

### 3.4 擁壁

#### 3.4.1 擁壁の安定性に関わる変状

## &lt;着目すべき変状&gt;

- ・傾き、ずれ、移動
- ・壁面のひび割れ（量、段差、方向、範囲）
- ・目地の開き、裏込めの流出
- ・はらみだし

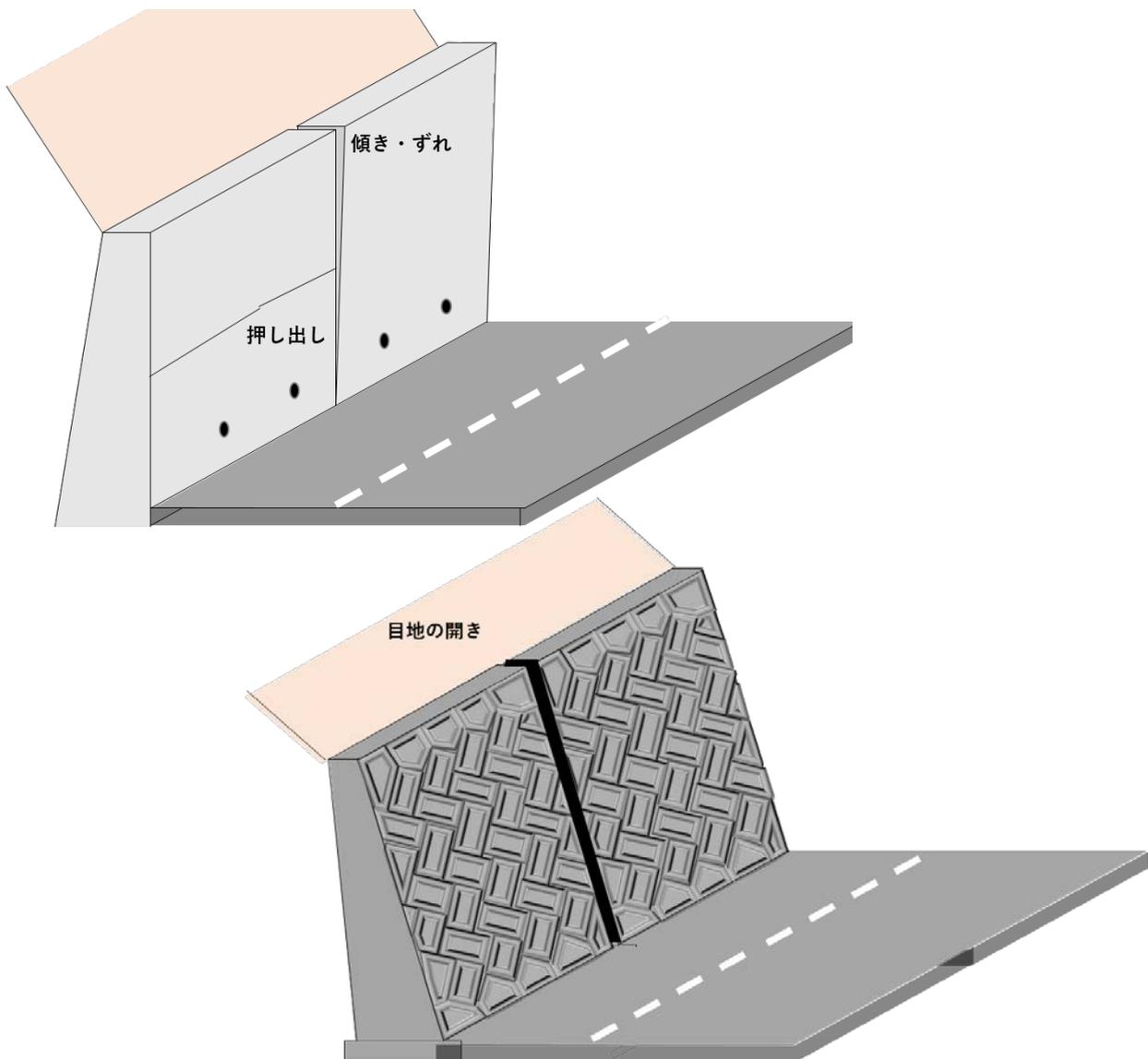


図3-4-1 擁壁の安定性に関わる変状の例



写真番号 1

説明

擁壁目地部の段差、ずれ3cmが見られる。



写真番号 2

説明

重力式擁壁の目地開口が見られる。



写真番号 3

説明

ブロック積の目地部が開口してブロックが不安定化している。



写真番号 4

説明

ブロック積擁壁工・張コン  
(変状: 押し出し、ズレ) が  
見られる。



写真番号 5

説明

擁壁目地部にズレが見られ  
る。



写真番号 6

説明

ブロック積擁壁または地山の  
移動により縦排水が変形し、  
閉塞している。

### 3.4.2 壁面の変状

## &lt;着目すべき変状&gt;

- ・傾き、ずれ、移動
- ・壁面のひび割れ（量、段差、方向、範囲）
- ・ブロックの抜け出し
- ・目地の開き、裏込めの流出
- ・はらみだし
- ・コンクリートの劣化、剥離、剥落

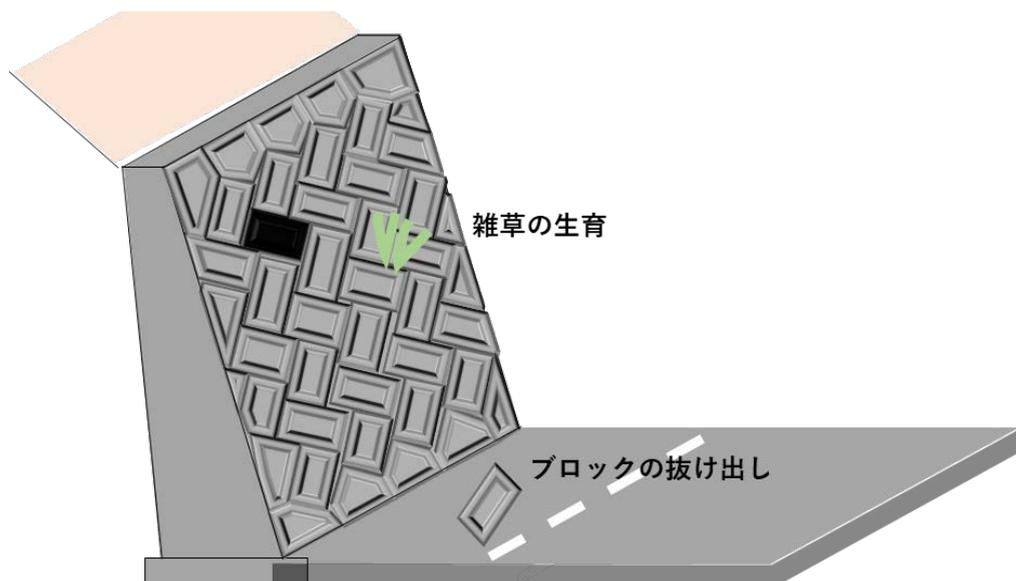
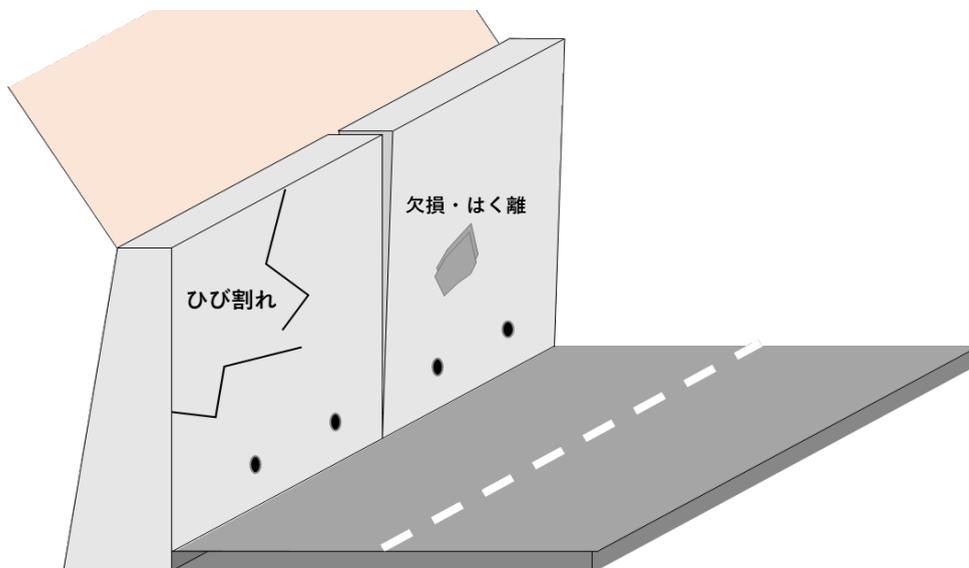


図3-4-2 壁面の変状の例



写真番号 1

## 説明

ブロック積擁壁の終点側端部付近の状況  
高さ2.8mの擁壁で、最大5mmの開口亀裂が認められる。



写真番号 2

## 説明

重力式擁壁に縦断方向のひび割れが見られる。



写真番号 3

## 説明

ブロック積の肩部目地材の浮き、剥離が目立つ。



写真番号 4

説明

ブロック積に、クラック、ブロックの浮き、欠損がみられる。



写真番号 5

説明

ブロック積の隙間から樹木が生育している。



写真番号 6

説明

ブロックにひびわれが生じ、こぶし大程度のブロックが剥落している。



写真番号

7

説明

ひび割れから錆汁を伴う遊離石灰が見られる。

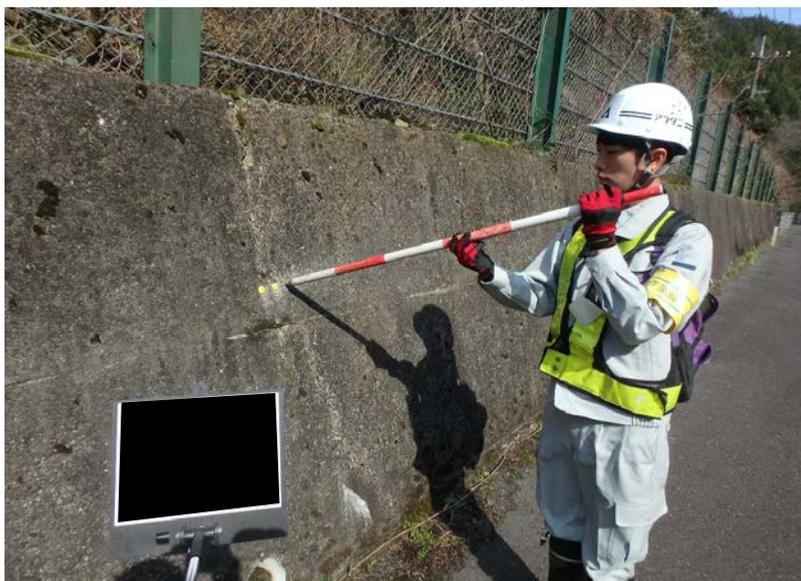


写真番号

8

説明

重力式擁壁に亀裂と浮きが見られる。



写真番号

9

説明

擁壁のひび割れが見られる。  
(5.5cm)



写真番号 10

説明

ブロックの隙間から雑草等が生育しており、ブロック自体に浮きが生じており、不安定化している。

写真番号 —

説明

—

写真番号 —

説明

—

### 3.4.3 排水施設の変状、漏水

## &lt;着目すべき変状&gt;

- ・排水施設の詰まり
- ・排水状況
- ・土砂混じりの排水
- ・壁面からの湧水

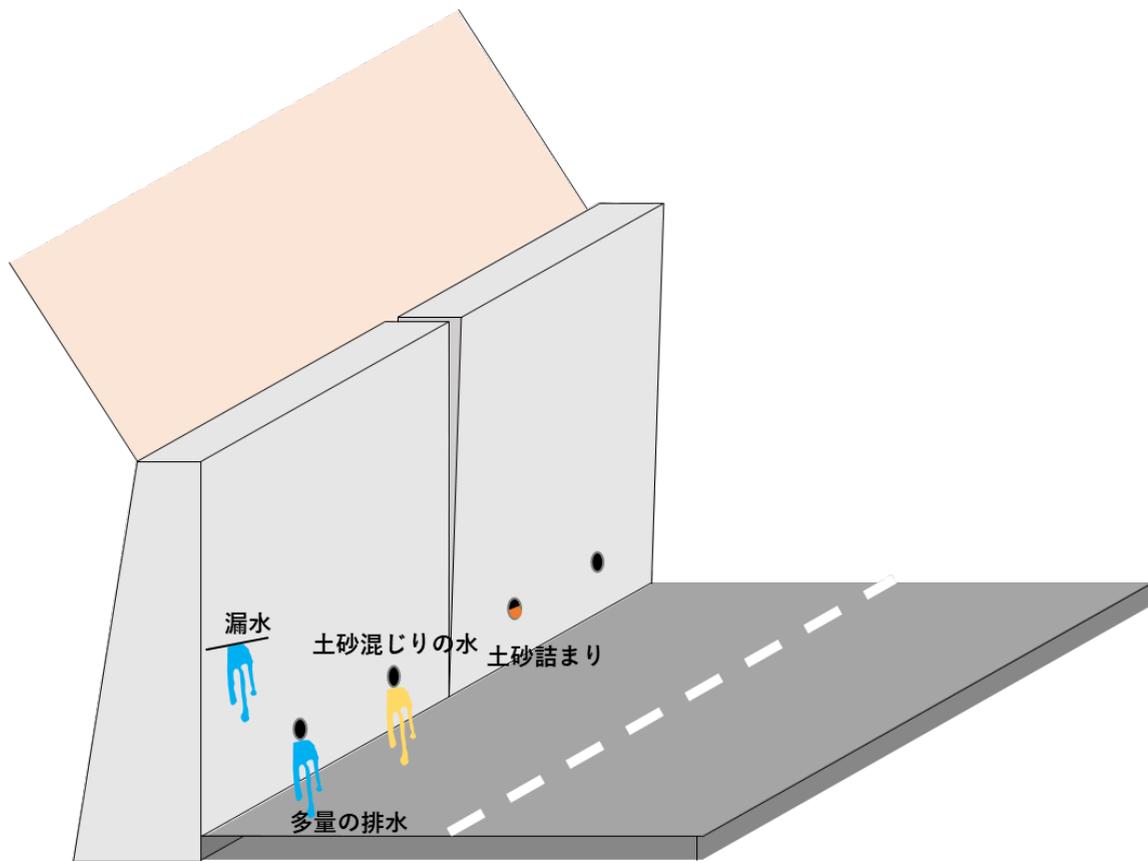


図3.4.3 擁壁 — 排水施設の変状,漏水の例

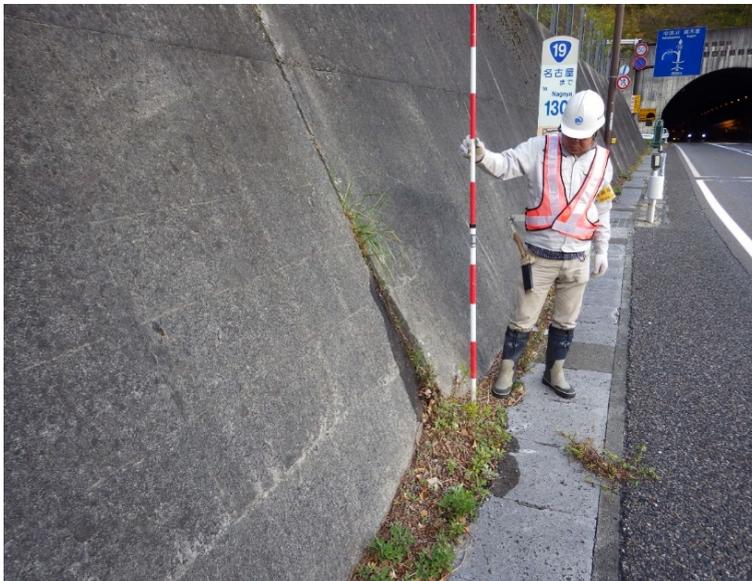


写真番号

1

説明

水抜き工からではなく、継ぎ目から水が見られる。



写真番号

2

説明

水抜き工からではなく、継ぎ目から水が見られる。



写真番号

3

説明

打ち継ぎ目からのしみだし及び遊離石灰が見られる。



写真番号

4

説明

ブロック積の目地からのしみ出し程度の湧水が見られる。



写真番号

5

説明

ブロック積の目地からのしみ出し程度の湧水が見られる。



写真番号

6

説明

ブロック積の目地からの湧水が見られる。



写真番号

7

説明

全体的に湧水が多くみられ、擁壁上部からの漏水が見られる。

写真番号

—

説明

—

写真番号

—

説明

—