Jetcrete（高圧噴射攪拌地盤改良工法）

ケミカル News Letter

～重要文化財・旧岩崎邸基礎補強対策～

上野公園の西、東京都台東区池之端に旧岩崎邸庭園があります。この庭園内の重要文化財・和館大広間の煉瓦基礎の沈下が進行中で基礎部にクラックが発生していることが判明しました。そこで、沈下を抑制し、クラックの進行を抑えるため、ジェットクリート工法により煉瓦基礎直下の基礎地盤の地盤強化が行われました。

洋館

和館大広間

施工には、以下のポイントが重要視されました。

- 貴重な建物に変状や損傷を発生させないこと
- 狭小な煉瓦基礎間地下通路内から施工できること
- 訪問客に迷惑がかからないこと

ジェットクリート工法により問題なく施工が行われました。

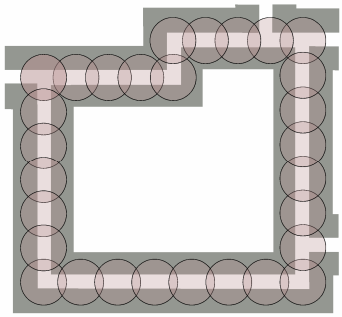
Jetcrete（高圧噴射攪拌地盤改良工法）

～重要文化財・旧岩崎邸基礎補強対策～

ジェットクリート工法

直径2.4mの地盤改良杭をジェットクリート工法により造成して、建物の基礎を支えました。

地下通路内施工



基礎と杭配置

特長

- 軟弱層を改良して杭を造成し、支持地盤で家屋基礎部を支えます
- 軽量・小型の施工機なので、室内や狭い場所でも施工が可能です
- 施工による地盤の変状や建物の変位はありません
- 施工中に大きな騒音や振動は発生しません

お気軽にご相談ください。

ケミカルグラウト株式会社
CHEMICAL GROUTING CO.,LTD.
本社　東京都港区虎ノ門2-2-5 共同通信会館　TEL.03-5575-0511
http://www.chemicalgrout.co.jp/

東日本支社　東京都港区虎ノ門2-2-5 共同通信会館　TEL.03-5575-0511
首都圏支店　TEL.03-5575-0511　札幌営業所　TEL.011-252-6025
東北支店　TEL.022-227-5515　横浜営業所　TEL.045-664-5501
名古屋支店　TEL.052-951-7813　北陸営業所　TEL.025-240-8177
西日本支社　大阪市中央区城見2-2-22 マルイトOBPビル　TEL.06-6946-7481
関西支店　TEL.06-6946-7481　広島営業所　TEL.082-247-3371
九州支店　TEL.092-282-6618　四国営業所　TEL.087-839-3060
台湾支店　中華民国台湾省台北市中山北路二段65巷9号2楼　TEL.010-886-2-2522-9070