

北海道洞爺湖サミットにおける環境ショーケース(環境に関する展示)について

1. 環境ショーケースとは

(1)環境ショーケースは、国際メディアセンター(IMC)のエントランスロビーや屋外を利用し、我が国の環境における取組の他、世界に誇る最先端の環境技術等を紹介する展示及びデモンストレーションのスペースであり、関係省庁や民間企業等の協力を得て行われます。

(2)環境ショーケースでは、燃料電池、ヒートポンプ、太陽光発電、炭素繊維、水処理など最先端の環境技術を取り上げると共に、バイオマスや森林保護、地元北海道の自然との共生など環境に関する様々な活動紹介も行います。

(3)また、屋外駐車場には、次世代自動車(燃料電池自動車、電気自動車等)の試乗スペースや、我が国のエネルギー・環境に関する先端技術を備えたモデルハウスを設置します。

2. 具体的展示内容に関して

A.「Message Zone」

北海道洞爺湖サミットのテーマや取組をはじめ、福田総理からの歓迎メッセージ、国際メディアセンター(IMC)の紹介などを行うウェルカムコーナーです。

B.「Earth Zone」

現在や未来の膨大な地球規模のデータを分かりやすく可視化したインタラクティブ型の映像地球儀「触れる地球」を用いて、グローバルな視点から環境問題を捉える体験スペースです。また、日本が伝統的に持つ「和」の心を現代風にデザインした「地球茶室」では、訪れる方々がリラックスしてコミュニケーションを図れる交流機能を有しています。

C.「Activity Zone」

バイオマスタウンやエコスクールなど日本各地の地域や学校などでの先進的な環境活動を紹介します。特に、地元北海道での豊かな自然を活かしたエコツーリズムや森林保護、間伐材利用など自然再生の取り組みも取り上げます。

D.「Innovation Zone」

“Industry” “Transportation” “Home” “Nature” “Toyako”といったカテゴリーに分け、日本が世界に誇る革新的な環境技術などを、実物展示を交えて紹介します。

Industry : CO₂固定化技術、石炭火力発電の高効率化、製鉄の水素還元技術、超伝導といった産業分野での革新技术

Transportation : 様々な次世代自動車のしくみ、水素ステーションやバイオ燃料など交通分野での革新技术

Home : LED照明や省エネ家電、ヒートポンプや家庭用燃料電池システムなど家庭用分野での革新技术や製品

Nature : 最先端の太陽光発電や風力発電、屋上緑化や砂漠緑化、水資源確保など自然利用分野での革新技术

Toyako : 北海道洞爺湖サミットにおける様々な環境配慮の取組や国際メディアセンター(IMC)の建築における様々な環境配慮技術の紹介

E.「Outdoor Zone」

屋外には、燃料電池自動車、電気自動車など次世代自動車を実際に見たり、乗ったりすることのできる試乗コースが設置されます。また、我が国のエネルギー・環境に関する先端技術を備えた「ゼロエミッションハウス」では、モデルハウスの中で、省エネ家電や家庭用エネルギー製品などに触れることができます。

空間イメージ（屋内）



世界に誇る最先端の環境技術等を紹介する展示&デモンストレーション空間

環境ショーケースは、国際メディアセンター（IMC）のエントランスロビーや屋外を利用し、我が国の環境における取り組みの他、世界に誇る最先端の環境技術等を紹介する展示&デモンストレーション・スペースであり、関係省庁や民間企業等の協力を得て行われます。環境ショーケースでは、燃料電池、ヒートポンプ、太陽光発電、炭素繊維、水処理など最先端の環境技術を取り上げると共に、バイオマスや森林保護、地元北海道の自然との共生など環境に関する様々な活動紹介も行います。

また、屋外駐車場には、次世代自動車（燃料電池自動車、電気自動車等）の試乗スペースや、我が国のエネルギー・環境に関する先端技術を備えたモデルハウス「ゼロエミッション・ハウス」を設置します。



ゾーニング

c. Activity Zone



バイオマスタウンやエコスクールなど日本各地の地域や学校などでの先進的な環境活動を紹介します。特に、地元北海道での豊かな自然を活かしたエコツーリズムや森林保護、間伐材利用など自然再生の取り組みも取り上げます。

b. Earth Zone



現在や未来の膨大な地球規模のデータを分かりやすく可視化したインタラクティブ型の映像地球儀「触れる地球」を用いて、グローバルな視点から環境問題を捉える体験スペースです。また、日本が伝統的に持つ「和」の心を現代風にデザインした「地球茶室」では、訪れる方々がリラックスしてコミュニケーションを図れる交流機能を有しています。

A. Message Zone



北海道洞爺湖サミットのテーマや取組をはじめ、福田総理からの歓迎メッセージ、国際メディアセンター（IMC）の紹介などを行うウェルカムコーナーです。

(屋外展示) E. Outdoor Zone

屋外には、燃料電池自動車、電気自動車など次世代自動車を実際に見たり、乗ったりすることのできる試乗コースが設置されます。また、我が国のエネルギー・環境に関する先端技術を備えたモデルハウスでは、省エネ家電や家庭用エネルギー製品などに触れることができます。

D. Innovation Zone

“Industry” “Transportation” “Home” “Nature” “Toyako”といったカテゴリーに分け、日本が世界に誇る革新的な環境技術などを、実物展示を交えて紹介します。

Industry



・CO2固定化技術
・石炭火力発電の効率化
・製鉄の水素還元技術
・超伝導
といった産業分野での革新技術

Transportation

様々な次世代自動車のしくみ、水素ステーションやバイオ燃料など交通分野での革新技術



Home



LED照明や省エネ家電、ヒートポンプや家庭用燃料電池システムなど家庭用分野での革新技術や製品

Toyako



国際メディアセンター（IMC）で実際に採用されている様々な環境配慮の紹介

Nature



最先端の太陽光発電や風力発電、屋上緑化や砂漠緑化、水資源確保など自然利用分野での革新技術