

その他の損傷	⑭ 舗装の異常	1 / 37
--------	---------	--------

(I) 一般的性状・損傷の特徴

- ◆ 舗装の異常とは、コンクリート床版の上面損傷(床版上面のコンクリートの土砂化、泥状化)や鋼床版の損傷(デッキプレートの亀裂、ボルト接合部)が主な原因となり、舗装のうきやポットホール等として現出する状態をいう。なお、これら原因による損傷に限定するものではない。

	写真番号	14.1.1
	説明	
	舗装のひびわれの例	

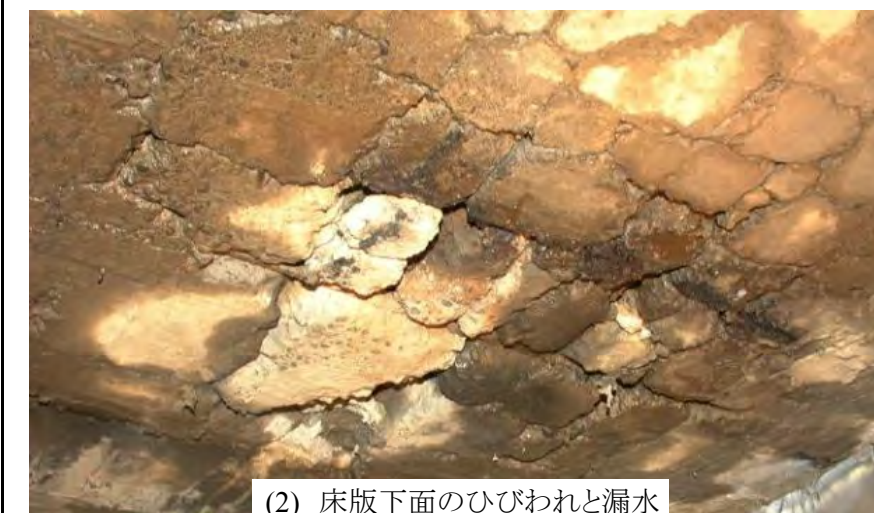
	写真番号	14.1.2
	説明	
	舗装の陥没の例	

(I) 一般的性状・損傷の特徴



写真番号 14.1.3

説明  
凹凸のある舗装の陥没とともに、コンクリート床版に角落ちしたひびわれが生じた例



舗装陥没箇所のコンクリート床版下面に、格子状で角落ちしたひびわれが生じた例



写真番号 14.1.4

説明  
舗装の陥没の例



(I) 一般的性状・損傷の特徴



写真番号 14.1.5

説明  
鋼床版上のSFRCによる舗装にひびわれが生じた例



(Ⅱ) 他の損傷との関係

- ◆ 点検する事象は、舗装のひびわれやうき、ポットホール等である。なお、これは、舗装本体の維持修繕を判断するために利用する評価ではなく、床版の健全性を判断するために利用される評価である。
- ◆ 床版上面損傷の影響が床版下面にも及んでいる場合には、それに該当する損傷(「床版ひびわれ」、「剥離・鉄筋露出」、「漏水・遊離石灰」など)についてそれぞれの項目でも扱う。



写真番号	14.2.1
説明	
舗装に格子状のひびわれとポットホールが生じている。	
「舗装の異常」と「路面の凹凸」の2項目で扱う。	



写真番号	14.2.2
説明	
舗装に陥没が生じている。(写真は、緊急補修後)	
「舗装の異常」と「路面の凹凸」の2項目で扱う。	



(Ⅱ) 他の損傷との関係

	写真番号	14.2.3
	説明	
<p>舗装に陥没が生じ、同じ部位のコンクリート床版下面では、遊離石灰を伴う床版ひびわれが生じていた。</p> <p>舗装では、「舗装の異常」として扱う。</p> <p>コンクリート床版では、「床版ひびわれ」と「漏水・遊離石灰」の2項目で扱う。</p>		
床版下面のひびわれと遊離石灰の滲出（舗装に陥没の生じた部位）		

	写真番号	14.2.4
	説明	
<p>舗装に格子状のひびわれが生じている。なお、同じ部位のコンクリート床版下面には、損傷はなかった。</p> <p>「舗装の異常」として扱う。</p>		

	写真番号	14.2.5
	説明	
<p>床版の抜け落ちが生じた。</p> <p>抜け落ち部では、「床版の抜け落ち」としてのみ扱う。</p> <p>なお、抜け落ち部以外の舗装にひびわれなどの異常がある場合には、「舗装の異常」として扱う。</p>		

## (Ⅲ) 損傷程度の評価

- ◆ 損傷程度の評価は、「舗装の異常」の損傷評価基準に基づいて行う。
- ◆ 本資料では、鋼床版の場合には、損傷パターンを下記のとおり区分することにより取りまとめた。

## (1) 損傷評価基準

## (1) 損傷程度の評価区分

区分	一般的状況
a	損傷なし
b	—
c	—
d	—
e	舗装のひびわれ幅が5mm以上であり、舗装直下の床版上面のコンクリートが土砂化している、あるいは鋼床版の疲労亀裂により過度のたわみが発生している可能性がある

## (2) 本資料での損傷パターンの区分(鋼床版の場合)

パターン	変状
1	蜘蛛の巣状(又は細かい格子状)のひびわれ
2	舗装の局所的な陥没
3	車線方向に一致する縦に連続的に伸びるひびわれ
4	車線方向に規則的に現れる局所的なひびわれ
5	著しい轍掘れ及びポットホールが発生(補修痕を含む。)

(Ⅲ) 損傷程度の評価							
(2) 評価例(1/6)							
【コンクリート床版】	評価 e						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">写真番号</td> <td>14.3.1</td> </tr> <tr> <td>部材名</td> <td>舗装 (R-P-A-Pm)</td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td>                     蜘蛛の巣状のひびわれ                       舗装のひびわれ幅が5mm以上である。                 </td> </tr> </table>	写真番号	14.3.1	部材名	舗装 (R-P-A-Pm)	備考	蜘蛛の巣状のひびわれ  舗装のひびわれ幅が5mm以上である。
写真番号	14.3.1						
部材名	舗装 (R-P-A-Pm)						
備考	蜘蛛の巣状のひびわれ  舗装のひびわれ幅が5mm以上である。						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">写真番号</td> <td>14.3.2</td> </tr> <tr> <td>部材名</td> <td>舗装 (R-P-A-Pm)</td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td>                     舗装の陥没                       舗装のひびわれ幅が5mm以上である。                 </td> </tr> </table>	写真番号	14.3.2	部材名	舗装 (R-P-A-Pm)	備考	舗装の陥没  舗装のひびわれ幅が5mm以上である。
写真番号	14.3.2						
部材名	舗装 (R-P-A-Pm)						
備考	舗装の陥没  舗装のひびわれ幅が5mm以上である。						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">写真番号</td> <td>14.3.3</td> </tr> <tr> <td>部材名</td> <td>舗装 (R-P-A-Pm)</td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td>                     ポットホール                       舗装のひびわれ幅が5mm以上である。                 </td> </tr> </table>	写真番号	14.3.3	部材名	舗装 (R-P-A-Pm)	備考	ポットホール  舗装のひびわれ幅が5mm以上である。
写真番号	14.3.3						
部材名	舗装 (R-P-A-Pm)						
備考	ポットホール  舗装のひびわれ幅が5mm以上である。						



その他の損傷	⑭ 舗装の異常	8 / 37
--------	---------	--------

(Ⅲ) 損傷程度の評価		
(2) 評価例(2/6)	【鋼床版 パターン1】	評価 e
	写真番号	14.3.4
部材名		
舗装 (R-P-A-Pm)		
備考		
蜘蛛の巣状のひびわれ		
	写真番号	14.3.5
部材名		
舗装 (R-P-A-Pm)		
備考		
蜘蛛の巣状のひびわれ		
	写真番号	14.3.6
部材名		
舗装 (R-P-A-Pm)		
備考		
蜘蛛の巣状のひびわれ		



その他の損傷	⑭ 舗装の異常	9 / 37
--------	---------	--------

(Ⅲ) 損傷程度の評価											
(2) 評価例(3/6)	【鋼床版 パターン2】	評価 e									
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1118 349 1273 383">写真番号</td> <td data-bbox="1273 349 1423 383">14.3.7</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 383 1423 416">部材名</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 416 1423 472">舗装 (R-P-A-Pm)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 472 1423 506">備考</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 506 1423 907">局所的な陥没</td> </tr> </table>	写真番号	14.3.7	部材名		舗装 (R-P-A-Pm)		備考		局所的な陥没	
写真番号	14.3.7										
部材名											
舗装 (R-P-A-Pm)											
備考											
局所的な陥没											
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1118 920 1273 954">写真番号</td> <td data-bbox="1273 920 1423 954">14.3.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 954 1423 987">部材名</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 987 1423 1043">舗装 (R-P-A-Pm)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 1043 1423 1077">備考</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 1077 1423 1482">局所的な陥没</td> </tr> </table>	写真番号	14.3.8	部材名		舗装 (R-P-A-Pm)		備考		局所的な陥没	
写真番号	14.3.8										
部材名											
舗装 (R-P-A-Pm)											
備考											
局所的な陥没											
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1118 1491 1273 1525">写真番号</td> <td data-bbox="1273 1491 1423 1525">14.3.9</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 1525 1423 1559">部材名</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 1559 1423 1615">舗装 (R-P-A-Pm)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 1615 1423 1648">備考</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1118 1648 1423 2076">局所的な陥没</td> </tr> </table>	写真番号	14.3.9	部材名		舗装 (R-P-A-Pm)		備考		局所的な陥没	
写真番号	14.3.9										
部材名											
舗装 (R-P-A-Pm)											
備考											
局所的な陥没											

その他の損傷	⑭ 舗装の異常	10 / 37
--------	---------	---------

(Ⅲ) 損傷程度の評価		
(2) 評価例(4/6)	【鋼床版 パターン3】 評価 e	
	写真番号	14.3.10
	部材名	
	舗装 (R-P-A-Pm)	
	備考	車線方向に一致する縦に連続的に伸びるひびわれ
	写真番号	14.3.11
	部材名	
	舗装 (R-P-A-Pm)	
	備考	車線方向に一致する縦に連続的に伸びるひびわれ
	写真番号	14.3.12
	部材名	
	舗装 (R-P-A-Pm)	
	備考	車線方向に一致する縦に連続的に伸びるひびわれ



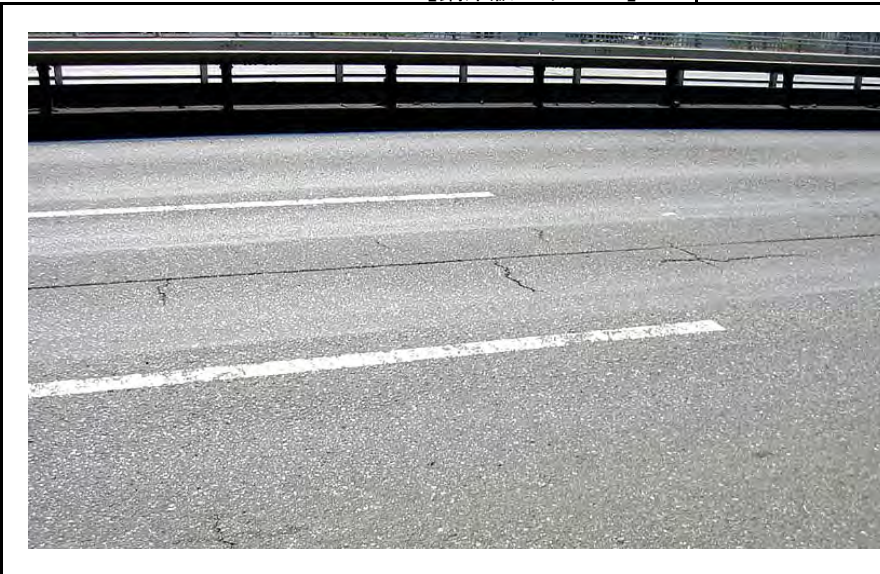
その他の損傷	⑭ 舗装の異常	11 / 37
--------	---------	---------

(Ⅲ) 損傷程度の評価

(2) 評価例 (5/6)

【鋼床版 パターン4】

評価 e



写真番号	14.3.13
部材名	舗装 (R-P-A-Pm)
備考	車線方向に規則的に現れる局所的なひびわれ



写真番号	14.3.14
部材名	舗装 (R-P-A-Pm)
備考	車線方向に規則的に現れる舗装補修痕



写真番号	14.3.15
部材名	舗装 (R-P-A-Pm)
備考	車線方向に規則的に現れる局所的なひびわれ

その他の損傷	⑭ 舗装の異常	12 / 37
--------	---------	---------

(Ⅲ) 損傷程度の評価		
(2) 評価例(6/6)	【鋼床版 パターン5】 評価 e	
	写真番号	14.3.16
	部材名	
	舗装 (R-P-A-Pm)	
	備考	ポットホール
	写真番号	14.3.17
	部材名	
	舗装 (R-P-A-Pm)	
	備考	ポットホール
	写真番号	14.3.18
	部材名	
	舗装 (R-P-A-Pm)	
	備考	著しい轍掘れとポットホール (ポットホールは補修後)