

3.5 排水施設

3.5.1 排水施設の変状

<着目すべき変状>

- ・ ひび割れ（量、位置、段差、長さ、方向）
- ・ 土砂堆積、水路閉塞
- ・ 腐食
- ・ ずれ、押し出し
- ・ 排水施設背面の空洞
- ・ 水筋の状況

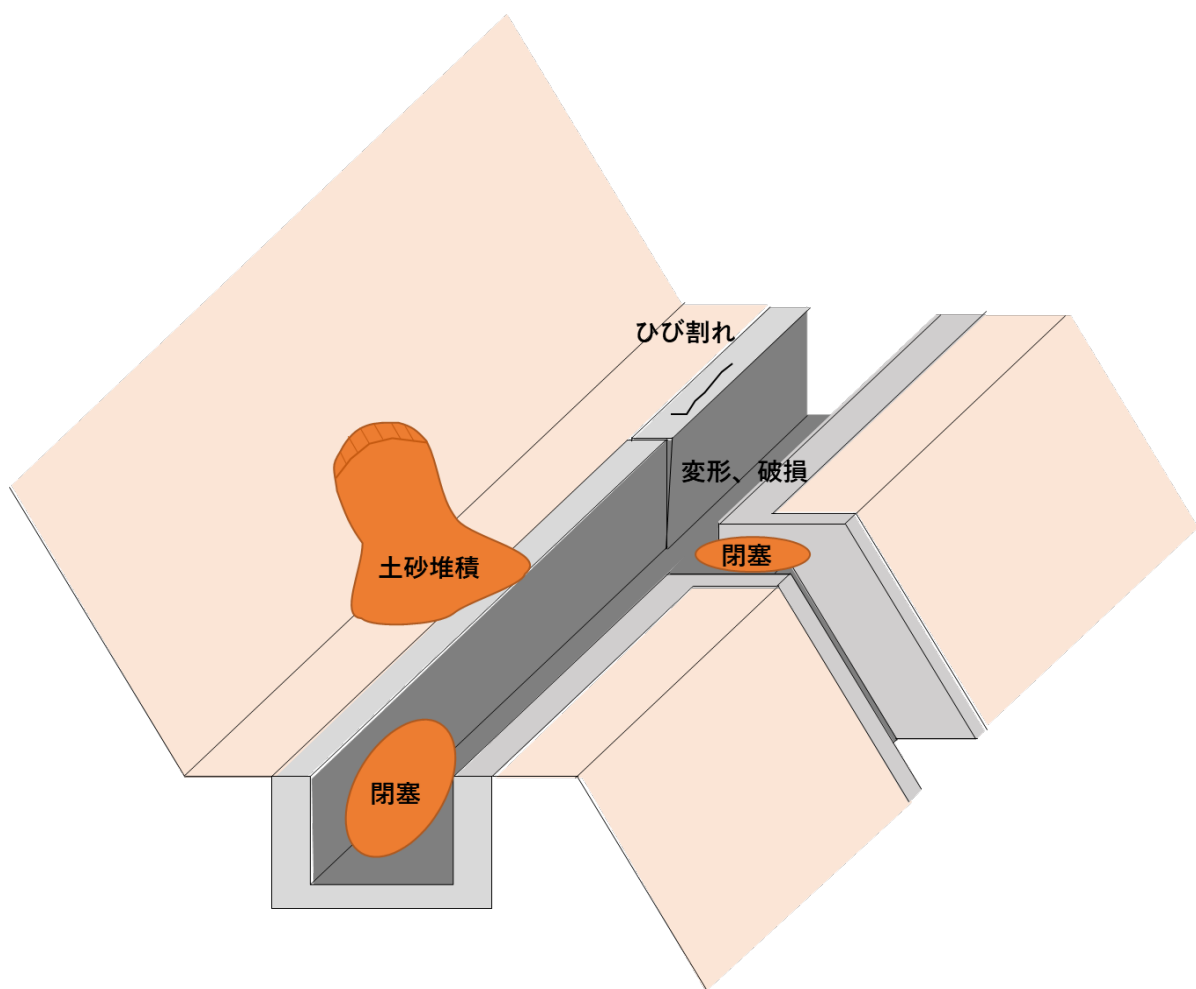


図3-5-1 排水施設の変状の例



写真番号

1

説明

縦排水溝で、目地の開き、ズレなどが認められる（延長L=2m）。



写真番号

2

説明

のり尻の道路側溝の側壁が傾倒している。



写真番号

3

説明

コルゲートフリームの底面付近が全体に腐食し、穴からは逸水している。



写真番号

4

説明

施工後の沈下等により、排水勾配が不足し、小段排水内に滞水している。



写真番号

5

説明

擁壁沿い道路側溝の側壁が、内側に押されている。



写真番号

6

説明

のり尻の排水溝の側壁が内側に折れている（延長L=68m）。



写真番号

7

説明

土砂堆積が見られ、排水機能が低下している。



写真番号

8

説明

土砂堆積が見られ、排水機能が低下している。



写真番号

9

説明

土砂堆積が見られ、排水機能が低下している。



写真番号

10

説明

小段排水路の破損が見られる。



写真番号

11

説明

縦排水路の浮き上がりが見られる。



写真番号

12

説明

小段排水に土砂等が堆積しており、機能が低下している。



写真番号 13

説明

水路の破損及び土砂の堆積が見られる。



写真番号 14

説明

排水路は落ち葉・のり面肌落ち土砂で埋まり機能していない。



写真番号 15

説明

切土小段排水溝に土砂堆積が確認された。



写真番号

16

説明

縦排水に破損が見られる。



写真番号

17

説明

縦排水の一部で変状が見られ
通水不良となっている。

写真番号

—

説明

—

3.5.2 周辺の変状

<着目すべき変状>

- ・排水施設背面の空洞
- ・排水施設脇の洗掘状況
- ・水筋の状況

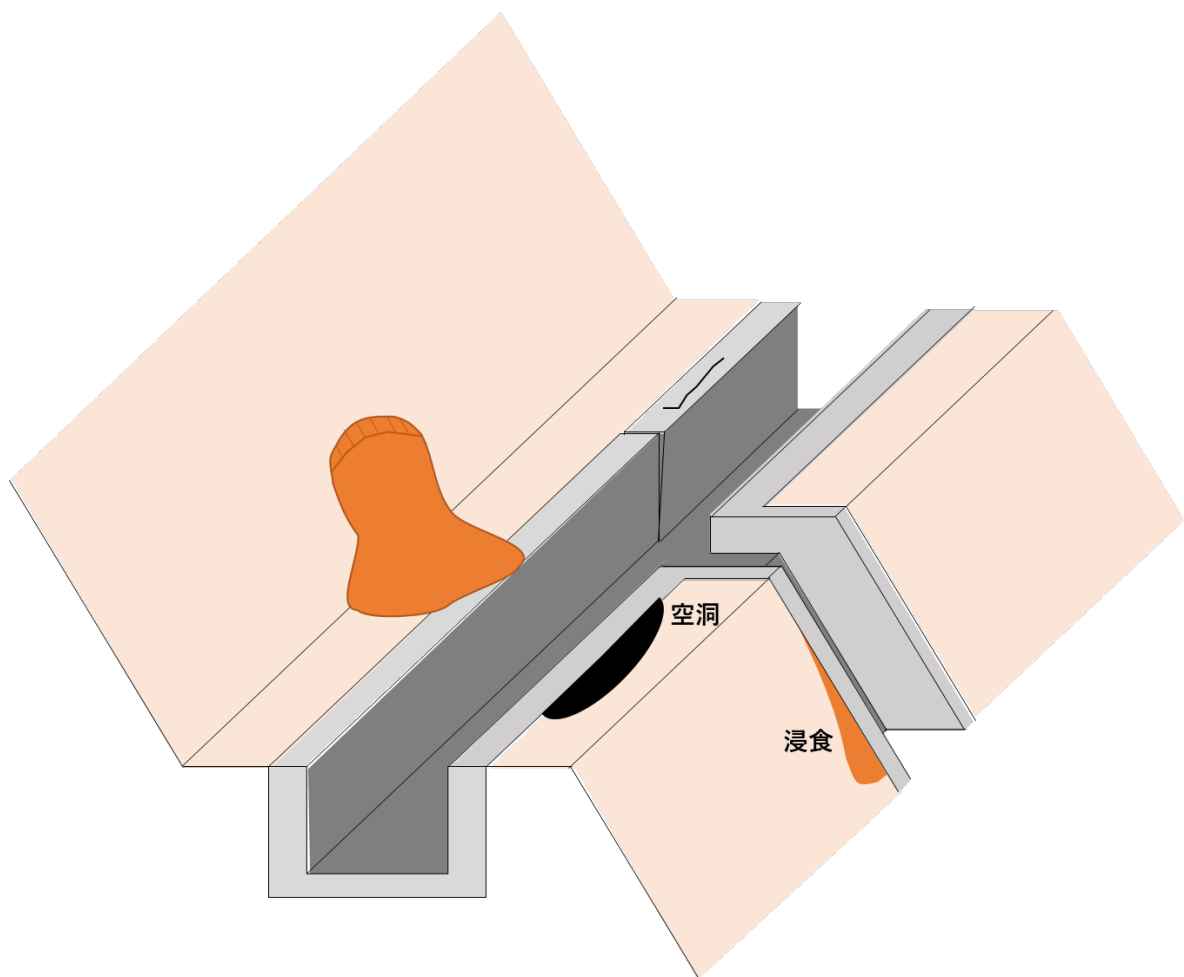


図3-5-2 排水施設周辺の変状の例



写真番号

1

説明

縦排水の横ののり面が浸食されている。



写真番号

2

説明

小段のシールコンクリートの下が洗掘されている。



写真番号

3

説明

縦排水溝の脇が洗掘されている。



写真番号 4

説明

排水路側部の洗掘が認められる。



写真番号 5

説明

縦排水溝の脇が洗掘されている。



写真番号 6

説明

水路が破損しており、周辺にガリー浸食が見られる