



学校施設の防災安全点検マニュアル

平成17年4月

北海道教育庁企画総務部学校施設課

はじめに

児童生徒が一日の大半を過ごすとともに、地域住民をはじめとする多くの人が利用する学校施設は、日頃から施設・設備の定期的な点検、補修等維持管理に努める必要があります。

また、災害発生時には児童生徒等の安全を確保するとともに、地域住民の応急避難場所としての役割を果たすことから、一層の安全管理の徹底が求められます。

一昨年の十勝沖地震や、昨年の台風18号、留萌支庁南部地震、本年の釧路沖地震による学校施設への大きな被害、新潟県中越地震の被害状況からも、地域の防災拠点となる学校施設の防災安全対策及び維持保全は極めて急を要する大きな課題となっています。

学校施設については、建物の主要構造部に関する耐震化の推進が大きな課題となっており、そのための促進方策を講じていますが、一方で、一昨年の十勝沖地震における学校施設の被害では、壁の剥離、天井・照明器具の落下、機械設備・備品の転倒等、非構造部材等の損傷による被害が起きており、天井等の内装材や設備の剥落防止、耐震性に疑問のある部材等の把握についても重要となっています。

本マニュアルは、専門技術者でない学校施設管理担当者が、チェックリストを使うことにより、学校施設の非構造部材等の点検ができる内容となっていますので、関係者の方々には本マニュアルを十分に活用し、学校施設の安全性の確保に役立てていただければと思います。

平成17年4月

北海道教育庁企画総務部学校施設課

目次

- 1 学校施設の防災安全点検マニュアルのねらい
 - (1) マニュアルの位置づけ
 - (2) なぜ非構造部材なのか
- 2 地震災害例・・・非構造部材の被害
- 3 防災安全点検実施要領
 - (1) 点検前に確認しておくこと
 - (2) 点検方法
 - (3) チェックリスト記入要領
- 4 防災安全点検チェックリスト様式と部位別解説
 - (1) 外部チェックリスト
 - (2) 校舎チェックリスト
 - (3) 屋体チェックリスト
 - (4) 避難経路チェックリスト
 - (5) チェックリスト作成例

1 学校施設の防災安全点検マニュアルのねらい

(1) マニュアルの位置づけ

このマニュアルは、学校施設の外壁、建具・ガラス、内装材、天井材、床材、屋根材、電気、機械設備、備品といった非構造部材等を各学校が作成したチェックリストにより定期的に検することで、注意しておかなければならない箇所や改善が必要である箇所の特定など被害の防止や今後の修繕、改修計画等に活用することができます。

あくまで、専門技術者ではない学校施設管理担当者のためのマニュアルとなっていますので、点検部位等を写真により平易に解説し、実際に点検する際の助けとなるよう作成しています。

定期的な点検により、災害があった場合、どの部分が災害により被災しているのかも特定することができます。

構造部材とは建物を形成する主体構造（建物を支えているもの）です。

非構造部材とは建物を支えている柱以外の壁、天井、ガラスなどです。

(2) なぜ非構造部材なのか

最近の地震等においては、壁材の剥離・落下による人的被害の発生、天井材・照明器具・音響機器等の落下、物品の移動や転倒、窓ガラスの飛散等から、構造部材のみならず非構造部材の安全性の確保が重要となってきています。

たとえ照明やスピーカー、壁の一部が落下したとしても、高いところからの落下であれば大変危険となります。

大きな地震時には、建物本体に被害がなくても非構造部材等の被害で避難に支障をきたすこととなります。

参考文献

このマニュアルを作成するにあたって、次の資料を参考としています。

学校施設の非構造部材等の耐震点検に関する調査研究報告書 平成14年3月
社団法人 日本建築学会 文教施設委員会

あなたのまちの避難所は大丈夫？ - 避難所施設の適切な維持保全に向けて -
北海道立北方建築総合研究所

2 地震災害例・・・非構造部材の被害

大地震の時は、建物本体が安全でも仕上げ材・備品の被害で避難に支障をきたします。

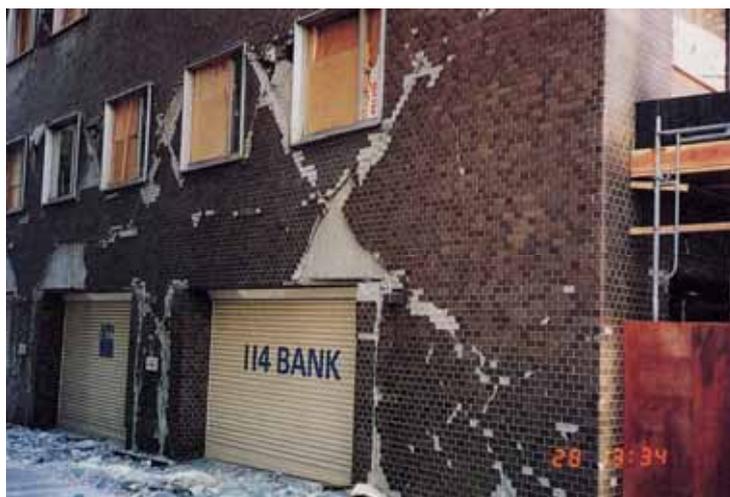
実例 1

外壁材の剥離・落下



コンクリート壁の表面が剥離・落下している

外壁材の剥離・落下



外壁タイルが剥離している
(下地のコンクリートと珪藻土間の剥離)

窓ガラスの破損・落下



各階の角のガラスが破損している

実例 2

窓ガラスの破損・落下



破損したガラスが歩道に散乱している

備品の転倒



既製ロッカ - や収納棚が転倒している

天井の破損・落下



天井仕上げ材がはがれ床に落下し、
床に置かれた備品も転倒している

実例 3

ドアの破損・開閉不能



1階の壁のひび割れのために鉄製の玄関ドアが開閉できない

ブロック塀の崩壊



敷地と水路との間のブロック塀が傾いている

3 防災安全点検実施要領

(1) 点検の前に確認しておくこと

施設台帳

いつ建築されたのか、改築や大規模改造、耐震診断を行っているのか。
年数経過による老朽化などを確認する。

避難経路

避難経路が定められているか。

安全な避難経路になっており図面などに誤りがないか確認する。

(2) 点検方法

点検は、地震時の非構造部材等の落下転倒、移動等に対する児童生徒の安全確保、避難経路の確保等の観点から注意箇所の把握を行うもので、主として目視、打診、触診による。

点検は学校施設管理担当者が行うが、業務従事員や公務補等の協力を得て行うことが望ましい。

点検を行う際は事前に各教室の管理者などに連絡する。

点検は半年に1回程度行うことが望ましいが、各学校の実情により判断する。

点検にあたっては、以下の方法により現状を把握する。

目視：外観目視により材料を確認する。

打診：木の棒などを使い仕上げ材の浮きを確認する。

叩いてみて、乾いた音がすると浮きがある可能性がある。

触診：部品・部材の錆・腐食の状態、器具の締め付け状態などを確認する。

打診の際に使用が望ましい木の棒などは棒状であればどんなものでも構わない。

例：ドラムスティック、角材を加工したもの等(30～40cm程度)

チェックリスト、施設台帳写し(図面)、カメラ、木の棒等を携帯し点検する。

(2) チェックリスト記入要領

様式

- (1)外部チェックリスト - 校舎、屋体外廻りの点検
- (2)校舎チェックリスト - 普通教室、特別教室、管理諸室等を点検する。
- (3)屋体チェックリスト - 屋体アリーナ、格技場を点検する。
- (4)避難経路チェックリスト - 校舎内外の避難経路を点検する。

共通

点検日、点検者、点検場所（室名）を記入する。

対象

平常時・災害時の点検を区別して を黒丸にする。

点検結果

YES・NO該当欄にレ点でチェックする。

YES・NOの基準は状況欄の記載内容に適合するしない判断する。

備考

点検時に気がついたことを記入する。

実際に点検した方法や別途調査が必要なことがあれば記入する。

事後調査

点検結果でNOとなった場合に を黒丸にする。

- ・明らかに状態が悪く改善が必要な場合
- ・専門業者等に相談が必要だと思われる場合

該当箇所の図面への記載や場合によっては写真による現場保存を行う。
老朽化の状況等により適宜判断する。

意見欄

備考欄に記入した点検で気がついたこと等をまとめる。

- ・事後調査となった事項について今後の改善方法や対策を記入する。
- ・点検結果の報告者や立会者との打合せ等を記入する。

点検後の取扱い

点検後はチェックリストを保管し今後の学校施設の維持管理に活用する。
ファイルなどに綴じておき適切に保管する。

4 防災安全点検チェックリスト様式と部位別解説

| チェックリスト | 点検場所 | 部位別解説 |
|----------------|-----------------|----------|
| (1)外部チェックリスト | 校舎・屋体外廻り | 外部 1～5 |
| (2)校舎チェックリスト | 普通教室・特別教室・管理諸室等 | 校舎 1～13 |
| (3)屋体チェックリスト | 屋体アリーナ・格技場 | 屋体 1～4 |
| (4)避難経路チェックリスト | 避難経路 | 避難経路 1～5 |
| (5)チェックリスト作成例 | 普通教室 | |

(1)外部チェックリスト

点検日:

点検場所: 校舎 屋体外廻り

点検者:

| 部位 | 対象 | | 材料・機器 | 状 況 | 点検結果 | | チェックポイント | 備 考 | 事後調査 |
|--------|----|----|---------------------|---------------------|------|----|----------|-----|------|
| | 平常 | 災害 | | | YES | NO | | | |
| 屋根 | | | 屋根 | はがれはないか | | | 目視する | | |
| 屋上 | | | 笠木・手摺・フェンス | 固定されているか | | | 目視、触診する | | |
| | | | 設備機器設置 | 床に固定し転倒落下防止処置をしているか | | | 目視、触診する | | |
| 外壁 | | | 外壁 | ひび割れ、はがれは、見られないか | | | 目視する | | |
| 軒天 | | | 天井 | ねじの外れや天井材のゆがみはないか | | | 目視する | | |
| | | | 照明 | 器具がずれていないか | | | 目視する | | |
| 煙突 | | | 煙突 | ひび割れは見られないか | | | 目視、打診する | | |
| 工作物 | | | 30壁 | 傾き、ひび割れはないか | | | 目視する | | |
| | | | 記念碑・門柱 | 傾き、ひび割れはないか | | | 目視する | | |
| その他工作物 | | | 外灯・国旗掲揚塔 | さびの発生、はがれはないか | | | 目視する | | |
| | | | 遊具・フェンス 自転車置場・門扉 | さびの発生、はがれはないか | | | 目視する | | |
| | | | 灯油タンク | 固定されているか | | | 目視する | | |
| | | | 立木竹 | 枯死や倒木はないか | | | 目視する | | |
| | | | 玄関スロ - プ | ひび割れ、はがれはないか | | | 目視、打診する | | |

意見欄

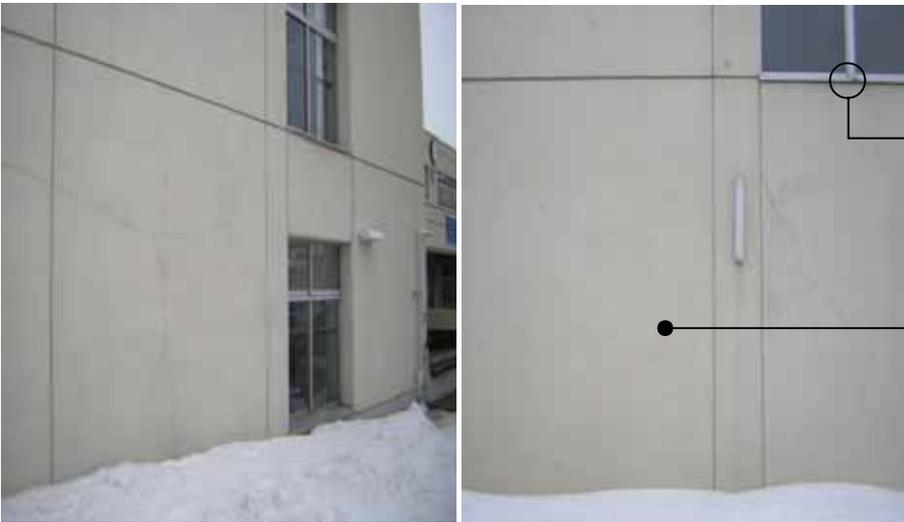
外部チェックリスト 部位別解説

外部 - 1

| 屋根：屋根 | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|--|
|  | <p>カラー鉄板 錆等の腐食、剥離はないか 屋根の損傷は雨漏りなどの支障がでる</p> <p>カラー鉄板： 屋体などの屋根材に使われる色付の金属の板</p> |
| <p>屋上：笠木・手摺・フェンス</p>  | <p>笠木(かさぎ) 金物で固定されているか 固定されていなければ落下する可能性がある</p> <p>笠木： 屋上の一番高い所の壁の切口を保護している金属の板 (写真はアルミ製)</p> |
| <p>屋上：階段手摺</p>  | <p>手摺・フェンス 錆等の腐食、剥離はないか 腐食により落下する可能性がある</p> <p>フェンス： 屋上開放の時、転落防止のために設けられる柵</p> <p>手摺： 危険防止のためにつかまる横木</p> |

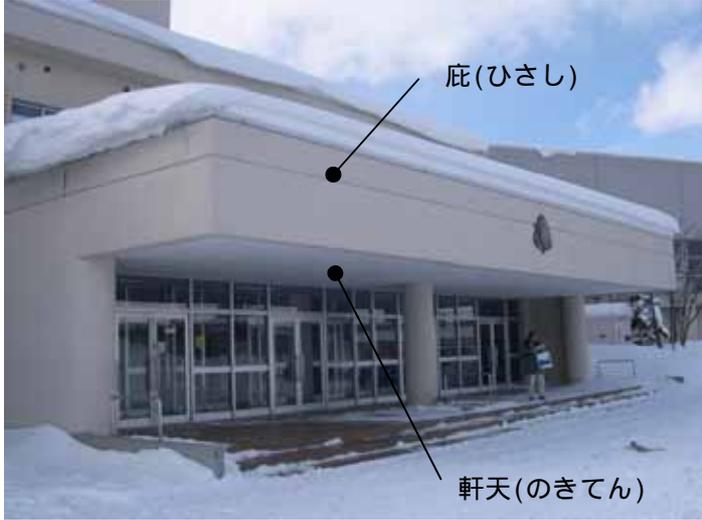
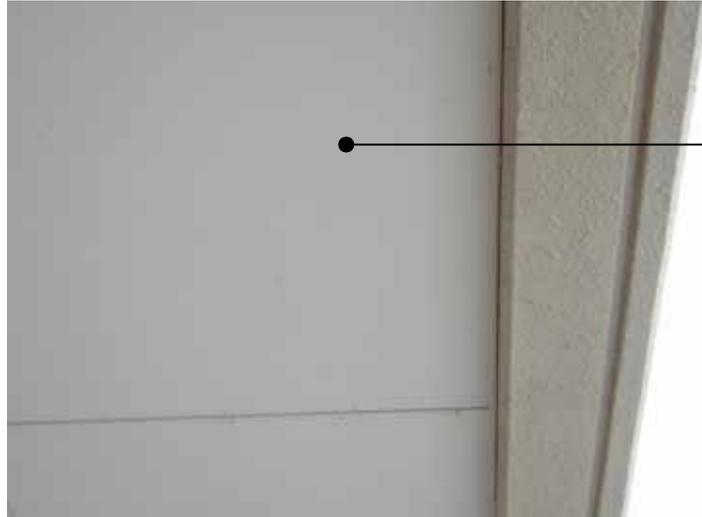
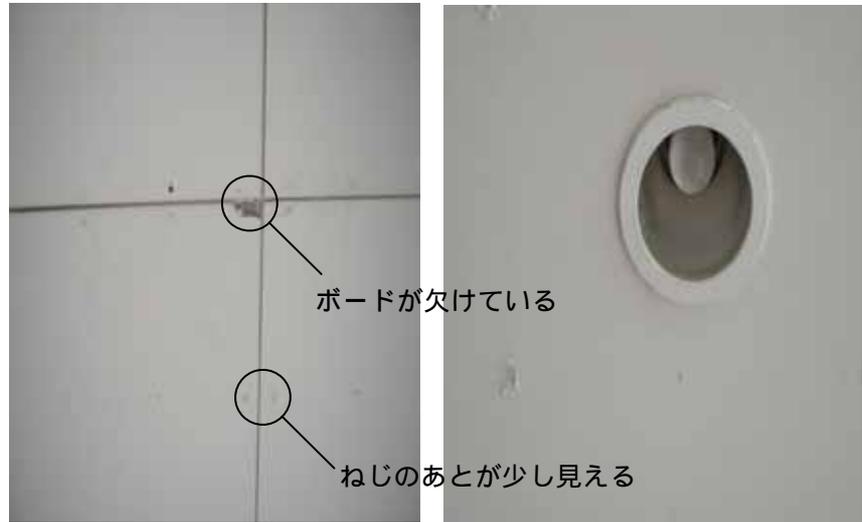
外部チェックリスト 部位別解説

外部 - 2

| 屋上：設備機器設置 | 状況 影響・想定被害 他 |
|--|---|
|  | <p>固定され転倒落下防止をしているか 固定されていないければ落下する可能性がある</p> <p>屋上や外壁に取り付けられたテレビアンテナ、時計、スピーカー-か他がかたむいていないか目視する</p> |
| <p>外壁：外壁</p> | |
|  | <p>コンクリートひび割れ、剥落、欠損は見られないか 大きなひび割れがある場合は地震により更に破損する可能性がある</p> <p>窓下に小さなヒビや汚れが見える</p> |
| <p>外壁：</p> | |
|  | <p>サッシの下が傷みやすい</p> <p>大きな壁はひび割れが発生しやすいので注意して目視する</p> |

外部チェックリスト 部位別解説

外部 - 3

| 軒天：天井・照明 | 状況 影響・想定被害 他 |
|--|---|
|  <p>庇(ひさし)</p> <p>軒天(のきてん)</p> | <p>ボード</p> <p>ねじの外れやゆがみはないか ぐらぐらしていれば落下する 可能性がある</p> |
|  | <p>軒天：ボード</p> <p>外部の庇などの天井のことを指す</p> <p>耐候性に優れた材料が使われている</p> <p>耐候性（材料の性能低下に対する抵抗性）</p> |
|  <p>ボードが欠けている</p> <p>ねじのあとが少し見える</p> | <p>照明</p> <p>器具が軒天からずれていないか</p> <p>強度がなければ落下する可能性がある</p> <p>写真は埋め込みタイプの照明器具</p> |

外部チェックリスト 部位別解説

外部 - 4

| 煙突：モルタル・コンクリート・鉄製 | 状況 影響・想定被害 他 |
|--|---|
|  | <p>珪石・コンクリート ひび割れ、剥落、欠損は見られないか 大きなひび割れがある場合は地震により更に破損する可能性がある 鉄製 ひび割れの可能性がある 写真はコンクリート製</p> |
| <p>工作物：塀壁・記念碑・門柱</p> | |
|  | <p>コンクリート 傾斜、ひび割れはないか 転倒により避難に支障となる</p> |
| <p>その他工作物：外灯・国旗掲揚塔</p> | |
|  | <p>錆等の腐食、剥離はないか 転倒により避難に支障となる ポールの根元が錆等の腐食がないか目視する</p> |

外部チェックリスト 部位別解説

外部 - 5

| <p>その他工作物：遊具・フェンス・自転車置場・灯油タンク</p> | <p>状況 影響・想定被害 他</p> |
|--|---|
|  | <p>錆等の腐食、剥離はないか 転倒により避難に支障となる</p> <p>灯油タンク他 コンクリート基礎との固定部分を目視する ぐらぐらしていないか手で押してみる</p> |
| <p>その他工作物：立木竹</p> | |
|  | <p>枯死や倒木はないか 倒木により避難に支障となる</p> |
| <p>その他工作物：玄関スロ - プ</p> | |
|  | <p>ひび割れ、剥落、欠損は見られないか ひび割れを原因として剥落する可能性がある</p> <p>除雪を行っているか</p> <p>雪庇が見られないか</p> |

(2)校舎チェックリスト

点検日:

点検場所: 普通教室・特別教室・管理諸室等

室名

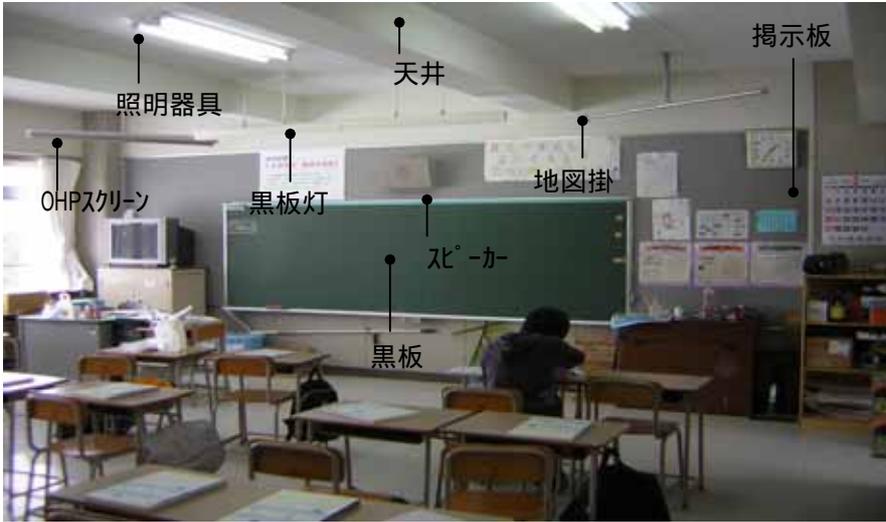
点検者:

| 部位 | 対象 | | 材料・機器 | 状 況 | 点検結果 | | チェックポイント | 備 考 | 事後調査 |
|----|----|----|----------|-------------------------------|------|----|-----------------------|-----|------|
| | 平常 | 災害 | | | YES | NO | | | |
| 天井 | | | 天井 | ねじの外れや天井材のゆがみがないか | | | 目視、触診、打診する | | |
| | | | 照明器具 | 固定金具にゆるみはないか | | | 目視、触診する | | |
| | | | 天井吊り物 | 落下しそうなものはないか | | | 固定具合を触診する | | |
| | | | | | | | | | |
| 壁 | | | 壁 | 壁材にガタつきや浮きは見られないか (黒板、掲示板) | | | 目視、触診、打診する | | |
| | | | 窓 | ガタつき、ガラスの割れはないか | | | 目視して動かす | | |
| | | | 扉 | 開閉がスム - ズか | | | 目視して動かす | | |
| | | | スピーカ - | 固定金具にゆるみはないか | | | 目視し触診する | | |
| | | | 書棚・ロッカ - | 固定されているか | | | 固定具合を触診する | | |
| | | | 薬品庫 | 固定されているか | | | 固定具合を触診する | | |
| | | | テレビ | 固定されているか | | | 固定具合を触診する | | |
| | | | | | | | | | |
| 床 | | | 床 | ひび割れ、はがれ、傾きがないか | | | 目視、打診する | | |
| | | | 暖房器 | 固定されているか | | | 固定具合を触診する | | |
| | | | 配管 | ガス、灯油等の臭いやシミがないか | | | 目視する ガス警報器の作動を確認する | | |
| | | | 給排水配管 | 臭いやシミがないか | | | 目視し臭いをかく | | |
| | | | 実習機器 | 固定され転倒落下防止をしているか | | | 固定具合を触診する | | |
| | | | パソコン等備品 | 滑り防止、転倒防止されているか | | | 固定具合を触診する | | |
| | | | | | | | | | |

意見欄

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 1

| | |
|---|--|
| <p>天井：天井・照明器具・天井吊り物</p>  | <p>状況 影響・想定被害 他</p> <p>天井：ねじの外れや天井材のゆがみはないか " : 天井を手で押してみる</p> <p>照明器具：固定金具にゆるみはないか " : 正面の黒板灯を触診する</p> <p>天井吊り物：落下しそうな物はないか " : 天井を手で押してみる</p> |
| <p>天井：照明器具</p>  <p>天井埋込タイプ</p>  <p>天井直付タイプ</p> | <p>固定金具にゆるみはないか 大きく揺れるようであれば金具に緩み等があり落下する可能性がある</p> <p>木の棒などを使い揺らしてみるのが望ましい</p> |
|  <p>吊下げタイプ(ポール)</p>  <p>吊り下げタイプ(チェーン吊)</p> | |

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 2

| 天井：天井吊り物 プロジェクター・地図掛・OHPスクリーン | 状況 影響・想定被害 他 |
|--|--|
|  <p>OHPスクリーン</p> <p>地図掛</p> | <p>プロジェクター・地図掛・OHPスクリーン 天井に固定されているか 取り付けられている天井と金具等の不具合 により落下する可能性がある</p> |
|  <p>OHPスクリーン</p> |  <p>地図掛</p> |
|  <p>プロジェクター</p> | <p>現在では多くはないが、テレビを天井 吊り下げとしている場合もあるので、 確認する</p> |

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 3

| 壁：壁 | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|--|
|  | <p>ベニヤ板 ガタつきや釘の浮きや目地のずれはないか ガタつきにより剥落する可能性がある モルタル ひび割れ、剥落、欠損は見られないか ひび割れ箇所から更に剥離が生じる可能性がある コンクリートブロック 同上 大きなひび割れがある場合は地震により更に破損する可能性がある</p> |
| <p>壁：壁</p>  | <p>写真はベニヤ板</p> <p>ベニヤ板を止めている釘が浮いている</p> |
|  |  |

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 4

| 壁：窓 | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|--|
|  | <p>窓サッシ ガタつき、ガラスの破損はないか 破損、変形により避難に支障がでる可能性がある</p> <p>換気設備については落下する可能性がある あるので確認する</p> |
|  | <p>ガラスを止めている材料(シーリング)が ぱさぱさになっているとガラスが 破損する可能性がある</p> <p>シーリングに弾力があるか</p> |
|  |  |

校舎 - 5

壁：扉



状況 影響・想定被害 他

開閉にクリアランス（適切な隙間）を確保しているか
クリアランスがなければ地震による変化で開閉しにくくなる

建具枠に隙間がある（クリアランスが均一になっていない）
戸の開閉調節が必要となる

建具枠の隙間



戸がすれている

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 6

| 壁：スピ - カ - | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|--|
|  | <p>壁面に固定されているか 固定されていなければ落下する可能性がある</p> |
| 壁：書棚・ロッカ - | |
|  | <p>床又は壁に固定されているか 固定されていなければ転倒により避難に支障となる</p> |
| 壁：テレビ | |
|  | <p>同上 固定されていなければ床に転倒する可能性がある</p> <p>● テレビ台に固定されている</p> <p>ただし、テレビ台自体が床に固定されているかも確認する</p> |

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 7

| 床：床 | 状況 影響・想定被害 他 |
|--|--|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>木質フローリング</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ビニルタイル</p> </div> </div> | <p>ビニルタイル 大きなひび割れ、剥がれ等がないか ひび割れを原因として床が抜け落ちる可能性がある</p> <p>木質フローリング ガタつき、ひずみ、剥がれはないか 沈みがある場合抜け落ちる可能性がある</p> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>パネルヒーター</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ポット式ストーブ</p> </div> </div> | <p>床又は壁に固定されているか ポット式ストーブの場合は煙突が固定されていなければ危険である</p> <div style="text-align: center;">  <p>煙突</p> </div> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> | <p>ガス、灯油等の臭いやシミがないか 地震により変形をおこし接続する機器等を破損させる可能性がある</p> |

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 8

| | |
|---|--|
| <p>床：配管</p> | <p>状況 影響・想定被害 他</p> |
|  | <p>ガス、灯油等の臭いやシミがないか 地震により変形をおこし接続する機器等を破損させる可能性がある</p> |
| <p>床：給排水管</p> | |
|  | <p>臭いやシミがないか 同上</p> |
| <p>床：給排水管</p> | |
|  | |

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 9

| 壁：薬品庫 | 状況 影響・想定被害 他 |
|--|---|
|  | <p>転倒金具等で固定されているか 施錠や固定等の保管状況が悪ければ薬品のボトルがガラス戸を破る可能性がある</p> |
| 壁：書棚・ロッカー（特別教室） | |
|  | <p>床又は壁に固定されているか 固定されていなければ転倒により避難に支障となる</p> <p>壁に金具で固定されている （市販の金具で対応可能）</p> |
| 壁：書棚・ロッカー（特別教室） | |
|  | <p>既製の書棚やロッカーなどが壁や床に固定されずに置かれている場合は転倒を避けるため金物で固定する</p> <p>書棚の上にファイル等が置かれている 崩れて避難経路の障害になる</p> |

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 10

| 壁：書庫（特別教室） | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|---|
|  | <p>床又は壁に固定されているか 固定されていない場合は転倒により避難に支障となる</p> |
| <p>壁：ロッカ -</p>  | <p>同上 同上 ロッカーの上にファイル等が置かれているかについても確認する</p> |
| <p>壁：ロッカ -</p> |  <p>既製の戸棚 壁や床に固定されていない</p> |

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 1 1

| 床：床 | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|---|
|  <p data-bbox="397 813 668 846">フローリングブロック</p> | <p data-bbox="971 344 1484 468">床全体の動きや部分的な沈みはないか 沈みがある場合抜け落ちる可能性がある</p> <p data-bbox="971 705 1497 828">フローリングブロック： 厚さ15cm程度の木板を30cm角 の板状に組合せたもの</p> |
| <p data-bbox="180 887 280 920">床：床</p>  | <p data-bbox="971 931 1481 1055">大きなひび割れの跡がないか ひび割れを原因として床が抜け落ちる 可能性がある</p> <p data-bbox="971 1292 1469 1456">ビニル床シート： シートを貼ったもの 切れ目があるものと、継目を溶かして貼り付けたものがある</p> |
| <p data-bbox="180 1469 280 1503">床：床</p>  | <p data-bbox="971 1516 1453 1592">大きなひび割れ、剥がれ等がないか 同上</p> <p data-bbox="971 1697 1437 1821">ビニルタイル（Pタイル）： 四角い130cm角のビニルの板 厚さ2.0m/m程度</p> <p data-bbox="971 1877 1230 1910">タイル：磁器質等</p> |

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 1 2

| 床：実習機器（楽器類） | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|---|
|  | <p>床に固定され転倒落下防止をしているか 重量があるピアノ等は移動・転倒すると危険である</p> |
| <p>床：実習機器</p>  | <p>床に固定され転倒落下防止をしているか 床に固定しないと転倒する可能性がある</p> |
| <p>床：実習機器</p>  | <p>ボルトで床に固定している</p> |

校舎チェックリスト 部位別解説

校舎 - 13

| 床：理科室戸棚 | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|--|
|  | <p>転倒金具等で固定されているか 施錠や固定等の保管状況が悪ければ 物品がガラスを破る可能性がある</p> |
| 床：パソコン | |
|  | <p>滑り防止、転倒防止されているか 転倒防止がなければ床に転倒する可能性 がある</p> |
| 床：パソコン周辺 | |
|  | <p>* 既製戸棚 後置きのスチール戸棚が床、壁に 固定されていない</p> |

(3)屋体チェックリスト

点検日:

点検場所: 屋体アリ - ナ・格技場

室名

点検者:

| 部位 | 対象 | | 材料・機器 | 状 況 | 点検結果 | | チェックポイント | 備 考 | 事後調査 |
|----|----|----|--------|-------------------|------|----|-------------|-----|------|
| | 平常 | 災害 | | | YES | NO | | | |
| 天井 | | | 天井 | はがれがないか | | | 目視する | | |
| | | | 照明器具 | 傾いていないか 所定の位置にあるか | | | 目視する | | |
| | | | | | | | | | |
| 壁 | | | 壁 | ガタつきや浮きは、見られなかった | | | 目視、触診、打診する | | |
| | | | 窓 | ガタつき、ガラスの割れはないか | | | 目視して動かす | | |
| | | | 窓(高い所) | ガラスは強化ガラスになっているか | | | 表示を確認する | | |
| | | | 扉 | 開閉はスム - ズか | | | 目視して動かす | | |
| | | | 暖房機 | 固定されているか | | | 固定具合を目視する | | |
| | | | 放送機器 | 傾いていないか | | | 目視する | | |
| | | | | | | | | | |
| 床 | | | 床 | ガタつき、はがれはないか | | | 目視し打診する | | |
| | | | 床 | 床全体の動きや部分的な沈みはないか | | | 歩いて音鳴りを確認する | | |
| | | | | | | | | | |

意見欄

屋体チェックリスト 部位別解説

屋体 - 1

| 天井：天井 | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|---|
|  | <p>天井：はがれはないか 天井：目視する</p> |
| <p>天井：照明器具</p>  | <p>傾いていないか、所定の位置にあるか 傾きがあれば金具に緩み等があり落下する可能性がある</p> <p>電動昇降式の場合は作動させて取り付け具合を確認する</p> |
| <p>天井：照明器具</p> | <p>同上</p> |
|  | <p>同上</p> <p>電動昇降式以外の場合は目視し傾きがないか確認する</p> <p>取り付け具合は電球の取替時に確認する</p> |

屋体チェックリスト 部位別解説

屋体 - 2

| 壁：壁 | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|---|
|  | <p>ベニヤ板 ガタつきや釘の浮きや目地のずれはないか ガタつきにより剥落する可能性がある</p> |
| <p>壁：窓</p>  | <p>ガラスは強化ガラスになっているか 強化ガラスでなければ飛散範囲が大き く危険である</p> <p>この辺に強化ガラスの場合表示がある</p> |
| <p>壁：窓</p> | |
|  | <p>強化ガラスの表示</p> |

屋体チェックリスト 部位別解説

屋体 - 3

| 壁：暖房器 | 状況 影響・想定被害 他 |
|--|--|
|  | <p>固定されているか 金具に緩み等があると落下する可能性がある</p> |
| <p>壁：放送機器</p>  | <p>傾いていないか 固定されていないければスピーカーのような大きなものが落下する</p> |
| <p>壁：(サブバスケット板)</p> | |
|  | <p>固定金具にゆるみはないか 大きく揺れるようであれば金具に緩み等があり落下する可能性がある</p> <p>壁に固定されている</p> |

屋体チェックリスト 部位別解説

屋体 - 4

| 床：床 | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|---|
|  | <p>木質フローリング ガタつき、ひずみ、剥がれはないか 沈みがある場合抜け落ちる可能性がある</p> |
|  | <p>鋼製床 床全体の動きや部分的な沈みはないか 沈みがある場合抜け落ちる可能性がある</p> |
| <p>床：床</p> | |
|  | <p>実際に歩いて音鳴りを確認する</p> |

(4)避難経路チェックリスト

点検日:

点検場所: 避難経路

点検者:

| 部位 | 対象 | | 材料・機器 | 状況 | 点検結果 | | チェックポイント | 備考 | 事後調査 |
|-------|----|----|-------|--|------|----|---------------|----|------|
| | 平常 | 災害 | | | YES | NO | | | |
| 廊下 | | | 天井 | ねじのはずれや天井のゆがみはないか | | | 目視する | | |
| | | | 壁 | 浮きやガタつきは見られないか 落下しそうなものはないか | | | 目視する | | |
| ホール | | | 床 | ひび割れ、はがれがないか 床に固定していないものはないか | | | 目視する | | |
| | | | | 通行の邪魔になるものはないか | | | 目視する | | |
| 吹き抜け | | | | 天窓の破損、落下しそうな物品はないか | | | 目視する | | |
| 階段 | | | 天井 | ねじのはずれや天井のゆがみはないか | | | 目視する | | |
| | | | 壁 | 浮きやガタつきは見られないか 落下しそうなものはないか 手摺りはしっかり取り付けてあるか | | | 目視する | | |
| | | | 床 | ひび割れ、はがれがないか 床に固定していないものはないか | | | 目視する | | |
| 生徒玄関 | | | 天井 | ねじのはずれや天井のゆがみはないか | | | 目視する | | |
| | | | 壁 | 浮きやガタつきは見られないか 落下しそうなものはないか | | | 目視する | | |
| 職員玄関 | | | 床 | ひび割れ、はがれがないか 床に固定していないものはないか | | | 目視する | | |
| | | | | 通行の邪魔になるものはないか | | | 目視する | | |
| 外廻り | | | | 玄関前やスロープの管理は適切か | | | 除雪や雪庇がないか確認する | | |
| トイレ | | | 天井 | ねじのはずれや天井のゆがみはないか | | | 目視する | | |
| | | | 壁 | 浮きやガタつきは見られないか 落下しそうなものはないか | | | 目視する | | |
| | | | 床 | ひび割れ、はがれがないか 床に固定していないものはないか | | | 目視する | | |
| エレベータ | | | | 定期点検は行っているか | | | 書類や鍵の保管状態の確認 | | |

意見欄

避難経路チェックリスト 部位別解説

避難経路 - 1

| 廊下 ホール： | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|---|
|  | <p>物品等は置かれていないか スキー、物品に遮られ避難に支障となる</p> <p>通行の邪魔になる</p> <p>展示用テーブル、ガラスケースは床や壁に固定されていない場合は転倒し避難に支障となる（額縁・展示物）</p> |
| <p>吹き抜け</p>  | <p>落下する可能性のあるものはないか ガラス等の物品の落下により危険である</p> <p>落下する可能性がある</p> <p>天窓にガラスがはめ込まれているので破損がないか確認する</p> |

避難経路チェックリスト 部位別解説

避難経路 - 2

| 階段 | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|---|
|  | <p>大きなひび割れ、剥がれ等がないか ひび割れを原因として崩れ落ちる可能性はある</p> <p>踊り場の展示物についても確認する</p> |
| <p>階段</p>  | <p>同上</p> <p>同上</p> |
| <p>階段</p>  | <p>同上</p> <p>同上</p> <p>ガラスブロック 飛散により避難に支障となる</p> |

避難経路チェックリスト 部位別解説

避難経路 - 3

| 生徒玄関・職員玄関 | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|---|
|  | <p>ガラスは強化ガラスになっているか 風除室等のガラス飛散により避難に支障となる</p> |
| <p>生徒玄関・職員玄関</p>  | <p>物品等は置かれていないか 物品に遮断され避難に支障がある</p> <p>掃除ロッカーなど床、壁に固定されていないと転倒し避難に支障がある</p> |
| <p>生徒玄関・職員玄関</p> | |
|  | <p>床又は壁に固定されているか 固定されていないければ床に転倒する可能性がある</p> |

避難経路チェックリスト 部位別解説

避難経路 - 4

| 外廻り | 状況 影響・想定被害 他 |
|---|--|
|  | <p>ガラスは強化ガラスになっているか 風除室等のガラス飛散により避難に 支障となる</p> |
| <p>外廻り</p>  | <p>玄関以外の避難出口も日頃から 除雪を行う</p> <p>● 玄関前雪庇を日頃から撤去する</p> |
| <p>外廻り</p> | |
|  |  |

避難経路チェックリスト 部位別解説

避難経路 - 5

| トイレ：天井 | 状況 影響・想定被害 他 |
|--|---|
|  | <p>ねじのほつれかゆがみはないか ぐらぐらしていれば落下する可能性がある</p> |
| <p>トイレ：壁</p>  | <p>ひび割れ、剥落、欠損は見られないか ひび割れ箇所から更に剥離が生じる可能性がある</p> |
| <p>トイレ：床</p>  | <p>大きなひび割れ、剥がれ等が見られないか ひび割れが原因で床の仕上材(タイル)がはがれ、床が抜け落ちる可能性がある</p> |

(5)チェックリスト作成例

点検日: 年 月 日

点検場所: 普通教室・特別教室・管理諸室等

室名 普通教室

号教室

点検者:

| 部位 | 対象 | | 材料・機器 | 状 況 | 点検結果 | | チェックポイント | 備 考 | 事後調査 |
|----|----|----|----------|-------------------------------|------|----|-----------------------|---------------------------------------|------|
| | 平常 | 災害 | | | YES | NO | | | |
| 天井 | | | 天井 | ねじの外れや天井材のゆがみがないか | レ | | 目視、触診、打診する | | |
| | | | 照明器具 | 固定金具にゆるみはないか | レ | | 目視、触診する | 正面の黒板灯を触診した 少しぐらぐらす | |
| | | | 天井吊り物 | 落下しそうなものはないか | レ | | 固定具合を触診する | 地図掛、OHPスクリーンを触診した 少しぐらぐらす | |
| | | | | | | | | | |
| 壁 | | | 壁 | 壁材にガタつきや浮きは見られないか (黒板、掲示板) | レ | | 目視、触診、打診する | | |
| | | | 窓 | ガタつき、ガラスの割れはないか | | レ | 目視して動かす | ガラス押さえのシーリングの弾 力がない | |
| | | | 扉 | 開閉がスム - ズか | レ | | 目視して動かす | | |
| | | | スピ - カ - | 固定金具にゆるみはないか | レ | | 目視し触診する | | |
| | | | 書棚・ロッカ - | 固定されているか | レ | | 固定具合を触診する | 造り付の家具で、壁、床に固定 されている | |
| | | | 薬品庫 | 固定されているか | | | 固定具合を触診する | | |
| | | | テレビ | 固定されているか | | レ | 固定具合を触診する | テレビは止め金物で固定してい るがテレビ台が固定されていな い | |
| | | | | | | | | | |
| 床 | | | 床 | ひび割れ、はがれ、傾きがないか | レ | | 目視、打診する | | |
| | | | 暖房器 | 固定されているか | レ | | 固定具合を触診する | | |
| | | | 配管 | ガス、灯油等の臭いやシミがないか | レ | | 目視する ガス警報器の作動を確認する | | |
| | | | 給排水配管 | 臭いやシミがないか | レ | | 目視し臭いをかく | | |
| | | | 実習機器 | 固定され転倒落下防止をしているか | | | 固定具合を触診する | | |
| | | | パソコン等備品 | 滑り防止、転倒防止されているか | | | 固定具合を触診する | | |
| | | | | | | | | | |

意見欄

テレビ台が床、壁に固定されていない

窓はスムーズに動きガラスの割れなどはないがシーリングが乾いている

チェックリスト作成例

点検場所：普通教室

| 天井：天井・照明器具・天井吊り物 | 状況 チェックポイント・備考 |
|---|---|
|  | <p>天井：ねじの外れや天井材のゆがみがない</p> <p>〃：天井を手で押してみたがゆがみや動きはなかった</p> <p>正面の黒板灯は少しぐらぐらする</p> <p>テレビ台は固定されていない</p> <p>地図掛、OHPスクリーンは少しぐらぐらする</p> |
| <p>壁：窓</p> | |
|  | <p>ガタつきやガラスの割れはない 目視して動かした</p> <p>窓はスムーズに動いた ガラスの割れは無いが、内側のシーリングがぱさぱさしている</p> |
| <p>壁：テレビ</p> | |
|  | <p>テレビ台には固定されているが テレビ台は床に固定されていない 固定具合を触診した</p> <p>テレビ台には固定されている</p> |