

郡山開成学園における

環境活動と防災対策の連動

学校法人 郡山開成学園の概要

| | | |
|-------------|---|--|
| 学 校 名 | | 郡山女子大学大学院 郡山女子大学 郡山女子大学短期大学部 郡山女子大学附属高等学校 郡山女子大学附属幼稚園 |
| 代 表 者 | | 理 事 長 関 口 修 |
| 所 在 地 | | 福島県郡山市開成三丁目25番2号 TEL 024-932-4848 , FAX 024-933-6748 |
| 環境関係責任者・事務局 | | 環境委員会委員長 諸岡 信久 環境委員会事務局 : 管財部 |
| 学校の規模 | 学生数 (大学・短大) 生徒数 (附属高校) 園児数 (附属幼稚園) 教 職 員 数 敷 地 面 積 延 べ 床 面 積 | 790人 360人 93人 223人 (平成25年5月1日現在) 191,145㎡ (57,821坪) 50,944㎡ (15,410坪) |

学校法人 郡山開成学園



●学園校舎附属施設一覧

- | | |
|-----|------------------------|
| 1 | 本館・茶室(慎思庵) |
| 2 | 62年館 |
| 2-2 | 天文台 |
| 3 | 図書館 |
| 4 | 芸術館 |
| 5 | 虹の橋 |
| 6 | 建学記念講堂 |
| 7 | 創学館 |
| 7-2 | ネーチャードーム |
| 8 | 家政学館 |
| 9 | 83年館 |
| 10 | 附属幼稚園 |
| 11 | 杜のひろば |
| 12 | 家庭寮1・2号館 |
| 13 | 家庭寮3号館 |
| 14 | つつじ館 (学生・教員の交流館) |
| 15 | もみじ館 (放送大学福島学習センター) |
| 16 | 附属高等学校 |
| 17 | 学園第1体育館 |
| 18 | 学園第2体育館 |
| 19 | 学園第3体育館 |
| 20 | 武道館 |
| 21 | 宿泊研修棟 |
| 22 | テニスコート |
| 23 | 学園プール |
| 24 | 高校運動場 |
| 25 | 大学・短大運動場 |
| 26 | 正門 |
| 27 | 西門 |
| 28 | 北門 |
| 29 | 学園所有地 |

1. 環境活動

IGES



エコアクション21

エコアクション 21 認証・登録証

認証・登録番号 0000091

認証・登録事業者 学校法人 郡山開成学園
福島県郡山市開成三丁目 25 番 2 号

認証・登録の
対象活動範囲 教育

関連事業所 なし

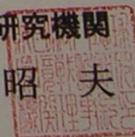
上記事業者は「エコアクション 21 環境経営システム・環境活動レポートガイドライン
2004 年版」(環境省)の要求事項に適合していることを証します

認証・登録日 2004年12月24日

有効期限 2006年12月23日

財団法人 地球環境戦略研究機関

理事長 森 鴫 昭 夫



教育機関
第一号

エコアクション21内部監査



eco検定受験対策講座



環境講演会

大気汚染の歴史

- 明治時代の殖産興業政策
 - ・全盛期に伴う鉱害、セメント製造に伴う粉じん
 - ・主要動力源の石炭燃焼に伴うばい煙
- 昭和35年以降の高度経済成長政策
 - ・石油コンビナート、重化学工業化の推進
 - ・エネルギー消費量の増大に伴う大気汚染
- 都市化の進展、モータリゼーションの進展
 - ・都市・生活型の大気汚染
 - ・有害物質による大気汚染

開成の杜(学校林)への植樹



開成の杜:福島県内4カ所(東京ドーム約14個分)

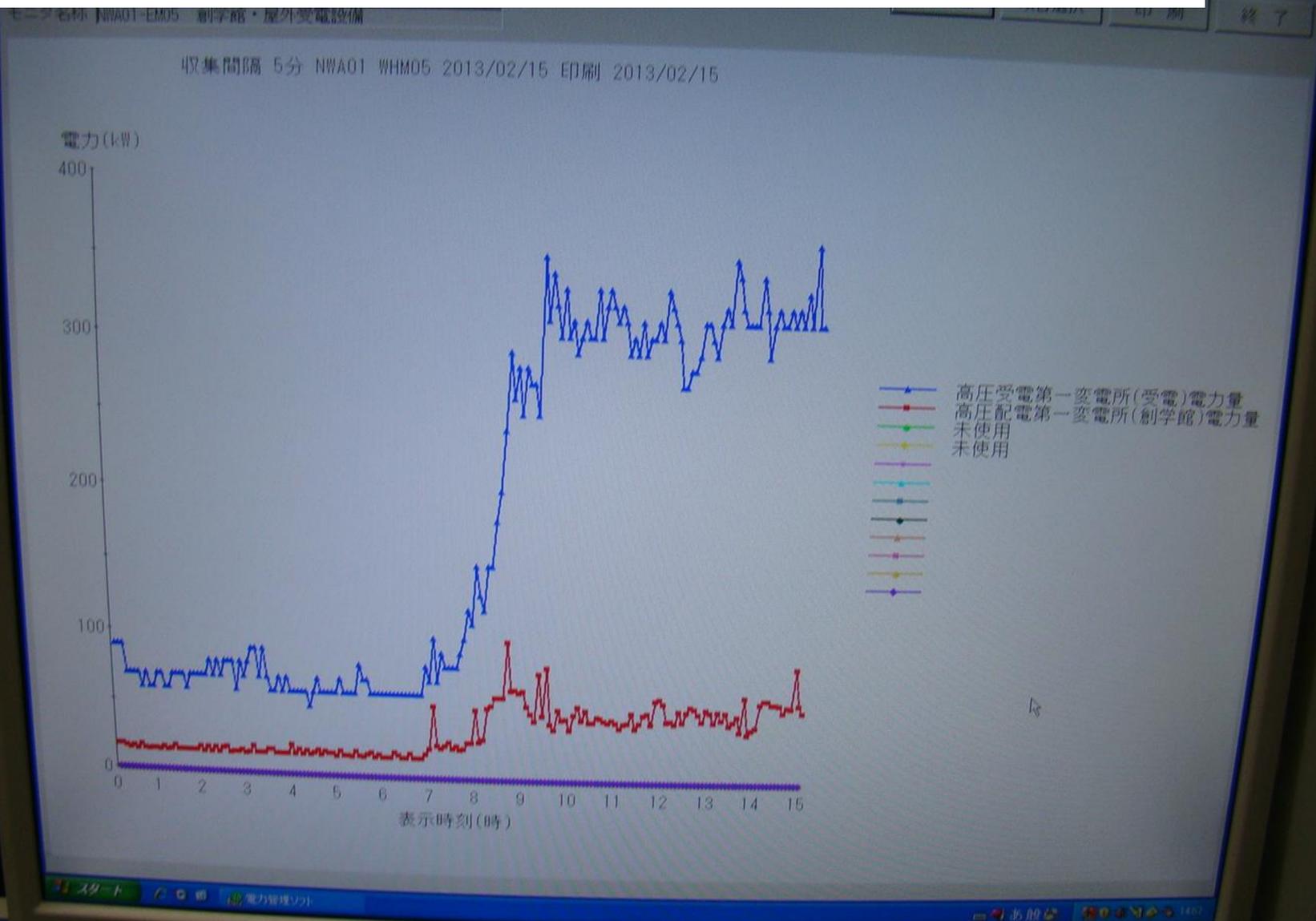
NLS部の草花植栽活動



環境委員会・NLS部の協同啓発



BEMSによる電力使用状況の把握



STAIMSによる室温管理

STAIMS mini
IPアドレス表示 リモコン表示 スケジュール表示
現在発生中の

状態監視/操作

選択クリア 全て選択 All Floor 707A順 室外機順 707A順 表示順 子機表示 リモコン 制御グループ

| NO | 選択 | 707A | 名称 | 運転 | モード | 設定 | 室温 | 風速 | 風向 | 集中 | 警報 | RC | 室外機 | 室内機 |
|----|----|----------|-----------|----|-----|----|------|----|------|----|----|----|-----|-----|
| 1 | | 01023101 | NO.3演習室 | 停止 | 暖房 | 21 | 12.5 | 自動 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 2 | | 01023102 | 院生控室 | 停止 | 暖房 | 21 | 14.0 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 3 | | 01023103 | NO.4ゼミ室 | 停止 | 暖房 | 21 | 11.0 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 4 | | 01023104 | NO.3ゼミ室 | 停止 | 暖房 | 21 | 11.0 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 5 | | 01023105 | NO.2ゼミ室 | 停止 | 暖房 | 21 | 11.0 | 強 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 6 | | 01023106 | NO.1ゼミ室 | 停止 | 暖房 | 21 | 11.0 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 7 | | 01023107 | 人間生活学科資料室 | 停止 | 暖房 | 21 | 11.5 | 自動 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 8 | | 01023108 | NO.2演習室 | 停止 | 暖房 | 21 | 9.5 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 9 | | 01023109 | NO.1演習室 | 停止 | 暖房 | 21 | 10.5 | 強 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 10 | | 01023110 | NO.1研究室 | 運転 | 暖房 | 21 | 20.5 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 11 | | 01023111 | NO.2研究室 | 運転 | 暖房 | 21 | 20.5 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 12 | | 01023112 | NO.3研究室 | 運転 | 暖房 | 21 | 21.0 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 13 | | 01023113 | NO.4研究室 | 運転 | 暖房 | 21 | 20.0 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 14 | | 01023114 | NO.5研究室 | 運転 | 暖房 | 21 | 19.5 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 15 | | 01023115 | NO.6研究室 | 運転 | 暖房 | 21 | 22.0 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |
| 16 | | 01023116 | NO.4演習室 | 停止 | 暖房 | 21 | 12.0 | 急 | ---- | 集3 | | 有 | | |

2012年2月15日 15:09:20



GHP(ガスヒートポンプ)空調室外機

No.2 保健室

No.1 保健室

LED照明の導入

ノロウイルス



高効率水銀灯へ更新

生ゴミ処理機

KGC ECO肥料の作成





リサイクルコーナー（本館1階）

TOILET SEAT CLEANER
PUSH



汚物は、ペーパーに包んで、
キレイにして捨てましょう。



女子トイレへ擬音装置設置

現在までの環境活動の主な外部評価

- 平成22年度 地球温暖化防止環境大臣表彰
- 第9回 日本環境経営大賞 優秀賞
- 第14回 環境コミュニケーション大賞 優秀賞
- 第3回 エコ大学ランキング 総合第3位、私学部門第1位
- エコ検定アワード2011 優秀賞
- 福島県議定書事業 最優秀賞

2. 防 災 对 策

耐震補強工法



粘弾性ダンパー
ブレース

非常用発電装置



SUZUKI

郡山女子大学
食生活・栄

LPガス供給設備

火気厳禁
無断立入禁止

最大貯蔵量 974 kg
緊急時の連絡先 根本石油(株)
電話番号 024-947-0101

LPガス 火気厳禁

GHPバルクタンク



専用水道システム

防災委員会 会議



先進事例調査：静岡県地震防災センター

2008年9月



防災訓練の実施(全学園関係者／年1回)



災害から命を守る 地震防災対策マニュアル

平成20年度
本学園関係者
全員へ配布

目次

- ★日本は地震国
福島県でも地震は起こる……………p.1
- ★地震が起きたら
地震が発生したらまず行うこと ……p.2
- ★備えあれば憂いなし
簡単な耐震方法をチェック ……p.3~4

- ★防災ワンポイントアドバイス
避難するときの留意点……………p.5
- ★準備しておきたい非常持出品
主な非常持出品とチェックリスト ……p.6
- ★大学への避難経路 ……p.7~9
- ★マグニチュード(M)と震度 p.10
- ★公共機関緊急連絡先(裏表紙)

わが家の防災メモ

あらかじめ記入し、家族みんなが分かるところに置いておきましょう。

緊急連絡先

電話番号 _____

電話番号 _____

電話番号 _____

電話番号 _____

避難場所

一時避難場所

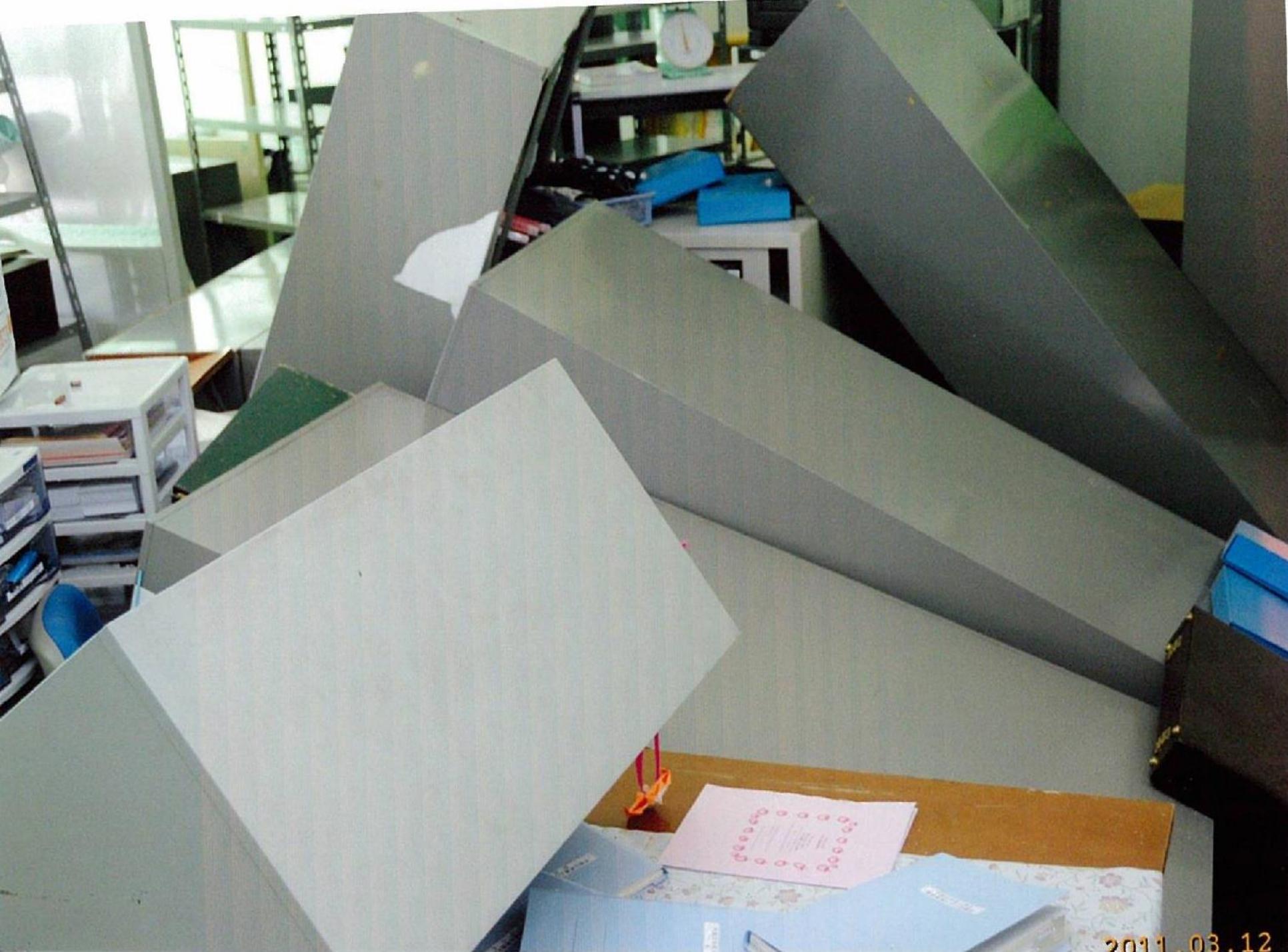
家族が離ればなれになったときの集合場所

家族の連絡先・データ

| | | |
|---------------|------------------------|------------------|
| 携帯電話 / _____ | 生年月日 / _____ | 持病・アレルギー / _____ |
| 会社・学校 / _____ | 性別 / 女・男 血液型 / _____ 型 | 常備薬 / _____ |
| 携帯電話 / _____ | 生年月日 / _____ | 持病・アレルギー / _____ |
| 会社・学校 / _____ | 性別 / 女・男 血液型 / _____ 型 | 常備薬 / _____ |
| 携帯電話 / _____ | 生年月日 / _____ | 持病・アレルギー / _____ |
| 会社・学校 / _____ | 性別 / 女・男 血液型 / _____ 型 | 常備薬 / _____ |
| 携帯電話 / _____ | 生年月日 / _____ | 持病・アレルギー / _____ |
| 会社・学校 / _____ | 性別 / 女・男 血液型 / _____ 型 | 常備薬 / _____ |
| 携帯電話 / _____ | 生年月日 / _____ | 持病・アレルギー / _____ |
| 会社・学校 / _____ | 性別 / 女・男 血液型 / _____ 型 | 常備薬 / _____ |







2011.03.12

本学は、郡山市災害時避難場所に指定されており、当初、建学記念講堂を避難所に予定していたが、吊り天井落下等により、創学館を開放。近隣住民120人、学生90人 計210人が震災直後避難していた。



創学館（平成8年竣工）

建物に関して、大きな被害無し



避難所（創学館）の環境

- ◆ 3月としては、まだ肌寒く、雪が降っていたが、根本石油さんのご協力のお陰で、暖房用のプロパンガスを新潟や川崎から調達していただき、快適な室温を保つことができた。
- ◆ 電気に関しては、幸い停電にならなかった。
- ◆ 水道は止まっていたが、専用水道（井戸水）及び雨水（トイレ用）を利用していたため、支障がなかった。

学校法人 郡山開成学園

大地震 対応マニュアル



建物の損壊や交通機関に大きな被害がでるような地震(震度6弱程度以上が目安)が発生した場合は、本マニュアルを参考にして身の安全を守り落ち着いて行動してください。

本マニュアルは緊急時を想定し、耐水性に優れた丈夫な紙(原材料:石)を使用しています。また、読みやすいユニバーサルフォント(UDフォント)を採用しています。

※記入は油性のペンを使用して下さい。



志布志の自然水
非常災害備蓄用
保存期間 5年
20×6本入

志布志の自然水
非常災害備蓄用
保存期間 5年
20×6本入

志布志の自然水
非常災害備蓄用
保存期間 5年
20×6本入

社会福祉法人名古屋ライトハウス
KAN食品開発センター

防災・避難用品
東海地区協議会
防災・避難用品

仙味みそ
中村 従子(NBI研究所)
保存
仙味みそ
中村 従子

太陽光発電(創学館屋上／20kW)



蓄電池(創学館1階)



非常時対応コンセント



ご清聴ありがとうございました