

「2011.3.11 そのとき、まちは…」



凄まじいエネルギーが、東日本を襲った。
そして、わが栄町では全域で震度5強を記録した一。



三和地区：利根川堤防沿いの道路が崩落



それは突然やってきました。忘れもしない平成23年3月11日14時46分頃、東日本を中心に日本列島に激震をもたらした巨大地震の発生——。後に気象庁により「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」と命名されたこの地震は、太平洋三陸沖、宮城県牡鹿半島の東南東沖約130km付近(北緯38度1分、東経143度9分)、深さ約24kmの海底を震源として発生、地震の規模を示すマグニチュードは9.0を記録しました。これは、日本国内観測史上最大であり、また世界観測史上でも第4位となる巨大なものでした。地震で放出されるエネルギーは、阪神・淡路大震災の約1,000倍を超えると推定されています。

宮城県栗原市で震度7、福島県、茨城県、栃木県で震度6強、岩手県で震度6弱を観測。千葉県内でも成田市と印西市で震度6弱を観測したのをはじめ、県内ほぼ全域で震度5弱以上を観測しました。わたしたちのふるさと栄町でも震度5強を観測。人的被害はありませんでしたが、家屋の損壊、道路や河川・堤防などの損壊、液状化被害、ライフライン被害などが多数見られました。この第1章では、栄町における被害状況について写真を中心に見ていきます。

堤防や道路では、亀裂・隆起・地割れが至る所に…



利根川堤防の被害は広範囲にわたった



向洲地区：長門川堤防では地割れを起こした

コンクリートの階段が隆起し、 グラウンドには亀裂や陥没が...



三和地区：利根川堤防



出津地区：利根川河川敷きの町民Cグラウンド

液状化現象が発生、道路・農耕地そして電柱までも…



和田地区：旧利根川堤防緑耕舎付近の道路が断裂し、通行止めとなった



出津地区：水田が液状化し、電柱が大きく傾いた



旧保健センター脇の液状化



布鎌地区：液状化現象が発生した



出津地区：畑地にも亀裂が走った

昨日まで、いやさっきまで使っていた公園が…



1安食台第一近隣公園：園内灯具破損
2安食台第一近隣公園：四阿屋根ずれ
3新前田第一児童公園：園内灯具破損
4立嶋児童公園：地盤陥没及び隆起
 (規模: 約80㎡ 陥没: 0.6m 隆起: 0.3m)
5安食地藏尊付近：崖崩れ

6水と緑の運動公園：四阿倒壊
7水と緑の運動公園：折れ曲がった球場入口
8水と緑の運動公園：陥没して出来た大穴
9水と緑の運動公園：テニスコート地面湾曲

都市施設・生活施設にも甚大な被害が...



安食地区：旧保健センター



長門川5号雨水幹線の液状化現象。開水渠隆起によって排水機能が低下した



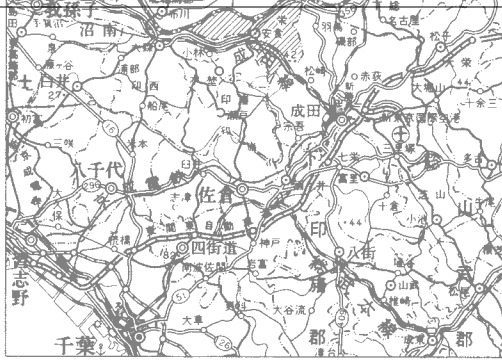
安食地区：ふれあいプラザさかえ



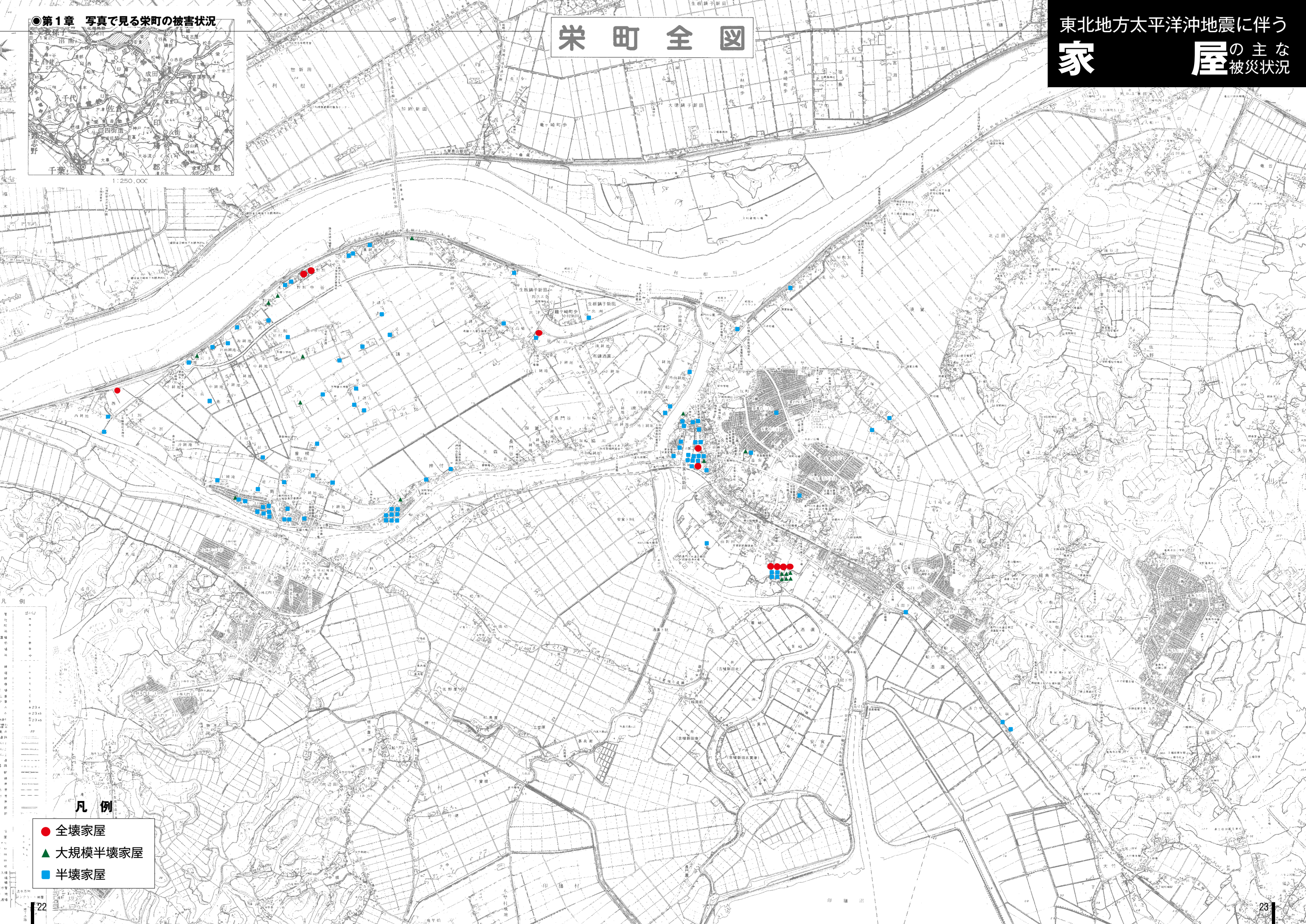
西地区：布鎌惣社水神社では鳥居が一部崩壊した

栄町全図

東北地方太平洋沖地震に伴う
家の主な
屋の被災状況



1:250,000

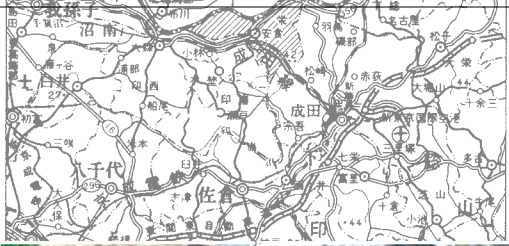


凡例

- 全壊家屋
- ▲ 大規模半壊家屋
- 半壊家屋

●第1章 写真で見る栄町の被害状況

栄町全図



第3号安食第1処理分区枝線
 状況：液状化によるマンホール浮上、管渠逆勾配
 復旧延長 L=75.4m
 管渠工 φ200mm L=74m
 マンホール撤去・設置工 2基
 ウエルポイント工 L=75m

第1号長門川3号雨水支線
 状況：液状化による雨水管渠浮上による排水機能低下
 復旧延長：L=37.1m（公園L=22.4m 管理用地内L=14.7m）
 管渠工 1,650mm L=32m
 水替工 1箇所

第2号長門川五号雨水幹線
 状況：液状化による雨水開渠浮上による排水機能低下
 復旧延長 L=36.0m
 水路築造工（W=2,800mm H=1,600mm）L=36m
 仮設道路工 L=105m
 水替工 1箇所

- 凡例
- 水道被害箇所
 - 下水道被害箇所
 - 農地などの液状化区域
 - 揚水送水管亀裂箇所
 - 農地亀裂箇所

栄町全図



152001号線
L=1,200m



921005号線
L=360m



1021028号線
L=130m



1219009号線
L=200m



1318007号線
L=180m



水と緑の運動広場



安食台第一近隣公園



立嶋児童公園



緑地
(竜角寺台二丁目)



湖沼緑地
(南ヶ丘2丁目)



湖沼緑地
(南ヶ丘1丁目)



- 凡例
- 道路被害箇所
 - 公園・緑地等被害箇所