

工事の概要

2 大規模改修工事（建築工事）

- (1) 屋上防水等改修工事
- (2) 外壁等改修工事
- (3) 内部等改修工事（床、天井張替え等内装全般の改修）
- (4) トイレ改修工事（全階トイレの改修及び内装改修、多目的トイレの整備）
- (5) エレベーター設置
- (6) 教室レイアウトの変更

工事の概要

2 大規模改修工事（電気設備工事）

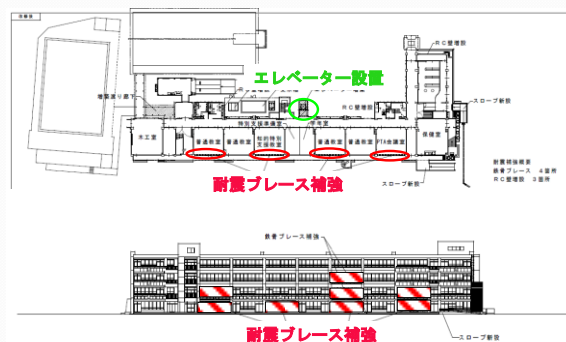
- (1) 高圧受変電設備改修工事（キャパシタの交換）
- (2) 幹線動力設備改修工事
- (3) 内部改修に伴う電気設備全般の改修工事（耐震改修部分含む）
- (4) 太陽光発電設備の設置

工事の概要

2 大規模改修工事（機械設備工事）

- (1) 消火設備改修工事
- (2) 給排水衛生設備改修工事（給排水管改修、その他衛生器具交換）
- (3) 空調設備改修工事
- (4) 内部改修に伴う機械設備全般の改修工事（耐震改修部分含む）
- (5) 受水槽、高架水槽、浄化槽の改修工事

工事の概要



耐震補強工事

(1) 耐震ブレース補強工事



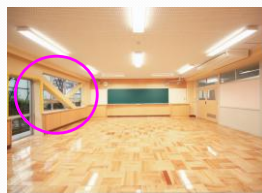
補強前壁面（普通教室）



ブレース設置工事中

耐震補強工事

(1) 耐震ブレース補強工事



補強後（普通教室）



補強後（職員室）

大規模改修工事

(1) 屋上防水等改修工事



改修前 屋上



改修後 屋上

大規模改修工事

(1) 屋上防水等改修工事



改修前 屋上塔屋



改修後 屋上塔屋

大規模改修工事

(2) 外壁等改修工事



改修前 南面



改修後 南面

大規模改修工事

(2) 外壁等改修工事



改修前 北面



改修後 北面

大規模改修工事

(3) 内部改修工事



改修前 昇降口



改修後 昇降口

大規模改修工事

(3) 内部改修工事



改修前 普通教室



改修後 普通教室

大規模改修工事

(3) 内部改修工事



改修前 廊下



改修後 廊下

大規模改修工事

(3) 内部改修工事



改修前 図書室



改修後 図書室

大規模改修工事

(3) 内部改修工事



改修前 音楽室



改修後 音楽室

大規模改修工事

(3) 内部改修工事



改修前 理科室



改修後 理科室

大規模改修工事

(4) トイレ改修工事



改修前 男子トイレ



改修後 男子トイレ

大規模改修工事

(4) トイレ改修工事



改修後 職員トイレ



改修後 多目的トイレ

大規模改修工事

(5) エレベーター設置工事



大規模改修工事

(6) 教室レイアウトの変更
校舎等への木工室、地域活動室の移動等



コンクリートの中性化試験の結果 資料②

(宇都宮県立第一中学校 14年度)

部 位	部 位 名	部 位 番 号	部 位 種 別	部 位 材 質	部 位 状 況	部 位 検 査 内 容	部 位 検 査 結 果
1 校舎	1 校舎	101	101	101	101	101	101
		102	102	102	102	102	102
		103	103	103	103	103	103
		104	104	104	104	104	104
		105	105	105	105	105	105
		106	106	106	106	106	106
		107	107	107	107	107	107
		108	108	108	108	108	108
		109	109	109	109	109	109
		110	110	110	110	110	110
		111	111	111	111	111	111
		112	112	112	112	112	112

設計時に工夫した点資料③

- スペースの活用方法の検討
- ①保健室の位置変更
- ②地域活動室の整備
- ③特別支援学級の位置変更
- ④木工室の整備
- ⑤昇降口の再整備
- ⑥特別教室の再整備

工事の工期 資料⑥

- 建築工事 主に6月から夏休み工事で翌2月まで
- 電気機械 同上
- 仮設校舎 4月5月に設置工事、翌3月解体工事
- 詳細は、別添資料⑥のとおり

工事で苦勞した点 資料⑧

- ①仮設校舎の対応
- 校舎内すべてを明け渡しての工事となる。
- ②2学期の引き渡し
- 部分引き渡しが必要となる。
- ③学校敷地の制約
- 工事エリア、駐車場、学校行事

北本市における今後の長寿命化 対策 資料⑨

耐震化と同時に大規模改修工事を行ったため、財源の確保が課題となる。

耐震化工事のみで実施した校舎や新耐震基準の昭和57年度以降に建設した校舎や屋体など9棟については、大規模改修が残ってしまった。

これらについて、今後老朽化対策を実施していかなければならない。

ご清聴ありがとうございました



北本市教育委員会
教育部教育総務課