

4.1 盛土のり面

4.1.1 のり面の変状

<着目すべき変状>

- ・小段のひび割れ（幅、位置、段差、長さ、方向）
- ・のり面の亀裂、はらみだし
- ・植生の活着不良、肌落ち
- ・表層崩壊、浸食
- ・湧水（位置、量）

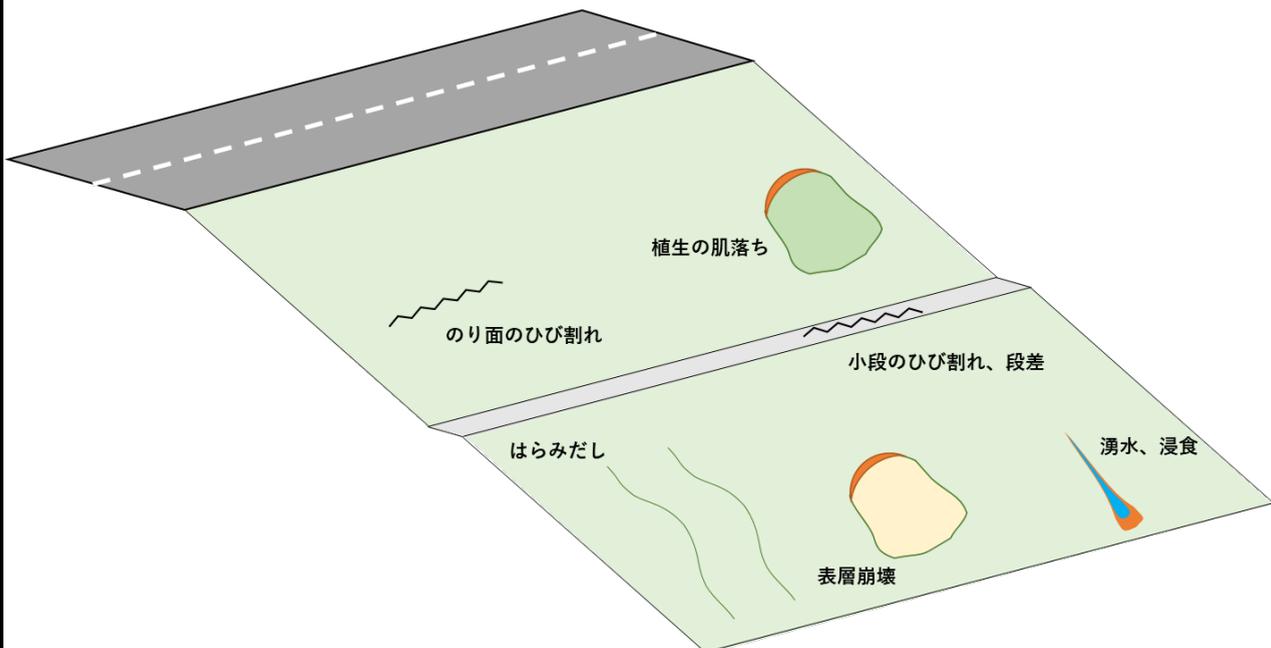


図4-1-1 のり面の変状の例



写真番号 1

説明

小段のシールコンクリートにひび割れが見られる。



写真番号 2

説明

小段コンクリートの浮き上がりが見られる。



写真番号 3

説明

小段コンクリート破損し、背面が沈下している。



写真番号

4

説明

のり面の一部に若干の肌落ちが見られる。



写真番号

5

説明

1段目小段ののり肩部で肌落ちが見られる。



写真番号

6

説明

のり肩部で小規模なガリー状の浸食が見られる。



写真番号

7

説明

幅0.5m程度のガリー状の浸食が見られる。



写真番号

8

説明

やや不明瞭なはらみ出しが認められる。



写真番号

9

説明

軽微なガリー浸食が見られる。



写真番号 10

説明
のり面の崩壊が生じている。



写真番号 11

説明
防草コンクリートに亀裂が生じている。



写真番号 12

説明
のり尻付近に崩壊が見られる。



写真番号 13

説明
 のり尻位置にある側道に円弧上のひび割れが生じており、盛土の不安定化が疑われる。



写真番号 14

説明
 のり面に表層崩壊が見られる。



写真番号 15

説明
 流水によるガリー浸食が生じている。



写真番号

16

説明

のり尻から多量の湧水が見られる。



写真番号

17

説明

盛土のり面に崩壊が見られる。



写真番号

18

説明

湧水跡があり、パイピングホールができています。

4.1.2 路面の変状

<着目すべき変状>

- ・円弧状のひび割れ（幅、位置、段差、長さ、方向）
- ・縦断方向のひび割れ（幅、位置、段差、長さ、方向）
- ・横断方向のひび割れ（幅、位置、段差、長さ、方向）
- ・路面の沈下

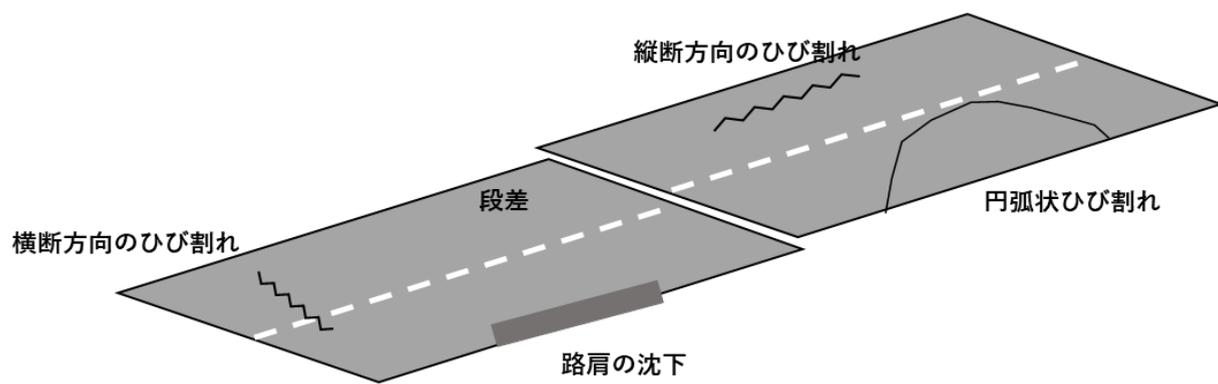


図4-1-2 路面の変状の例



写真番号

1

説明

亀甲状の縦断亀裂が路面から路肩付近にかけて発生している。



写真番号

2

説明

縦断亀裂が見られる。



写真番号

3

説明

道路を横断する亀裂が見られる。



写真番号 4

説明

路面の亀裂が生じている。



写真番号 5

説明

路面の沈下が生じている。



写真番号 6

説明

路肩が19cm沈下している。



写真番号

7

説明

軽微な沈下が見られる。
最大沈下量H=40mm程度



写真番号

8

説明

路肩の側溝にズレが見られる。



写真番号

9

説明

切盛境に沿ったひび割れが見られる。



写真番号 10

説明

盛土の沈下に伴う路面の亀裂が見られる。



写真番号 11

説明

切盛境部において馬蹄形のひび割れが生じており盛土の変形の恐れがある。



写真番号 12

説明

路面にひび割れ、縁石にずれがあり、盛土の移動が懸念される変状が見られる。