

環境対応型高圧噴射攪拌工法専用固化材

ケミコC201S

ケミコC201Sは環境対応型固化材で、ミニマックス工法、SMM工法および特殊ロッドヘッドと高圧噴射攪拌併用したハイブリッド工法のJMM、SJMM、LDis、各Dy工法シリーズに用いる超高圧噴射攪拌工法の専用固化材です。

特徴

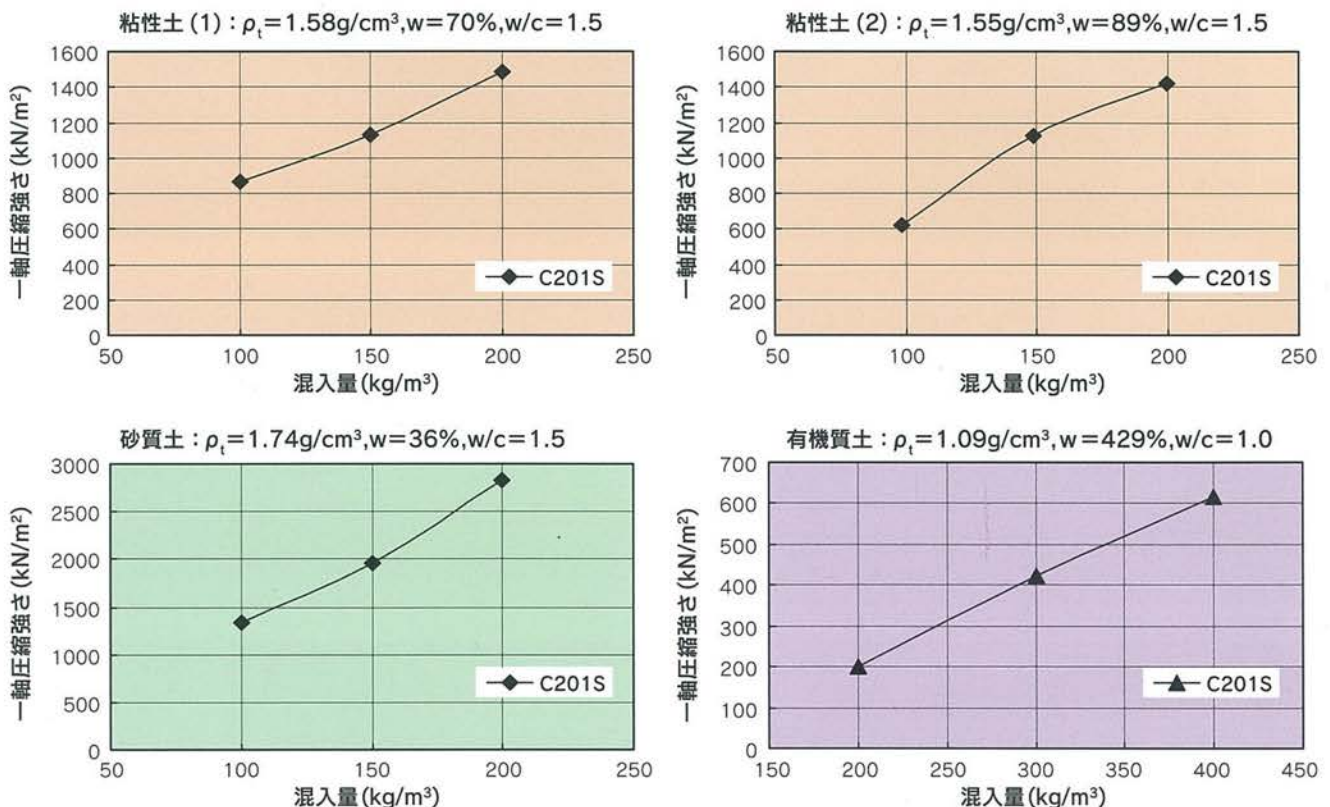
ケミコC201Sは、軟弱土にスラリー状で高圧噴射によって攪拌混合すると、土壌中に早期にエトリンガイド水和物を生成し固化します。また、長期的にはケイ酸カルシウム等の水和物が生成され、改良強度がさらに安定化します。

- 改良土中からの六価クロムの溶出を抑制した環境対応型の固化材です。
- 安定した固化性能を有し、粘性土から有機質土までの幅広い地盤に対応可能です。
- 石灰塩を主体とする無機質の粉末材料です。
- 超高圧噴射攪拌工法用として安定的なスラリー性状を有し、改良強度を安定的に発現させます。



固化特性

ケミコC201Sによる室内固化試験結果例（材齢28日）



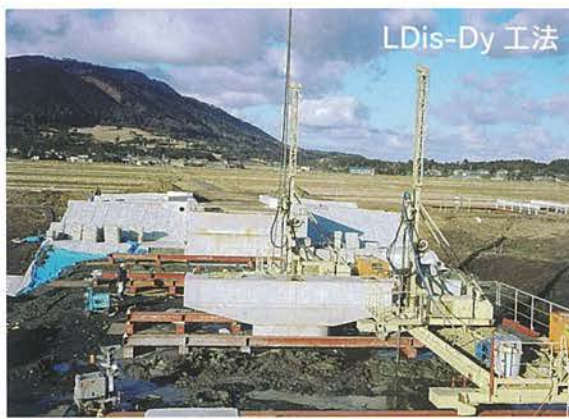
環境特性

ケミコC201Sによる改良土の六価クロム溶出量試験結果例

土質	湿潤密度 $\rho_s(\text{g}/\text{cm}^3)$	含水比 w (%)	混入量 (kg/m^3)	水固化材比 (w/c)	改良土からの 六価クロム溶出量 (mg/kg)
粘性土	1.58	70	150	1.5	<0.02
砂質土	1.74	36	150	1.5	<0.02
有機質土	1.09	429	200	1	<0.02

※1) 土壤環境基準値0.05 mg/kg 以下、2) 定量下限値0.02 mg/kg

施工例



 **小野田ケミコ株式会社**

URL <http://www.chemico.co.jp/>

営業本部

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-21 TEL.03-6386-7035

支店

北海道事業所	〒060-0003	北海道札幌市中央区北3条西1-1	TEL.011-219-6560
東北支店	〒982-0014	宮城県仙台市太白区大野田3-11-50	TEL.022-308-3440
関越支店	〒332-0034	埼玉県川口市並木 2-25-3	TEL.048-254-8360
東京支店	〒101-0054	東京都千代田区神田錦町3-21	TEL.03-6386-7050
京浜事業所	〒231-0027	神奈川県横浜市中区扇町 3-8-4	TEL.045-651-7865
中部事業所	〒460-0003	愛知県名古屋市中区錦3-8-7	TEL.052-957-3511
中部関西支店	〒541-0045	大阪府大阪市中央区道修町 3-1-6	TEL.06-6484-7761
中四国事業所	〒730-0051	広島県広島市中区大手町3-1-3	TEL.082-545-5135
西日本支店	〒812-0016	福岡県福岡市博多区博多駅南 2-1-5	TEL.092-474-6611

営業所

青森・新潟・茨城・京葉・山陰・沖縄