

HONDA
The Power of Dreams

電動モビリティの展望

BLUE SKIES FOR OUR CHILDREN

日欧の超小型モビリティ車両区分を視野に



2013年に日本で実証実験開始
**新型
パーソナルモビリティ
フィット EV**

2015年から順次日米欧で販売
**新型
燃料電池電気自動車**

2013年に日本で実証実験開始
**超小型EV
マイクロコンピューター
プロトタイプ**



日米で最高の電費性能を達成



市場導入と水素供給インフラ整備に向けて

多様な電動技術の進化と普及を目指す

HONDA
The Power of Dreams

再生可能エネルギーへの取り組み



3. 「自由な移動の喜び」と「豊かで持続可能な社会」の実現をめざして



HondaのCIGS薄膜太陽電池は独自開発の光吸収層(CIGS化合物)とバッファ層を使用し、Si(シリコン)太陽電池との比較で厚みを80分の1にした。これによって、生産時に使用するエネルギーや排出CO₂が大幅に低減された。

HONDA The Power of Dreams **ソーラーエネルギーで走る EV/PHEV** BLUE SKIES FOR OUR CHILDREN

■ ソーラー発電ステーション



本田技研工業株式会社 和光本社

本田技研工業株式会社 熊本製作所



HONDA The Power of Dreams **埼玉県庁における水素システム実証試験** BLUE SKIES FOR OUR CHILDREN

将来の水素社会実現を目指し、Hondaの高圧水電解技術を生かしたソーラー水素ステーションと大容量発電機能を持つFCVを組み合わせ、CO2排出ゼロを目指していきます。



3. 「自由な移動の喜び」と「豊かで持続可能な社会」の実現をめざして



- 可搬型インバータボックスを使って、最大9kWの外部給電が可能
- 給電能力は9kW連続7時間以上あり、一般家庭使用電力約6日分に相当



自然との共生を目指して





The Power of Dreams

内モンゴル植林活動



BLUE SKIES FOR OUR CHILDREN



内モンゴル自治区
G110国道
中華人民共和国

中国の砂漠化は深刻な問題であり、Hondaは中国にある企業の一員として、2000年から植林活動に取り組んでいます。



緑動未来, Honda在华企业祝兴和明天更美好!

2008-12年第1期植林プロジェクト

- 2008年10万本(約66.7ヘクタール)
- 2009年12万本(約80ヘクタール)
- 2010年15万本(約106.7ヘクタール)
- 2011年、2012年 32万本(約213.3ヘクタール)
- 5年間で合計約70万本(約467ヘクタール)
- 東京ドーム約100個分の植林を完了

2013-17年第2期植林プロジェクト開始

国道110号線沿い約467ヘクタールに植林予定



植林前の草原(2007年)



植林後の草原(2012年)



苗木は乾燥地でも生育が早く丈夫なアブラマツ成長すると4~5メートルになる



The Power of Dreams

ビーチクリーン活動



BLUE SKIES FOR OUR CHILDREN

「素足で歩ける砂浜を次世代に残したい」という想いをもち、Hondaグループの従業員、ボランティアが地域社会と協力してビーチクリーン活動を行っています。

Beach Clean

Hondaビーチクリーン活動



2006年に開始、
全国100ヶ所以上の砂浜を清掃。
2012年は28回
約3,700人が参加。

独自開発された軽量コンパクトでシンプルな「牽引式ビーチクリーナー」を使用



環境授業



サンドスクリーン



BEFORE



AFTER



ステーションで収集、分別



3. 「自由な移動の喜び」と「豊かで持続可能な社会」の実現をめざして

HONDA The Power of Dreams

森の自然体験ミュージアム「ハローウッズ」

BLUE SKIES FOR OUR CHILDREN

ツインリンクもてぎの中の自然体験施設である「ハローウッズ」で培ったノウハウをもとに、それぞれの地域に根ざした活動で自然との共生を目指していきます。

「人・自然・モビリティの豊かな関わり」の場



ツインリンクもてぎ

樹冠タワー

ツインリンクもてぎ 総敷地面積 640 ヘクタール(東京ドーム137個分) ハローウッズ 敷地面積 46 ヘクタール(東京ドーム10個分)

HONDA The Power of Dreams

まとめ

BLUE SKIES FOR OUR CHILDREN

「自由な移動の喜び」と 「豊かで持続可能な社会」の実現

Realizing “the joy and freedom of mobility”
and “a sustainable society where people can enjoy life”



BLUE SKIES FOR
OUR CHILDREN

Hondaグローバル環境シンボル

・このビジョンには、パーソナルモビリティに関わる製品・サービスと暮らし全体を通して、お客様に感動を提供し続けるために、社会の持続的な発展と調和に貢献して行きたい、というHondaの強い想いが込められています。

・このビジョンの実現を目指し、Hondaは以下の項目を念頭に置き、全世界で環境取り組みを積極的に推進していきます。

- Hondaは製品のライフサイクル各段階(製品・企業活動)において
 - ・地球から新たに採取する化石エネルギー・資源使用の最小化を目指します
 - ・温室効果ガスをはじめとする、あらゆる環境負荷の最小化を目指します
 - ・あらゆる再生可能エネルギー利用の取り組みを推進していきます。
- Honda製品によって、モビリティと暮らし全体で排出する温室効果ガスのゼロ化を目指します。

HONDA
The Power of Dreams

Hondaは今までも、これからも
お客様に役立つ価値と楽しさを
提供し続け、さらに信頼され
愛される会社を目指します。

Thank you!!



HONDA
The Power of Dreams