



## 1 ソーラー道路

<sup>1</sup> In search of a way to use everyday roads as a way of making energy, the <sup>2</sup> specialists at a U.S. company have <sup>3</sup> designed a three-<sup>4</sup> layer road with <sup>5</sup> solar panels in the middle. The top layer is <sup>6</sup> nothing but high-<sup>7</sup> quality glass that can <sup>8</sup> actually take the weight and <sup>9</sup> impact of a large <sup>10</sup> volume of <sup>11</sup> vehicles driving over it. The middle layer has special cells that <sup>12</sup> absorb light and send a flow of electrons to the lower layer to <sup>13</sup> distribute the energy. The company <sup>14</sup> expects that the energy collected can be used to power <sup>15</sup> electrical vehicles and even homes.

### 全訳

日常使う道路を、エネルギーを生み出すのに利用する方法を探し求めて、あるアメリカ企業の専門家たちが、中間にソーラーパネルを入れた3層の道路を設計した。上層はただの高品質ガラスで、多数の乗り物がその上を走ってもその重量と衝撃に実際に耐えることができる。中間の層には光を吸収する特別なセルがあり、エネルギーを分配する下層へ電子の流れを送り込む。集められたエネルギーは電気自動車や、住宅にさえも電気を供給するために使うことができると、この企業は予想している。

1 ☑ <b>in search of</b> ~	~を探して, ~を求めて
2 ☑ <b>specialist</b> [spéʃəlist]	名 専門家 (⇔ generalist)
3 ☑ <b>design</b> [dizáin]	動 を設計する, を計画する 名 設計, デザイン, 計画
4 ☑ <b>layer</b> [léiər]	名 層
5 ☑ <b>solar</b> [sóulər]	形 太陽熱を利用した, 太陽の
6 ☑ <b>nothing but</b> ~	ただ~だけ (≒ only)
7 ☑ <b>quality</b> ▲発音 [kwá(:)ləti]	名 質, 良質, 特性 形 良質の
8 ☑ <b>actually</b> [æktʃuəli]	副 現実的に, 実は
9 ☑ <b>impact</b> ▲アク [impækt]	名 衝撃, 影響
10 ☑ <b>volume</b> ▲アク [vól(:)ljəm]	名 数量, 分量
11 ☑ <b>vehicle</b> ▲発音 [vi:təkl]	名 乗り物, 車
12 ☑ <b>absorb</b> [əbzɔ:rb]	動 を吸収する
13 ☑ <b>distribute</b> ▲アク [distribjət]	動 を分配する 名 distribution 分配
14 ☑ <b>expect</b> [ikspékt]	動 を予期する, を期待する 名 expectation 期待, 予想
15 ☑ <b>electrical</b> [iléktrikəl]	形 電気の