

大震災当日何が起きていたのか？

被害状況写真

3月11日・午後2時46分

東日本大震災発生

マグニチュード9.0

- ◎ E V 停止→停電→非常用発電機可動
- ◎ 棚の資料すべて落ちる
- ◎ 病室のロッカーが患者ベット側に倒れる



3月11日・午後2時46分



事務局長室の地震直後 ・ 棚の資料が落ちる



医局内書類散乱



診材が散乱

災害対策本部の設置

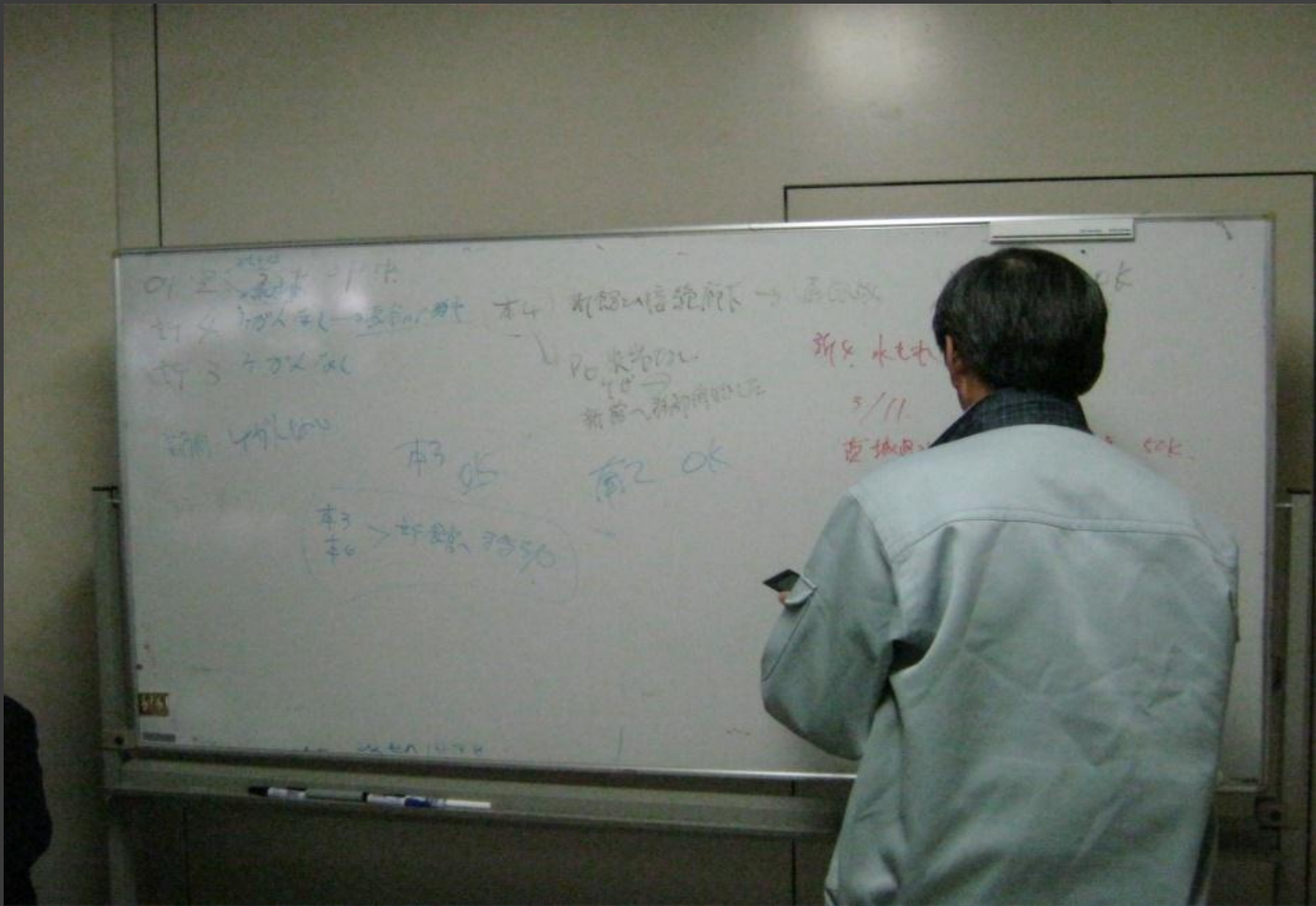
救急室前に災害対策本部の立ち上げ

各職場からの被害状況報告と情報掲示板

対策本部からの活動指示



救急室前に災害対策本部の立ち上げ



各職場からの被害状況報告



情報収集に職員が立ち寄り確認

本館5F手術室

- ◎ 手術室では、「胃がん切除後人工肛門増設術」・「大腿部骨折I T S T術」の2件が手術中（全麻）。
- ◎ 患者を医師らが必至で押さえる。
- ◎ E Vが停止しているので、階段で術後患者を搬送。



整形外科手術



患者を医師らで必死に押さえる



EV停止のため、術後の患者を階段で搬送

液状化

- ◎ 瓦や壁面が崩れる
- ◎ 正面玄関入り口歩道の陥没
- ◎ 車が泥に埋まる
- ◎ 液状化により川底隆起



液状化により病院の出入り口が陥没



液状化により歩道の陥没



液状化により駐車場の陥没

院内の建物被害（1974年本館）

- ◎ 壁や柱にひび
- ◎ 水道管の破損（受水槽全て漏水）
- ◎ 冷温水機の配管破損
- ◎ 15m煙突の破損とクラック



柱や壁にひび



冷温水配管の破断



水道管の破断により漏水



15m煙突の破損とクラック

患者の避難

- ◎ 80人の患者を新館へ避難
- ◎ 安全の確認後、2日後に戻した
※EVが使用できることを条件に！



80人の患者を新館へ避難



本館入院患者一時避難

食事の配膳にバケツリレー



手渡しによるバケツリレー

通常業務に戻す 震災3日後外来再開

- ◎ 12日（土）8時30分職員集める
- ◎ 「外来一部中止」「救急患者だけの対応」という意見に対して、システムを変更することは大混乱する
- ◎ 一番早い復旧はシステムを変えないこと
- ◎ 全員で通常業務復旧に向けた検討
- ◎ 職員の夜間待機、仮眠場所の確保
- ◎ 14日（月）予定通り外来再開
500人以上の外来患者受診



各部門に分けて通常業務に戻すための打合せ



月曜日の診療に向けた調整



職員の夜間待機と仮眠場所

水・燃料・食材等の確保

- ◎ 受水槽の送水管が破断
- ◎ 自家発電機の重油確保へ 1時間で約300リッター使用
- ◎ 被災地以外からの食材確保
- ◎ 断水のため、給水車の依頼
- ◎ 水の使用制限
- ◎ 下水管破断したため、バキュームカーの依頼



自衛隊等による給水作業



バキュームカーによる下水汲みとり(一日約15回)



仮設トイレ設置

職員の意識変化

- ◎ 大震災を境に災害に対する職員の意識が変わった
- ◎ 誰が指示するでもなく、安全確認に対する役割分担が出来る



患者急変、病室へ駆け付ける



救急患者を多目的ホールで処置

佐原病院東日本大震災 一週間の状況報告

佐原病院東日本大震災後の状況について

3月11日	14:46	地震発生・停電エレベーター停止
	16:00	患者を新館へ移動
	16:25	入院患者全員無事を確認
	16:30	手術中の2名o p無事終了
	17:30	水道管破裂により至る所で漏水
3月12日	17:59	第一回目の給水活動開始
	7:40	簡易トイレ10台調達
	8:30	月曜日の診療に関する方針打合せ
3月13日	9:00~	給水・重油・プロパンガス確保へ 香取市へバキュームカーの依頼
	8:30~	設備業者による仮設配管工事 玄関出入り口砕石埋設工事開始
	12:05	商用電気復旧、EV復旧
	16:00	入院患者本館に戻す
	8:30	通常外来として開始
3月14日	16:00	自衛隊による給水開始
	17:05~18:35	計画停電
	引き続き、断水・下水も使用不能開始	
3月16日	12:00	低圧で水道が復旧
3月18日	12:00	下水道が復旧

災害対策委員会 再開

- ◎ 震災前から災害拠点病院としての在り方について（今年の1月第一回開催）
- ◎ その時その場の判断について
- ◎ マニュアル作成について
- ◎ 大震災を経験した上での役割の見直し
- ◎ 全員参加による災害対策検討会



第4回災害対策委員会
(災害拠点病院としての在り方検討会)



災害拠点病院としての役割をもう一度見直す(4月19日)

施設が抱える課題

- ◎ 自前の井戸が欲しい
- ◎ 自家発電でCT・MRIが使用可能にしたい。
- ◎ 防災備品が足りない
- ◎ 建物の耐震強度不足に対する今後の対策を早急に考える必要あり
- ◎ 計画停電への対応
(3月14日、17:05~18:35計画停電実施)

検証（振り返り）

- ◎ 平成23年3月11日に発生した東日本大震災に遭遇し、実際に行った活動について検証するため職員にアンケートの実施。
- ◎ アンケート実施期間：
平成23年4月26日～5月1日
- ◎ アンケート対象者：佐原病院に勤務する看護師
- ◎ 参加人数：154名



災害対策検討委員会ワーキンググループ
アンケート実施 ⇒ 次へ(集計結果)