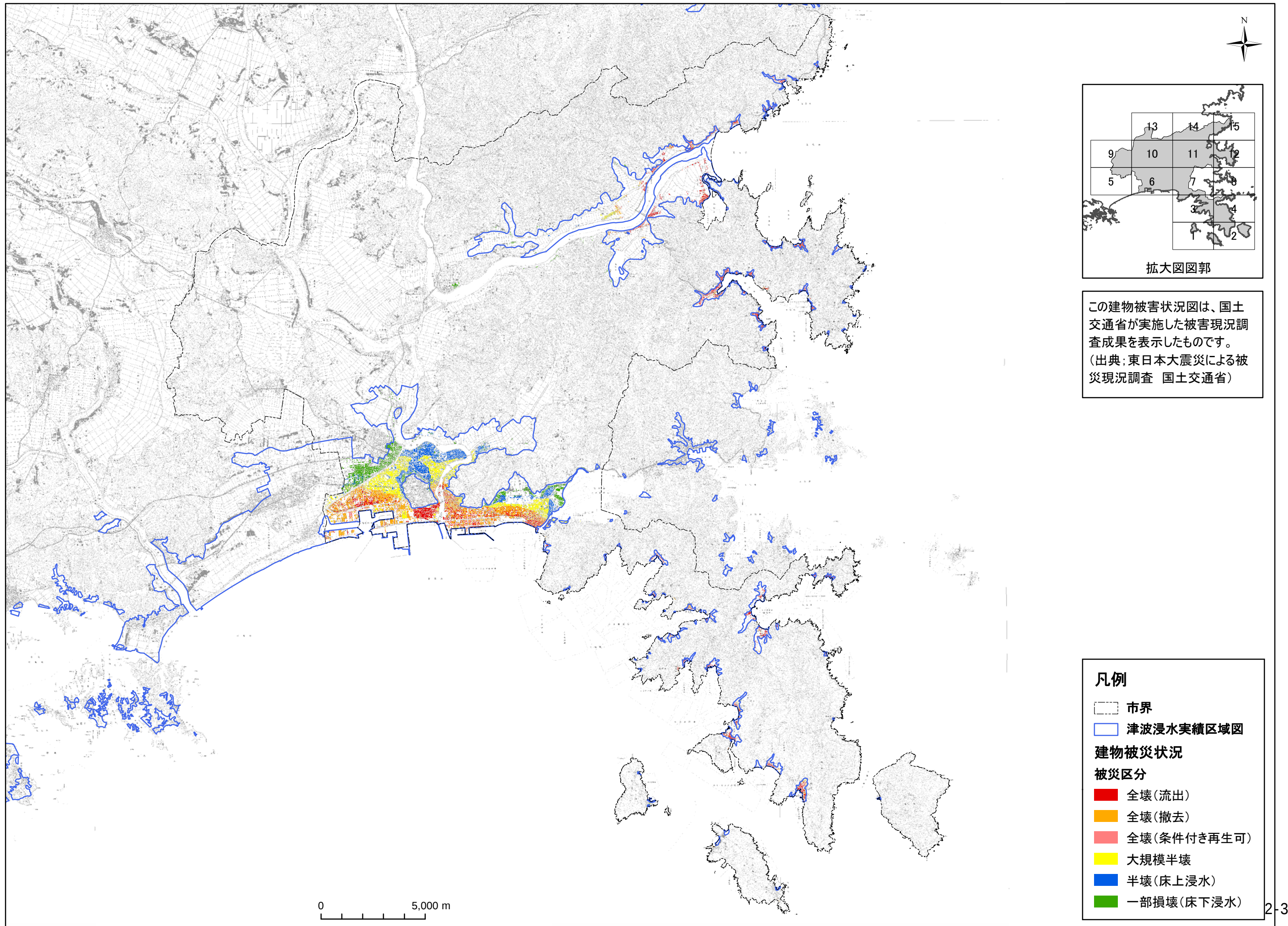


図2-23 建物被災状況図(市全域)



2.4 土砂災害

2.4.1 土砂災害の形態

東日本大震災の後、宮城県では、従来から土砂災害の危険性があると把握していた急傾斜地崩壊危険箇所、土石流危険渓流、地すべり危険箇所について点検調査を行っており、崩壊の発生などにより直ちに応急対応が必要な箇所を抽出している。

調査の結果によれば、地すべり危険箇所では直ちに応急対応が必要な箇所はなかったものの、急傾斜地崩壊危険箇所4箇所、土石流危険渓流で1箇所に直ちに応急対策が必要と判定されている。（表 2-9 及び表 2-8、図 2-24 急傾斜地緊急点検箇所図、図 2-25 土石流緊急点検箇所図参照）

加えて、東北地方太平洋沖地震では、極めて強い揺れが発生しており、上記の調査により直ちに応急対策が必要と判定されていない箇所においても、目視で判定できない亀裂の発生、土砂の緩みなどが発生している可能性がある。

なお、気象庁では、東北地方太平洋沖地震による地盤の緩みを考慮し、揺れの大きかった市町村については、大雨警報・注意報の発表基準（土壌雨量指数基準）を引き下げて運用している。石巻市域も当該暫定運用地域に該当し、従来の土壌雨量指数基準を通常時の6割に設定して運用している。

よって、従来から宮城県が指定した土砂災害危険箇所については、地震による土砂災害リスクの増加は大雨警報・注意報の発表基準を引き下げることで対応できると考えられることから、箇所の見直しは実施する必要はないといえる。

表 2-9 急傾斜地点検結果

大字名	点検結果A	点検結果B	大字名	点検結果A	点検結果B
湊	2	4	伊原津	0	1
大瓜	1	6	前網浜	0	1
鮎川浜	1	1	前谷地	0	1
北上町十三浜	0	24	北境	0	1
北上町女川	0	5	小湊浜	0	1
大森	0	4	折浜	0	1
渡波	0	4	日和が丘	0	1
真野	0	4	桃浦	0	1
福地	0	4	桃生町太田	0	1
北上町橋浦	0	3	桃生町檜崎	0	1
北上町長尾	0	3	水沼	0	1
北村	0	3	沢田	0	1
中野	0	2	泊浜	0	1
井内	0	2	牧浜	0	1
十八成浜	0	2	狐崎浜	0	1
南境	0	2	皿貝	0	1
寄磯浜	0	2	福貴浦	0	1
月浦	0	2	羽黒町	0	1
流留	0	2	荻浜	0	1
竹浜	0	2	蛇田	0	1
雄勝町大浜	0	2	雄勝町分浜	0	1
雄勝町立浜	0	2	雄勝町明神	0	1
馬鞍	0	2	雄勝町水浜	0	1
中島	0	1	雄勝町船越	0	1

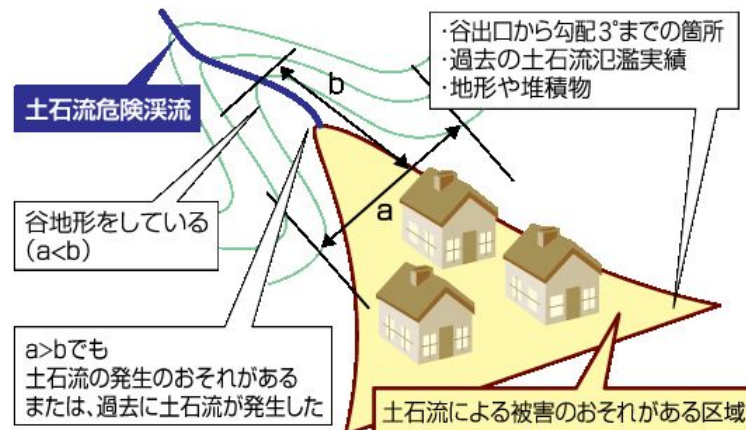
表 2-8 土石流点検結果

大字名	点検結果A	点検結果B
雄勝町立浜	1	3
雄勝町雄勝	0	1
北上町十三浜	0	1
北上町女川	0	1
狐崎浜	0	1
福貴浦	0	1
雄勝町明神	0	1

点検結果A：変状が大きく、緊急的な工事を行う必要がある箇所
点検結果B 変状が軽微で、詳細調査の実施後、必要に応じて工事を行う箇所

(1)土石流：土石流危険渓流

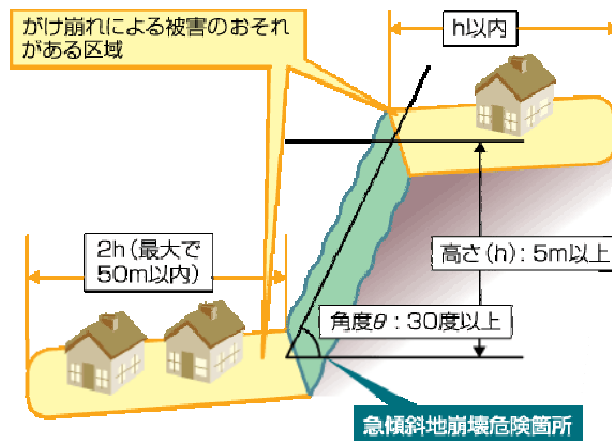
土石流の発生の危険性があり、人家に被害を及ぼす恐れのある渓流



出展：広島県 web

(2)急傾斜地の崩壊：急傾斜地崩壊危険箇所

傾斜度 30 度以上、高さ 5 メートル以上の急傾斜地で人家に被害を及ぼす恐れのある箇所



出展：広島県 web