

国策で進む シェルター整備

警鐘鳴らす
ヤブシタ
森忠裕社長

「この国の国策決定は、これからは、国家としての意思決定だ。一方で、その意思決定は、国民の命を守るために100%の責任を負う」と、ヤブシタ・森忠裕社長は、国策としてのシェルター整備の重要性を訴えている。

換気装置開発のパイオニア

政府は3月31日、武力攻撃や大規模災害を想定した避難施設（シェルター）の整備に関する基本方針を閣議決定した。2030年末までに、市区町村単位で全住民の収容を目標に掲げ、都市部では地下鉄や地下施設、民間地下空間の活用を求めた。緊急シェルターとして、民間の技術的支援として、シェルター用換気装置を開発するヤブシタグループの森忠裕社長は、整備の核心を聞いた。

カーは、これまでスチールやコンクリート製を中心としたシェルター施設であったが、現在は樹脂製シェルターへの切り替えが進んでいる。

性能に加え、リサイクルや廃棄物処理を含めた総合的な対応力が求められている。また、換気装置の設置も重要なポイントになる。

現在の世界標準は、核（N）、生物（B）、化学（C）に対するシェルター（NBC）である。NBCシェルターは、放射能や生物兵器、化学兵器から住民を守るための施設である。

そのほか、大規模災害（地震、津波、洪水）からの避難施設としての役割も求められる。シェルターは、単に住民を守るだけでなく、災害時の生活機能の維持も重要な役割を果たす。

ヤブシタグループは、シェルター用換気装置の開発に力を入れている。特に、地下シェルターでの換気システムは、人命を守るための重要な技術である。

森社長は、シェルター整備は、国家としての意思決定である。民間企業としては、国家の意思決定に基づき、技術的支援を提供していく必要がある。

ヤブシタグループは、今後もシェルター整備の推進に力を入れていく。特に、換気装置の開発と設置に注力していく。

シェルター基本方針案の主なポイント

2030年末までに人口カバー率100%目標
市区町村単位で全住民の収容を目標とする。住民だけでなく、避難者・来訪者も収容可能とする。

「デュアルユース」の推進
平時は駐車場や駐輪場として利用し、有事にはシェルターに転換する方式を推進。

滞在機能の強化（数日間の滞在）
滞在機能の強化（数日間の滞在）を目標とする。食料・水の確保、衛生環境の維持などを行う。

官民連携・インセンティブ
民間事業者への働きかけを強化し、シェルター整備（民間施設）に対する官民連携の促進を図る。

政府は3月31日、ミサイル攻撃などの有事や大規模災害などの緊急事態を想定した避難施設（シェルター）の整備に関する基本方針を閣議決定した。これまで都道府県や指定都市単位で進めてきた緊急避難施設の整備をさらに進め、2030年末までに市区町村単位で人口カバー率100%を目指す方針を打ち出した。

政府は、今年中の設置を目標としている。緊急時に活用できるシェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

整 備 市区町村単位で100%へ

政府方針案
地下街や駅地下を活用

政府は3月31日、ミサイル攻撃などの有事や大規模災害などの緊急事態を想定した避難施設（シェルター）の整備に関する基本方針を閣議決定した。これまで都道府県や指定都市単位で進めてきた緊急避難施設の整備をさらに進め、2030年末までに市区町村単位で人口カバー率100%を目指す方針を打ち出した。

政府は、今年中の設置を目標としている。緊急時に活用できるシェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

今回の方針の柱の一つは、自然災害と有事のデュアルユースである。平時は会議室や駐車場の活用、緊急時にはシェルターとしての活用を推進している。

また、都市部の地下施設は、数時間から一日程度の滞在機能を持つ。民間施設との連携も推進している。

民間施設との連携も推進している。民間施設は、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

民間施設は、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

民間施設は、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

民間施設は、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

放射性物質、化学・生物兵器だけでは守れない 盲点は火災時の「一酸化炭素」



シェルター内のイメージ
※ヤブシタグループ提供

そのほか、大規模災害（地震、津波、洪水）からの避難施設としての役割も求められる。シェルターは、単に住民を守るだけでなく、災害時の生活機能の維持も重要な役割を果たす。

ヤブシタグループは、シェルター用換気装置の開発に力を入れている。特に、地下シェルターでの換気システムは、人命を守るための重要な技術である。

森社長は、シェルター整備は、国家としての意思決定である。民間企業としては、国家の意思決定に基づき、技術的支援を提供していく必要がある。

ヤブシタグループは、今後もシェルター整備の推進に力を入れていく。特に、換気装置の開発と設置に注力していく。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。

シェルターは、平時は駐車場や駐輪場などとして活用し、有事にはシェルターに転換する「デュアルユース」の方式を推進している。