

ハレーサルト
工 業 会

製造実績が急増

ハレーサルト工業会
（会長・大月隆行ランヂ
ス社長）の会長会社であ
るランヂスが中心となつ
た開発と技術革新

帶など、塩害や凍害、硫酸劣化が想定される環境で高耐久な構造物を構築し、環境負荷を低減する技術。近年の高耐久性コン

ハレーサルトは細骨材の全量とセメントの一部を高炉スラグに置き換えたコンクリート材料。質量比で約半分を高炉ス

では塩害、凍害、硫酸対応が8割を占め、ボックスカルバーに多用されているほか、L型擁壁、

最近は内閣府が推進するSIP（戦略的インベーション創造プログラム）の課題の一つであるインフラ整備管理・更新

がら、劣化要因が明確な部材の取替え工事において、既設部材よりも確実に高い耐久性を保証するアルミニウムキャスト部材の製品

梁をはじめ公共インフラの維持管理を真剣に考えないといけない時代。広島県に限らず、他の都道府県あるいは国の制度と

一サルトの製造（出荷）は緩やかな上昇を辿つてきたが、14年度に急増し、前年度比2・7倍の3644㌧に達した。15年度は1万㌧の大台に乗る可能性もある。用途別

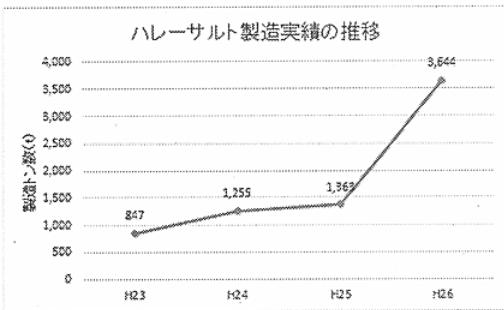
製品は、国土交通省の新技術情報提供システム(NEUTIS)に登録されている。製品形状はJIS規格品と同一だが、抜群の耐久性能を発揮する。

の研究開発」が選ばれた。内閣府の委託事業として、14年度から開始されたもので、岡山大学とラボンデス、オリエンタル白百合JFEスチールが受託。互いに役割分担しながら、

トした広島県長美命化技術活用制度の技術登録簿にハレーサルトが登録され、公共土木施設の長寿命化に資する技術として活用促進が図られたことになった。「道路や橋



写真右がランデスの大月隆行社長



スラグ微粉末を使用して、細骨材の全量に高炉スラグ細骨材を使用することで、高強度と耐塩害性、耐凍害性、化学的劣化およびそれらの複合劣化への耐性に優れるコンクリートを可能とした。海洋環境、雪寒地域、温泉地発足し、産学連携により同工業会は11年7月に発足し、産学連携により安心な国土形成に貢献するため、新たな技術の開発に努めていく方針だ」と決意を新たにしている。これからも、安全安心な国土形成に貢献するため、新たな技術の開発に努めていく方針だ」と決意を新たにしている。

て開発した超耐久性コンクリート「ハレーサルト」が、7月30日、第17回国土技術開発賞（国土技術研究センター・沿岸技術研究センター共催）に選ばれ、表彰された。セメントの一部に高炉セメントを用いたことから、この技術は「ハレーサルト」と名づけられた。この技術は、従来の高耐久性コンクリート技術より費用対効果が高い。

横が急増

増 を受賞

レサルトの製造（山荷）は緩やかな上昇を辿つてきたが、14年度に急増し、前年度比2・7倍の3644㌧に達した。15年度は1万㌧の大台に乗る可能性もある。用途別では塩害、凍害、硫酸対応が8割を占め、ボックスカルバートに多用され

製品は、国土交通省の新技術情報提供システム(NETTIS)に登録されている。製品形状はJIS規格品と同一だが、抜群の耐久性能を発揮する。

の研究開発が選ばれた。内閣府の委託事業として、14年度から開始されたもので、岡山大学とラノテス、オリエンタル白石、JFEスチールが受託。互いに役割分担しながら、劣化要因が明確な部材の取替え工事において、既設部材よりも確実に耐用年数を延長する

「トした広島県長美町化技術活用制度の技術登録簿にハレーサルトが登録され、公共土木施設の長寿命化に資する技術として活用促進が図られたことになった。」道路や橋梁をはじめ公共インフラの維持管理を真剣に考えないといけない時代。広島県、長崎県、他の都道府

塙書に対する耐用期間が5倍程度となり、長寿命化が図られるほか、凍結融解のサイクルを1200回経過した後も相対弾性係数が低下することなく、高い耐凍害性を有する。