

1、ガイメックとは？

■用水路漏水補修



「ガイメックR工法」

⇒高弾性系補修材で数多くの特徴を備える
本日は何故、性能を発揮するか説明

■表面被覆・断面修復




● 21世紀は環境の世紀

豊かな水資源を守るために

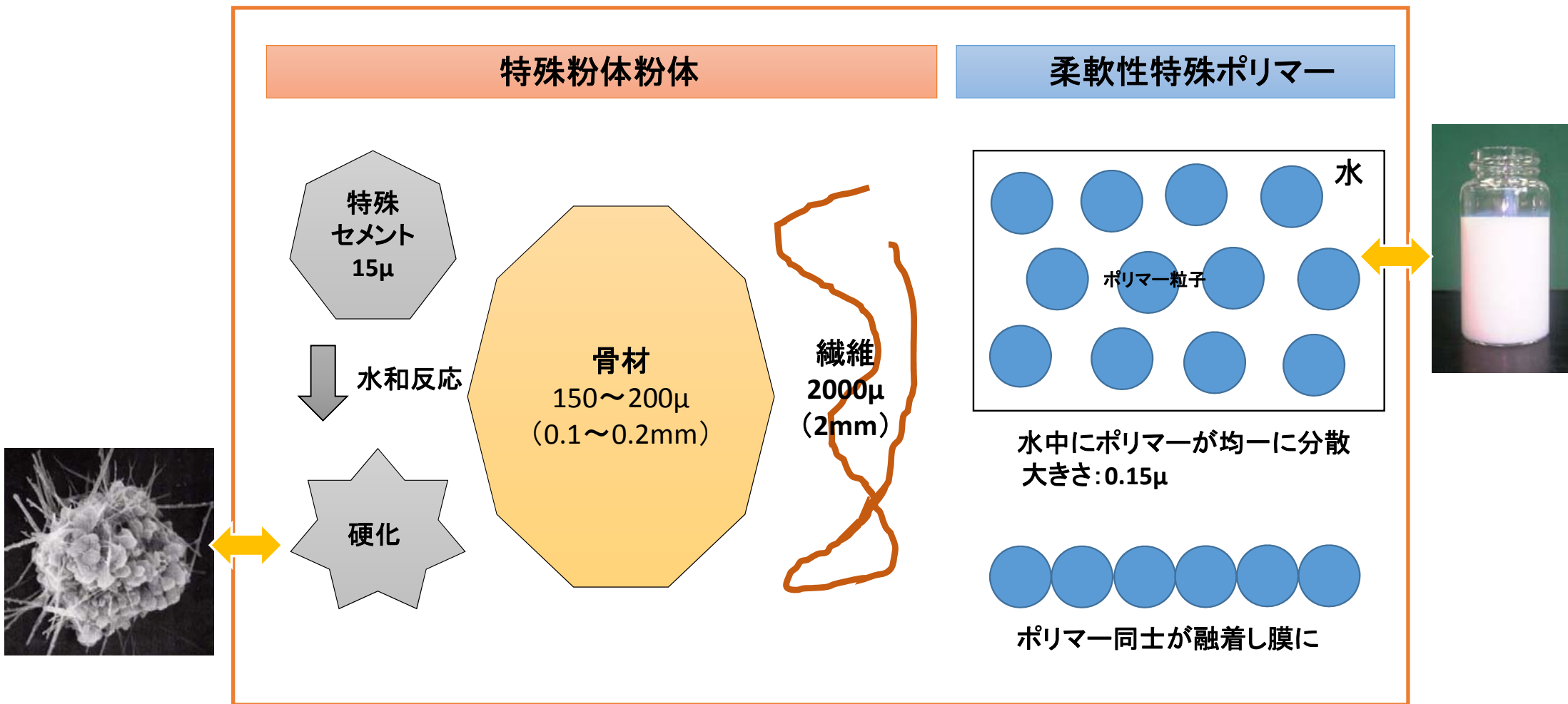
ニューガイメック

コンクリート製水路の漏水補修・コンクリート構造物の補修・補強



株式会社 **ガイメック**
〔製造元・旭化成株式会社〕

2、ガイメックR工法の構成材料



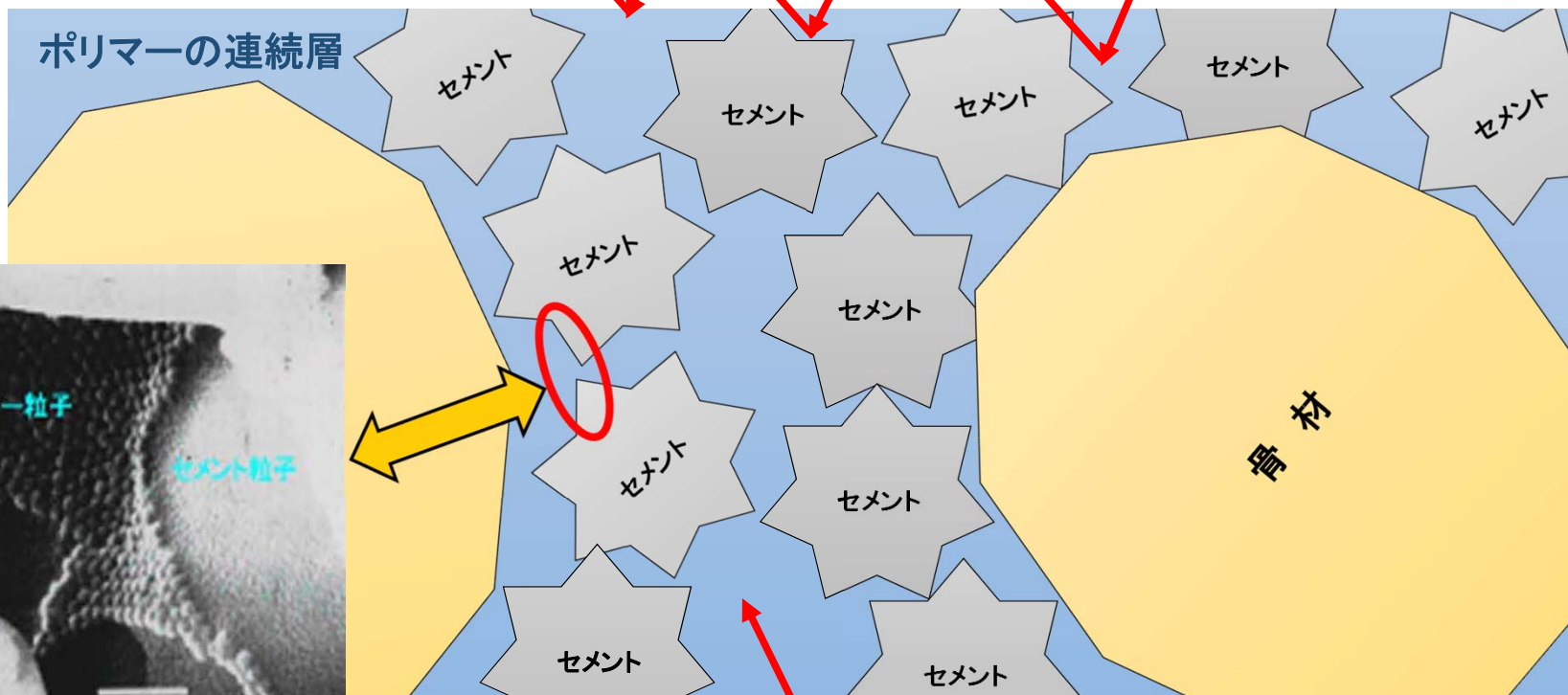
3、ガイメックR工法の硬化後の状態

外部的な劣化因子

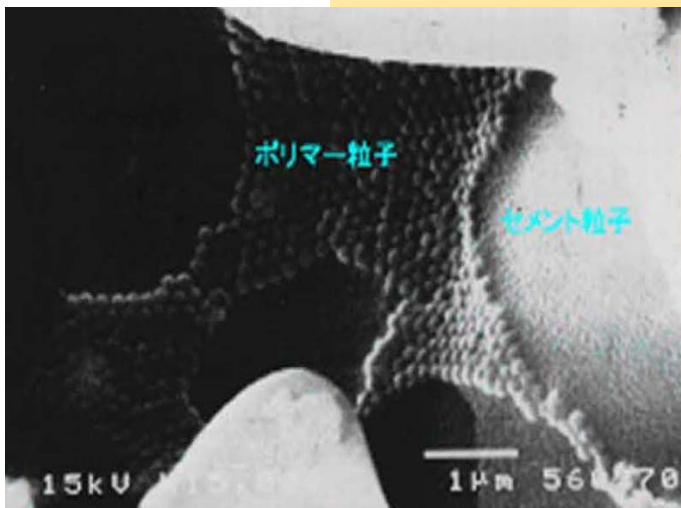
水: ポリマーが遮断

太陽光(紫外線): セメント、骨材が保護

温度変化: ポリマー+セメントで緩和



ガイメック硬化体

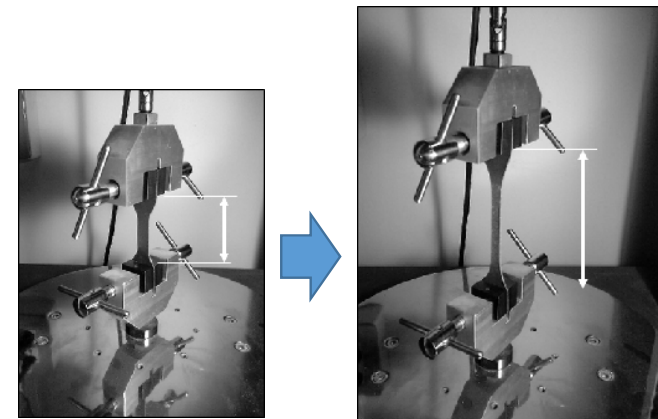


ポリマー層で塗膜に弾性を付与

4、ガイメックR工法の塗膜性能

(3) 塗膜物性

塗膜物性		ガイメックR工法	
		+20℃28日養生	+20℃28日養生
			+70℃14時間加熱
塗膜物性 <u>+50℃</u>	破断伸び (%)	108	111
	破断強さ (Mpa)	0.27	0.31
塗膜物性 <u>+23℃</u>	破断伸び (%)	135	133
	破断強さ (Mpa)	0.29	0.31
塗膜物性 <u>-10℃</u>	破断伸び (%)	211	201
	破断強さ (Mpa)	0.67	0.73



ガイメックの引張試験状況
⇒ 100%以上伸びても破断しない

5、ガイメックの特徴

環境に
やさしい

完全水系で有機溶剤を一切使用していない。

低コスト・
短納期

施工が簡単で、再補修・修繕が簡単。

耐久性

無機系のセメント系が主体で、紫外線による劣化は皆無。

耐水性

無機系のセメントと特殊アクリルポリマーの複合材料で、長期間性能を維持。

耐寒性

-10℃以下でも高い弾性を示す。

耐震性

25年の実績と、震度6の地震に耐えた実績を持つ。

6、ガイメックの実施工

作業手順

- ① 高圧水洗浄
- ② 欠損部補修
- ③ プライマー塗布
- ④ 上塗り
- ⑤ 完成



株式会社 ガイメック

本社

〒939-0624 富山県下新川郡入善町青島884番地
TEL : 0765-72-3718 FAX : 0765-74-2443

東京事務所 080-5648-7363
〒279-0026 千葉県浦安市弁天2-10

上海営業所 (86) 137-6176-2908
〒200051 上海市長寧区中山西路179号 虹橋世家花園 10G室

設計・施工・調査・診断

株式会社 **大豊建設** ガイメック事業部 (研究開発部)

〒939-0624 富山県下新川郡入善町青島884番地
TEL : 0765-72-3381 FAX : 0765-74-2443

ホームページ

<https://www.gaimeck.co.jp/>

【株式会社 ガイメック】で検索！