

目次

1 日本農業一般

1	日本の地理・気候	1
2	日本の作物栽培・畜産	2
3	知的財産権について	4

2 耕種農業一般

1	各器官の成長	5
2	栽培方法	7
3	栽培管理	7
4	作物を育てる土	7
5	土づくり	9
6	肥料	12
7	土壌改良材 上級	16
8	施肥	16
9	病害虫・雑草防除の知識	18
10	鳥獣害対策	22

3 安全衛生

1	健康管理	23
2	安全な農業機械の使い方	23
3	農薬散布	26
4	電源、燃料油の扱い	28
5	整理・整頓	31
6	脚立の安全な使い方	32

4 果樹の定義・種類

1	果樹の定義	33
---	-------	----

2	果樹の種類	33
---	-------	----

5 果実の生産

1	世界の果実生産	35
2	日本の果実生産	35
3	果実の輸入・輸出	36

6 果樹栽培の特徴

1	果樹の一生	37
2	果樹の生育	38
3	果樹の栽培環境	41

7 果樹の栽培管理

1	木の管理	43
2	土壌の管理	58
3	病害虫・雑草の管理	61
4	注意すべき栽培管理	62
5	出荷・貯蔵	64

8 病害虫防除

1	病害虫・雑草の発生	65
2	病害虫・雑草による被害	65
3	病害虫・雑草防除の知識	65
4	発生予察	67
5	農薬についての知識	67

9 果樹の施設栽培

1	施設の種類	69
2	栽培管理	70
3	根域制限栽培 上級	70
4	マルチング栽培 上級	70

10 おもな果樹の特性と栽培管理

1	カンキツ類	71
2	リンゴ	71
3	ブドウ	71
4	カキ	72
5	ナシ	72
6	モモ	73
7	その他	73

11 果樹に使う農業資材・農業機械

1	農業資材	74
2	農業機械	75
3	農具	76

12 果樹に発生する病害虫

13 果樹の用語

写真一覧 (土壌・肥料・果実)

土壌・肥料	83
果実	84

1 日本の地理・気候

日本は、ユーラシア大陸の東にある島国です。

日本列島は、南北に長いです。

北海道、本州、四国、九州の4

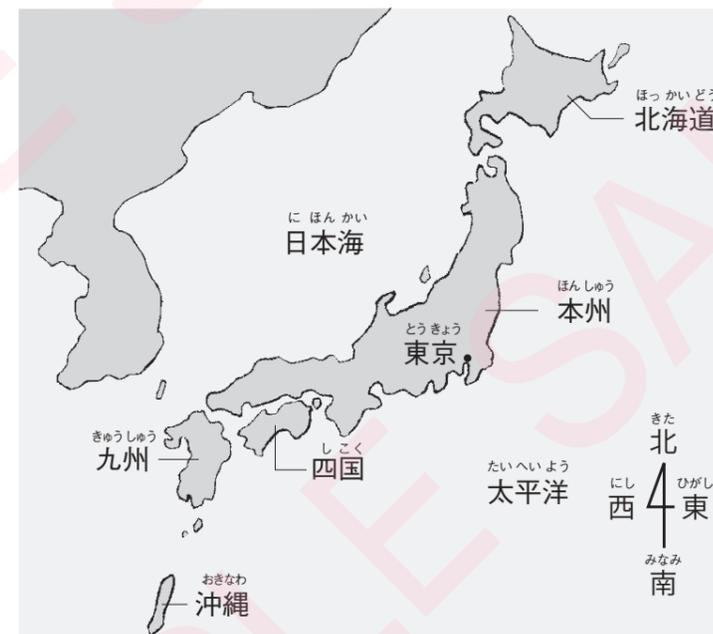
つの大きな島とたくさんの小さな島があります。

日本は山が多く、農地が少ない

です。

農地の約半分は水田で、残り

半分は畑や樹園地です。



*本テキストでは、「稲」は「イネ」と書きます。

上級

日本の総面積は約37.8万km²です。

北の北海道から南の沖縄県まで、約2,500kmあります。

日本の土地の約73%は山地です。

農地は約435万 ha で、総面積の約12%です。

日本の食料自給率(カロリーベース)は38%です(2021年度)。

日本は、ほとんどが温帯気候です。

春・夏・秋・冬の4つの季節「四季」があります。

夏の季節風は南東の風で、冬の季節風は北西の風です。

北海道を除き、6月から7月にかけて、長雨が降る「梅雨」の季節があります。

7月から10月にかけて、台風が日本を通ります。