



ぐるぐるしりとリパズル

ふろく

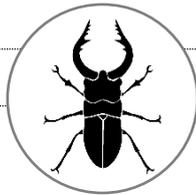
スタート

1		M		2	E	C	3
	7	8	A	B			
			13	O	D	9	J
	G					10	
			15	Q	14		P
		K	12	F	11	L	
	N	6	I	H		5	4

スタートから時計回りにしりとりしながら言葉をいれていくよ。A~Qをつないでできる言葉はなに？

<ヒント> Oの中の数字は文字数。「P」は『信州ゼロカーボンBOOK(入門編)』の何ページにあるかしめています。

1 地球が熱を出している? = 「地球〇〇〇〇〇」⑤P2	2 石炭・石油・天然ガスなどは「〇〇〇燃料」③P8
3 長い年月で現れる気温や雨などの気象の変化⑦P2	4 ゲップにメタンがふくまれている動物は? ②P4
5 エネルギーはムダなく上手に使う! ⑤P9	6 夏はこの対策が必要! ⑧P11
7 グリーンカーテンはゴーヤ=「にが〇〇」で ②	8 3Rは「リデュース・リユース・〇〇〇〇〇」⑤P10
9 〇〇にするときは宅配業者に連絡して再配達をへらそう。宅配の車から出るCO ₂ もへらせるよ。②	10 〇〇〇〇ムーブ、プラスチック〇〇〇〇 ④P9
12 右のイラストの昆虫は? ⑧	13 〇〇〇〇の光で電気をつくる ④P8
14 〇〇はついちゃダメだよ! ②	15 太陽の光や熱を利用する〇〇〇〇パネル ④P11



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

で

M	N	O	P	Q
---	---	---	---	---

をめぐそう!

ひょうし うらびょうし
表紙・裏表紙のどこにあるかがそう！

ゼロカーボンにつながる ことばじてん



🔌 再生可能エネルギー 8ページ「化石燃料の使用をへらし、再生可能エネルギーをふやす。」

たいようこう 太陽光(ソーラー)発電	はつでん 小水力発電	しょうすいりょくはつでん 地熱発電	ちねつはつでん バイオマス発電	はつでん 8ページにイラストあります
おんせんねつりよう 温泉熱利用	おんせん ねつ りようして てんきをつくる ほうほう 温泉の熱を利用して電気をつくる方法。			
しょうすいりょくはつでん 小水力発電	おお 大きなダムではなく、ちい 小さなダムや、かわ みず 川の水をためずにそのまま利用する発電方法。			
ゼブ(ZEB) ゼッチ(ZEH)	「ゼロエネビル(ZEB)」「ゼロエネハウス(ZEH)」。どちらも、やね 屋根ソーラーなどでつくった再生可能エネルギーを建物で使い、全体でエネルギーをプラスマイナスゼロにした建物の。			
やね 屋根ソーラー	建物のやね 屋根にソーラー(太陽光)パネルをおいて発電すること。11ページ			

🚗 移動 9ページ「移動をエコに」

でんきじどうしゃ 電気自動車 イービー (EV)	でんち 電池にたくわえた電気でモーターを回して走るため、運転するときはCO ₂ を出さない自動車。充電に使う電気が、CO ₂ を出さないクリーンな再生可能エネルギーでつくられていると、地球にやさしい。
ねんりょうでんちじどうしゃ 燃料電池自動車 エフシービー (FCV)	すいそ 水素(H ₂)と酸素(O ₂)の化学反応によって発電する燃料電池でモーターを回して走るため、運転するときには水蒸気(H ₂ O)だけを出し、CO ₂ を出さない自動車。燃料の水素が、CO ₂ を出さないクリーンな再生可能エネルギーでつくられていると、地球にやさしい。
イービー エフシービー EV・FCVスタンド	イービーよう 充電スタンドとエフシービーよう すいそ 水素ステーション。
カーシェアリング	ひとり 1台ではなく、なんにん 何人かで1台の自動車を持っておたがいに利用(シェア)するシステム。
デマンドバス	乗りたい人の注文(時間・行き先など)にこたえて走るバス。乗る人がいなくても走るバスと比べてムダがなく、CO ₂ をへらせます。
サイクル&ライド パーク&ライド	もよりのバス停や駅に自転車またはマイカーで来て、バスや電車に乗りかえること。同じ距離を移動するとき、CO ₂ はマイカー→バス→電車の順に少なくなります。 *サイクルは「自転車」、パークは「駐車」、ライドは「乗る」こと。
サイクリングロード	自転車専用の道。自転車で移動するときは、もちろんCO ₂ は出ません。
あるいて楽しめる まちづくり	ある 歩くときは、もちろんCO ₂ は出ません。買い物や病院などに歩いて行ける「コンパクトシティ」がゼロカーボンへの近道です。

さんぎょう
産業

のうぎょう スマート農業	ロボットやAIなどの進んだ技術を使って農業や林業を行うこと。機械をムダなく動かしてCO ₂ をへらし、肥料を適量にしてN ₂ O(一酸化二窒素)をへらすことができます。
りんぎょう スマート林業	
アールイー RE100リゾート	スキー場や宿などで使う電気がすべて再生可能エネルギーでつくられた観光地。



ひょうし・うらびょうし
表紙・裏表紙の
ことばを使った
スケルトンクイズ

↓ (2024ver) ↓



エスディーゼズ (Sustainable Development Goals) は、よりよい地球の未来のために、2030年において世界の国々が取り組む17の「持続可能な開発目標」。とくに地球温暖化防止につながる6つの目標をならべました。※今の地球環境をこわさずに未来に残すこと。