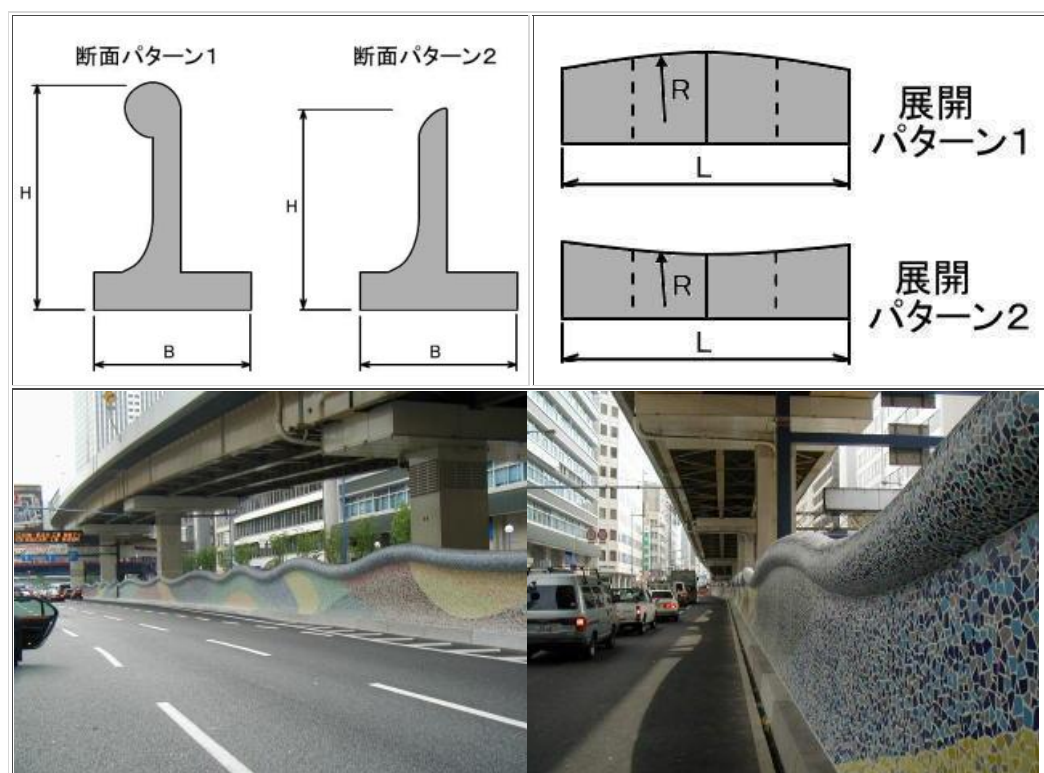


特殊な形状をした構造物の施工事例 修景用特殊L型壁

土木構造物は、ダムや道路・橋梁など生活基盤を支える構造物が多くを占めておりましたが、最近ではより豊かな生活を行なうための、景観やデザインを重視した構造物も多くなっております。しかし、デザインを重視すると、現場での施工に手間が掛かる形や不可能な形が出てきます。そのような、特殊な形状の構造物も、プレキャストでは施工手間を掛けずに構築が可能です。そのような構造物の施工事例をご紹介します。

1 特殊L型壁の形状



上図の断面パターンと展開パターンを組み合わせ、下表のA～D、E～Hを接続して壁を構成しております。なお、製品長は1本あたり2mです。

パターン	断面パターン	展開パターン	展開分割数	H(mm)	B(mm)	R(mm)	L(mm)
A	1	1	2	1800～2000	1180	10000	4000
B		2		1600～1800			
C		1	4	1800～2000		39000	8000
D		2		1600～1800			
E	2	1	2	1300～1500		10000	4000
F		2		1100～1300			
G		1	4	1300～1500		39000	8000
H		2		1100～1500			

2 施工前状況



3 製造状況



Bパターン製品



Bパターン製品裏面



Bパターン製品



Eパターン製品



Eパターン製品鋼製型枠

4 施工状況



- ・施工現場は、交通量が多いため(左上写真)夜間施工にて対応。
- ・上部高架橋が低いところは、レールスライド工法(左下写真)にて製品を据え付ける。
- ・延べ約10日で施工延長400mの据付完了。

5 施工完了状況



据付完了後に、化粧として壁前面にクラッシュタイルを張り完成しました。
プレキャストは、このような特殊な形状の構造物でも、施工期間をかけずに施工が可能です。