



## 工法紹介

**TNF工法とは** ~従来型基礎工法の常識を覆す新工法~

地盤改良体及びべた基礎からなる建築物の  
基礎の構造ならびに地盤改良べた基礎構造。

Tender=やさしい

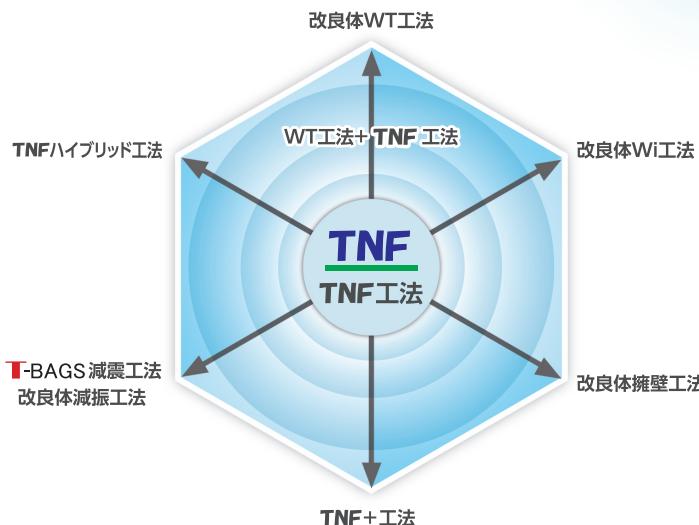
Net=格子状

Foundation=基礎

安全・安心

環境に  
やさしい

ローコスト



## 主な研究・開発工法、製品詳細

工法 ・ 製品	<b>TNF</b> <b>TNF工法</b>	<b>基礎と地盤改良を一体化した井桁状の構造</b> <small>住宅用TNF工法におけるSWS試験による 品質検査手法BL審査証明-031</small> <ul style="list-style-type: none"> <li>従来型基礎工法の常識を覆す新工法</li> <li>凹部分での土砂抱え込み効果により建物の不同沈下を抑制</li> </ul>
	<b>T-BAGS 減震工法</b>	<b>土のう減震工法</b> <small>補強土袋(T-BAGS積層体)の減震効果～住宅用T-BAGS～BL審査証明-029</small> <ul style="list-style-type: none"> <li>袋と中詰材機能での減震効果</li> <li>施工費ローコスト</li> </ul>
		<small>特許番号:第5196059号 平成25年2月15日取得</small>
	<b>改良体WT工法</b>	<b>雨水貯留槽工法</b> <small>雨水貯留浸透技術評価認定工法「雨水技標第40号」</small> <ul style="list-style-type: none"> <li>ヒートアイランド現象の抑制</li> <li>防火用水としての活用</li> <li>土地の有効活用</li> <li>河川への流出負荷抑制</li> <li>貯留水の有効利用</li> </ul>
		<small>排水構造 特許番号:第4039445号 平成19年11月16日取得</small>
	<b>TNФハイブリッド工法</b>	<b>液状化対策工法</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>丸太打設による液状化地盤対策</li> <li>施工費ローコスト</li> <li>環境にやさしい(CO<sub>2</sub>削減)</li> </ul>
		<small>液状化対策基礎構造体及び液状化対策工法 特許第5494880号 平成26年3月14日</small>
	<b>T N F プラス</b> <b>TNF+(プラス)工法</b>	<b>TNF工法の進化系</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>更に強固な基礎地盤造り</li> <li>中層階建物に対応</li> <li>解体費ローコスト</li> <li>地中熱利用(ヒートポンプ)</li> </ul>
		<small>地盤改良体及びその解体方法 特許番号:第4730477号 平成23年4月28日取得</small>
	<b>改良体Wi工法</b>	<b>耐震基礎補強</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>建物を使用しながらの施工が可能</li> <li>強固な耐震補強</li> <li>施工費ローコスト</li> </ul>
		<small>既設杭基礎構造物の耐震補強構造 特許番号:第4344733号 平成21年7月17日取得</small>
	<b>改良体擁壁工法</b>	<b>改良体擁壁</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>簡易な土留擁壁</li> <li>施工費ローコスト</li> </ul>
		<small>地盤改良体からなる擁壁の構造及びその施工方法 特許番号:第5146117号 平成24年12月7日取得</small>
	<b>改良体減振工法</b>	<b>免震機能を有する地盤改良構造体</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>改良体の構造に韌性材と減振材を組合せ振動を軽減</li> </ul>
		<small>振動低減機能を有する地盤改良構造体及び振動低減工法 特願:2011-266537 特許出願中</small>