

県南広域振興局 様

## プレキャスト化 事例紹介

# シールブロック

令和 8年 1月 19日



岩手県コンクリート製品協会

1

## シールブロックについて

### 目次

1. プレキャスト化への経緯
2. シールブロックの機能
3. シールブロックの種類
4. シールブロックの特長



2

## プレキャスト化の経緯

東日本大震災後、復興道路において法面排水が必要な箇所が多くあった。しかしながら小段排水溝や縦排水溝に使用されるシールコンクリートは全て現場打ちでの設計・計画となっていた。



しかし、早期供用が求められており、施工の容易さやスピードの観点からも、現場から多くの要望を頂き、プレキャスト化を図った。



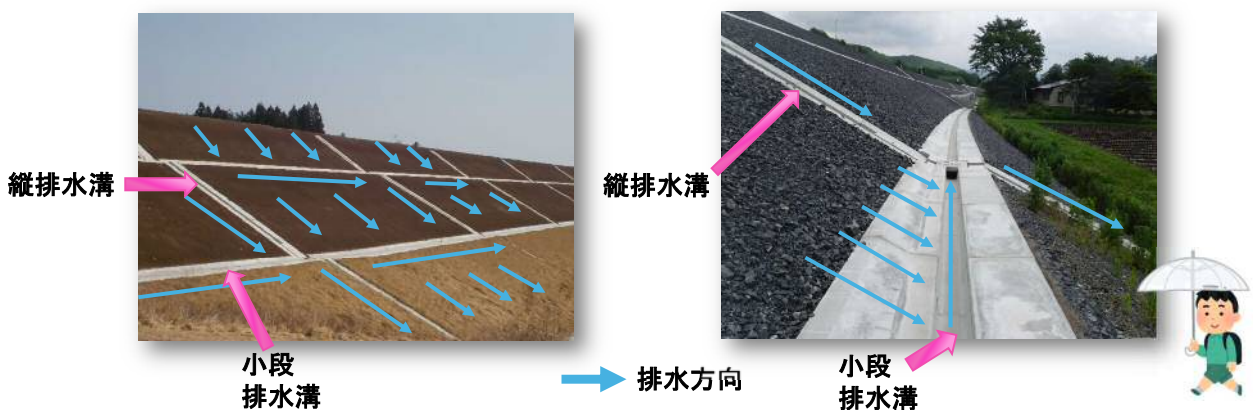
プレキャスト化により、施工性も良く工期を大幅に短縮できるため三陸沿岸道路においては、シールブロックの使用が一般化した。



3

## シールブロックの機能

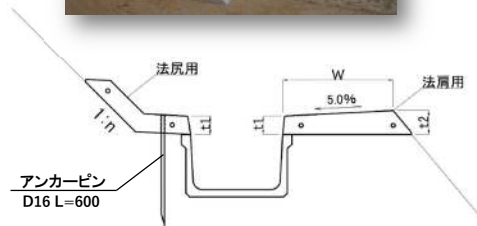
小段排水溝や縦排水溝の両端に設置することで法面に降った雨水や湧き水から排水溝の周囲を保護し排水を円滑に行う。



4

## シールブロックの種類

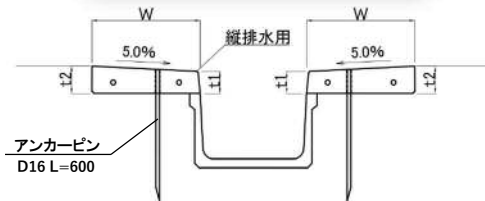
＜小段排水溝＞



法肩用ブロック			
勾配 n	重量 kg	高さ t1 mm	長さL mm
1:1.0	297	100	2000
1:1.2	305	100	2000
1:1.5	328	100	2000
1:1.8	357	100	2000
1:2.0	376	100	2000

法肩用ブロック				
幅W mm	高さ t1 mm	高さ t2 mm	重量 kg	長さL mm
300	100	115	157	2000
600	100	130	365	2000
2000	100	200	760	1000

＜縦排水溝＞



法肩用ブロック				
幅W mm	高さ t1 mm	高さ t2 mm	重量 kg	長さL mm
300	100	115	157	2000
500	100	125	272	2000

5

## シールブロックの特長

### 工期短縮

プレキャスト化により、現場での型枠組立、コンクリート打設、養生が不要となり、工期を大幅に短縮できる。

### 凍害抑制

工場内での製造になるので、コンクリートの品質が向上し、寒冷地などで使用する際の凍結融解に対する抵抗性が高くなる。

### 汎用性

法面の小段排水溝の周囲、縦排水溝の周囲など、雨水や湧水から保護する必要がある箇所全般に適用できる。



6