

4.3 排水施設

4.3.1 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
- ・ 水筋の状況

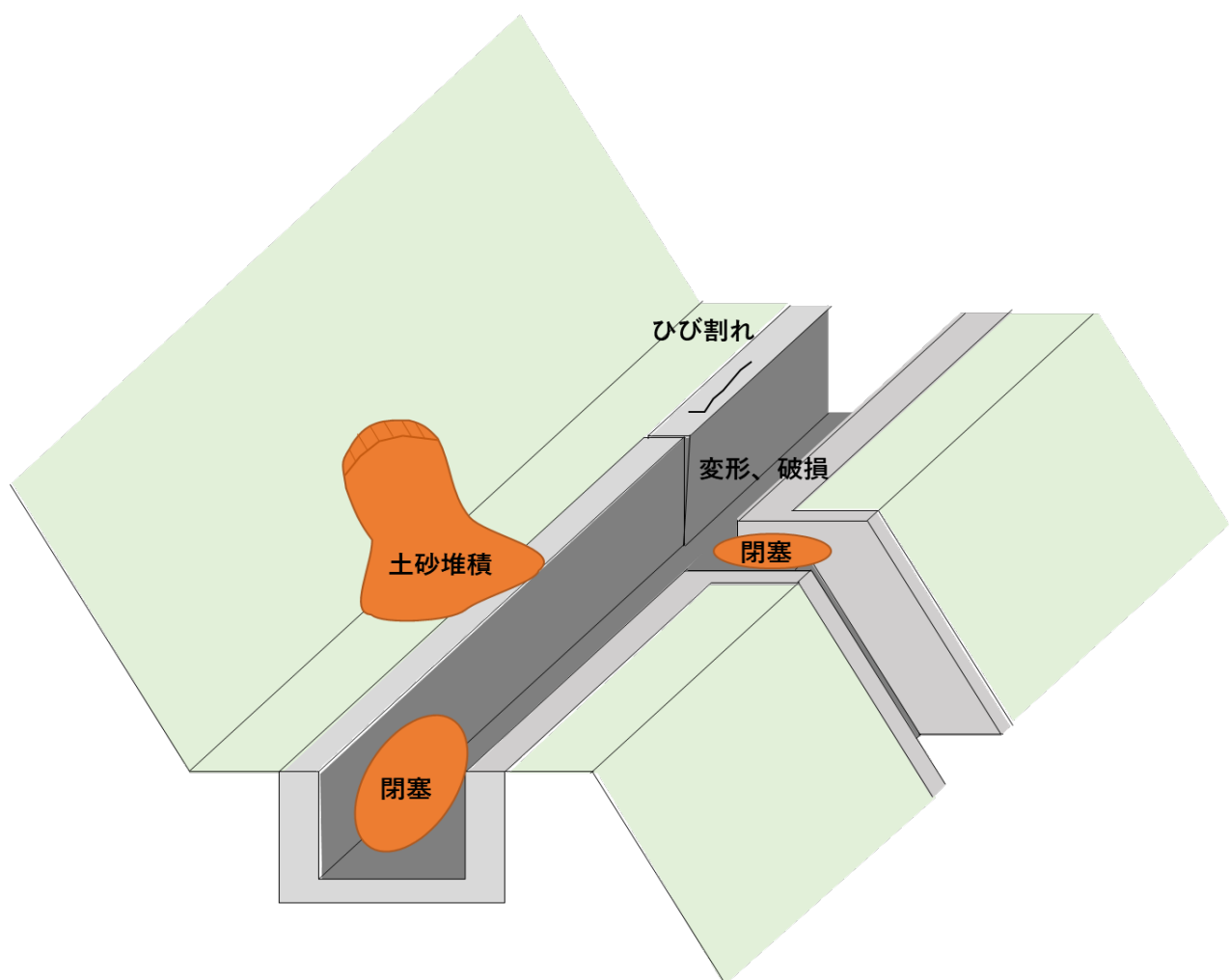


図4-3-1 排水施設の変状の例



写真番号 1

説明

排水路に枯葉が埋積し、閉塞気味である。



写真番号 2

説明

側方部の排水路に、土砂、落ち葉の堆積がみられる。



写真番号 3

説明

のり尻排水路に若干のズレが見られる。

排水施設	4. 3. 1 排水施設の変状	3 / 7
	写真番号	4
	説明	
	コルゲートフリュームの底が一部腐食しており漏水している恐れがある。	
	写真番号	5
	説明	
	排水路の側壁が破損し、逸水している。	
	写真番号	6
	説明	
	小段排水路にひび割れがみられる。	



写真番号 7

説明
擁壁と横断管の接続部は破損し開口した状態にある。



写真番号 8

説明
下流の町道横断管の排水不良で池ができたため、水没して半ば土砂に埋まっている。



写真番号 9

説明
小段3段目の水路が押し出しにより折れ曲がるように破損している。水路は土砂でほとんど閉塞している。



写真番号 10

説明

盛土の表層崩壊により小段排水の排水機能が低下している。



写真番号 11

説明

排水施設が前面に押し出されている。



写真番号 12

説明

排水施設に土砂が堆積し完全に閉塞している。



写真番号 13

説明

排水施設に圧縮変形が見られる。



写真番号 14

説明

排水ますに土砂が堆積している。



写真番号 15

説明

排水施設が破損し、のり面を水が流下している。



写真番号

16

説明

擁壁背後の吸出しにより、のり面下部が沈下し水路が山側に傾倒・破損している。



写真番号

17

説明

横断管の吐出口の沈砂ますはほぼ埋まった状態にある。



写真番号

18

説明

排水施設が内側に倒れ、排水を阻害している。

4.3.2 周辺の変状

<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
- ・ ずれ、押し出し
- ・ 排水施設背面の空洞
- ・ 排水施設脇の洗掘状況

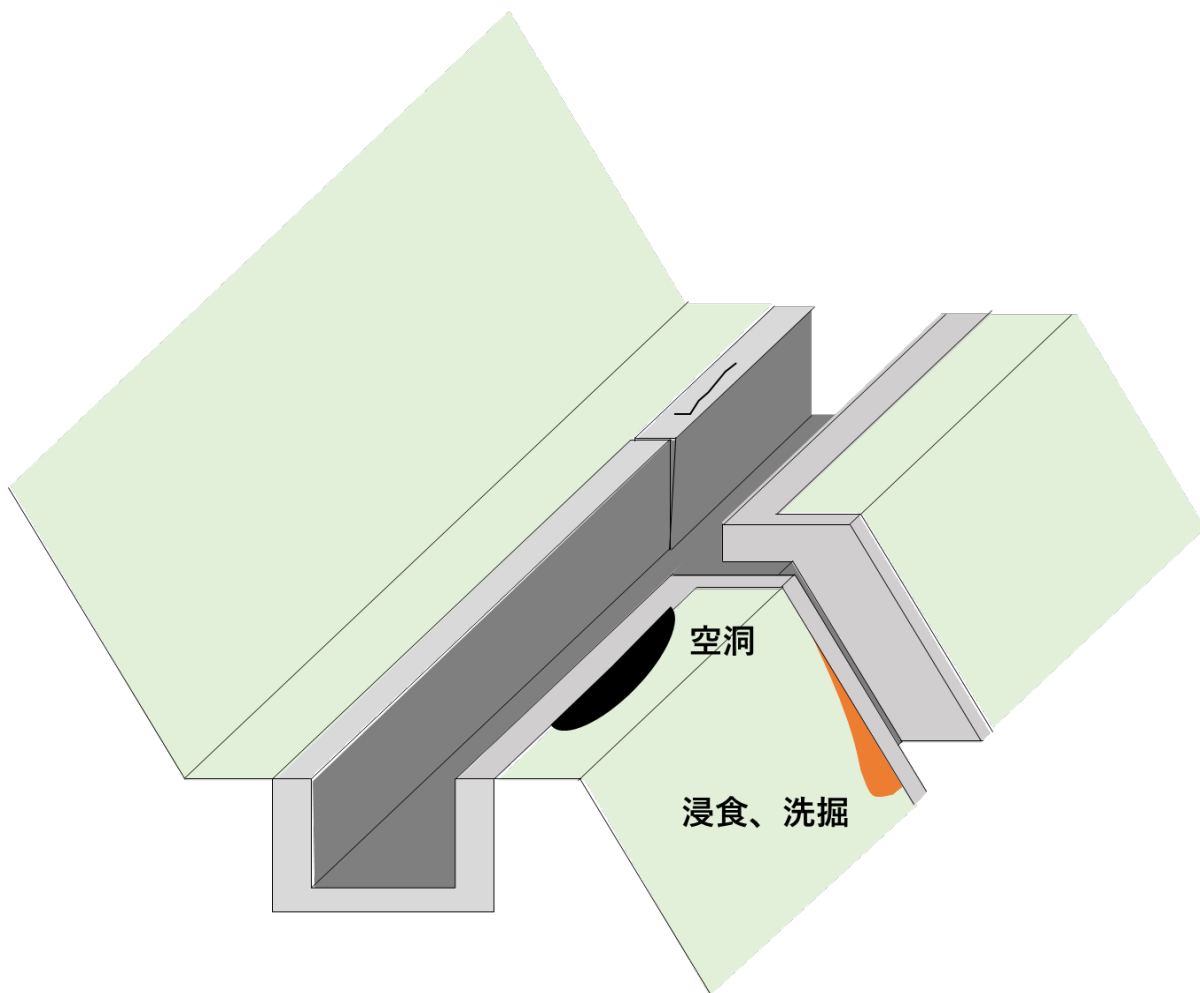


図4-3-2 排水施設周辺の変状の例



写真番号 1

説明
排水路の目地の隙間から漏水し、排水路の下部が洗掘されている。



写真番号 2

説明
排水路の目地の隙間から漏水し、排水路の下部が洗掘されている。



写真番号 3

説明
小段排水溝の下部が浸食されている。



写真番号 4

説明

縦排水溝天端コンクリート下部に空洞が見られる。



写真番号 5

説明

縦排水溝天端コンクリート下部に空洞が見られる。



写真番号 6

説明

土砂が水路に堆積している。

排水施設		4.3.2 周辺の変状		4 / 7	
	写真番号	7			
	説明	排水ますの周辺が沈下している。			
	写真番号	8			
	説明	縦排水溝シールコンが沈下し、シールコン側部にパイピングによる湧水跡が見られる。			
	写真番号	9			
	説明	流末位置で排水により洗掘が生じている。			



写真番号 10

説明

排水路下部の土砂が流出しており不安定な状態にある。



写真番号 11

説明

排水施設の側部が浸食している。



写真番号 12

説明

排水施設の背面が浸食している。



写真番号 13

説明
のり尻位置で、浸食が生じている。



写真番号 14

説明
排水施設背面の盛土材が流出しており、排水施設とシールコンクリートの間に空間が生じている。



写真番号 15

説明
排水路が破損し、周辺地盤が浸食、崩壊している。

排水施設	4. 3. 2 周辺の変状	7 / 7
	写真番号	16
	説明	
	水路の脇が洗掘され、盛土材が流出している。	
—	写真番号	—
	説明	
	—	
—	写真番号	—
	説明	
	—	