２）地すべり防止施設

主な部位の変状レベルの事例写真リスト（地すべり防止施設）

| 項目 | | | NO |
|---|---|---|---|
| 種別 | 部位 | 損傷形態 | |
| 横ボーリング工 | 孔口保護工・集水桝 | 劣化・腐食、損傷・変形 | 地すべり－01 |
| | 集水桝 | 土砂等の堆積 | 地すべり－02 |
| | 集水管 | 劣化・腐食、損傷・変形 | 地すべり－03 |
| | 集水管孔口 | 集水管の閉塞物の付着 | 地すべり－04 |
| 集水井工 | 本体 | 腐食・劣化 | 地すべり－05 |
| | 本体 | 損傷・変形 | 地すべり－06 |
| | 集水管孔口 | 集水管の閉塞物の付着 | 地すべり－07 |
| | 排水管孔口 | 排水管の閉塞 | 地すべり－08 |
| | 安全設備 | 腐食・損傷 | 地すべり－09 |
| 排水トンネル工 | 本体 | 腐食・劣化 | 地すべり－10 |
| | 本体 | 損傷・変形 | 地すべり－11 |
| | 排水路 | 腐食・劣化 | 地すべり－12 |
| | 排水路 | 損傷・変形 | 地すべり－13 |
| | 集水管孔口 | 集水管の閉塞物の付着 | 地すべり－14 |
| 水路工 | 水路・集水桝・落差工 | 腐食・劣化 | 地すべり－15 |
| | 水路・集水桝・落差工 | 損傷・変形 | 地すべり－16 |
| | 水路・集水桝・落差工 | 土砂等の堆積 | 地すべり－17 |
| 杭工 | 頭部 | 損傷・傾動 | 地すべり－18 |
| アンカー工 | 頭部 | 飛び出し・引き抜き | 地すべり－19 |
| | 頭部 | 腐食・劣化 | 地すべり－20 |
| | 頭部 | 損傷・変形 | 地すべり－21 |
| | 頭部 | 防錆油等の漏出 | 地すべり－22 |
| | 受圧構造物 | 腐食・劣化、損傷・変形 | 地すべり－23 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－01）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 横ボーリングエ | 評価項目 | 劣化・腐食、損傷・変形 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 横ボーリング工 | | | 部位 | 孔口保護工・集水桝 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○軽微な劣化・腐食、損傷・変形 | <br>横ボーリングエ　孔口保護工 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部が劣化・腐食、損傷・変形している（漏水はない状態） | <br>横ボーリングエ　孔口保護工 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○劣化・腐食、損傷・変形によって漏水している | <br>横ボーリングエ　孔口保護工 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－02）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 横ボーリングエ | 評価項目 | 土砂等の堆積 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 横ボーリングエ | | | 部位 | 集水桝 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○土砂等の堆積なし<br>○軽微な土砂等の堆積 | <br>横ボーリングエ　集水桝 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部に土砂等が堆積している（溢水はない状態） | <br>横ボーリングエ　集水桝 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○土砂等の堆積によって溢水している | <br>横ボーリングエ　集水桝 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－03）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 横ボーリングエ | 評価項目 | 劣化・腐食、損傷・変形 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 横ボーリングエ | | | 部位 | 集水管 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○軽微な劣化・腐食、損傷・変形 | <br>横ボーリングエ　集水管 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部の集水管が劣化・腐食、損傷・変形している | <br>横ボーリングエ　集水管 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○大半の集水管が劣化・腐食、損傷・変形している | <br>横ボーリングエ　集水管 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－04）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 横ボーリングエ | 評価項目 | 集水管の閉塞物の付着 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 横ボーリングエ | | | 部位 | 集水管孔口 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 無 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○閉塞物の付着なし<br>○孔口に閉塞物が少量付着<br>○地下水の排出が確認されている | <br>横ボーリングエ　集水管孔口 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○大半の集水管に閉塞物が付着（概ね孔口の 25%以下）している<br>○地下水の排出が確認されている | <br>横ボーリングエ　集水管孔口 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○大半の集水管に閉塞物が多量に付着（概ね孔口の 25%以上）している<br>○閉塞により地下水の排出が止まっていると考えられる | <br>横ボーリングエ　集水管孔口 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－05）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 集水井工 | 評価項目 | 腐食・劣化 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 集水井工 | | | 部位 | 本体 |
| 要対策時<br>機能低下 | 無 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○軽微な腐食・劣化 | <br>集水井　内部 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○本体の一部が腐食・劣化によって損壊している | <br>集水井　内部 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○本体の大半が腐食・劣化によって損壊している | <br>集水井　内部 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－06）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 集水井工 | 評価項目 | 損傷・変形 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 集水井工 | | | 部位 | 本体 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○軽微な損傷・変形 | <br>集水井　内部 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○せん断等の損傷・変形が生じている | <br>集水井　内部 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○本体の大半が損傷・変形によって損壊している<br>○せん断等の損傷・変形によって、本体が破断している<br>○本体が傾動している | <br>集水井　内部 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－07）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 集水井工 | 評価項目 | 集水管の閉塞物の付着 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 集水井工 | | | 部位 | 集水管孔口 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 無 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○閉塞物の付着なし<br>○孔口に閉塞物が少量付着<br>○集水された地下水等の排出が確認されている | <br>集水井　集水管孔口 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○大半の集水管に閉塞物が付着（概ね孔口の 25%以下）している<br>○集水された地下水等の排出が確認されている | <br>集水井　集水管孔口 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○大半の集水管に閉塞物が多量に付着（概ね孔口の 25%以上）している<br>○閉塞し、地下水等の排出が止まっていると考えられる | <br>集水井　集水管孔口 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－08）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 集水井工 | 評価項目 | 排水管の閉塞 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 集水井工 | | | 部位 | 排水管孔口 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 無 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○閉塞物や土砂等による閉塞なし<br>○閉塞物や土砂等が孔口に少量付着<br>○排水が確認されている | <br>集水井　排水管孔口 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | ○閉塞物や土砂等によって孔口の断面が減少（概ね 25%以下）<br>○排水が確認されている | <br>集水井　排水管孔口 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○閉塞物や土砂等によって孔口の断面が減少（概ね 25%以上）<br>○排水管が閉塞し、湛水を生じている | <br>集水井　排水管孔口 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－09）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 集水井工 | 評価項目 | 安全設備（腐食・損傷） |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 集水井工 | | | 部位 | 井戸蓋・点検用階段・立入防止柵 |
| 要対策時機能低下 | 有 | 要対策時性能低下 | 有 | 要対策時環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○腐食・劣化、損傷・変形はあるが使用可能 | <br>集水井　安全設備 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | | |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○腐食・劣化、損傷・変形によって使用できない、または、機能していない | <br>集水井　安全設備 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－10）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 排水トンネルエ | 評価項目 | 腐食・劣化 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 排水トンネルエ | | | 部位 | 本体 |
| 要対策時<br>機能低下 | 無 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○軽微な腐食・劣化 | <br>排水トンネル |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部が腐食・劣化により損壊している<br>○漏水はない状態 | <br>排水トンネル |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○多数の損壊が生じている<br>○本体、排水路から漏水している | <br>排水トンネル |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－11）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 排水トンネルエ | 評価項目 | 損傷・変形 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 排水トンネル工 | | | 部位 | 本体 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○軽微な損傷・変形 | <br>排水トンネル |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部が損傷・変形により損壊している<br>○漏水はない状態 | <br>排水トンネル　本体 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○多数の損壊が生じている<br>○せん断性の損傷・変形が生じている<br>○本体が傾動している<br>○本体、排水路から漏水している | <br>排水トンネル　本体及び排水路 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－12）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 排水トンネルエ | 評価項目 | 腐食・劣化 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 排水トンネルエ | | | 部位 | 排水路 |
| 要対策時<br>機能低下 | 無 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○軽微な腐食・劣化 | <br>排水トンネル　排水路 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部が腐食・劣化、損傷・変形によって損壊している<br>○漏水はない状態 | <br>排水トンネル　排水路 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○多数の損壊が生じている<br>○せん断性の損傷・変形が生じている<br>○本体が傾動している<br>○本体、排水路から漏水している | <br>排水トンネル　排水路 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－13）

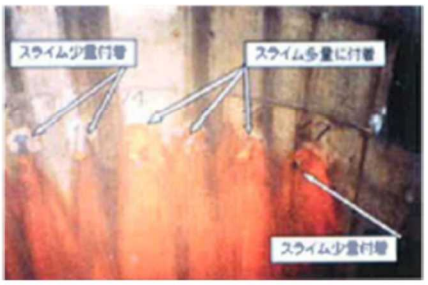
| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 排水トンネルエ | 評価項目 | 損傷・変形 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 排水トンネルエ | | | 部位 | 排水路 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○軽微な損傷・変形 | <br>排水トンネル　排水路 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部が腐食・劣化、損傷・変形によって損壊している<br>○漏水はない状態 | <br>排水トンネル　排水路 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○多数の損壊が生じている<br>○せん断性の損傷・変形が生じている<br>○本体が傾動している<br>○本体、排水路から漏水している | <br>排水トンネル　排水路 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－14）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 排水トンネルエ | 評価項目 | 集水管の閉塞物の付着 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 排水トンネルエ | | | 部位 | 集水管孔口 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 無 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○閉塞物の付着なし<br>○孔口に閉塞物が少量付着<br>○集水された地下水等の排出が確認されている | <br>排水トンネル　横ボーリング工集水管孔口 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○大半の集水管に閉塞物が付着（概ね孔口の 25%以下）している<br>○集水された地下水等の排出が確認されている | 該当写真事例なし<br><br>排水トンネル　横ボーリング工集水管孔口 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○大半の集水管に閉塞物が多量に付着（概ね孔口の 25%以上）している<br>○閉塞し、地下水等の排出が止まっていると考えられる | <br>排水トンネル　横ボーリング工集水管孔口 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－15）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 水路工 | 評価項目 | 腐食・劣化 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 水路工 | | | 部位 | 水路・集水桝・落差工 |
| 要対策時<br>機能低下 | 無 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○軽微な腐食・劣化 | <br>水路工 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部が腐食・劣化している<br>○漏水はない状態 | <br>水路工 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○腐食・劣化によって漏水している | <br>水路工 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－16）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 水路工 | 評価項目 | 損傷・変形 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 水路工 | | | 部位 | 水路・集水桝・落差工 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○軽微な損傷・変形 | <br>水路工 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部が損傷・変形している<br>○漏水はない状態 | <br>水路工 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○損傷・変形によって漏水している | <br>水路工 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－17）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 水路工 | 評価項目 | 土砂等の堆積 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 水路工 | | | 部位 | 水路・集水桝・落差工 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 無 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし<br>○軽微な土砂等の堆積 | <br>水路工 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部に土砂等が堆積している<br>○溢水はない状態 | <br>水路工 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○ 土砂等の堆積によって溢水している | <br>水路工 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－18）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | 杭工 | 評価項目 | 損傷・傾動 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | 杭工 | | | 部位 | 頭部 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし | <br>杭工 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○杭頭周辺地盤に亀裂や変形が生じている | 該当写真事例なし |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○杭頭周辺地盤に隆起、沈下が生じている<br>○杭の損傷・傾動等の異常が認められる（杭頭が露出している場合） | <br>杭工 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－19）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | アンカー工 | 評価項目 | 飛び出し、引き抜け |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | アンカー工 | | | 部位 | 頭部 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし | <br>アンカー工 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | | |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○アンカーの飛び出し、引き抜けが生じている | <br>アンカー工 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－20）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | アンカーエ | 評価項目 | 腐食・劣化 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | アンカーエ | | | 部位 | 頭部 |
| 要対策時<br>機能低下 | 無 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし | <br>アンカーエ |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部に腐食・劣化が生じている | <br>アンカーエ |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○頭部コンクリートや頭部キャップの浮き上がり、脱落が生じている。<br>○複数のアンカーの頭部コンクリートや頭部キャップの腐食・劣化が著しい | <br>アンカーエ |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－21）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | アンカー工 | 評価項目 | 損傷・変形 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | アンカー工 | | | 部位 | 頭部 |
| 要対策時<br>機能低下 | 有 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし | <br>アンカー工 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部に損傷・変形が生じている | <br>アンカー工 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○頭部コンクリートや頭部キャップの浮き上がり、脱落が生じている。<br>○支圧板の浮き上がり、ゆるみが生じている<br>○複数のアンカーの頭部コンクリートや頭部キャップの損傷・変形が著しい | <br>アンカー工 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－22）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | アンカー工 | 評価項目 | 防錆油等の漏出 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | アンカー工 | | | 部位 | 頭部 |
| 要対策時<br>機能低下 | 無 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>〇変状なし | <br>アンカー工 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>〇アンカー頭部からの防錆油の漏出が認められる | <br>アンカー工 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>〇アンカー頭部からの防錆油の漏出が著しい<br>〇隣接する複数のアンカーから防錆油の漏出が認められる | 該当写真事例なし |

出典：砂防関係施設点検要領（案）

主な部位の変状レベルの事例写真（地すべり－23）

| 施設区分 | 地すべり防止施設 | 施設名 | アンカー工 | 評価項目 | 腐食・劣化、損傷・変形 |
|---|---|---|---|---|---|
| 適用区分 | アンカー工 | | | 部位 | 受圧構造物 |
| 要対策時<br>機能低下 | 無 | 要対策時<br>性能低下 | 有 | 要対策時<br>環境影響 | 無 |

| 変状レベル | 健全度評価基準 | 参考事例 |
|---|---|---|
| a<br><br>（軽微な損傷） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○変状なし | <br>アンカー工　受圧板 |
| b<br><br>（損傷あるが、機能・性能低下に至っていない） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○一部に腐食・劣化、損傷・変形が生じている | <br>アンカー工　受圧板 |
| c<br><br>（機能・性能低下あり） | 【定期点検・臨時点検結果】<br><br>○受圧構造物の腐食・劣化、損傷・変形が著しい<br>○受圧構造物の浮き上がり、ゆるみが生じている | <br>アンカー工　受圧板 |

出典：砂防関係施設点検要領（案）