

# ECOの話! 次世代エコカー



## 「EV」と「HV」「PHV」「PHEV」の違いは?

従来のエンジンのみで走行する乗用車とは違い、近年では電気をエネルギー源とし電気モーターで走行する次世代のエコカーが普及しています。「EV」はElectric Vehicleの略で、Electricは電気の意味で、Vehicleは車両という意味で電気自動車の事を指します。EVにはエンジンが搭載されておらず、代わりに電気モーターを搭載しており、バッテリーに蓄えた電池で走行します。ガソリンや軽油のような石油燃料は必要としませんが、充電が必要です。「HV」はHybrid Vehicleの略で、Hybridは異種のを組み合わせたという意味でハイブリッドカーの事を指します。HVはエンジンと電気モーター2つの動力源を持ち、モーターのみ、エンジンのみ、モーターとエンジン同時に使用して走行するなど走行条件によって切り替えます。エンジン走行中や、ブレーキ時の運動エネルギーを電気エネルギーに変換して発電、バッテリーに充電します。「PHV」はPlug-in Hybrid Vehicleの略で、Plug-inは家庭用電源からコンセントプラグで直接充電できることを意味し、プラグインハイブリッドカーの事を指します。「PHEV」はPlug-in Hybrid Electric Vehicleの略で、PHV同様にプラグインハイブリッド電気自動車の事を指します。この2つは位置付け的なもので明確な違いはなく、どちらも基本は電気自動車に近く、補助的にエンジンをつけたハイブリッドカーといえます。

## ? 家づくりなんでも相談室 Q&A! ?



**Q** 吹き抜けの暖房効率ってどうなの?

**A** 吹き抜けを設置したいという希望に対して「暖房効率」を気にする方が多くいます。開放感が欲しいけれど、冬は寒いのでは?ということです。確かに暖かい空気は高いところへ上がっていくので吹き抜けから二階へと逃げていきます。リビングに吹き抜けがある場合、二階壁に扇風機を設置することをお勧めします。温かい空気を風の力で循環させるからです。吹き抜けのメリットとしては先に出た開放感、二階にある居室(子供部屋)との一体感、明るさ、などがあります。デメリットとしては暖房効率の問題がいちばん大きなものでしょう。それに吹き抜けの分、二階の床面積が減ってしまうので部屋数を多く取りたい方には向かないかもしれません。上部に窓を付けた場合、窓からは明るい日差しが入ってきますので、冬は暖かくていいかもしれませんが、夏は暑くなってしまうので開閉のできるものにするといいでしょう。

家づくり・なんでも相談窓口 Eメール → [yamatoya@gem.bbiq.jp](mailto:yamatoya@gem.bbiq.jp)

大和屋ホームのホームページ

ぶがやまどや日和新中

<http://www.yamatoyahome.jp> 面倒な方は



「一本の映画のような家づくり」

ご家族の想いがたくさんつまった家づくり

心もこめて想いをかたちに!

ひとつひとつの家が私たちの自慢です。

自然素材が  
大好きな

大和屋ホーム

日向市大字平岩10775-17

建築の想いをこめた家づくり  
ご家族の暮らしの夢が始まるコール

TEL:0982-57-1707

FAX:0982-57-1706