

3.2 吹付モルタル・のり枠

3.2.1 吹付のり面の変状

<着目すべき変状>

- ・ 亀裂・ひび割れの程度と平面的な広がり
- ・ はらみだし
- ・ 湧水位置と湧水量
- ・ 浮き、剥離
- ・ 吹付端部の状況
- ・ ひび割れからの雑草の有無

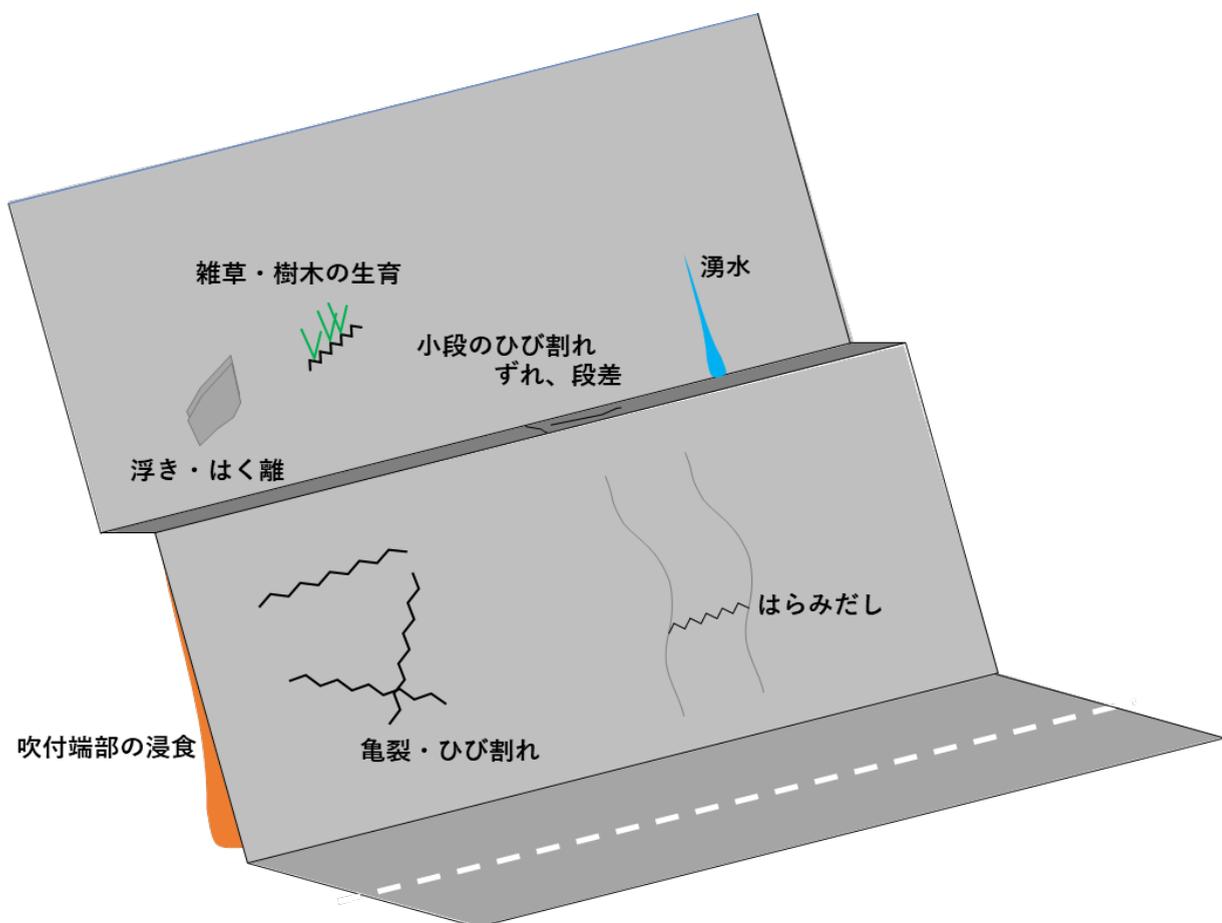


図3-2-1 吹付のり面の変状の例



写真番号 1

説明

湧水が見られる。



写真番号 2

説明

吹付の隙間から湧水が見られる。



写真番号 3

説明

局部的に浮きが生じている。



写真番号 4

説明
吹付の背面が浸食されている。



写真番号 5

説明
局部的にひび割れが生じている。



写真番号 6

説明
のり肩に水平亀裂が連続している。



写真番号

7

説明

吹付モルタルに湧水と遊離石灰が見られる。



写真番号

8

説明

亀甲状の亀裂が見られる。



写真番号

9

説明

のり肩モルタル吹付が剥離し、地山が露出している。吹付のり肩部は広範囲でうきが確認されている。



写真番号 10

説明

吹付がひび割れ樹木の生育により不安定化している。



写真番号 11

説明

端部の地山が浸食され、吹付に浮きが生じている。



写真番号 12

説明

全般に吹付工のひびわれ・剥離が顕著にみられる。一部、規模の大きな剥離がみられる。



写真番号 13

説明

吹付面が全体的にひび割れ、崩壊が生じている。



写真番号 14

説明

吹付の一部で崩壊が見られる。



写真番号 15

説明

横断方向に開口した亀裂があり、全体的にせり出している。



写真番号

16

説明

吹付背面に空洞が見られる。



写真番号

17

説明

亀裂の拡大が見られ亀裂から樹木が生育している。



写真番号

18

説明

亀裂により浮きが生じており、不安定化している。

3.2.2 のり枠の変状

<着目すべき変状>

- ・ ひび割れの程度
- ・ のり枠部材の断面欠損
- ・ 鉄筋の腐食
- ・ 中詰め土の状態

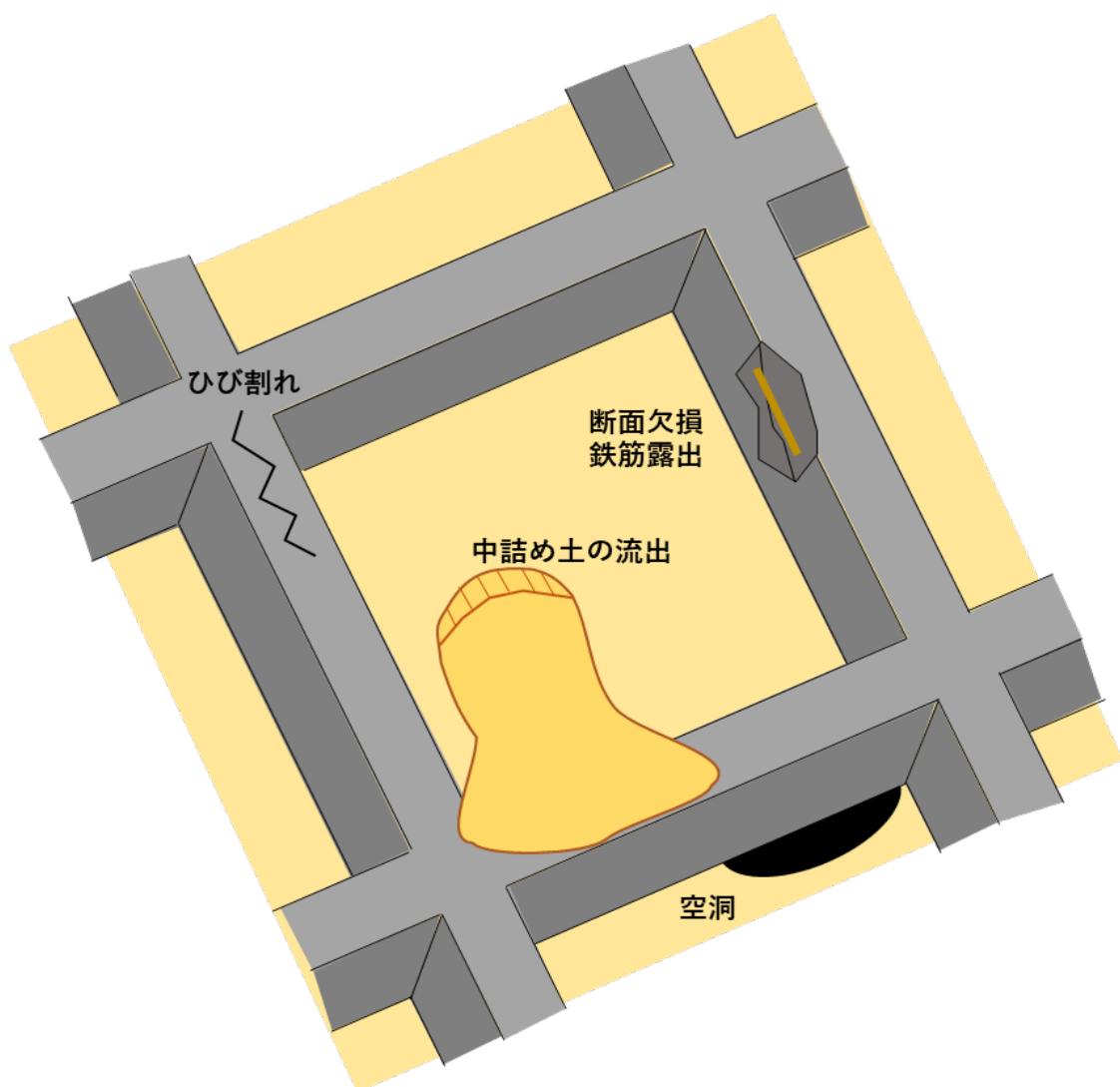


図3-2-2 のり枠の変状の例



写真番号

1

説明

のり枠表面に浮き剥離が見られる。



写真番号

2

説明

軽微なひび割れが見られる。



写真番号

3

説明

梁に遊離石灰が見られる。



写真番号

4

説明

断面欠損が見られる。



写真番号

5

説明

鉄筋の露出が見られる。



写真番号

6

説明

断面欠損により金網が露出し
ている。



写真番号

7

説明

のり面全体にわたり、肌落ちおよび軽量のり枠の浮き・露出、植生のずれ（動物の歩行によるもの含む）が点在する。

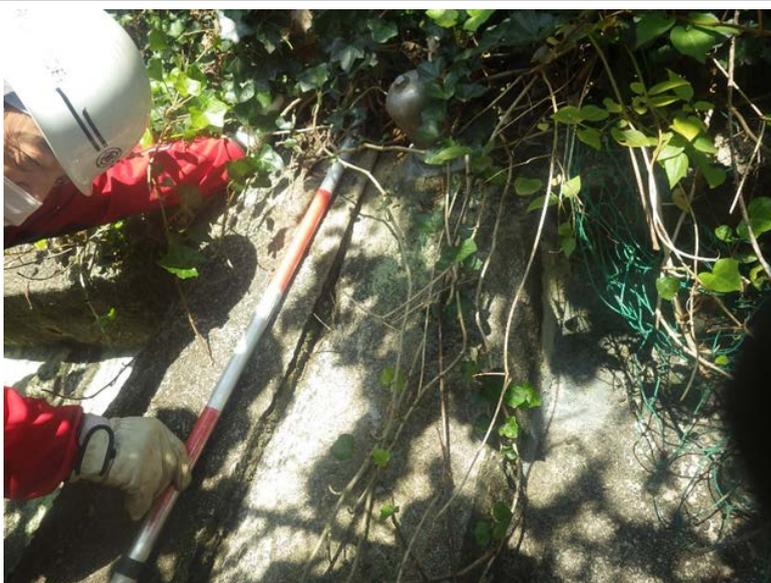


写真番号

8

説明

のり枠に土砂流出が見られる。（のり枠内より流出）



写真番号

9

説明

施工継ぎ目にズレが見られる。



写真番号 10

説明

のり枠の鉄筋が露出している。背面には空洞化が見られる。



写真番号 11

説明

縦排水路両側ののり枠工の背面土砂が流出し、背面が空洞化している。



写真番号 12

説明

のり枠が破損しており、中詰め土が流出している。



写真番号

13

説明

枠内の中詰め土が流失し、うき、隙間が認められる。



写真番号

14

説明

のり枠背面に洗掘が見られる。



写真番号

15

説明

のり面が崩壊し、のり枠が破損している。



写真番号

16

説明

のり枠が破損している。



写真番号

17

説明

のり枠と小段の間に、のり面の移動によるものと推察される隙間がみられる。



写真番号

18

説明

終点側のり面ののり枠。地盤の浸食により、のり枠が浮いている。