

植物図鑑

～中学校編～

No.	植物名	教科名	学年	図鑑の ページ数
1	オトコエシ	国語	3	34P
2	フジ	//	//	35P
3	アカマツ	科学	I	36P
4	イヌワラビ	//	//	37P
5	ウラジロ	//	//	38P
6	オオバコ	//	//	39P
7	スギナ	//	//	40P
8	スズメノカタビラ	//	//	41P
9	ゼンマイ	//	//	42P
10	タチツボスミレ	//	//	43P
11	ドクダミ	//	//	44P
12	ハルジオン	//	//	45P
13	キリ	技術	I～3	46P
14	シラカシ	//	//	47P
15	スギ	//	//	48P
16	ヒノキ	//	//	49P
17	ケヤキ	道徳	I	50P

発行所一覧

- ・国語 『東京書籍』
- ・科学 『東京書籍』
- ・技術 『東京書籍』
- ・道徳 『東京書籍』

※全て令和2年発行

花^{はな}



がづ がづ しろ はな さ
8月から10月に白くてちいさな花がたくさん咲くよ



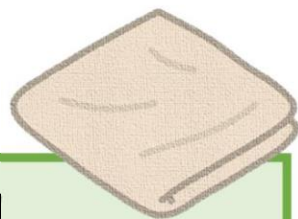
きょうかしよ しよくぶつ
教科書にのっている！植物

オトコエシ^か
スイカズラ科

きょうかしよ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）
ねんせい こくご ふた ものがたり しゅじく
3年生の国語「二つのアザミ」で、物語の主軸として
とうじょう
登場。

とうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
（東京書籍 令和2年発行）

ひとことメモ



藤の繊維は高性能！

藤の蔓を原料に作られる藤布は、縄文時代から江戸時代までの長い間、服などに用いられたといわれているよ！

藤布は摩擦や水に強く、劣化もしにくく、非常に丈夫であったため、作業着や防護布としても優秀であったと伝えられているよ！

つる性の植物で、5月ごろ紫色のちいさな花が咲き、公園などで「藤棚」としてみられるよ

花



教科書にのっている！植物

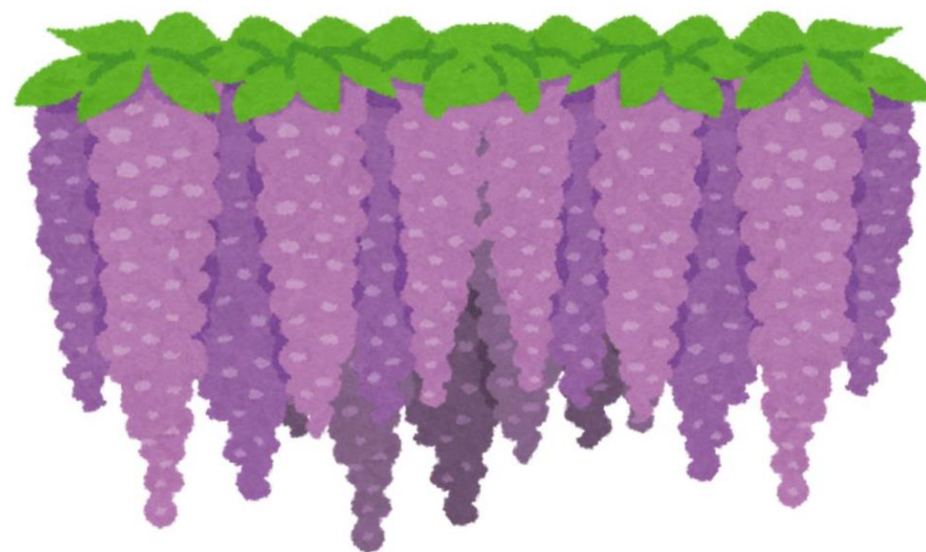
フジ

マメ科

～のっている教科書～（中学校）

3年生の国語「絶滅の意味」で、日本の伝統色として「藤色」が登場。

（東京書籍 令和2年発行）





はさき いた
葉の先はやわらかく、さわっても痛くないよ

葉は



種
たね

1cm

たね
種

まつ なか たね はい
松ぼっくりの中にはこんな種が入っているよ



きょうかしょ しょうぶつ
教科書にのっている！植物

アカマツ
マツ科



きょうかしょ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）
ねんせい かがく みちか み しょうぶつ どうじょう
1年生の科学「身近に見られる植物」に登場。

とうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
（東京書籍 令和2年発行）



き かわ あか とくちょう
木の皮が赤っぽいのが特徴だよ

樹皮
じゅひ



胞子
ほうし

さんこう ほうし
参考：ベニシダの胞子



たね ほうし しょくぶつ しめ ばしょ この
種ではなく、胞子でふえるシダ植物だよ、湿った場所を好むよ

葉は

ようへい は くき ぶぶん こうしよく おお
葉柄（葉と茎をつなぐ部分）が紅紫色になることが多いよ



きょうかしょ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

イヌワラビ イワデンダ科

きょうかしょ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）
ねんせい かがく みちか み しょくぶつ どうじょう
1年生の科学「身近に見られる植物」に登場。

どうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
（東京書籍 令和2年発行）

ほうしのうぐん
ウラジロ 胞子嚢群

胞子
ほうし

たね ほうし しょくぶつ
種ではなく、胞子でふえるシダ植物だよ

は おお すう せいちょう
葉の大きさが数mに成長するものもあるよ

全体
ぜんたい

しょうがつ かざ つか
正月飾りに使われるよ



きょうかしょ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

ウラジロ

イワデンダ科

きょうかしょ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）
ねんせい かがく みちか み しょくぶつ どうじょう
1年生の科学「身近に見られる植物」に登場。

とうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
（東京書籍 令和2年発行）



たね
種 (長さ:約2mm)

種^{たね}

かじつ なか こ たね はい
1つの果実の中に4~6個の種が入っているよ



全体^{ぜんたい}

たね ひと ふ は
種はひっつきやすく、よく人が踏むところに生えているよ



きょうかしよ しょうぶつ
教科書にのっている！植物

オオバコ

オオバコ^か科

きょうかしよ ちゅうがっこう
~のっている教科書~ (中学校)
ねんせい かがく みちか み しょうぶつ どうじょう
1年生の科学「身近に見られる植物」に登場。

とうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)



花^{はな}

がつ がつ しろいろ ちい はな さ
4月から9月に白色の小さな花が咲くよ



孢子
ほうし

ほうしのう かくだいしゃしん
孢子嚢の拡大写真だよ



たね ほうし しょくぶつ
種ではなく、孢子でふえるシダ植物で、
はる み おや
春に見られるツクシの親だよ

全体
ぜんたい



きょうかしょ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

スギナ

トクサ科
か

きょうかしょ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）
ねんせい かがく みちか み しょくぶつ どうじょう
1年生の科学「身近に見られる植物」に登場。

どうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
（東京書籍 令和2年発行）



しらべてみよう



ほうしのう に た
孢子嚢はつくだ煮などにして食べられているよ！
あじ みせ み か た
どんな味だろう？お店で見つけたら買って食べてみよう！



花 はな

はる なつ はな さ
春から夏にかけてちいさな花が咲くよ



全体 ぜんたい

ひと ふ つよ ざっそう
やわらかいが、人の踏みつけには強い雑草だよ



きょうかしよ しよくぶつ
教科書にのっている！植物

スズメノカタビラ かイネ科

きょうかしよ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）
ねんせい かがく みちか み しよくぶつ どうじょう
1年生の科学「身近に見られる植物」に登場。

どうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)

しらべてみよう



すずめ かたびら かんじ か
スズメノカタビラは「雀の帷子」という漢字を書くよ！
すずめ とり かたびら なん
雀は鳥のスズメだけど、「帷子」とは何のことだろう？



全体
ぜんたい

たね ほうし しよくぶつ
種ではなく、胞子でふえるシダ植物だよ

しらべてみよう



ワラビってどんな味かな？
お店で見つけたら買って食べてみよう！



胞子
ほうし

さんこう ほうし
参考：ベニシダの胞子



きょうかしよ しよくぶつ
教科書にのっている！植物

ゼンマイ

ゼンマイ科

きょうかしよ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）
ねんせい かがく みちか せいぶつ かんさつ どうじょう
1年生の科学「身近な生物を観察しよう」に登場。

どうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)



しんめ じょう さんさい ゆうめい
新芽はうずまき状態で、山菜として有名だよ

芽め



が がつ むらさきいろ はな さ
4月から5月にあわい紫色の花が咲くよ



きょうかしよ しょうぶつ
教科書にのっている！植物

タチツボスミレ スミレ科

きょうかしよ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）
ねんせい かかく かふん はこ じゅふん かくじつ
1年生の科学「花粉をめしべに運ぶために」で、受粉を確実に
おこな くふう はな かたち しょうかい
行うために工夫されたタチツボスミレの花の形を紹介。
とうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)

ひとことメモ

なかも
スミレは仲間がいっぱい！

に しゅるい なかも おお
スミレは似た種類の仲間がとても多いよ！
にほんさん しゅるい しゅいじょう あしゅ こうざつしゅ
日本産の種類だけでも50種以上で、亜種や交雑種
ふく すうひやくしゅるい およ
を含めると、数百種類にも及ぶよ！

がっ がっ しろ はな さ
5月から7月にかけて白い花が咲くよ



「十葉（じゅうやく）」ともよばれていて、
ばんのうやく つか
万能薬として使われていたよ



きょうかしょ しょうぶつ
教科書にのっている！植物

ドクダミ

ドクダミ科

きょうかしょ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）
ねんせい かがく みちか み しょうぶつ どうじょう
1年生の科学「身近に見られる植物」に登場。

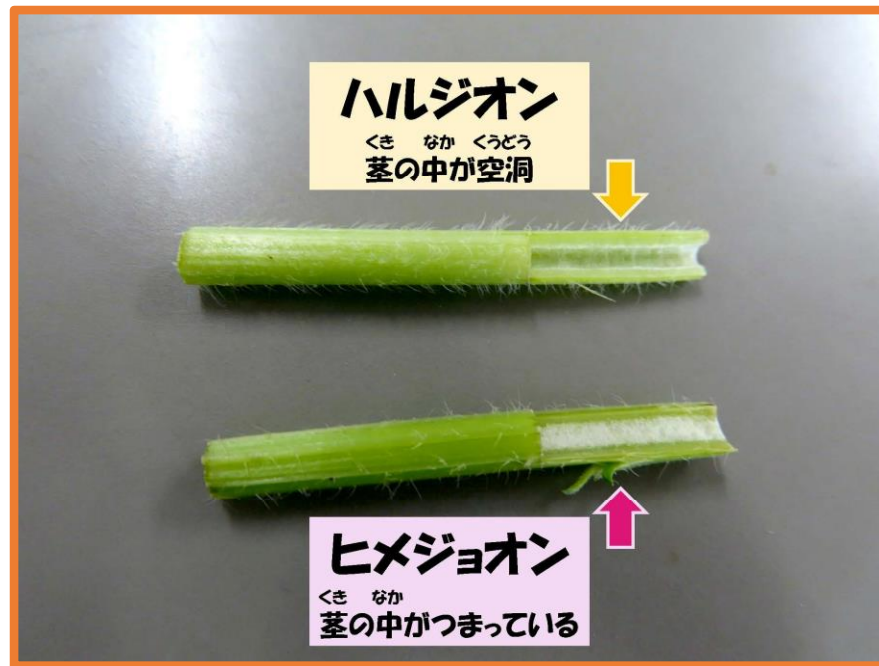
どうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
（東京書籍 令和2年発行）

ひとつことメモ

しろ ぶぶん はな
白い部分は花じゃない！

ドクダミの白い部分は苞と呼ばれる特殊な葉っぱだよ！

ほう うえ きいろ はな
苞の上にある黄色いぶつぶのひとつひとつが花なんだ！



茎^{くき}



葉^は

算数 英語 社会 理科

きょうかしょ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

ハルジオン ^かキク科

~のっている教科書~ (中学校)
ねんせい かがく みちか み しょくぶつ どうじょう
1年生の科学「身近に見られる植物」に登場。

どうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)





き かわ たて あさ
木の皮は縦に浅くさけるよ

樹皮
じゅひ

ひとことメモ

きり ばんのう もくざい
桐は万能木材！

桐の幹からとれる「桐材」は、日本産の木材の中では最軽量で加工が簡単なのに、湿気や火に強く、虫害も受けにくいことに加え、見た目も白く美しいことから、たんすのほかにも楽器や釣具の浮きにも使われていたよ！
また、炭や灰もカイロなどに広く利用されたよ！



花
はな

がつ がつ わらさきいろ はな さ
5月から6月に紫色の花が咲くよ

(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所
生物多様性センター



きょうかしょ しょうぶつ
教科書にのっている！植物

キリ

か
キリ科

きょうかしょ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）

ぎじゆつ もくざい とくちよう
技術「木材の特徴」のページに、軽くやわらかい加工
しやすい木材として登場。

とうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)



かつよう
活用

かる もくめ うつく
軽くて木目も美しいため、
ざいりよう つか
たんすの材料に使われているよ



葉は



実み
(どんぐり)

算数 英語 社会 理科
図鑑

きょうかしよ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

シラカシ

か
ブナ科

きょうかしよ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）

ぎじゆつ もくざい とくちよう おも かこう
技術「木材の特徴」のページに、重くかたい加工しに
くい木材として登場。

とうきようしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)



樹皮
じゅひ



葉は



実み



きょうかしょ しょうぶつ
教科書にのっている！植物

スギ

か
ヒノキ科

きょうかしょ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）
ぎじゆつ もくざい とくちよう もくめ とお ひかくてき かる
技術「木材の特徴」のページに、木目が通り比較的軽くやわらかい木材として登場。

とうきようしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)



樹
皮ひ



は うら もよう み
葉の裏にある模様が「Y」に見えるよ

葉は



実み

み かる けず い
実を軽く削ると良いにおいがするよ



きょうかしよ しょうぶつ
教科書にのっている！植物

ヒノキ

か
ヒノキ科

きょうかしよ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）

ぎじゆつ もくざい とくちよう もくめ とお とくゆう かお
技術「木材の特徴」のページに、木目が通り特有の香
りと光沢がある、腐りにくい木材として登場。

とうきようしよせき れいわ ねんはっこう
(東京書籍 令和2年発行)



き かわ たて
木の皮は縦にさけ、よくはがれるよ

樹
皮ひ



葉は

は ひょうめん さ
葉っぱの表面を触るとざらつくよ



実み

めだ かじつ えだ おち
目立たない果実は、枝ごと落ちて
かぜ の はこ
風に乗って運ばれるよ



きょうかしょ しょくぶつ
教科書にのっている！植物

ケヤキ

か
ニし科

きょうかしょ ちゅうがっこう
～のっている教科書～（中学校）
ねんせい どうとく はな よ ものがたりちゅう しゅじんこう え
1年生の道徳「花に寄せて」の物語中に、主人公が絵
を描く際に色の練習をした木として登場。
どうきょうしよせき れいわ ねんはっこう
（東京書籍 令和2年発行）



ろうぼく き かわ じょう
老木になると木の皮がうろこ状にはがれるよ

樹
皮ひ

Q. 植物はどこで見れるの？

A. エキスポ' 90みのお記念の森で見ることが出来ます！



エキスポ' 90みのお記念の森 とは？

国際花と緑の博覧会の開催を記念して、大阪府により整備された森林公園です。

晴れた日には遠く大阪市内や六甲山まで見渡せる場所や、野外学習の場として活用できる「芝生広場」などの施設があり、景色・植物・野鳥や昆虫など季節ごとに楽しめます。

アクセス

- ・住所 大阪府箕面市箕面
- 大阪駅から車で約50分
- 阪急箕面駅から車で約25分
- (カーナビ検索：エキスポ' 90みのお記念の森)

利用案内

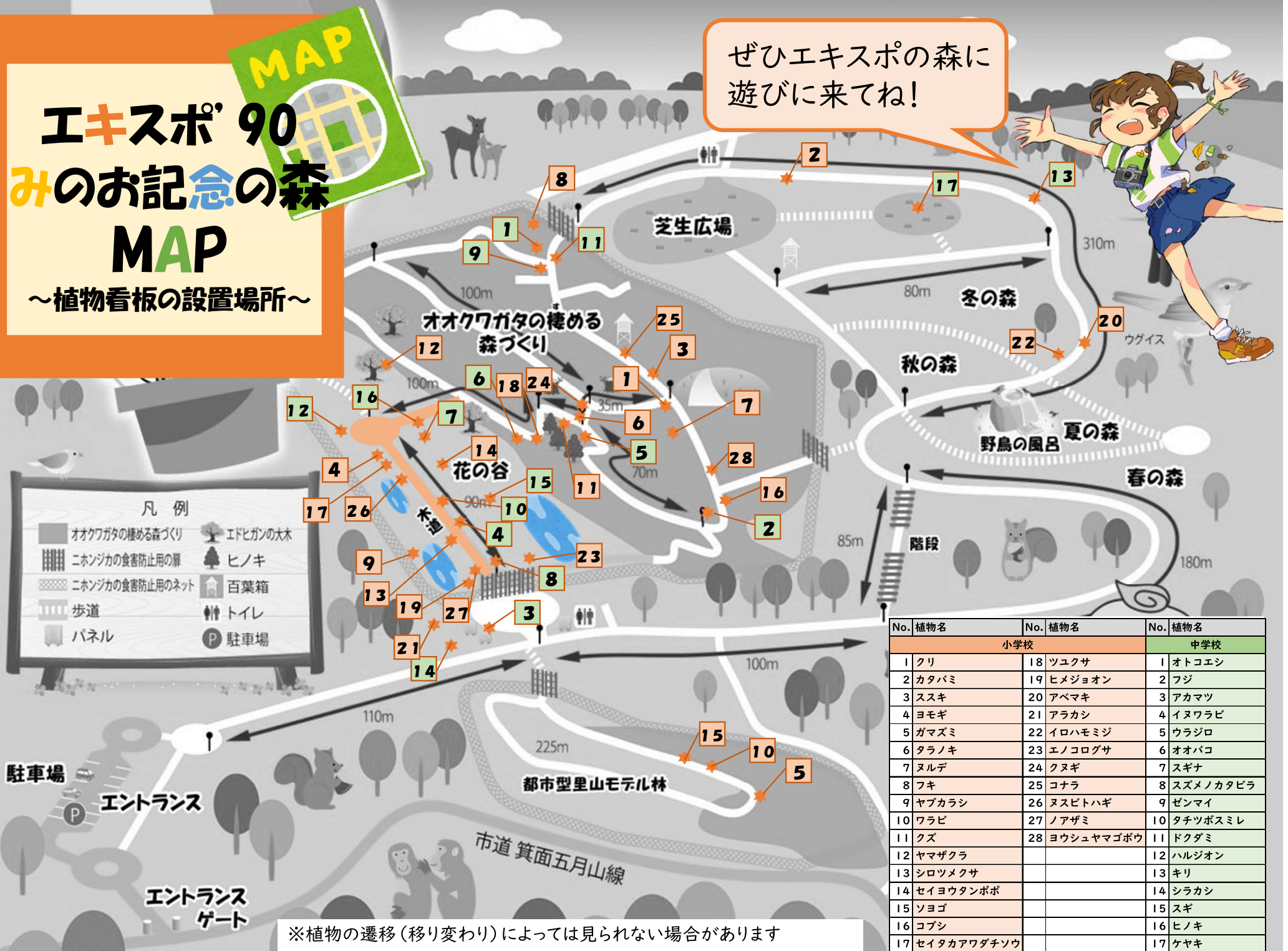
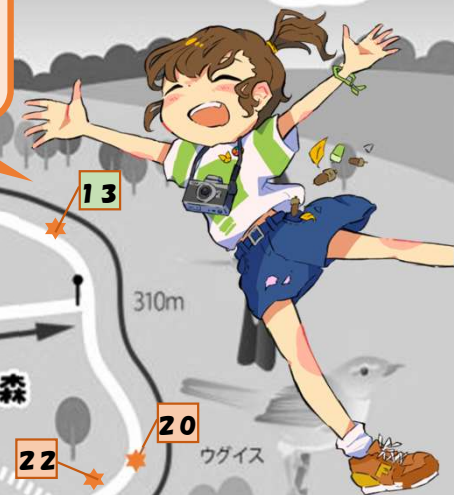
- ・休園日 火曜日（休日の場合は翌日）
- ・利用時間 4月～11月 9時30分～17時
12月～3月 10時～16時
- ・利用料金 無料
- ・駐車場 約30台
- ・施設 身障者用トイレあり休憩舎
- ・問い合わせ 大阪府北部農と緑の総合事務所
(072)627-1121



エキスポ'90 みのお記念の森 MAP

～植物看板の設置場所～

ぜひエキスポの森に
遊びに来てね!



※植物の遷移(移り変わり)によっては見られない場合があります