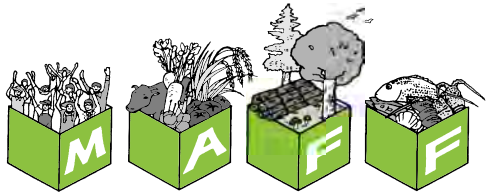
NNクイズ（令和４年度版）に挑戦！



ＮＮクイズの“ＮＮ”ってなに？

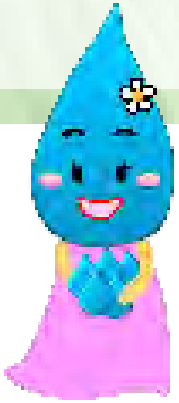
動画「田んぼと水のおはなし」で、用水路や農地の整備などを行う「農業農村整備事業（のうぎょうのうそんせいびじぎょう）」のことを紹介しました。

農業農村整備事業のことを短く呼ぶと．．．

“農業（のうぎょう）”と“農村（のうそん）”の頭文字をとって、

（Ｎougyou）（Ｎouson）

通称“ＮＮ”と呼んでいます。



スタート！
（クリックしてね）

第１問　写真のように川をせき止め、水をためる施設（しせつ）を何というでしょうか？

答えを選んでね！

ⓐ **ダム**

ⓑ **頭首工（とうしゅこう）**

ⓒ **用水路**

ざんねん…（第１問）

もう一度ヒントを見て考えてみよう！

もう一度挑戦（ちょうせん）！

ヒント

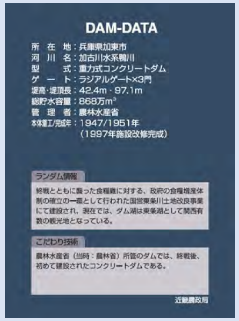
山に降（ふ）った雨を貯（た）めて、川に流す施設だよ

（第１問）

正解！

農林水産省が担当（たんとう）しているダムは、全国に189か所あります。その中で、一番大きいものは水を3.67億m^3（東京ドーム約300個（こ）分）貯められます。

夕張シューパロダム
（北海道夕張市）



ダムカードを置いているダムがあります。

詳しくはwebで調べてね！　ダムカード　農林水産省

次のクイズへ →

農業用水を貯める施設はほかにも「ため池」や「ファームポンド」があります。

満濃池（香川県まんのう町）

肝付（きもつき）ファームポンド
（鹿児島県肝付町）

第２問　農家の人たちが、田んぼでお米などを育てるために必要な水を運ぶための施設を何というでしょうか？

答えを選んでね！

ａ　**道路**

ｂ　**農業用水路**

ｃ　**下水道**

ざんねん…（第２問）

もう一度ヒントを見て考えてみよう！

もう一度挑戦！

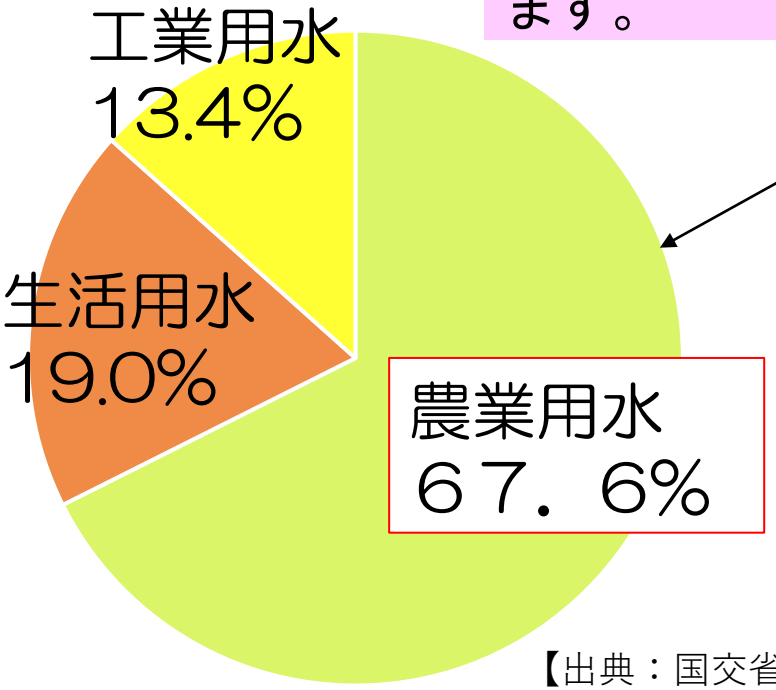
ヒント

農業用の水を運ぶための
みちだよ

（第２問）

正解！

日本で1年間に使われる水の量は、約800億m^3！
そのうち約540億m^3（約70%）が農業で使う水です。
農業で使う水を「農業用水」と言います。
この「農業用水」を運ぶ施設を「農業用水路」と言います。



【出典：国交省２０１８】

主に水田の“かんがい”に使われます。

“かんがい”とは・・・
作物に必要な水を、田んぼや畑に運んで供給（きょうきゅう）することです。

540億m3の水は、
東京ドーム44,000杯分です！

次のクイズへ →

第３問　たくさんの農業用水（のうぎょうようすい）を運ぶ日本中の農業用水路の長さはどれくらいあるでしょうか？

答えを選んでね！

ａ　２千km（九州から北海道までの長さ）

ｂ　４万km（地球１周分の長さ）

ｃ　４０万km（地球から月までの長さ）

ざんねん…（第３問）

もう一度ヒントを見て考えてみよう！

もう一度挑戦！

ヒント

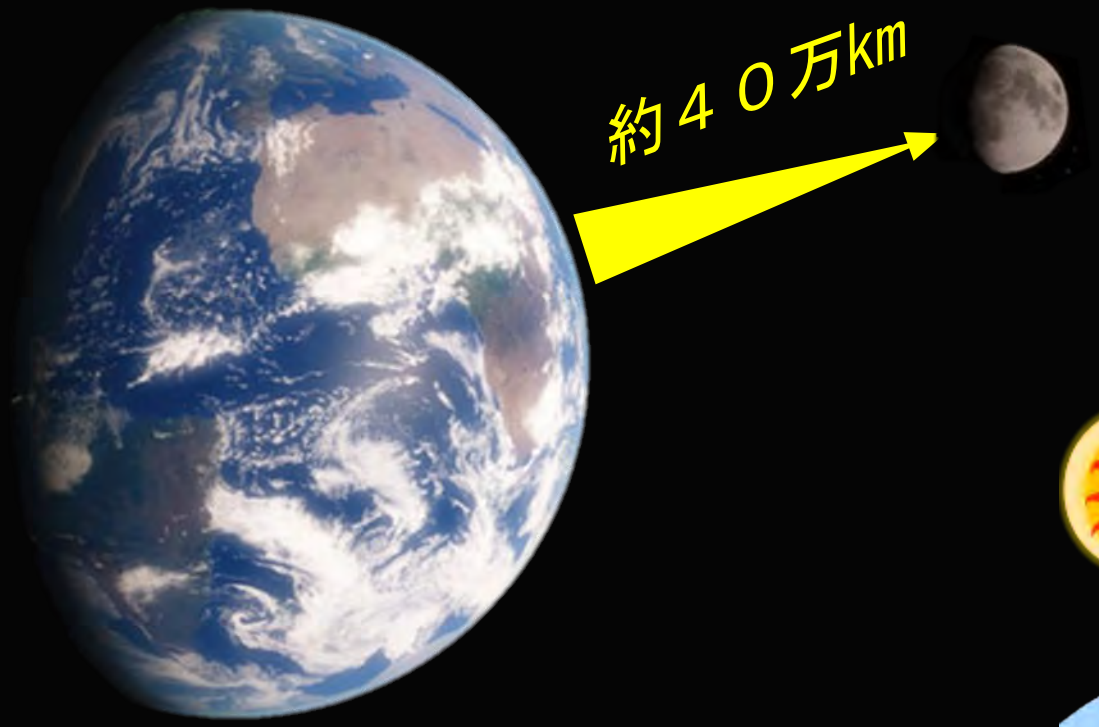
日本の鉄道の長さは2万6千km！
農業用水路はもっともっと長いよ！

（第３問）

正解！

日本中の農業用水路を合わせると、約40万ｋｍあると言われています。

日本の農業用水路は月まで届く



次のクイズへ →

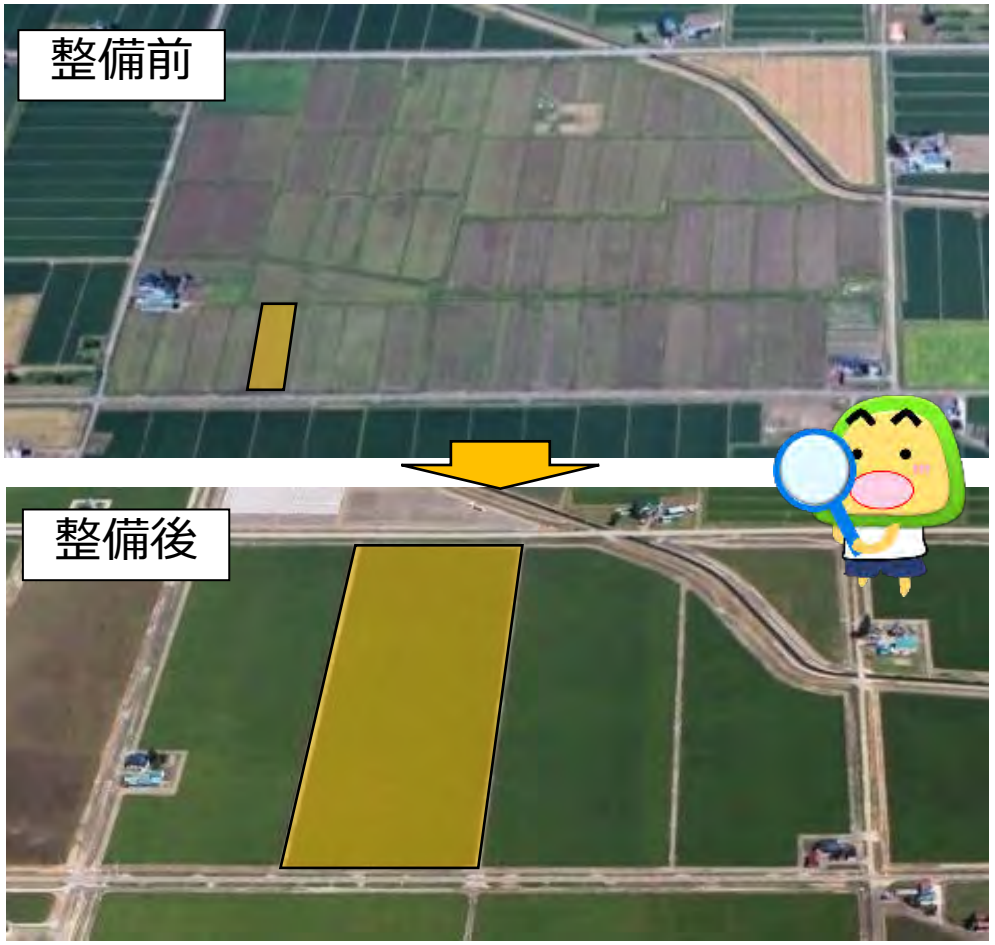
第４問　田んぼの形や大きさをなどを作り変える農地整備（せいび）により田んぼを大きくすることで、どんな良いことがあるでしょうか。

答えを選んでね！

ａ　大型の機械で作業の時間を減らせる

ｂ　お米の味が良くなる

ｃ　お米を作るために必要な水の量が少なくなる



ざんねん…（第４問）

もう一度ヒントを見て考えてみよう！

もう一度挑戦！

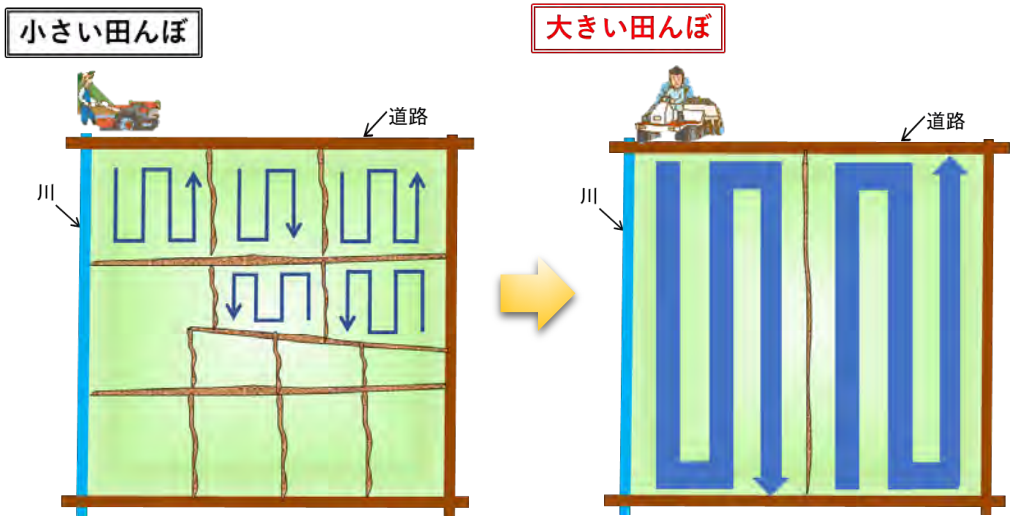
ヒント

田んぼでの作業では何を使うかな？

（第４問）

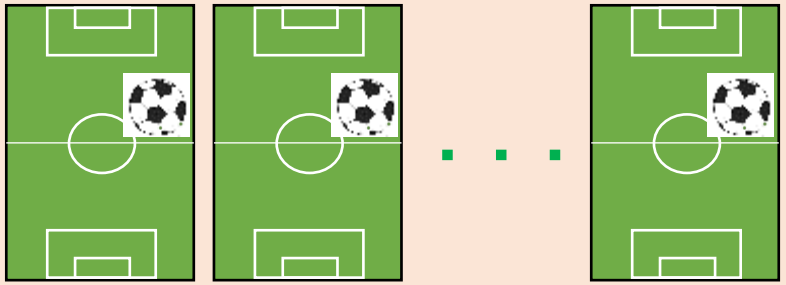
正解！

田んぼや畑は農地なので、その工事を農地整備と言います。農地整備を行うことで、農家の人たちが、トラクターやコンバインなどの農業機械を使うことができるので作業が楽になります。



大きい田んぼだと、大きな機械が使えるので、少ないターンで作業ができます。

千葉県佐倉市（さくらし）には、「スーパー水田」と言われている、7.5ha（サッカーコート約10面分）の日本有数の巨大（きょだい）な田んぼがあるよ！



次のクイズへ →

第５問　お米は田んぼで作られていますが、日本の田んぼの面積はどれくらいでしょうか。

答えを選んでね！

ａ　約2.4万ha（島根県宍道湖３個分の面積）

ｂ　約24万ha（神奈川県の面積）

ｃ　約240万ha（新潟県２個分の面積）

ざんねん…（第５問）

もう一度ヒントを見て考えてみよう！

もう一度挑戦！

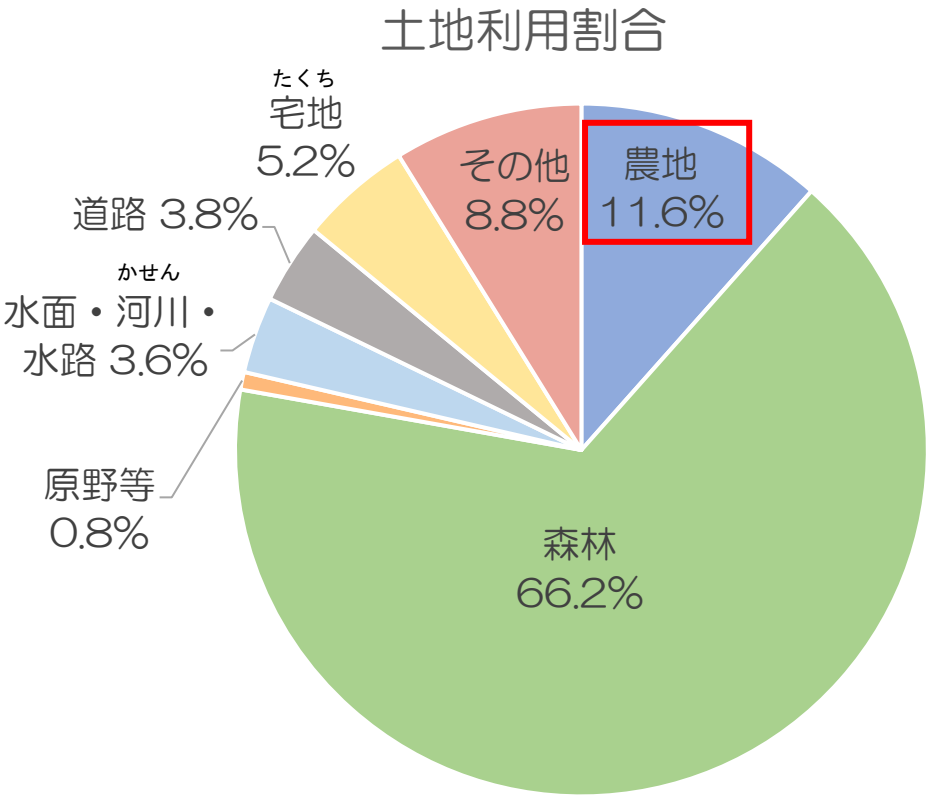
ヒント

日本の面積は
約3,780万haだよ。

（第５問）

正解！

日本の国土面積は約3,780万haで、その土地利用割合は森林が最も多く約2,500万haで66.2%を占めています。田んぼや畑などの農地は約437万haで11.6%を占めています。（田んぼ：238万ha、畑など：199万ha）



国土交通省国土利用現況把握調査から令和2年度の値

田んぼの面積TOP5

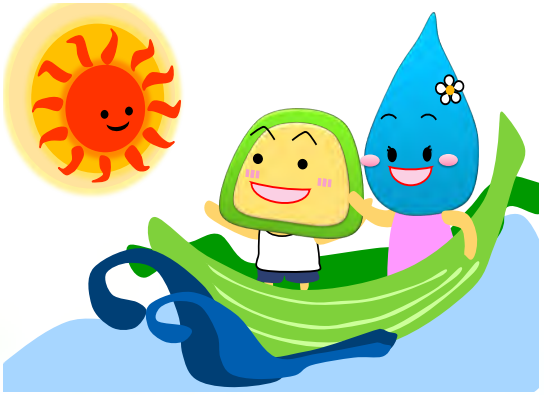
順位	都道府県名	面積（ha）
1	北海道	222,000
2	新潟県	149,400
3	秋田県	128,400
4	宮城県	103,400
5	福島県	97,100

令和3年耕地及び作付面積統計

全問正解した
人はこちら！

ＮＮ博士認定証

あなたは、令和４年度「こども霞ヶ関見学デー」マフ塾「NNクイズ」において、農業にとって大切な農地や水路などの役割を学習し、理解したことを認めます。



たいへんよくできました

農林水産省農村振興局
整備部設計課広報グループ