

# 学 | 校 | を | か | え | よ | う

RENEWAL

Vol. 1

- 安心・安全の見える化
- 誰もがいつでも簡単に使用できる「ICT 環境」
- 学校のエコ化



学校の設備と備品の改修は、豊富な実績と信用のある  
関東黒板工業会加盟各社にお任せください。

協同組合 関東黒板工業会



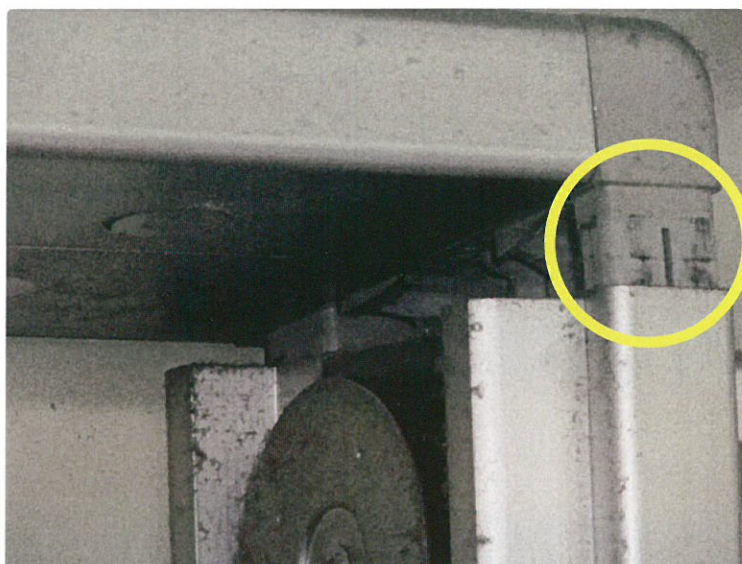
NO. 123456

関東黒板工業会

★当組合加盟社の製品には、  
このシールが貼付されています。

# 「安心・安全の見える化」運動を推進します。

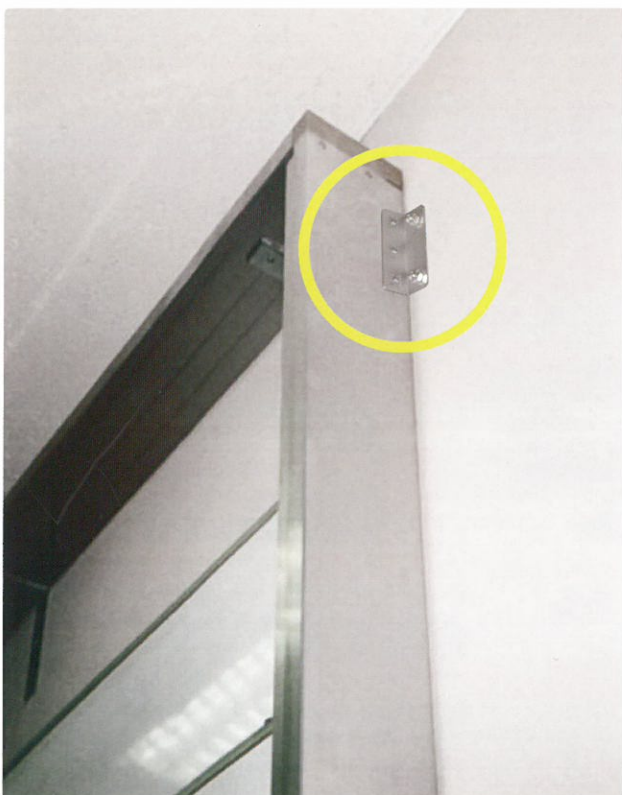
防災拠点として、ますます重要視される学校を、  
より安心して安全な施設とするためのお手伝いをしています。



← 危険な状態!

## ← 施工ポイント①

パーツのはずれ、チェーンやワイヤー、滑車などを  
チェックして、上下動がスムーズになるよう調整します。



## ← 施工ポイント②

上下黒板の枠が強度を保てるようアンクルで補強し、  
安心して使えるよう改修します。

### 黒板の管理

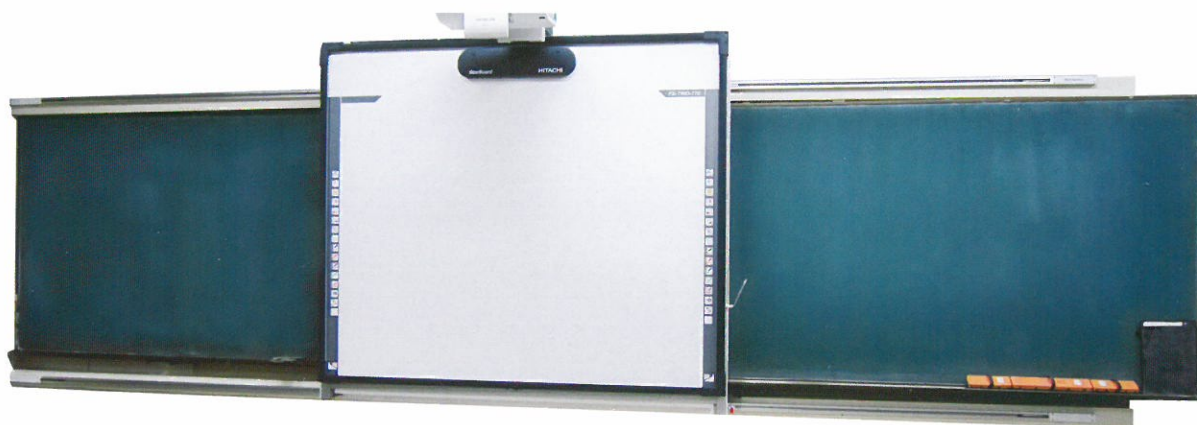
(文部科学省の学校環境衛生基準より)

#### 検査時期

- 定期検査は、毎学年1回10月に行う。
- 月例検査は、毎月1回行う。
- 日常検査は、毎授業ごとに行う。

## 誰もがいつでも簡単に使用できる 「ICT環境」という基本コンセプトをサポートします。

情報化技術を取り入れた多彩なICT機器のご提供を通して、  
わかりやすい授業をお手伝いしています。



### ↑ 施工ポイント ③

板書と電子黒板の融合で自然なかたちで授業ができるようにします。

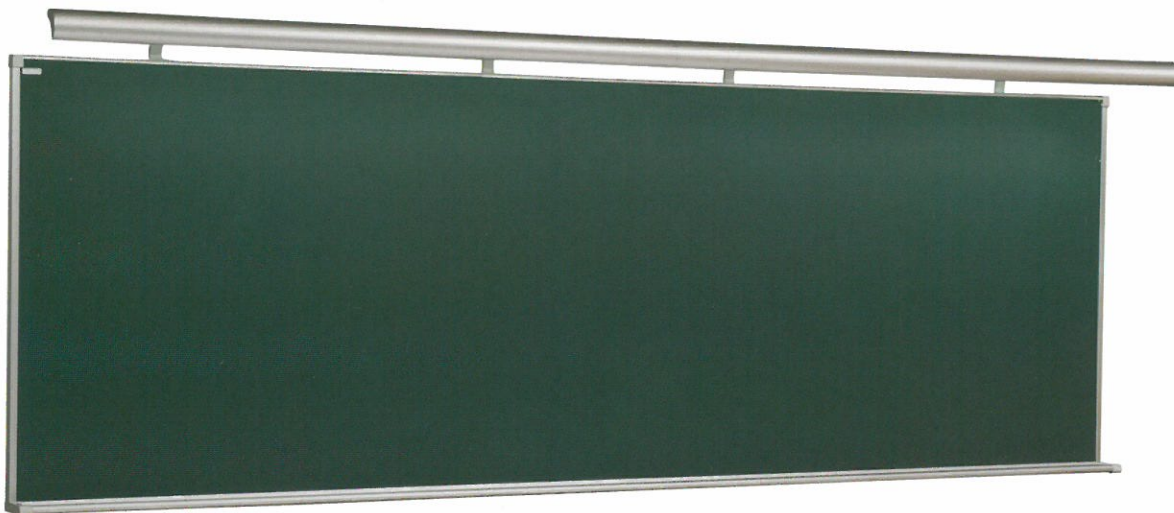


### ↑ 施工ポイント ④

映像の視聴や電子教科書での板書などに対応した「大画面」を提案します。

# 「学校のエコ化」を提案します。

黒板専用灯にLED照明を採用し、学校に求められる一層の省エネ対策と学習環境の整備をお手伝いしています。



## ↑ 施工ポイント⑤

LED黒板灯だけで黒板表面の照度を確保し、明るい部分と暗い部分との差をなくします。

## ↓ 施工ポイント⑥

黒板灯と黒板枠を一体化したスリムなデザイン  
(短焦点VP対応)



### 長寿命

LEDモジュールの寿命は約40,000h~60,000hと非常に長寿命。メンテナンスが軽減されます。

LED	40,000h~60,000h
蛍光灯	60,000h~12,000h
白熱灯	60,000h~12,000h

### ●教室及び黒板の照度

	改定前	改定後(平成16年)
①教室及びそれに準ずる場所の照度	200lx以上~	下限値300lx以上
②教室及びそれに黒板の照度	750lx	500lx以上が望ましい

「学校環境衛生基準」は平成21年4月に文部科学省告示第60号として制定・施行された。

**KC** 協同組合  
**関東黒板工業会**  
Kanto Chalkboard Manufacturers Association

〒135-0016 東京都江東区東陽3丁目27番25号601号室  
TEL: 03-3615-0201 / FAX: 03-3647-9579  
E-mail: renmei@kokuban.or.jp  
事務長: 北村勝也