</p> <p>【増やし方】 ・ 地下茎で増やすことが出来る。</p>
サトイモ	<p>【原産・分布】 ・ 熱帯アジア原産の作物で高温多湿を好む作物。</p> <p>【特徴】 ・ 品種が多く、品種によって向いて芋の食味が変わる。</p> <p>【育て方のポイント】 ・ 土壤水分の確保が増収のポイントだが、排水不良田では成育が劣る。 ・ 月に1回の施肥と土寄せで栽培が可能である。</p> <p>【播種期】 4月～5月に種イモの植え付けを実施する。</p>

土壌水分の多い土地でも比較的栽培が可能な植物

作物名	特徴など
アジサイ	<p>【原産・分布】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 日本原産の落葉低木である。 <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 梅雨時に花を咲かせる丈夫で育てやすい花木である。 ・ 花の色が土壌の酸性度によって変化する。 <p>【育て方のポイント】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ やや湿り気のある肥沃な土壌を好む。水切れに注意が必要である。 <p>【播種期】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 関東から西部では1月から3月にかけて植えつける。
カキツバタ	<p>【原産・分布】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 日本、朝鮮半島～東シベリアが原産地の水生植物である。 <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 耐暑性が高い多年草である。紫色の花を咲かせる。 ・ 花が似ているアヤメは陸生で水はけのよい土地を好むが、カキツバタは常に水のあるところを好む。 <p>【育て方のポイント】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 日あたりの良い水辺が適しており、5cm～15cmの水深を保つ必要がある。 ・ タネをまくと3年ほどで開花する。苗を植え付けるのが一般的である。
アンゲロニア	<p>【原産・分布】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 中央アメリカから南アメリカの熱帯から亜熱帯地域が原産の多年草だが、日本では冬越しが難しいため一年草として扱われることが多い。 <p>【特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 夏から秋にかけて紫、ピンク、白などの花を咲かせる。 ・ 高温多湿、乾燥に強く、夏の花壇や寄せ植えによく使われる。 <p>【播種期】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 4月～5月に播種を行う。

次頁以降に参考資料を添付する。下記に参考資料の出典を示す

土壌水分の多い土地でも比較的栽培が可能な作物の活用

作物名	内容	参考 URL
ハス・マコモ	・丹波篠山市が作成した耕作放棄地の活用策。ハスとマコモのページを抜粋し、添付する。	PowerPoint プレゼンテーション
ナタネ	・農林水産省作成「耕作放棄地への導入作物事例」に掲載されていたナタネの栽培方法と活用について	スライド 1

参考資料のほか、以下に作物などの活用事例を示す

作物名	出典・活用例など	参考 URL
アジサイ	・神奈川県足柄上郡開成町で行われているアジサイによるイベント ・ボランティアを募り世話をしている他、イベントで特産品の販売なども行っている。	開成町あじさいまつり実行委員会公式ホームページ 水田を彩る5000株のあじさい - 虹色の田園風景を歩こう。開成町あじさいまつり。楽しいイベント盛りだくさん。 ※イベントパンフレットを添付
カキツバタ	・かつてコメが作られていた湿地がカキツバタの群生地になったニュース	“耕作放棄地”に30年前から咲くカキツバタ「原風景として残したい」山あいの地域を彩る初夏の花 長岡市 TBS NEWS DIG (1 ページ)
ハス	・山形県朝日町で荒廃していた農地をハス田に整備した事例	7月2日 大谷地区のハス田が見ごろ／朝日町ホームページ トップページ
ドクダミ	・ドクダミを活用して、Uターンの若者がクラフトコーラを作っている事例	地元の薬草文化を活かしたコーラを製造 「ぎふコーラ」飛躍の秘密：ひとまち結び

マコモ



マコモは農薬や化学肥料を一切使わずに栽培できるので、健康志向の人に喜ばれています。年2回葉を収穫しても、マコモダケの生長には影響しません。株分けすれば簡単に増やすことができます。また、イノシシやシカなどの獣害はほとんどありません。

	4	5	6	7	8	9	10	11	12
作業		苗準備 5月下旬 までに定植					収穫		
水管理		浅水	深水	中干し	深水	適度に走り水			



マコモの葉は、お茶やパウダーなど食用になるほか、しめ縄やまくらなど様々な用途に使えます。

マコモダケは、天ぷらや炒め物、炊き込みご飯などに使えます。

ハス

花ハスのレンコンは一株3,000~5,000円と高価なので種子から培養してみましょう。まずはミニポットに10粒程度播種し小さなレンコンを育て、次の年に水田に定植していきます。

	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
1年目	ポットに播種				庭先で水管理			バケツなどに植え替え				
2年目							代かき・水田に定植			開花		



大賀ハス(オオガハス)



爪紅茶碗蓮(ツマベニチャワンバス)

ビオトープ

山際の比較的整備された場所

【ポイント】

年間を通して湛水

草刈りは高刈りで行う(例:7月上旬と8月中旬)

水面に樹木の枝などが垂れている箇所は深めの水深にする

水際の草を少し残しておく

【生きもの例】

両生類:モリアオガエル、アカガエル、シュレーゲルアオガエル、ツチガエル、セトウチサンショウウオ、アカハライモリ

昆虫類:オニヤンマ、アキアカネ、オオシオカラトンボ、コオイムシ、マツモムシ

その他:イチヨウウキゴケ、オオタニシ、ササユリ



山際の放棄された場所

【ポイント】

年間を通して湛水

草刈りは年数回高刈りで行う(例:7月上旬と8月中旬)

湛水状態が悪い場合セイタカアワダチソウや樹木を取り除く

水面に樹木の枝などが垂れている箇所は深めの水深にする

【生きもの例】

両生類:モリアオガエル、トノサマガエル、ツチガエル、アカハライモリ、セトウチサンショウウオ

昆虫類:オニヤンマ、アキアカネ、コシマゲンゴロウ、ハイイロゲンゴロウ、ガムシ

その他:イチヨウウキゴケ、オオタニシ



- ・なたねは「花いっぱい運動」等、地域ぐるみの活動として取り組まれ、地域振興策としても一役買っている
- ・また、菜種油の循環利用により環境活動の一環として取り組まれている地域もある

○作物特性

地 域	全国
気候条件	特になし
土地条件	特になし
栽培時期	9～10月頃に播種し、開花は春先、その後菜種を収穫
栽培の特徴	長所：比較的省力的 短所：収益が低い



○課題と解決策の事例

課 題	解 決 策
後継者不足	子供達の体験学習など地域住民の応援
農業従事者の高齢化	高齢者でも使用できる機材の導入で地元の高齢者の応援
栽培・収穫にかかる指導	普及指導センターによる指導
栽培コストの回収	食用油、肥料(油かす)、軽油代替燃料として販売
土地の借用	市が地権者から借地

○作物導入の契機

- ・景観形成、都市農村交流や地域興し等の地域活性化活動との連携が容易
- ・菜の花プロジェクトとして、菜種油を搾油、油かすを肥料として利用、また、菜種油を販売した後、回収、加工し、軽油代替燃料として利用
- ・バイオマスタウン構想(循環型社会構築)への取組
- ・主要道路沿いの景観形成

○具体的な地区事例

	解消の契機	具体的取組と支援策等
七尾市 (石川県)	<ul style="list-style-type: none"> ・市道開通を契機に、景観面から耕作放棄地対策を検討 ・昭和30年代に栽培されていた菜の花の景観を懐かしんだ地域高齢者による発案 	<ul style="list-style-type: none"> ・七尾市バイオマスタウン構想と連携、生ごみ堆肥を活用した菜の花栽培と循環利用を推進 ・市民ボランティアと農業者が連携した菜の花イベントの開催(菜の花ろうそく行灯アート展)、景観を活かしたグリーンツーリズム等の活動を推進
田原市 (愛知県)	<ul style="list-style-type: none"> ・旧田原市農業委員会主導による「<u>菜の花エコプロジェクト</u>」の立ち上げ ・遊休農地解消、優良農地確保、環境保全等、総合的な検討の結果、菜の花の導入を決定 	<ul style="list-style-type: none"> ・菜種油は地域の特産物として道の駅で販売 ・油かすは肥料として、廃食油は公用車等の燃料として利用 ・18年にNPO法人を設立、資源循環のため、農業者、市民等による一体的な取組を推進
三豊市 (香川県)	<ul style="list-style-type: none"> ・日照時間が長く、かつての除虫菊産地であり、現在では一大花き産地として発展 ・近年、商品価値の面から施設栽培が増加、景観の優れる露地栽培が大幅に減少 ・観光客に対し、四季折々の花を提供したい 	<ul style="list-style-type: none"> ・耕作放棄地解消と地域活性化のため、H4に「<u>花いっぱい運動推進協議会</u>」を設立 ・年間を通じて花の苗を町内各所に供給 ・地域高齢者が中心となって活動を行うとともに、JA退職者による栽培指導等を実施

○その他

- ・収穫量 約150kg/10a(全国平均)
- ・単収の向上には排水対策が重要
- ・コスモス(表作)となたね(裏作)の通年栽培による農地の保全

神奈川県足柄上郡開成町 あじさいまつりパンフレット抜粋

北部地域農産物収穫体験

(あしがり郷瀬戸屋敷との連携事業)

あじさいの里又は瀬戸屋敷周辺の畑で、旬の農産物を自分の手で収穫しよう。



収穫体験の予約
詳細はこちら



とことん玉ねぎ収穫体験!

～農家のリアルに触れる1日～

6/
7日(土)

開成町ブランド『快晴茶』の
収穫体験とランチ体験
with American

6/
9(月)・11日(水)・13日(金)

バイオ炭で地球を冷やそう!

旬の野菜の収穫体験

6/
7日(土)・8日(日)・14日(土)

こだわりの珍しい野菜を味わって

～7種類の野菜の収穫体験&あじさいの里のお散歩～

6/
7日(土)・8日(日)・14日(土)・15日(日)

白いトウモロコシ!? 開成町で人気の

祭り期間中、
毎日体験実施 “ホワイトショコラ”を
知ろう、採ろう!

学びの場となるあじさいまつり

●吉田島高校との連携

1. 弥一芋コロッケの販売

開成弥一芋の親芋を活用した
「弥一芋コロッケ」を同校が開発し、
高校生が販売します。



販売日時: 6月14日(土) 10時～(売り切れ次第終了)

販売場所: したしみ休憩所

2. 開成ブルーの苗木の販売

同校で栽培した町オリジナルあじさい
「開成ブルー」の苗木を高校生が販売します。



販売日時: 6月14日(土) 10時～(売り切れ次第終了)

販売場所: したしみ休憩所

●文命中学校との連携

あじさいまつり・阿波おどり記念うちわの販売

販売日: 6月7日(土)～15日(日)

販売場所: あじさい公園(実行委員会本部)

販売額: 100円

開成町と交流都市の地場産品販売

日程: 6月7日(土)

場所: メイン会場

内容: 開成町が災害時の協定を締結している
北海道の幕別町や茨城県の茨城町、
大洗町、阿見町が地場産品を販売します。

「天空～あじさい～」

(開成町商工振興会との連携事業)

日時:

① 6月7日(土) 8時～11時

先着150名まで

② 6月14日(土) 8時～10時

先着100名まで

場所: 足柄上合同庁舎

受付: 両日現地7時30分より

料金: 大人2,000円

子ども1,000円(中学生以下)

内容: 係留飛行の熱気球搭乗体験です。

(強風、雨天等の場合は中止です。)



第14回 アシガラマルシェ

(NPO法人アシガラパートナーズとの連携事業)

日時: 6月14日(土)、15日(日)

10時～16時【小雨決行/雨天中止】

会場: あじさいの里内

内容: 足柄地域で活躍する美味しいキッチンカーが
集まります。楽しい食事をお楽しみください。

町民アイデア事業

開成町あじさいまつりの魅力を
町内外に発信するため、町民が企画・運営した
アイデア事業を実施しています。



ASHIGARA.MARCHE

神奈川県足柄上郡開成町
あじさいまつりパンフレット抜粋



6/7 (土)

メイン会場

10:00～ 開園式

- 10:40～10:50 開成音頭披露 (開成町婦人会)
- 11:00～11:30 吹奏楽演奏 (文命中学校吹奏楽部)
- 11:40～12:10 阿波おどりパフォーマンス (開成町阿波おどり連協会)
- 12:30～14:30 あじさいちゃんお誕生日会 ※雨天中止
ゲストのキャラクターも多数参加!
- 15:00～16:00 ジャズオーケストラ (開成ジュニアアンサンブル「スーパーブルーパズ」)

サブ会場周辺 10:00～16:00

- ガラポン抽選会と安全運転ゲーム (小田急電鉄) ※雨天中止
- ロマンスカーミュージアムオリジナル
コラボデザイン缶バッジ製作体験 (ロマンスカーミュージアム) ※雨天中止
- かざ車づくり (青少年指導員連絡協議会) 【会場:サブ会場】 ※材料なくなり次第終了
- 猿まわし大道芸 (戦豆) ※雨天中止 【会場:お休み処】



詳しくはこちら

6/8 (日)

メイン会場 10:00～16:00

- 10:00～10:30 キッズダンス (YOH DANCE STUDIO「PikalPika!」)
- 10:45～11:00 ファンキッズ西湘開成
- 11:30～12:30 ジャズオーケストラ (スイングエース)
- 13:00～14:00 大道芸 (湘南大道芸)
- 14:00～15:00 猿まわし大道芸 (戦豆)
- 15:00～16:00 JAZZ & SOUL (NANABAND×石井ひなた)

サブ会場周辺 10:00～16:00

- エコバック作り教室 (湘南電力)
- 猿まわし大道芸 (戦豆) ※雨天中止 【会場:お休み処】
- かざ車づくり (開成町商工振興会) 【会場:お休み処】
- 大道芸 (湘南大道芸) 【会場:お休み処】

6/9 (月)

メイン会場 10:00～16:00

- ※予約による一般団体の発表会です
- 10:30～11:30 大正琴演奏 (マロン4)
 - 11:45～12:45 オカリナ演奏 (湘南ラブクレール)
 - 13:00～14:00 杖道演武 (足柄杖道)

あじさい池キレイです!



あじさい池

期間: 6/7～15
場所: メイン会場

カラフルなアジサイ
約2千輪が浮かびます

6/10 (火)

メイン会場 10:00～16:00

- ※予約による一般団体の発表会です
- 10:30～11:30 酒田保育園児による合唱他 (酒田保育園)
 - 13:00～14:00 フラダンス (ガーデニアレイフラススタジオ)

6/11 (水)

メイン会場 10:00～16:00 ※予約による一般団体の発表会です

- 文化団体連絡協議会の発表
- 10:00～10:40 ジャズ演奏 (開成ジャズアンサンブル Brewers)
 - 10:45～11:15 コーラス (ハイドレインジア)
 - 11:20～12:00 リズム体操 (風の輪)
 - 12:10～13:10 浪曲、ギター弾き語り (寄席な部)
 - 13:15～13:55 大正琴演奏 (琴城流大正琴鈴の音琴粋会)
 - 14:00～14:30 民謡 (開成町婦人会民謡部)



神奈川県足柄上郡開成町 あじさいまつりパンフレット抜粋



6/12 (木)

メイン会場 10:00～16:00 ※予約による一般団体の発表会です
 10:30～11:30 みんなで歌おう (合唱) (開成幼稚園 年長児)
 13:00～14:00 フラダンス (ホウナニナブア)



6/13 (金)

メイン会場 10:00～16:00 ※予約による一般団体の発表会です
 11:45～12:45 太極拳演舞 (Hisayo-HHB 健康太極拳)



足水
 期間: 6/7・8・14・15
 場所: メイン会場

6/14 (土)

メイン会場 10:00～16:40
 10:00～11:00 子ども太鼓 (酒田保育園)
 11:30～12:30 太鼓演奏 (開成水神雷太鼓保存会)
 13:00～14:00 ヤマハコンサート (大村楽器店)
 14:30～15:30 神奈川県警音楽隊コンサート
 15:40～16:40 えっさホイおどり (ODAWARA えっさホイ)

サブ会場周辺 10:00～16:00

- 猿まわし大道芸 (戦豆) ※雨天中止
【会場:お休み処】
- アシガラマルシェ (アシガラパートナーズ)
【会場:町道118号線】



6/15 (日)

メイン会場 10:00～16:00
県西地域高校生の部活動発表

- 10:00～ 小田原城北工業高校 (プラスバンド部)
- 10:40～ 大井高校 (吹奏楽部)
- 11:30～ 立花学園高校 (理科部)
- 12:00～ 相洋高校 (和太鼓部)
- 12:40～ 足柄高校 (ダンス部)
- 13:00～ 大井高校 (ダンス部)
- 13:15～ 吉田島高校 (ダンス部)
- 13:25～ 小田原東高校 (ダンス部)
- 13:45～ 山北高校 (ダンス部)
- 14:05～ 西湖高校 (ダンス部)
- 14:45～ 旭丘高校 (吹奏楽部)
- 15:30～ 小田原東高校 (吹奏楽部)

サブ会場周辺 10:00～16:00

- 猿まわし大道芸 (戦豆) ※雨天中止
【会場:お休み処】
- かざ車づくり (開成町商工振興会)
【会場:お休み処】
- アシガラマルシェ (アシガラパートナーズ)
【会場:町道118号線】

