

とくしま
EVで徳島をアップデート！

ぼうさい
EV×防災クイズ

そな 備える、いつもをはし
もしもに備える、いつもを走る。

Q1

バッテリーのチカラ！

②もんだい

一般的なEVをフル充電しておく
と、停電時に一般的な家庭の電
気を何日分まかなえるでしょう
か？

えらんでね！

1 やく はんにちぶん
約 半日分

2 やく にちぶん
約 1日分

3 ふくすうにちぶん
複数日分

A1

せいかい

正解は… ③ !

ふくすうにちぶん 複数日分！

しゃりょう
車両によりますが、「2～
8日分」と、たっぷり電気が
つか
使えるので、いざという
とき
あんしん
時も安心です！



かいせつ

ひょうじゅんかてい でんりょくしょうりょう
※標準家庭の電力使用量
にち かんさん
1日換算 10.8kWh
しゃりょう ようりょう
※車両バッテリー容量
20～80kWhが
いっぱんてき
一般的



まめちしき プロの豆知識

にちじょうつか もんだい はし
日常使いなら問題なく走れ
ます！

車中泊のひみつ！

①もんだい

まなつ ていでんじ しゃない ちょうじかん
真夏の停電時、EVの車内で長時間エ
アコンをつけっぱなしにして過^すごし
ても「安全^{あんぜん}」な理^り由^{ゆう}は何^{なん}でしょう？

えらんでね！

- 1 はいき だ 排気ガスを出さないから
- 2 まど じどう あ 窓が自動で開くから
- 3 とくべつ くうきせいじょうき 特別な空気清浄機があるから

A2

せいかい

正解は… ① !



はいき

排気ガスゼロ！

エンジンがないため、排気
ガスを出しません。



かいせつ

いっさんかたんそちゅうどく おそ
一酸化炭素中毒の恐れがな
いので、災害時の車中泊に
も活躍！



まめちしき

プロの豆知識

アイドリングの騒音もなく、
とっても静かなので、災害
時だけでなく、快適にアウト
ドアを楽しむこともでき
ます！

Q3

どうやって電でん氣きを送おくるの？

①もんだい

停てい電でんしてしまった時とき、EVから家電かでん
に電でん氣きを送おくることができますが、
どうやって電でん氣きを送おくるでしょう？

えらんでね！

1 タイヤにコードをつなぐ

2 車内しゃないのコンセントから

3 屋根やねから電でん氣きを取とる

A3

せいかい

正解は… ② !



しゃない

車内のコンセント !

おうちとおなじように、その
まま挿すだけで使えます。



かいせつ

車内のコンセントだけでなく、専用機器（V2L）を活用して電気を取ることも可能です。



まめちしき

プロの豆知識

V2Hがあれば、直接おうちに電気をおくこともできます！「走る蓄電池」として、非常時だけでなく、日常でも大活躍！



Q4. さがしっこゲーム！

コンセントは車くるまの中なかのどこにあるでしょうか？

じっさいの車くるまで探さがしてみよう！



だ い せ い か い
大正解！ここでした！



まめちしき
プロの豆知識

しゃしゅ ばしょ かず ちが あめ ひ あんぜん つか くふう
車種によって場所や数は違いますが、雨の日でも安全に使えるよう工夫されているんですよ！

Q5

じゅうでん

充電スポットはどれくらいあるの？

①もんだい

EVの充電は、自宅^{じたく}で充電^{じゅうでん}するのがメイン！ですが、遠出^{とおで}の外^{がい}出^{しゅつ}時の電^{でん}欠^{けつ}を防^ふぐため、徳島^{とくしま}県^{けん}内に公衆^{こうしゅう}のEV充電器^{じゅうでんき}はいくつあるでしょうか？

えらんでね！

1 やく 約 50 〇 くち

2 やく 約 150 〇 くち

3 やく 約 400 〇 くち

A5

せいかい

正解は… ③ !



やく くち
約400口！

いがい
意外とたくさんあるんです！



かいせつ

ふだん じたくじゅうでん じゅうぶん
普段は自宅充電で十分です
が、みち えき
道の駅やスーパーなど
のお出かけ先でも じゅうでん
充電スポットが増えてるので、とお
出も あんしん
安心ですよ。



まめちしき
プロの豆知識

ことし かいじょう
今年から、この会場でもあ
る ぼうさい じんざい いくせい
防災人材育成センターで
も うんよう かいし よてい
運用開始予定！

Q6

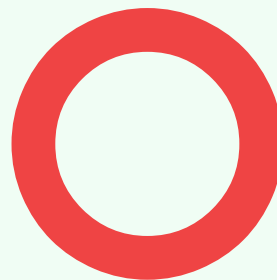
○か×か！

①もんだい

いえ家でもEVの^{じゅうでん}充電ができる。

○ か × か。

どっちかな？



A6

せいかい

正解は… ○ !



じゅうでん

おうちで充電！

普段^{ふだん}使^{つか}いなら自^じ宅^{たく}の充^{じゅう}電^{でん}で
十^{じゅう}分^{ぶん}な^んので、ガソ^{しゃ}リン^{しん}車^{しや}の
よ^ように補^ほ給^{きゅう}のた^ために出^いかけ
る手^て間^まが省^{はぶ}け^ます！



かいせつ

EV^えを^を買^かう^うなら、自^じ宅^{たく}へ^への充^{じゅう}
電^{でん}器^き設^せ置^ちもセ^おツ^こトで^で行^いう^うの
が^い一^い般^{ぱん}的^{てき}！
帰^き宅^{たく}し^して繋^{つな}い^いで^でお^おけ^けば、夜^{よる}
の^あい^いだ^だに^{じゅうでん}充^{かん}電^{りょう}が^{りょう}完^{かん}了^{りょう}し^しま^ます。



まめちしき

プロの豆知識

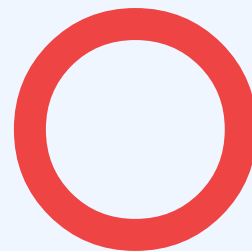
ス^すマ^まホ^ほみ^みた^たい^いに^ね寝^あて^いる^だ間^{かん}
に^{じゅうでん}充^あ電^さで^さき^きる^きの^きので、朝^あ起^さき^き
た^まら^ま満^{まん}タ^たン^んで^{しゅうぱつ}出^{しゅう}発^{ぱつ}で^でき^きま^ます
よ！

Q7 ^{みず}水たまりバシャバシャ！

⑦もんだい

^{でんき}電気の車は、^{くるま}雨の日の大きな「
^{みず}水たまり」に入ったら、^{はい}ビリビ
^{はし}リして走れなくなる？

○ か × か？



A7 ^{せいかい}正解は… × !



^{しゃ} ^{おな}
ガソリン車と同じ！

^{おおあめ} ^ひ ^{とお}
大雨の日でも、いつも通り
^{はし}
走ることができます。



かいせつ

^{なんじゅう} ^{ぼうすいたいさく}
何重にも防水対策がされて
いるので、^{おおあめ} ^{あんしん}
大雨でも安心で
す。^{じつ} ^{とき} ^ひ
実はいざという時の避
^{なん} ^{つよ}
難にも強いんです！



^{まめちしき}
プロの豆知識

^{おも} ^{くるま}
「重たいバッテリーが車の
^{そこ} ^{あめ} ^ひ
底にあるので、雨の日のカ
ーブでも^{あんてい} ^{はし}
安定して走れるん
ですよ！」

Q8 くるまの電気、どこに送る？

⑧ もんだい

EVの電気は、スマホやドライバーのほかに、なんと「あるもの」に送ることもできます。それはどれでしょう？

えらんでね！

1 道路

2 おうち

3 カーブミラー

A8

せいかい 正解は… ② !



おうち！

くるま うご おお
車が「動く大きなバッテリ
ー」になります。



かいせつ

きかい
V2Hという機械をつなげば、
ていでん いえじゅう でんき
停電しても家中の電気がい
つもとお つか
通り使えます！



まめちしき
プロの豆知識

ふだん じたく たいようこう
「普段からご自宅の太陽光
パネルと組み合わせて使え
ば、まいつき でんきだい
毎月の電気代がグッと
とく
お得になりますよ！」

Q9

スイッチONでどうなる！？

⑨もんだい

エンジンがないEV。

スイッチを入れたとき、どんな
おと音がする？

どれかな？ えらんでね！

1 ブォーン！

2 ほとんど^{おと}音がしない

3 ゴロゴロ！



ほとんど音がしない！

エンジンがないので、とっても静かです。



かいせつ

モーターで走るためエンジン音や振動がありません。



プロの豆知識

「アイドリング時とっても静か！夏場にエアコンをつけたまま車内で待機しても、周囲を気にせず快適に過ごせますよ！」

Q10 くるまの「ごはん」はなに？

① もんだい

EVが^{げんき}元気に走るための「ごはん（エネルギー）」は、^{つぎ}次のうちどれでしょう？

えらんでね！

1 ガソリン

2 ^{でんき}電気

3 ^{みず}お水

A10

せいかい

正解は… ② !



でんき
電気!

スマホやゲーム機と同じよ
うに「電気」の力だけで走
ります。



かいせつ

他にも、電気とガソリン両方を
使える【PHV(プラグイン・ハイブリッド)】
や、「水素」で走る【FCV(燃料
電池自動車)】という車もある
んです!



まめちしき
プロの豆知識

「EV(電気自動車)、PHV(プラグイン・
ハイブリッド)、FCV(燃料電池自動車)
など環境に優しい車をまとめて
【ZEV】と呼びます。普段の運
転がエコであるだけでなく、非
常時の電源としても大活躍しま
す!」