



1118

2012年  
(平成24年)

永曜日  
第17531号(日刊)  
土曜日は休刊

*Metal & Tech*

# 鉗管杭基礎工法

**液状化に効果大**

自立った千葉県浦安市周辺の住宅を調査したところ、鋼管杭を基礎構造に使った住宅は「液状化で建物の沈下はみられない」との結論に達した。  
（S.M.D.）（スーパー・ミードリル）工法（国土交通省認定）は、同協会の正会員4社で共同開発した回転杭。中低層建築物施工に適している。杭先端部の外周に杭径の2

JFEスチール、本陣、積水化学工業、トヨバー

3倍の外翼を取り付け、鋼管杭を回転貫入させる工法。

外翼に高い支持力性能を持つ信頼性の高い材料を使用し、無排土、低騒

音、低振動による環境  
優しい施工が特徴。民  
官公庁案件の基礎杭一  
て、住宅向けでも採用  
が増加している。

境内に沈下した地盤に干  
間られ、そのまま住むこと  
とし、使用することができ  
ない。

入を

## 住宅の沈下みられず

## SMD杭工法協会が調査

簡易に吊れて  
吊りSEI

瀬戸  
住所  
TEL 08

を4月に中国で開催する。昨年12月に中国側は業信農化部の陳司長が来日した際、上田謙が製造産業局長との会談で合意した。日本側はレアースの安定調達を求めて、鉱山開発によって生じる環境問題

長級ゴルフアーチス関連  
企業・団体が参加し、  
鉱山の公式視察も予定  
している。

「日中レアアース交  
流会議」は88年から年  
1回のペースで開催さ  
れていたが05年に中断  
し、09年に一度開催し

リスに関する問題については、これまで発展改革委員会など複数の関係省庁が中国側の窓口だったが、昨年5月に工業信息化部に一本化された。

化しており、昨年末に  
発表された12年の第1  
弾輸出許可枠は2万4  
904枚。今回の発表  
からは他国でも生産  
供給できるセリウムな  
どの軽希土類と、中国  
に資源が集中するネオ



簡易に呉れて

瀬戸  
住所  
TEL

を4月に  
る。昨年  
業信息化  
部門は

中国で開催され  
12月に中国工  
部の陳司長が

長級とレアード  
企業・団体が  
鉱山の公式組合

アース関連  
が参加し、  
視察も予定

トスに関する問題については、これまで発展改革委員会など複数の

化しており、昨年末に  
発表された12年の第1  
弾輸出許可枠は2万4