

# 東京都の農業科高校

# 説明内容

1. 農業科を設置する都立高校
2. 農業科の教育課程
3. 農業科の小学科と系列
4. 各系列の主な学習内容
5. 農業学習の魅力
6. 農業科高校卒業後の進路

# 1. 農業科を設置する 都立高校

# 農業科を設置する都立高校

東京都に農業科を設置する都立高校は、23区に3校、多摩地区に2校、島しょに、3校、計8校があります。

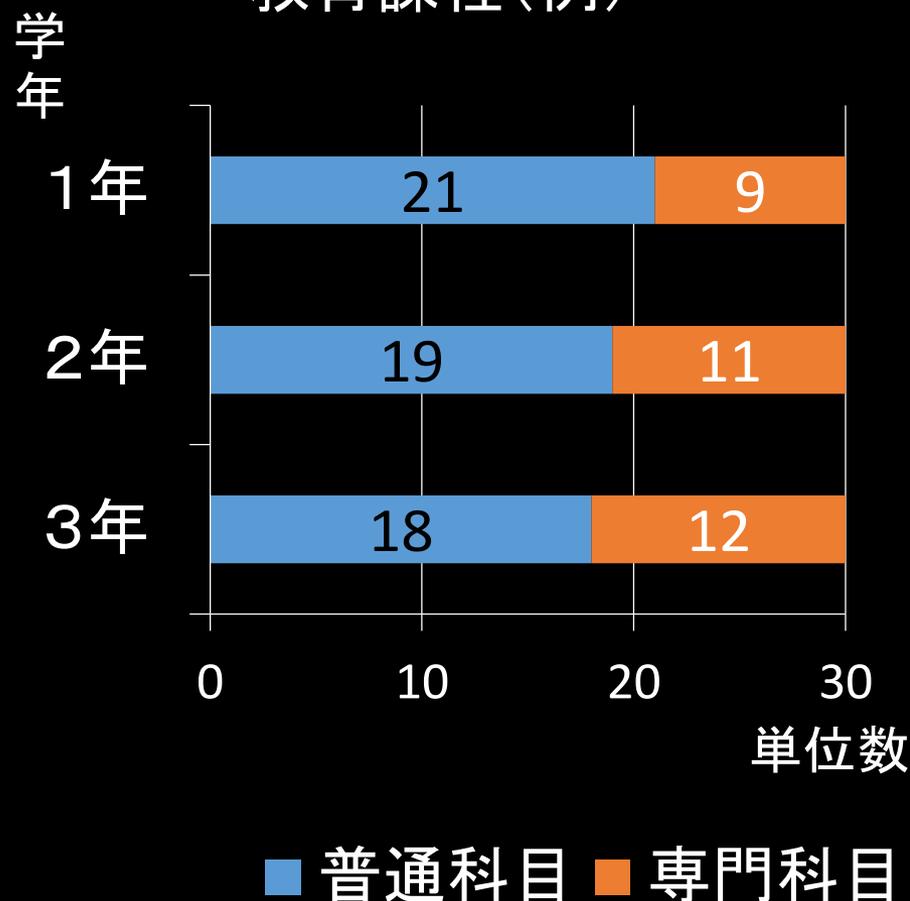
学校名	所在地
園芸高校	世田谷区深沢
農芸高校	杉並区今川
農産高校	葛飾区西亀有
瑞穂農芸高校	瑞穂町石畑
農業高校	府中市寿町
大島高校	大島町元町
三宅高校	三宅村坪田
八丈高校	八丈町大賀郷

## 2. 農業科の教育課程

# 農業科の教育課程

グラフは農業科の教育課程の例を示したものです。青色は国語・地理歴史などの普通科目、赤色は農業に関する専門科目を表しています。農業科では、全体の3分の1程度農業科目を学習します。

教育課程(例)



### 3. 農業科の小学科と系列

# 農業科の小学科と系列

農業科の小学科は、園芸系、食品系、環境系、畜産・動物系の4つに大別されます。

## 園芸系

園芸科  
園芸科学科  
都市園芸科  
園芸デザイン科  
農芸科  
農産科  
併合科

## 食品系

食品科  
食品科学科  
食品化学科  
併合科

## 環境系

緑地環境科  
緑地計画科

## 畜産・動物系

畜産科学科  
動物科

## 4. 各系列の主な学習内容

# 園芸系

園芸系の学科では草花・野菜・果樹などの栽培知識・技術を学びます。

また、植物バイオテクノロジーの実験を通じて、植物の組織培養技術なども学びます。



# 園芸系

園芸系の学科は、農業科を設置する全日制都立高校の全校と、園芸、農業、農産高校の定時制に設置されています。

園芸系学科	学校・課程
園芸科	園芸高校(全・定)
都市園芸科	農業高校(全)
園芸科学科	農芸高校(全) 瑞穂農芸高校(全)
園芸デザイン科	農産高校(全)
農芸科	農芸高校(定)
農産科	農産高校(定)
併合科	大島高校(全) 三宅高校(全) 八丈高校(全)

全・・・全日制課程  
定・・・定時制課程

# 食品系

食品系の学科では、  
パン、菓子、ジャム、  
ソーセージ、



# 食品系

みそなどの食品の製造や、ワインなどの醸造の知識・技術を学びます。

また、食品に含まれる栄養成分や食品に関わる微生物についても学習します。



# 食品系

食品系の学科は、23区、多摩地区の農業科を設置する全日制都立高校の全校と、農業・瑞穂農芸高校の定時制に設置されています。

食品系学科	学校・課程
食品科	園芸高校(全) 農産高校(全) 瑞穂農芸高校(全)
食品科学科	農芸高校(全) 農業高校(全)
食品化学科	農業高校(定)
併合科	瑞穂農芸高校(定)

全・・・全日制課程  
定・・・定時制課程

# 環境系

環境系の学科では、製図・デザインの基礎、庭園・公園の設計、測量などを学びます。

また、庭園の施工（庭を造る実際の作業）について、技術を身に付けます。



# 環境系

環境系の学科は、農芸高校、農業高校の全日制課程に設置されています。

環境系学科	学校・課程
緑地環境科	農芸高校(全)
緑地計画科	農業高校(全)

全…全日制課程

# 畜産・動物系

畜産・動物系の学科では、乳牛、ブタ、ニワトリなどの家畜やペットの飼育管理技術等を学びます。



# 畜産・動物系

畜産・動物系の学科は、瑞穂農芸高校と園芸高校の全日制課程に設置されています。

畜産・動物系学科	学校・課程
畜産科学科	瑞穂農芸高校(全)
動物科	園芸高校(全)

全…全日制課程

## 5. 農業学習の七つの魅力

# 農業学習 の魅力(1)

植物、動物、微生物などの生物や自然環境を学習の対象にしている

生物を相手に優しい気持ちが育まれます。  
生物、自然を相手に思いどおりにならない状況を受け止め、新たに頑張る力が育まれます。



# 農業学習 の魅力(2)

育てる楽しさや収穫の喜びがある

農業学習では、動物や植物など生物を育てることを学びます。自分の担当する、豚、犬、ヒナは日に日に大きくなります。



# 農業学習 の魅力(2)

トマトの栽培では、  
は種から始め、発芽、  
植え替えや定植など  
の作業を続けるうち  
には花が咲き結実し  
ます。真っ赤に熟した  
トマトをほおばったと  
き、汗を流して栽培し  
た者だけが味わうこと  
ができる、感動や達  
成感を覚えるに違い  
ありません。



# 農業学習 の魅力(3)

プロの職人に教  
わることができる

園芸系ではフラワー  
デザイナー、食品系で  
は製菓職人、環境系  
では造園の職人、畜  
産・動物系ではトリマー  
などを市民講師として  
直接技術指導を受け  
ることができます。



# 農業学習 の魅力(4)

学習したことをすぐに  
社会貢献に生かせる

農業科高校では都民  
広場の花壇づくり、イベ  
ントへの参加、児童と  
の交流など、社会貢献  
活動を活発に行ってい  
ます。生徒は普段の学  
習を生かして、人の役  
に立つこと、人にほめら  
れること、そして人から  
必要とされることを体験  
し自己有用感と主体性  
を育んでいます。



# 農業学習 の魅力(5)

実験や実習など体験  
を通して学ぶことができる

教室で学んだことを農  
場や実習室で実際に再  
現することによって、教  
室での学習では理解で  
きなかったこと、教科書  
には書かれていなかった  
ことなどが、



# 農業学習 の魅力(5)

はっきりと分かるよう  
になります。

また、実習により勤労  
観・職業観、社会性を  
身につけることもできま  
す。



# 農業学習 の魅力(6)

実践力や創造力、技術力を身につけられる

職業人は知識だけでなく、実際に植物を栽培、食品の製造・分析、庭の設計・製作・管理、動物の飼育管理ができることと課題を発見・解決できることが大切です。生徒は実験・実習を通して技術と創造力を身につけます。



# 農業学習 の魅力(7)

形あるものをつくる  
ことができる

草花ではフラワーアレンジ等、  
食品製造ではパンや和菓子など、  
造園制作では庭園等を造ることを  
学びます。

形あるものを作る楽しさ  
や、完成した喜びが農業  
学習のおもしろさの  
一つです。



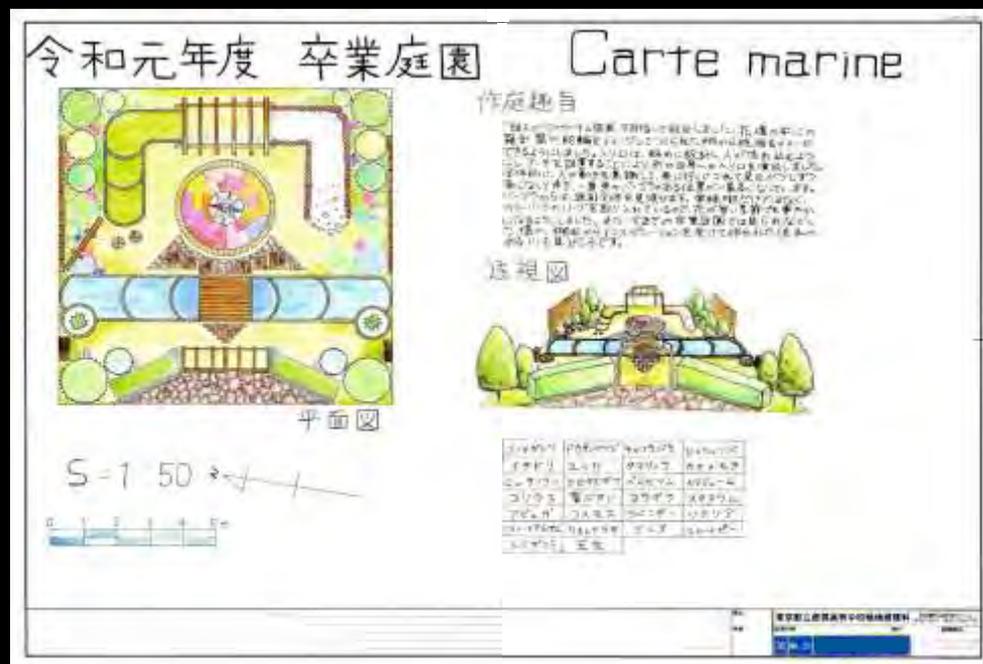
# 卒業庭園の制作(農芸高校)

# 卒業庭園

## 設計

緑地環境科では、3年生全員で「卒業庭園」と称して広さ100m<sup>2</sup>の庭園を造ります。

6月までに生徒一人ひとりが設計案を作成し、クラス内のコンペによって施工する設計案が選ばれ、7月から施工を始め、11月の文化祭までに完成させています。右は令和元年度の図面です。



# 卒業庭園

## 整地

庭園は、8～10年周期で以前に製作した庭を壊し、その場所に新たに制作しています。写真は、前の庭を壊し更地にし、整地した状態です。



# 卒業庭園

## 地割り

コンペにより決まった図面に合わせて地割りします。



# 卒業庭園

## 丁張り

正確な位置と高さを出すために、丁張りを行います。

写真は池の丁張りと池の穴を掘りタンクを埋めているところです。



# 卒業庭園

## 縁石の施工

写真は一丁舗石(ピンコロ)で縁石を施工しているところです。



# 卒業庭園

## 園路の施工

縁石を合わせて、石を張り、園路を作ります。

写真は、モルタルで敷石を敷いているところです



# 卒業庭園

## 木壁の設置

写真は、境界となる木壁を設計・製作して設置しているところです。



# 卒業庭園

## アーチの設置

写真は、2×4(ツーバイフォー)木材で、入り口にアーチを設置しているところです。



# 卒業庭園

## 花壇の作成

この庭のテーマは「海  
図: Carte Marine」なの  
で方位磁針をモチーフ  
にした円形花壇を作り  
ました。

右奥には舵のオブジェ  
もつくりました。



# 卒業庭園

## 完成

緑地環境科3年間で学んだ集大成として完成した庭園です。

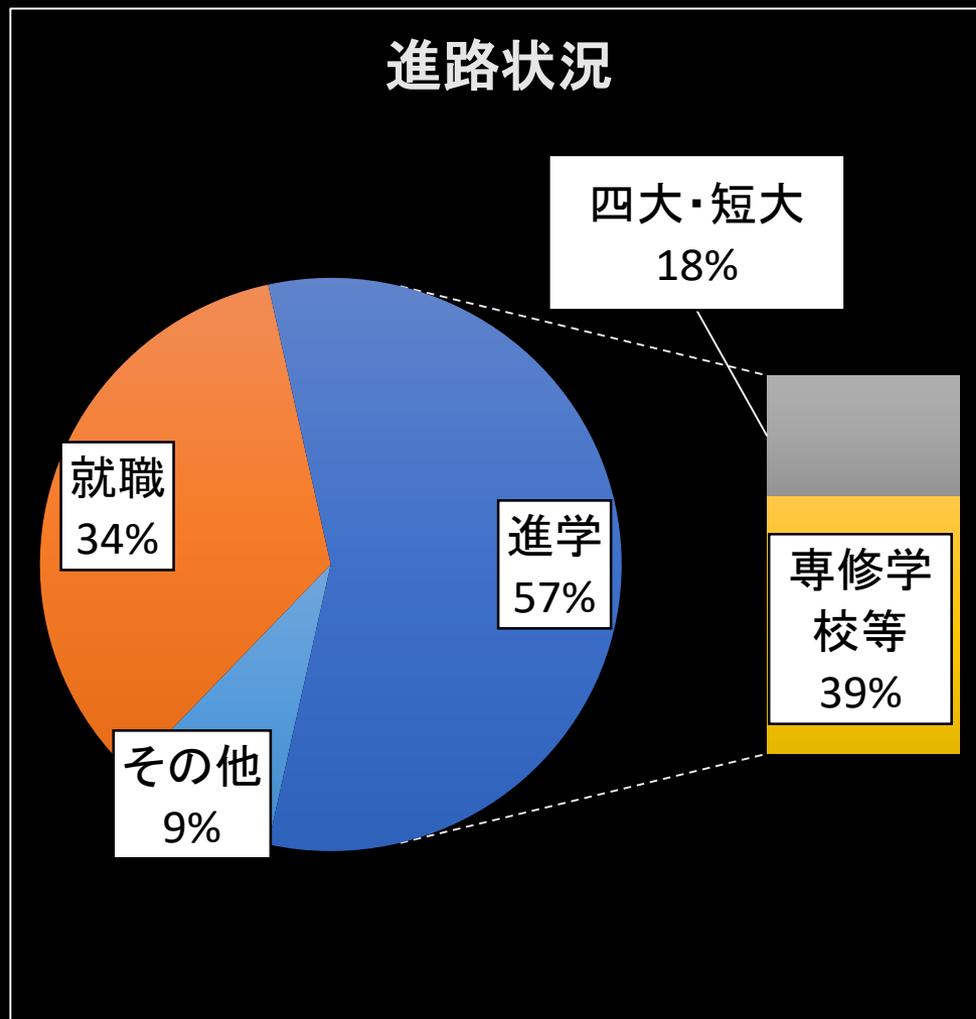
卒業庭園は、環境系の全ての学科で製作していますので、学校を訪れた際はご覧ください。



## 6. 農業科高校卒業後の進路

# 進路状況

令和元年度公立学校統計調査報告書によると、都立の農業系高校卒業後の進路は、進学者57%、就職者34%、その他9%。進学者の内訳は、四大・短大あわせて全体の18%、専修学校等39%となっています。



令和元年度公立学校統計調査報告書より

# 就職先 (園芸系)

園芸系学科を卒業後は、園芸植物の生産企業、農業共同組合や花き市場、園芸店で販売・流通の仕事など、

系列	就職先
園芸系	(株)東日本板橋花き、東京青果(株)、(株)花智、(株)サラダボウル、(株)伊藤農園、など
食品系	(株)敷島製パン、(株)伊藤製パン、(株)虎屋、(株)新宿高野、(株)なだ万、(株)今半、など
環境系	(公財)東京都公園協会、住友林業緑化(株)、(株)相川造園、(株)oh庭ya、など
畜産・動物系	ノーザンファーム、三共ラボサービス(株)、瀬田犬猫病院、など

# 就職先 (食品系)

食品系学科を卒業後は、食品企業での製造職や技術職、流通企業で販売職の仕事など、

系列	就職先
園芸系	(株)東日本板橋花き、東京青果(株)、(株)花智、(株)サラダボウル、(株)伊藤農園、など
食品系	(株)敷島製パン、(株)伊藤製パン、(株)虎屋、(株)新宿高野、(株)なだ万、(株)今半、など
環境系	(公財)東京都公園協会、住友林業緑化(株)、(株)相川造園、(株)oh庭ya、など
畜産・動物系	ノーザンファーム、三共ラボサービス(株)、瀬田犬猫病院、など

# 就職先 (環境系)

環境系学科を卒業後は、緑を守り、より良い都市の環境づくりに関係する、造園や土木、林業の技術者としての仕事など、

系列	就職先
園芸系	(株)東日本板橋花き、東京青果(株)、(株)花智、(株)サラダボウル、(株)伊藤農園、など
食品系	(株)敷島製パン、(株)伊藤製パン、(株)虎屋、(株)新宿高野、(株)なだ万、(株)今半、など
環境系	(公財)東京都公園協会、住友林業緑化(株)、(株)相川造園、(株)oh庭ya、など
畜産・動物系	ノーザンファーム、三共ラボサービス(株)、瀬田犬猫病院、など

# 就職先

## (畜産・動物系)

畜産・動物系学科を卒業後は、牧場、ペットショップや動物病院などの動物関連企業・施設で動物と触れ合う仕事など、多くの生徒が高校で学習したことを生かした仕事に就いています。

系列	就職先
園芸系	(株)東日本板橋花き、東京青果(株)、(株)花智、(株)サラダボウル、(株)伊藤農園、など
食品系	(株)敷島製パン、(株)伊藤製パン、(株)虎屋、(株)新宿高野、(株)なだ万、(株)今半、など
環境系	(公財)東京都公園協会、住友林業緑化(株)、(株)相川造園、(株)oh庭ya、など
畜産・動物系	ノーザンファーム、三共ラボサービス(株)、瀬田犬猫病院、など

# 進学先

農業科高校のどの系列を卒業したも、関連学部・学科を中心に、推薦・AO入学制度を利用して四年制大学に進学しています。短期大学、専門学校などを含む進路の詳細については、各校のパンフレット等でご確認ください。

系列	進学先
園芸系	東農大、日大、恵泉女学園大、南九大、明大、帯畜大、など
食品系	東農大、日獣大、酪農大、麻布大、東京聖栄大、大妻女子大、中大、など
環境系	東農大、恵泉女学園大、立命館大、杏林大、玉川大、など
畜産・動物系	東農大、日獣大、酪農大、麻布大、帝京科学大、日大、帯畜大、鹿大、など

# おわりに

農業科の魅力は、まだまだ伝えきれないことが沢山あります。都内の農業科を設置する高校では各校とも、毎年「学校説明会」、「個別相談会」を実施しています。

農業科への進学を決めている生徒はもちろん、農業科の学習に興味のある生徒や農業科への進学を迷っている生徒も、是非一度農業科を設置する高校を見学に来てください。