

目 次

1. 本資料の目的等	1
2. シェッド、シェルターの一般的性状・変状の特徴等	5
2. 1 鋼部材の変状	7
① 腐食	9
② 亀裂	35
③ ゆるみ・脱落	41
④ 破断	49
⑤ 防食機能の劣化	55
2. 2 コンクリート部材の変状	67
⑥ ひびわれ	69
⑦ 剥離・鉄筋露出	84
⑧ 漏水・遊離石灰	96
⑨ うき	108
2. 3 その他の変状	115
⑩ 路面の凹凸(舗装の異常)	117
⑪ 支承部の機能障害	124
⑫ その他	131
2. 4 共通の変状	135
⑬ 補修・補強材の変状	137
⑭ 定着部の変状	147
⑮ 変色・劣化	155
⑯ 漏水・滞水	163
⑰ 変形・欠損	170
⑱ 土砂詰まり	181
⑳ 沈下・移動・傾斜	184
㉑ 洗掘	187
3. 大型カルバートの一般的性状・変状の特徴等	193
3. 1 鋼部材の変状	195
① 腐食	197
③ ゆるみ・脱落	210
④ 破断	215
⑤ 防食機能の劣化	220
3. 2 コンクリート部材の変状	231
⑥ ひびわれ	233
⑦ 剥離・鉄筋露出	247
⑧ 漏水・遊離石灰	257
⑨ うき	269

3. 3	その他の変状	275
⑩	路面の凹凸(舗装の異常)	277
⑫	その他	286
3. 4	共通の変状	293
⑬	補修・補強材の変状	295
⑭	定着部の変状	305
⑮	変色・劣化	314
⑯	漏水・滞水	320
⑰	異常な音・振動	326
⑱	変形・欠損	328
⑲	土砂詰まり	338
⑳	沈下・移動・傾斜	341
㉑	洗掘	346
㉒	吸い出し	350