



# たねダンゴ<sup>®</sup>

指導員養成講座テキスト

～新しいたねまき手法の指導員を目指そう～



公益社団法人 日本家庭園芸普及協会





## 目 次

### <概要編>

1. たねダンゴについて
  - 1) たねダンゴって、なに？
  - 2) たねダンゴがつくる風景
  - 3) たねダンゴが生まれたきっかけ
2. なぜ、たねダンゴなのか？～たねダンゴは、どんな場面で有効か？

### <実践編>

3. たねダンゴのつくり方
  - 1) 基本材料
  - 2) たねダンゴのつくり方手順～ベースとなる「ダンゴ土」を作る
  - 3) たねダンゴのつくり方手順～親ダンゴから、実際に植え付ける  
　　小さい「たねダンゴ」を取り分ける
4. たねダンゴの植え付け方
  - 1) まずは、事前の「土作り」が肝心！
  - 2) 植付け手順と、植え付け時の株間
5. たねダンゴの育て方
  - 1) たねダンゴは、植付け後の「見守り」がとっても大事！
6. 年間計画～たねダンゴで一年を通しての花壇づくり
7. たねダンゴに向く花の種類
  - 1) 春まき
  - 2) 秋まき

### <指導編>

8. 講習会・イベント実施にあたって
  - 1) 必要な材料、準備品リスト
  - 2) たねダンゴ講習・イベント事例集

## 1. たねダンゴについて

### 1) 「たねダンゴ」って、なに？



「たねダンゴ®」は、花のたねや肥料、土壌改良材などが入った土のダンゴを花壇やプランターに植え付けて、花を咲かせる新しい緑化手法です。

「泥団子」を使ったたねまき手法は、以前から農林業における砂漠緑化や自然農法の現場などで用いられてきました。

当協会が提案している「たねダンゴ®」は、小さな子どもから大人まで、誰でも楽しくたねまきが出来る、新しい「コミュニケーションツール」として生まれました。

### 2) たねダンゴがつくる風景

たねダンゴは、日本全国で、花を咲かせてきました。



南相馬市零地区休耕田でのたねダンゴ風景（5月）



象の鼻パーク（全国都市緑化よこはまフェア：5月）



プランターでのたねダンゴ事例（宮城県女川町：5月）



お台場「おもてなし花壇」でのたねダンゴ風景（8月）

### 3) たねダンゴが生まれたきっかけ

#### 東北での「花と緑の復興支援活動」から生まれました

岩手県宮古市の保育園の庭で、花を植える活動がきっかけとなって生まれたプログラムです。

花の苗を植える場合と異なり、種まきで花を育てる際、子どもたちにとって小さなたねを扱うのは難しいことから、現地で活動していたグリーンアドバイザーが、土にたねを混ぜておダンゴを作って地面に埋めた、というアイデアがはじまりで、その後、活動の中で改良を重ねてきました。誰もが楽しく簡単に取り組める「たねダンゴづくり」は、子どもたちとの取り組みだけでなく、仮設住宅等での活動でも大変喜ばれ、被災地を花と笑顔でいっぱいにする手法として広まりました。



↑→福島県南相馬市での、一反ほど  
の休耕田に、地域の皆さんと「たね  
ダンゴでの花畠づくり」

↑「たねダンゴ」のきっかけとなった  
活動のようす。岩手県宮古市の赤前  
保育園で子どもたちとの種まきです。

#### 【コラム①】福岡正信さんと粘土団子について

「たねダンゴ」のイベントや講習会を行うと、時々「これは福岡正信さんの粘土団子をもとにした手法ですか?」という質問を受けることがあります。「粘土団子」は先人の知恵として大変素晴らしいのですが、「たねダンゴ」はそれとは別の生い立ちにより生まれたものです。粘土団子(ねんどだんご)は、福岡正信氏が生んだ「自然農法」で使われる手法で、自然農法のエッセンスの集積とも言われています。

#### 【コラム②】たねダンゴは海外にもあった!

たねダンゴと同様の手法は、イギリスやアメリカなど海外でも「seed bomb」(たね爆弾)と呼ばれ、緑化の手法として用いられているようです。粘土に堆肥とたねを入れて、よく混ぜ合わせたものを、ボール状にまとめて作るようです。

## 2. なぜ「たねダンゴ」なのか？

### 1) 「たねダンゴ」のメリット

たねダンゴだからできること、たねダンゴをおすすめする理由が、たくさんあります

#### ①育てやすい

ダンゴに重さがあるので、風で飛んだり、雨で流れたりしにくく、傾斜地での花壇づくりにも適しています。また、ダンゴに保水性があり、肥料を入れてあるため、植物の初期生育を助けます。



②ダンゴにたねをくっつけて作ったたねダンゴを、花壇全体に配置して植え付けます。



③左側がたねダンゴで、右側が苗で植えたマリーゴールド。2カ月後にはたねダンゴ植えた箇所からの方が大きく育ちました。

④たねダンゴを植えた箇所からまとめて発芽。



⑥楽しい！がいちばん♪

⑤花束のような姿に。

#### ②小さなたねでも、扱いやすい

普段は扱いにくい極小なたねでも、たねダンゴなら球根を植えるような感覚で種まきを行うことができます。

#### ③強く、たくましく育つ

たねダンゴは、たねの直播きになるので根が良く伸び、強風でも比較的倒れにくく、丈夫に育ちます。

#### ④除草作業がしやすい

たねダンゴを植えた箇所からまとまって発芽するため、点々と発芽する雑草との見分けがつきやすいです。

#### ⑤花束のような姿で花が咲きます

たねダンゴを植えた箇所からまとまって発芽して育つため、花束のような姿に育って花が咲きます。

#### ⑥誰でも参加できる楽しいイベントになる

たねダンゴを作ること自体が楽しく、つくりながら交流する事ができるので、子どもからお年寄りまで、誰でも参加できるイベントになります。

## 2) たねダンゴを活用できる場面

誰でも楽しく取り組める「たねダンゴ」は、いろんな場面で、いろんな形で活用できます。

- ①学校、保育園、幼稚園などの花育プログラムとして
- ②イベントの参加・体験型プログラムとして
- ③高齢者施設でのアクティビティとして
- ④地域のコミュニティづくりの活動メニューとして
- ⑤公共緑地（公園、道路等）のボランティアプログラムとして

グリーンアドバイザーが地域やイベントなどで取り組むプログラムとして、多くの可能性があります



小学校の授業で、学校花壇に植付け。



都市緑化フェアに向けて  
みんなで花壇づくり。



### 3. たねダンゴのつくり方

#### 1) 基本材料

**ケト土**…ヨシやスゲ等の植物が、湿地に堆積腐熟し、ドロ状になつたもので、纖維分に富み、保水性がいい反面、排水性が悪い特徴があります。苔玉づくりや盆栽の材料として売られています。粘り気のあるダンゴを作るのに欠かせない材料です。



ケト土

**赤玉土（小粒）**…園芸に欠かせない基本用土ですが、たねダンゴづくりでは、基材としてのケト土だけでは、ダンゴが柔らかくなり過ぎてしまうため、固さを調整するためのつなぎ役として、ケト土7:赤玉土3の割合で混ぜています。(芝の目土として売られている赤玉土を使用する場合は、肥料分の入っていないものを選びます)



赤玉土（小粒）

**緩効性化成肥料**…発芽後の苗が、健やかに育つための元肥（初期肥料）として、粒状の緩効性化成肥料をダンゴの中に練り込んで使います。



緩効性肥料

発芽直後の根を傷めないようにするには、効き目が穏やかな緩効性タイプが適しています。水に溶けてすぐに効く即効性タイプは適していません。

**二価鉄イオン水**…二価鉄イオン水は、植物に必要な鉄分を二価のイオン ( $\text{Fe}^{++}$ ) として含む水溶液です。

ケト土と赤玉土をこね合わせる際、「水」を少しずつ混ぜながら柔らかくしていきますが、「二価鉄イオン水」を使用することで、発芽など生育を促します。



珪酸塩白土（粒状）

**珪酸塩白土**…珪酸塩白土は多孔質の白い粘土鉱物で、ミネラル分補給や酸度調整、根腐れ防止などを目的として使われます。粒状のものと粉末状のものがあり、目的に合わせて使い分けます。たねダンゴづくりでは、用土の団粒化を図るために、ダンゴの中に粒状のものを練り込んだり、植え付けの際にどこに置いたかわかりやすくすることも兼ねて、粉末状のものを表面にまぶしたりして使ってています。



珪酸塩白土（粉状）

**たね**…ダンゴにつける花のたねは、1種類ずつでもかまいません。数種類のたねをミックスしたものをを使います。たねダンゴに適した花の中には花期の短いものもありますが、数種類をミックスすることで、次から次へと花がリレーのように開花し、花壇全体としての花期を長くすることができます。たねダンゴに適した花の種類は**10～11**ページに紹介しています。



花のたね（ミックス）

## 2) たねダンゴのつくり方手順～ベースとなる「ダンゴ土」を作る

たねダンゴづくりは、まずは土をこねる作業から。  
ケト土と赤玉土（小粒）をよくこね合わせて「ダンゴ土」を作ります。



### 「ダンゴ土」の作り方

ケト土：赤玉土（小粒）= 7 : 3 の割合で  
よく混ぜ合わせてベースとなる「ダンゴ土」  
を作ります。

最初に赤玉土を手おけ等に入れ、そこに規定  
通り希釈した二価鉄イオン水を加えて、赤玉  
土をペースト状になるように練ります。

その後、ケト土を加えて、赤玉土と馴染むま  
で、よくこね合わせます。パン生地をこねる  
要領で、しっかり力を入れてこねてください。

### 「ダンゴ土」の固さと調整方法

ダンゴ土の固さは適度に粘り気があって  
しっとりとまとまるくらいが目安です。  
ボソボソして割れやすいようだと、水分  
が少なくてまとまりにくいので、二価鉄  
イオン水を少しずつ足して、柔らかくし  
ます。

逆に、ベチャベチャして、強く握ったとき  
に水が染み出すようなのは、水分が多す  
ぎて柔らかすぎるので、赤玉土を少しず  
つ足して調整します。

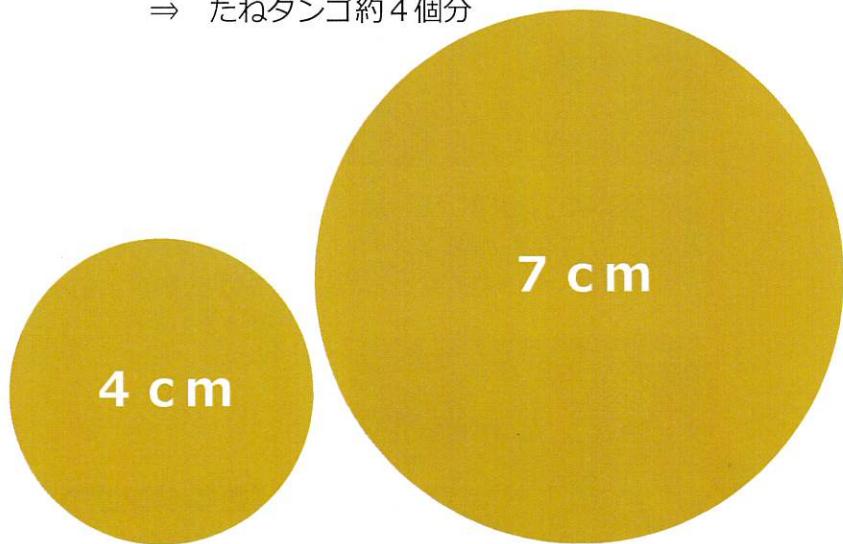
### 「親ダンゴ」を作つておく

最終的に植え付けに使う「たねダンゴ」は直径約 2cm  
です。

イベントを実施する場合、ダンゴ複数個分の大きさの  
「親ダンゴ」を事前に作つておきます。

「親ダンゴ」1 個から取り分けて作れる「たねダンゴ」  
の数はおおよそ以下の通りです。

- 「直径 7cm 大」（テニスボール程度）の親ダンゴ  
⇒ たねダンゴ約 10 個分
- 「直径 4 cm 大」の親ダンゴ  
⇒ たねダンゴ約 4 個分



イベントとしてのたねダンゴづくりでは、時間が無いとき  
や、小さなお子さんが作るときなどで、事前に作つておいた  
「親ダンゴ」を参加者に配るところから始めるケースもあ  
ります。

### 3) たねダンゴのつくり方手順

～親ダンゴから、実際に植え付ける小さなダンゴを取り分ける

#### 「親ダンゴ」から、たねダンゴへ



指で開けた穴を閉じて、ふたたん丹ゴを丸めます。



丹ゴの表面の裏表両面に、たねをちゅんちゅんとつけます。（付け過ぎに注意！）



表面についたたねは、そのままだと落ちてしまうので、落ち着かせるために丹ゴを転がし、たねを丹ゴにめりこませます。



仕上げとして、たねをつけた丹ゴを、珪酸塩白土（粉）の上でさっと転がして、軽くまぶします。

#### 【たね丹ゴづくり作業での注意事項】

- ◎珪酸塩白土（粉）をまぶしたあとは、手のひらでむやみに転がさないようにします。ボロボロと土がこぼれた状態になってしまいます。
- ◎でき上がったたね丹ゴは、チョコレート菓子に似た外見になりますので、小さな子どもの誤飲・誤食に注意しましょう。

## 4. たねダンゴの植え付け方

### 1) まずは、事前の「土作り」が肝心！

**花壇の場合**…花や野菜を育てるための土作りが基本です。現状で雑草が生えている場合は、まず除草をしっかりと行います。雑草が生えたままの花壇にたねダンゴを植えると、発芽して成長する間に、雑草の勢いに負けてしまいます。そのうえで、元肥として緩効性肥料 1m<sup>2</sup>あたり 100g 程度をまいて、深さ 20cm 程度までよく耕します。

花壇の土の状態が悪い場合は、堆肥や腐葉土などの有機質の土壤改良材を、1m<sup>2</sup>あたり 2kg 程度を目安に、元肥と一緒にすき込みます。

**プランターの場合**…良質な培養土をプランターに 8 割程度入れ、元肥として緩効性肥料を 6.5cm の標準型プランター 1 基（容量で 13L 程度）あたり約 40g（女性の手で、軽くふた握り程度）を振り入れ、土によく混ぜておきます。

### 2) 植え付け手順～たねダンゴを植え付ける深さ、株間など

①たねダンゴを両手の手のひらで、平らに押しつぶします。

ダンゴを平らにすることで、発芽部分の表面積が広がり、発芽しやすくなります。



②まずは植え付ける場所に株間をとって、たねダンゴを配置します。

植えてしまうと、どこに植えたかわからなくなるので、注意します。

③たねダンゴを配置した場所に浅く穴を掘り、たねダンゴを置きます。

④たねダンゴの表面が隠れるくらい（約 5mm）覆土し、土の上から軽く押さえます。

⑤植え付け後の水やりはたっぷり、しっかり行います。

⑥水やり後、浅植えしたたねダンゴが飛び出してしまうことがあります。飛び出したたねダンゴは、乾燥して発芽が悪くなりますので、ていねいに埋め戻します。

#### 植え付ける深さ



#### 植え付け時の株間

##### ①花壇の場合

春まきは株間 4.0cm（1m<sup>2</sup>あたり約 5 個）

秋まきは株間 3.0cm（1m<sup>2</sup>あたり約 9 個）



##### ②プランターの場合

プランターの場合は、土の量に制限があり

花壇の場合ほど大きく育たないため、

株間は小さく植え付けます。 6.5cm の長方形

標準プランターに 4 ~ 5 個。直径 30cm の深型は 3 個、

直径 18cm の鉢に 1 個が目安です。



## 5. たねダンゴの育て方

### ～たねダンゴは、植え付け後の「見守り」が大事です！～

たねダンゴの育て方は、一年草をたねから育てる時と同じ。定期的な見守りを行い、生育状況をよく観察し、適期に適切な手入れを行います。

#### 植え付け直後～その後のお手入れポイント

##### ①水やり

発芽がそろうまでは、たねダンゴ及びその周辺の土を乾かしてはいけません。特に春まきの場合は、植え付け後1週間から10日くらいの間、雨が降ってくれる時期を選んで植え付けることをお勧めします。発芽がそろうまでは良く観察します。もし雨が降らなかつた場合、土が乾いているようならたっぷり灌水します。

##### ②除草

特に花壇に植え付ける場合、発芽の確認後、注意したいのは雑草です。たねダンゴは、ダンゴを植え付けたところを中心に1箇所からまとまって発芽するので、点々と芽を出す雑草と見分けやすい特徴があります。特に春まきの場合は、短期間で雑草が大きくなりやすいので、小さなうちにこまめに取り除きましょう。

##### ③間引きはしない

植え付けたダンゴ一つ一つから、たくさんの花々が育ちあって、花束のように咲くのが、たねダンゴの魅力なので、あえて間引きはせずに育てます。

#### 生育後半からの手入れ

##### ①病害虫

植物は、健康に育っていれば、病害虫の被害を最小限に抑えることができます。たねダンゴは、大地に根を張り、力強く育つので、病害虫の被害は比較的少ないですが、春まき（特にヒヤクニチソウ）は後半から、うどんこ病が発生する可能性があります。発生したら、広がる前に殺菌剤などで対処すると、花期が長くなり、秋までたねダンゴの風景を楽しむことができます。

##### ②花がら摘み・切り戻し

植物の様子を観察して、適期に花がらを摘みましょう。また、株と株の間が混みあってきたときは、特に春まきの花壇では、蒸れて病害虫の発生のもとになりますので、適宜、切り戻しを行い風通しを良くします。

※植え付けたあと、発芽状況が悪い場合は、「追いまき」をします。

発芽していない場所に、新たに作ったたねダンゴを追加で植え付けます。



↑春まきの植付け後2週間の花壇。  
このまま放置すると雑草に覆われてうまく育ちません。



↑たねダンゴから出た芽は  
雑草と見分けやすい



↑うどんこ病が発生したヒヤクニチソウ

## 6. 年間計画～たねダンゴで一年間を通しての花壇づくり

たねダンゴの植え付け適期は、種まきの適期と同じです。同じ花壇を1年間、たねダンゴだけで植栽をする場合は、開花期と植付け期を上手に合わせる必要があります。

下記は、年間スケジュール事例です（平暖地標準）

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
<b>たねダンゴづくり～植付け</b>																		
※秋まきが開花中なので、5月末以降がベスト																		
<b>春 まき</b> 					<b>開花</b> …遅く植え付けると、気温が高いので早く開花します													
	春まきの適期は5月下旬～6月末が目安。写真是たねダンゴの植付けから5日後。																	
	植え付けから17日後。春まきの場合、草もよく育つ時期なので、植付けから2週間程度で1回目の除草を行います。																	
	植え付けから約1か月後。このころに2回目の除草を行います。そろそろ咲き始める花も出てきます。																	
<b>秋 まき</b> 	<b>たねダンゴづくり～植付け</b>																	
	※秋まきは適期が短い																	
	<b>開花</b>																	
																		
秋まきの適期は10月初旬～10月末が目安。写真是10月末に植付けてから約1週間後。春まきより、発芽までに時間がかかります。																		
植え付けから約1か月後。植付け時期にもよりますが、このような小さな苗の状態で、冬を越します。除草は様子を見て適宜実施。																		
4月初旬の様子。3月頃から開花を始めた秋まきミックスの先発隊が満開になります。																		
5月初旬の様子。先発隊の花期が終わり、後発隊が満開を迎えます。同じ花壇の中で、時間とともに風景が変化します。																		



## 7. たねダンゴに向く花の種類

### 1) 春まき

※以下の分類に関しては A P G 分類体系によります。

(1990 年代に登場した被子植物の新しい分類体系。旧来分類法の新エングラー体系やクロンキスト体系がマクロ形態的な仮説を根拠に演繹的に分類体系を作り上げたのに対して、ミクロなゲノム解析から実証的に分類体系を構築するものであり、根本的に異なる分類手法です。)

※開花情報は平暖地標準で記入しております。各地域の気候条件によって開花期は異なりますのでご注意ください。

No.	名称・科名	写真	発芽適温	発芽日数	開花	草丈	品種及び色合
1	マリーゴールド フレンチ <i>Tagetes patula</i> (キク科)		25℃	5日	種蒔き後30日位から開花	30 cm程度	オレンジ イエロー ゴールド 覆色等
2	ヒヤクニチソウ 大輪ロイヤル <i>Zinnia elegans</i> (キク科)		25℃	7日	種蒔き後50日位から開花	50~80 cm	スカーレット パープル ホワイト イエロー等
3	ヒヤクニチソウ 小輪ポンポン <i>Zinnia elegans</i> (キク科)		25℃	7日	種蒔き後50日位から開花	50~80 cm	スカーレット パープル ホワイト イエロー等
4	ヒヤクニチソウ ハイブリッド <i>Zinnia hyb</i> (キク科)		25℃	7日	種蒔き後60日位から開花	45 cm程度	スカーレット パープル ホワイト イエロー等
5	ハゲイトウ 高性 <i>Amaranthus tricolor</i> (ヒユ科)		25℃	7日	種蒔き後80日位から色づく	1~1.5m	トリカラー イエロー イルミネーション アーリースプリング-
6	コスモス センセーション <i>Cosmos bipinnatus</i> (キク科)		25℃	7日	種蒔き後80日位から開花	1~1.5m	ダズラー(赤) ホワイト ローズ ピンク
7	センニチコウ 高性 <i>Gomphrena globosa</i> (ヒユ科)		25℃	7日	種蒔き後80日位から開花	1m前後	パープル ピンク ホワイト
8	ムギワラギク モンストローサ <i>Helichrysum bracteatum</i> (キク科)		25℃	7日	種蒔き後80日位から開花	1m程度	スカーレット イエロー ロ+ビ: H11-ズ ホワイト等
9	ハツユキソウ 氷河 <i>Euphorbia marginata</i> (トウダイグサ科)		25℃	14日	種蒔き後90日位から色づく	70 cm程度	灰緑に白い縁取り

※4月初旬～6月いっぱいがたねまき適期ですが、たねダンゴ花壇を作る場合、秋まき春咲き草花の開花が終る5月下旬～6月下旬の施工がベスト。ヒヤクニチソウ・ハイブリット等、暑さに強く病気に強い種を用いる場合、7月上旬でも可能。梅雨の雨を利用して発芽、生育をさせるのがおすすめです。

## 2) 秋まき

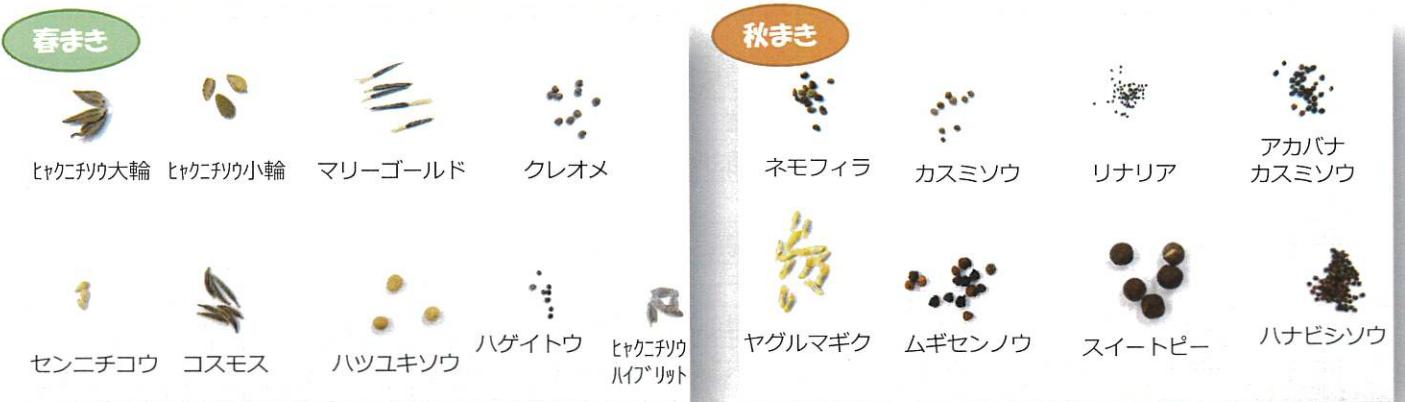
No.	名称・科名	写真	発芽適温	発芽日数	開花	草丈	品種及び色合
1	ヒメキンギョソウ ノーザンライト高性 <i>Linaria maroccana</i> (オオバコ科)		20℃	10日	2月下旬から開花	50cm程度	レッド ピンク ホワイト等
2	ネモフィラ インシグニス・ブルー <i>Nemophila menziesii</i> (ムラサキ科)		20℃	10日	3月上旬から開花	15cm程度 横に広がる	白に青い覆りん
3	ハナビシソウ <i>Eschscholtzia californica</i> (ケシ科)		20℃	10日	3月中旬から開花	50cm程度	殆どオレンジ色ですが、ピンク、ホワイト等も有
4	ムギナデシコ ギダゴ <i>Agrostemma githago</i> (ナデシコ科)		20℃	10日	4月下旬から開花	1.2m程度	ピンク 中心ホワイト
5	ヤグルマソウ サイナスタブル <i>Centaurea cyanus</i> (キク科)		20℃	10日	5月上旬から開花	1.5m程度	ブルー ピンク ホワイト等
6	シロバナカスミソウ コベントガーデン <i>Gypsophila elegans</i> (ナデシコ科)		20℃	10日	5月上旬から開花	1m程度	ホワイト
7	アカバナカスミソウ エレガンス・クリムソン <i>Gypsophila elegans</i> (ナデシコ科)		20℃	10日	5月上旬から開花	1m程度	クリムソン

※表にはありませんが、「サポナリア」もたねダンゴに向いているのでおすすめです。

※ゴデチャ、チドリソウ等もたねダンゴに向いていますが、開花が遅く、たねダンゴでの花壇づくりを年間通して行う場合には開花期が合わず、適しません。

※クロタネソウ、ワスレナグサ、ノースポール等を入れても良いのですが、草勢が弱いので他の種に隠れてしまい、まばらにしか育ちません。

たねも観察してみよう♪～形の違いや大きさを比べてみましょう



## 8. 講習会、イベント実施にあたって

### 1) 必要な材料、準備品リスト

#### 材料

たねダンゴ、約 1,000 個分の材料を下記に記します。たねダンゴ 1,000 個で、春まきなら約 200 m<sup>2</sup>、秋まきなら約 110 m<sup>2</sup>の花壇に、プランターでは約 200 基に植え付けできます。

品目	✓欄	数量	用途、その他
ケト土		15L	ダンゴ土のベース
赤玉土（小粒）		7L	ダンゴ土のベース
緩効性肥料		約 500g	たねダンゴに入る元肥
珪酸塩白土（粒状）		約 500g	たねダンゴに入る土壤改良材
珪酸塩白土（粉状）		約 500g	たねダンゴにまぶす土壤改良材
◎花壇、プランターの準備（土づくり）			
緩効性肥料			事前の土づくりで花壇、プランターに入れる 花壇の場合：100g/m <sup>2</sup> プランターの場合：40g/65cm標準一基

#### 資材

たねダンゴづくりに必要、あると便利な資材を紹介します。必要に合わせて準備ください。

品目	✓欄	仕様・数量、説明等
■たねダンゴづくり資材		
大きめのトレー（土こね用）		土をこねる所からスタートする場合に必要
水差し		希釈した二価鉄イオン水を入れておく（ペットボトルでも可）
使い捨て手袋		参加人数分、サイズ色々（大人女性 M、男性 L など）
鉢皿類（肥料などの材料用）		4枚1セット 参加者3~4名に1セット程度（紙皿も可）
鉢皿類（ダンゴ仮置き用）		参加者の人数分あると便利。（紙皿も可）
角型のトレー		できたたねダンゴを数えやすいように並べて入れる
霧吹き		たねダンゴの水分が減った際に便利
■会場設営、受付等		
テント・テーブル・イス等		参加者（想定数）等の規模によって、数量を調整
会場案内（誘導）掲示物		「会場はこちら」的なもの。A型看板の様な物があると◎
受付用具一式		「受付」掲示物、受付名簿、名札、文具類など
■持ち帰り用資材		作ったたねダンゴを参加者が持ち帰る場合
持ち帰り袋		人数分（レジ袋や手提げ紙袋）
持ち帰り用容器		人数分（フタ付きのプラ容器、ビニール袋など）
■休憩時		休憩は時間を決めて+水分補給を自由にできるよう準備が◎
お茶、茶菓子（飴）等		適宜
手洗い用水・バケツ等		水道が近くにない場合、あるとよい
■掃除用具		会場によっては必要
新聞紙・ビニールシート		各テーブルをカバーする分量（汚れてもよい場合は不要）
ほうき、ちりとり、ゴミ袋等		会場にあるかどうか、確認します（適宜、掃除）
ガムテープ・養生テープ等		イベントでは、なにかと必需品
雑巾、バケツ		テーブルが複数ある場合は、テーブルごとにすると便利

## 2) たねダンゴ講習・イベント事例集

### ①公園花壇での年間を通じた植栽～育成活動…お台場 おもてなしガーデンづくり

#### 【実施概要】

- 2020 東京オリンピック・パラリンピック開催に向けて、競技会場が多く立地する臨海地域において、真夏の時期に美しく咲く花で来場者をお迎えしようという「花と緑のおもてなしプロジェクト」に日本家庭園芸普及協会も 2014 年 6 月より参画し、「花いっぱい！たねダンゴガーデン」を作成している。たねダンゴガーデン作りの参加者の皆さんの中、有志で「見守り隊」に登録してくださった方には、花壇のようすや次の活動案内をお伝えする「見守り隊ニュース」を不定期配信している。
- 場所：都立シンボルプロムナード公園（りんかい線「東京テレポート駅」下車すぐ）
- 面積：約 240 m<sup>2</sup>（作業用園路部分を含む）
- たねダンゴ数：春まき 約 1,200 個、秋まき 約 1,500 個
- 参加者規模及び作業時間：植付けは、20 名程度の参加で約 4 時間、見守り活動は毎回 10 名程度の参加で 1~2 時間程度（その時によって異なるが、あまり長時間にはしない）
- 活動実施スケジュール及び花壇の状況：  
5 月中旬…公園スタッフによる花壇耕耘（元肥すき込み）  
5 月下旬…春まきたねダンゴづくり～植付け  
6 月中旬…2 週間後の発芽確認及び必要があれば追い蒔き、除草作業  
6 月下旬…4 週間後の除草作業～このあとは適宜、見守り活動（病害虫、雑草等）  
7 月上旬…順次開花～約 2 ル月で満開の状態に  
9 月中旬…春まき花壇のお花見イベント（お別れ前に花摘みなども）  
10 月中旬…公園スタッフによる花壇耕耘（元肥すき込み）  
10 月下旬…秋まきたねダンゴづくり～植付け  
11 月中旬…発芽確認及び必要があれば追い蒔き、除草作業 ※このあとは、適宜見守り  
3 月上旬…順次開花（早い年は、2 月中に開花も）



たねダンゴ  
Facebook  
ページで  
生育状況等  
発信中



2016 年春まきたねダンゴづくりイベントのようす。花壇は奥行 4m×60m で緩やかな斜面です。



2016 年春まきたねダンゴづくりイベントのようす。右写真は、7 月末の開花のようすです。

## ②イベントの中での「体験プログラムとして」…日本フラワー&ガーデンショウ

### 【実施概要】

- 日本フラワー&ガーデンショウ会場で「たねダンゴづくり」体験コーナーとしてGAが運営
- 場所：2017日本フラワー&ガーデンショウ会場 パシフィコ横浜展示ホールC、D
- コーナーの広さ：9m×16m（今年はテーブル10台を設置した「大コーナー」とした）
- たねダンゴ数：1人4個作成して持ち帰り。3日間で3,000人分の材料を準備した。
- 会場設営：会議用長テーブル2台×10組をコーナー内に配置し、各テーブルに講師GA 1名を配置。1回10名の参加者にたねダンゴのレクチャーとたねダンゴづくりを実施。
- 参加者規模と時間：1回のレクチャーとたねダンゴづくりで約20分。終了後約10分で片付けと次の回の準備をすることで、約30分で1回転。1日10回実施して、1テーブルあたり一日100名対応し、10テーブルで1日1,000名を受付可能とした。
- 時間配分の例：今回は、テーブルごとに開始時間を合わせて進行し、準備ができる受け入れ可能となったテーブルに、随時、参加者を案内する方式で行ったが、下記のようなタイムスケジュールでの運営も可能。

1回目：10時30分 2回目：11時 3回目：11時30分 4回目：12時  
5回目：12時30分 6回目：13時 7回目：13時30分 8回目：14時  
9回目：14時30分 10回目：15時



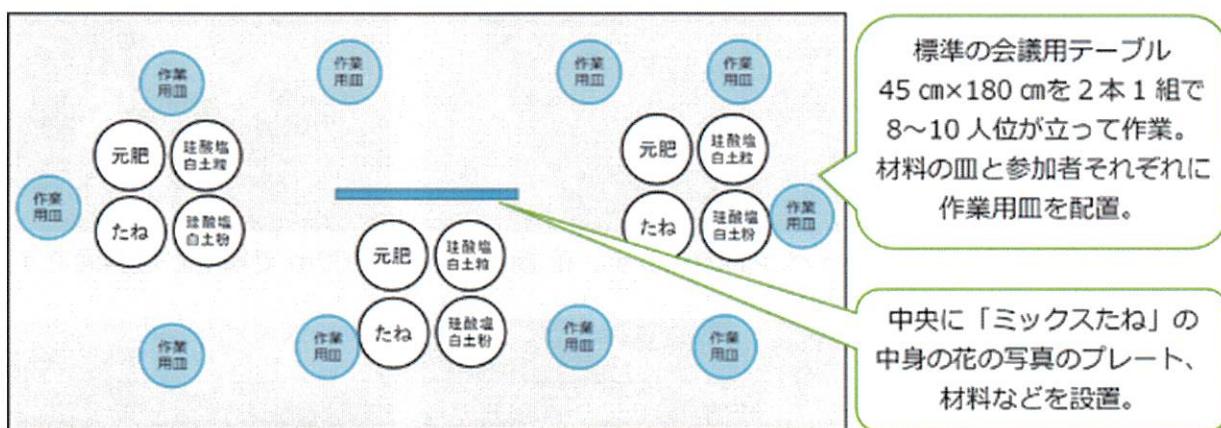
テーブルセッティング



レクチャーのようす



「ダンゴ土」づくりのようす



### ※持ち帰った後のたねダンゴの扱いについての説明事例

◎植え付け方と育て方は、7pと8pを参照に説明し、**発芽する前に、できるだけ早く植え付ける**よう、必ず説明をします。

◎持ち帰りの状況にもよりますが、袋やパックに持ち帰った場合、室内にそのまま置いておくと**発芽の4つの条件である「水」「温度」「光」「酸素**が整った状況になり、早い場合は2～3日で発芽してしまうことを説明すると、参加者に伝わりやすいです。

\*休眠が破られた種子の繁殖には、「水」「温度」「光」「酸素」の4つの環境条件が重要で、それぞれの必要条件が満たされないと良好な発芽率を得ることができない

(グリーンアドバイザー認定講習テキストより)

### ③小学校・保育園等での花育活動…小平市小学校での授業

#### 【実施概要】

- 小学校での「花育」授業として実施。1年生の生徒を対象として、学校内に作業用の教室を準備いただき、各クラス交代で「生徒一人一人がたねダンゴづくりを行い、みんなで学校花壇に移動して植付けを行う」という授業を、各1時間で実施。4クラスに対して、午前中の4時間、連続授業を行った学校もあった。
- 場所：小平第十四小学校、小平第五小学校
- 面積：第十四小学校…学年花壇約4m<sup>2</sup>×3力所+学校花壇、第五小学校…学校花壇約60m<sup>2</sup>
- たねダンゴ数：第十四小学校…約300個、第五小学校…約640個（子どもたちの作る個数は限定した）
- 参加者規模及び作業時間：第十四小学校…3クラス74名、GAスタッフ4名  
第五小学校…4クラス106名、GAスタッフ5名  
どちらも保護者にもお手伝いを呼びかけ、作業補佐、ボランティア花壇分の作成を行った。
- 活動実施スケジュール及び花壇の状況：  
どちらも10月下旬～11月初旬に実施。  
その後、経過観察第十四小学校からは、発芽不良の相談があり、現地に出向いてフォロー。花壇ボランティアさん、先生と一緒に、除草と追い蒔きを行った。  
もう一校では、発芽は順調だったが、ある程度生育したところで、鳥に食べられてしまったため、花壇ボランティア、先生と一緒に、追い蒔きと不織布掛け作業を行った。

#### <参考>小平での小学校授業の進行表および植栽計画図（GA 東京作）

小平第十四小学校「たねダンゴ教室」タイムスケジュール、必要備品  
※小平第五小学校も45分の授業時間は同様

小平市立第十四小学校花壇 植栽配置図 (生徒数74人)

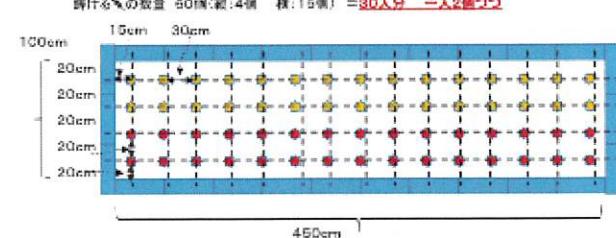
#### タイムスケジュール

7時40分：	小平駅南口交番前集合
8時00分：	学校着 挨拶、自己紹介
8時10分：	作業開始
	① ダンゴの素地作り ケト土 “7” 赤玉土 “3”的割合でダンゴの下準備 水(またはメネーテル100倍液)で湿せる
	②小平第十四小学校分たねダンゴ数。 生徒数74名(一クラス 24名、25名、25名)×4個=296個+300個 <b>計ダンゴ150個</b>
	※ 小平第五小学校分たねダンゴも作る 生徒数106名×4個=424個……花壇は640個植えられる <b>計ダンゴ212個</b> ……花壇全部で <b>320個</b> 両校合わせて <b>総ダンゴ 500個</b> を作る
	③ 黒皿に「マグアンプK」「ハイフレッシュ」「タネ」を グループ分けする。※3回あるので容量を確認 以上は吉野、森山、野口が担当
	④ 花壇の植える場所の線引き 協力員の方1~2名と園長で行う
9時20分：	作業終了
9時35分：	「Aグループ」(2限目)
9:35 ~ 9:40	挨拶、説明 (吉野)
9:40 ~ 10:00	グループ別に分かれて「たねダンゴ」作り
10:00 ~ 10:05	花壇に移動(グループ別)
10:05 ~ 10:20	花壇で植栽(剝着順開始)
10時20分終了	
10時45分；「Bグループ」(3限目)	挨拶、説明 (森山)
11時30分終了	
11時35分；「Cグループ」(4限目)	挨拶、説明 (野口)
12時20分終了	

#### 必要備品

- ①、ビニールシート、又は新聞紙(各テーブルを覆いつくす大きさ)
- ②、使い捨ての手袋、土を探ねる容器。
- ③、黒皿(タネ、マグアンプ、ハイフレッシュの3種類を入れる)**3枚1組**  
**(各テーブル2組) × 4テーブル = 8枚**
- ④、もしたねダンゴを持ち帰る場合は「袋」・人数分

標準パターン 間隔上 下20cm、左右30cm  
跨ける%の数量 50個(縦:4個 横:15個) = **30人分 一人2個1つ**



・3クラス分の花壇は縦に横を引く。支柱は赤丸、黄丸の位置に目印をつける(物置の石灰を利用)  
・生徒一人の分で約ダンゴ2個渡し、たねダンゴ4個を作る。  
2個は花壇に植え、残りの2個は裏にある花壇に植えるか、各自持ち帰るかを  
先生に判断していただく。



←↑当日の授業のようす

## ④市民参加による植栽イベント…都市緑化よこはまフェア象の鼻パーク

### 【実施概要】

- 2017年春「全国都市緑化よこはまフェア」に向けての、市民参加型のイベントとして2016年11月に秋まきのたねダンゴづくりと植付けを実施。その後、見守り活動を行った。
- 場所：象の鼻パーク
- 面積：約 250 m<sup>2</sup>
- たねダンゴ数：約 2,000 個（秋まき）
- 参加者規模及び作業時間：GA スタッフ 12 名、植付けイベントへの市民参加者として近隣小学校の親子 20 組、公園愛護会等地域からの参加者、市職員、飛び入り参加もありトータルで 60 名程度が参加のイベントとなった。  
10 時集合～ダンゴ土作り+イベント用の面積を約半量として、午前中に GA スタッフで約 1,000 個のたねダンゴを作り植付けを済ませた。午後～イベント開始、ダンゴづくり約 40 分、休憩のお茶タイムをはさんで、植付け作業 30 分程度。15 時 30 分頃終了。
- 活動実施スケジュール及び花壇の状況：  
11月12日…秋まきたねダンゴづくり～植付けイベント  
3月上旬…見守り活動（追肥、中耕）  
4月上旬…リナリア、ネモフィラから、順次開花  
5月中旬…アグロステンマが満開、見事な花壇に！



←↑2016年11月12日のたねダンゴ作りイベントのようす



←2017年3月6日  
地力が十分でなく、生育不良のため  
中耕と施肥を行った



↑2017年5月17日、満開を観測

2024年度

# グリーンアドバイザー<sup>®</sup>

## 受講受験者募集

CBT方式の試験導入で  
受験しやすくなりました！

最寄りの  
試験会場や  
日時を  
選べます！

試験会場は  
全国  
300カ所  
以上！

講習テキスト&動画  
大改訂！

内容・文章が  
さらに  
読みやすく！

B5サイズに  
なって  
携帯しやすく！

全ページ  
カラー化！  
写真・イラストも  
大幅増！



「グリーンアドバイザー」は、  
公益社団法人日本家庭園芸普及協会が認定する資格で、  
植物の育て方についての正しい知識や、  
園芸・ガーデニングの魅力や楽しさを  
伝えることの出来る人に与えられる称号です。



講習・試験お申込み期間

2024年4月1日(月)～8月31日(土)

試験実施期間

2024年9月1日(日)～9月30日(月)

※上記期間中の1日を選んで受験できます。

過去の試験問題も公開中！詳細はウェブで！！

グリーンアドバイザー

検索



公益社団法人  
日本家庭園芸普及協会

裏面も  
ご覧ください



2024【GA-GP】



30年以上の歴史と1.1万人の登録実績

# あなたもグリーンアドバイザーを目指しませんか？

## メリット1

様々な分野での仕事や活動に生かせます



市場、種苗会社、肥料・用土・園芸薬品関連会社、園芸資材関連会社、園芸店、ホームセンターなど幅広い分野で活躍できます。

## メリット2

協会主催のイベントや行事への参加が可能



「フラワー&ガーデンショウ」をはじめとする様々な協会事業の企画や運営に参加する機会が得られます。

## メリット3

登録者限定の情報が入手できます



情報誌「GAコミュニケーション」や、グリーンアドバイザー専用ホームページで様々な情報を入手できます。

## メリット4

専用テキストと動画講習で社員教育にも最適

園芸関連の知識を網羅した独自のテキストと著名な講師陣による約12時間に及ぶ講習動画は、企業の新人研修や人事異動に伴う社員教育にも最適です。

## メリット5

ポイント制により上位称号の取得も可能

園芸CPD制度（無料）に登録し、活動報告を申請することによって「園芸ソムリエ」などの各種称号を取得でき、グリーンアドバイザーとしての経験・実績を広くアピールできます。

## メリット6

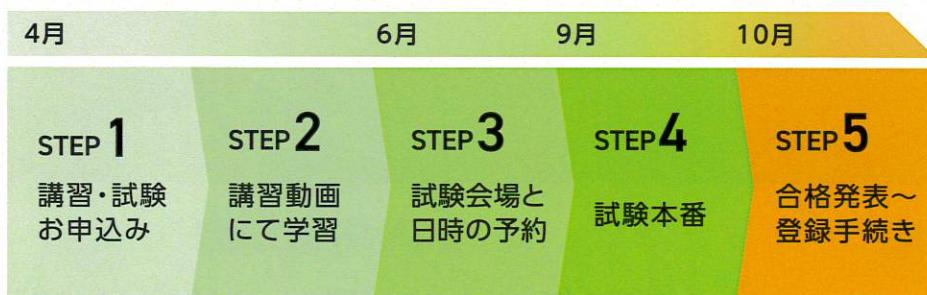
グリーンアドバイザーのいる店登録制度で店舗をPR

登録店舗を協会ホームページで紹介します。登録証とステッカーで信頼の店をアピールできます。

\*別途登録料がかかります。

2023年度～  
CBT方式  
試験導入！

年齢学歴実務経験不問！  
どなたでも受講・受験が可能です。  
講習はインターネット配信で 繰り返し学習できます。  
**講習・試験お申込み～  
資格取得までのステップ**



## 受講・受験料

一般 **40,700円(税込)**

学生 **20,350円(税込)**

再受講・受験\* **29,700円(税込)**

\*再受講・受験=過去5回のいずれかの年に受験された方

公益社団法人  
**日本家庭園芸普及協会**

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町17-12  
TEL: 03-3249-0681 MAIL: ga-work@kateiengei.or.jp  
URL: <https://www.kateiengei.or.jp/>





2024年度【秋】

## グリーンアドバイザーによる たねダンゴ普及活動支援事業 募集要項



公益社団法人 日本家庭園芸普及協会では、新しい種まき手法である「たねダンゴ」の普及拡大及びグリーンアドバイザーの社会貢献活動への支援を目的とした事業を実施しています。

たねダンゴ指導員資格取得者や同養成セミナー受講修了者、またはこれらが所属する団体を対象に「たねダンゴ」を活用した楽しいイベントや素敵な活動の企画を募集します。

その後、有識者・専門家等による審査を経て、支援対象となる活動にたねダンゴ用種子を無償提供します。この機会に、ぜひご応募ください。

### 募集対象

以下の資格又は経験を有するグリーンアドバイザーまたはこれらが所属する団体

- ・グリーンアドバイザー たねダンゴ指導員 資格取得者
- ・グリーンアドバイザー たねダンゴ指導員 養成セミナー 受講修了者

(提出された企画の実施までに、たねダンゴ指導員養成セミナーを修了予定の者を含む)

### 募集企画

2024年秋に実施予定の「たねダンゴ」を使用する市民参加型イベントや活動で、社会貢献に資するとともに「たねダンゴ」の普及拡大につながるもの。

(企画の具体的な内容として、たねダンゴを使った地域の緑化活動や学校花壇の造成、一般市民を対象としたたねダンゴ作り方体験講座の開催など)

※講座開催における参加費の徴収は可とします。

※店舗や商店会、住宅展示場などの集客・販売促進に伴うイベントは対象外です。

※1名もしくは1団体につき複数企画の応募も可とします。

ただし応募多数の場合は1名（1団体）につき1企画までに限定する場合があります。

※過去に応募された方もお申込みいただけます。

### 募集数

「たねダンゴ」秋まき用種子（1企画当たり、最大「たねダンゴ」1,000個分相当）

※ハゲイトウ、コスモス、ジニア、クレオメ、センニチコウなどのミックス種子を提供します。

（種子の種類は変更となる場合があります）

※まきどき：9月中旬～11月中旬（温暖地） 開花期：4月～6月中旬（温暖地）

### 提供種子

所定の申請フォームをGA専用ホームページからダウンロードし、記入後、メールまたはFAXにて提出してください。

<https://www.kateiengei.or.jp/ga-members-temp>



### 応募方法

有識者・専門家等で構成する審査会で企画内容を審査し、選定します。

### レポートについて

当選者には写真を含むレポート2回（植付け時と開花後）を提出していただきます

※応募者の氏名、催事の内容や提出された写真是、協会ホームページその他で公開される場合があります。

※参加者がたねダンゴを持ち帰る体験講座のみの企画に限り、第2回のレポートは不要です。

※レポートの提出が期限内にありませんと、次回以降の応募をご遠慮いただく場合がございます。

### スケジュール

【応募受付期間】2024年6月3日(月)～2024年7月31日(水) ※必着

- ・2024年8月上旬 審査会による審査・選考
- ・2024年8月下旬 当選者（落選者）への通知～種子の発送
- ・2024年11月30日 第1回レポート提出締切（植付け時）※写真添付必須
- ・2025年5月31日 第2回レポート提出締切（開花後）※写真添付必須

お申込み・お問合せ



公益社団法人 日本家庭園芸普及協会

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町17-12 堀ビル3-6F

TEL: 03-3249-0681 FAX: 03-3249-0683 MAIL: ga-work@kateiengei.or.jp

