今年の台風15号、19号の猛威は全国に深刻な被害をもた	よいのか。筆者は防災の専門家でも土木技術者でもない市
らした。近年の自然災害は、台風のみならず地震災害、大	井の一市民に過ぎないが、その地域に暮らす一市民としの
水害(豪雨災害)などが頻発している。また災害の態様が	立場から地域の防災力をいかに高めるかを考えたいと思う。
大きく変化し、大型化、広域化しているのが特徴である。	・夏二)三名之言に守攻
そうした激変する自然災害に対して、地域の防災力がハー	1 最近の主た災害と特徴
ド的にもソフト的にも空洞化がすすみ、「想定外」という言	■大規模地震・大噴火
葉に象徴されるように、まさに手をこまねいている状況で	・雲仙岳噴火―1991年6月発生 火砕流による死者43
あって、市民の安全が脅かされている。	人(行方不明者を含む)
このような深刻な事態はもはや異常なことではなく、常	・阪神・淡路大震災―1995年(平成7年)I月17日発
態化することは衆目の一致するところだ。大地動乱という	生 最大震度7(気象庁の地震機動観測班の現地調査に
言葉は、石橋克彦氏が1994年に上梓した『大地動乱の	よって判定) 死者6434人 行方不明3人
時代―地震学者は警告する』(岩波新書)によって広まった	・三宅島雄山噴火―2000年9月2日から全島民(38
が、さらに気候変動-異常気象によってまさに「天変地異」	00人)が島外へ避難(全島避難指示から4年5カ月、一
といってよい事態となっている。では私たちはどうすれば	部を除き避難指示が解除)

空洞化する地域の防災力大地動乱・気候変動の時代

伊藤

久雄

(認定NPO8法人まちぽっと理事)

	・北海道胆振東部
(震度計による。以下同じ)死者68名	(ブラックアウト
・東日本大震災―2011年3月11日発生 最大震度7の	・事前に予知で
地震と大津波、福島第一原発の爆発災害 震災による死	■多雨風・豪雨災
者・行方不明者は1万8429人(2019年7月9日時	・伊豆大島土砂
点)	13年台風第26
・御嶽山噴火―2014年9月発生 噴石等による死者6	量が800ミリ
3人(行方不明者を含む)	な土石流が発生。
・熊本地震―2016年4月14日発生 最大震度7(2回	·2014年8月
観測)死者(直接死50人)	8月15日~8月
・大阪北部地震―2018年6月18日発生 最大震度6弱	県広島市北部の立
死者6人	大規模な土砂災定
・北海道胆振東部地震―2018年9月6日発生 最大	·2018年7日
震度7 死者42人	2018年6]
■最近の地震災害等の特徴	明者8名(特に図
・東日本大震災後の大津波、原発災害のほかにも以下のよ	·2017年7月
うな特徴がある。	する九州北部で
 ・液状化、がけ崩れ(中越地震)、土石流、地すべり、がけ 	雨量129・5
崩れ(熊本地震)、土石流、がけ崩れ、液状化(北海道胆振	・九州北部豪雨
東部地震)など。東日本大震災でも千葉県浦安市で大規模	2019年8月
な液状化が発生。	名

量129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2人	る九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で1時間	2017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を中心と	者8名(特に岡山県の被害甚大)	2018年6月28日~7月8日 死者224名、行方不	2018年7月豪雨(前線及び台風第7号による大雨等)	規模な土砂災害	広島市北部の安佐北区や安佐南区の住宅地等で発生した	月15日~8月20日)―特に、2014年8月20日に広島	2014年8月豪雨(西日本から東日本の広い範囲で大雨、	・土石流が発生。36人が死亡、3人が行方不明	が800ミリを超える記録的な 大雨となり、大規模	3年台風第26号による記録的な豪雨)大島では24時間雨	伊豆大島土砂災害―2013年10月15日から16日(20	多雨風・豪雨災害	事前に予知できない大噴火が多い。	ノラックアウト)が発生。
019年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明者2九州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大雨) -	19年8月26日~8月29日 死者40名、州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録 死者40人、行方	19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明者州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大雨)129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2人九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で1時	19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明者州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大雨)九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で1時017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を中心	19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明者129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2人九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で1時九州北部豪雨(1017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を中心	19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2九州北部で発生した集中豪雨(福岡県と大分県を加州北部豪雨(九州北部豪雨(福岡県朝倉市で2月8日 死者224名、	 19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不 018年6月28日~7月8日 死者224名、 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で 九州北部豪雨(九州北部豪雨(福岡県支大分県を 九州北部豪雨(九州北部豪雨)福岡県朝倉市で 	19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不018年7月豪雨(前線及び台風第7号による-018年6月28日~7月8日 死者224名、017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を九州北部豪雨(九州北部豪雨(前線及び台風第7号による-州北部豪雨(九州北部豪雨)福岡県朝倉市で九州北部豪雨(九州北部豪雨)福岡県朝倉市で19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明2	19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月永雨(前線及び台風第7号による- 017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県創倉市で 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県創倉市で 九州北部豪雨(九州北部豪雨(福岡県を大分県を 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 九州北部豪雨(九州北部豪雨)福岡県朝倉市で	 19年8月20日) 特に、2014年8月20日 19年8月20日) 特に、2014年8月20日 19年8月20日) 特に、2014年8月20日 	014年8月豪雨(西日本から東日本の広い範囲 19年8月20日) - 特に、2014年8月20日 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2	19年8月20日~8月29日 死者40名、行方不明 19年8月20日) 一特に、2014年8月20日 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 1129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 1129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2	800ミリを超える記録的な 19年8月26日~8月29日 死者40人、行方不明2 129・5ミリを超える記録的な 大州北部豪雨(九州北部豪雨(福岡県と大分県を 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 た集中豪雨)福岡県と大分県を たん州北部豪雨(九州北部豪雨)福岡県朝倉市で たんが死亡、3人が行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明2 19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明3 19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明3 19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明4 19年8月26日~8月29日 死者40人、行方不明5 19年8月26日~8月29日 死者40人、行方不明5 19年8月26日~8月29日 死者40人、行方不明2 19年8月26日~8月29日 死者40人、行方不明3 19年8月26日~8月29日 死者40人、行方不明2 19年8月26日 (10年) 19年8月26日 (10年) 19年8月26日 (10年) 19年8月26日 (10年) 19年8月26日 (10年) 19年8月27日 (10年) 19年8月27日 (10年) 19年8月27日 (10年) 19年8月27日 (10年) 19年8日 (10年) 1958日 (19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明 19年8月26日~8月29日 死者40人、行方不明 19年8月26日~8月20日) 一特に、2014年8月20日 1129・5ミリを超える記録的な 大雨となり、 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 110日 一年に回山県の被害甚大) 111日 一年に回山県の被害甚大) 111日 一年10日 111日 一年11日 111日 一日 111日 二日 111日 二日 111日 二日	19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明2 19年8月26日~8月29日 死者40人、行方不明2 1129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 1129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 1129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 1129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 1129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2	19年8月26日~8月29日 死者40名、行方不明 29・5ミリを記録(前) 本部豪雨(九州北部豪雨(福岡県と大分県を 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で 和北部豪雨(九州北部豪雨(福岡県と大分県を 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 7月8日 死者224名、 7月8日 死者24日、 7月8日 死者25日 7月8日 死者4000000000000000000000000000000000000	19年8月26日~8月29日 死者40人、行方不明2 日~8月20日~8月29日 死者40人、行方不明2 日~8月20日~8月29日 死者40人、行方不明2 日~8月20日~8月20日 平方馬士砂災害 129・5ミリを超える記録的な豪雨)大島では24 時に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8月20日~8月29日 死者40人、行方不明2 7月本明20日 8月20日~8月29日 8月20日 7月8日 7月8日 7月8日 7月8日 7月8日 7月8日 7月7日 7月7
州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大雨) 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2人 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で1時	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大雨) 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2人 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で1時 の17年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を中心	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大雨)129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2人九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で1時の17年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を中心8名(特に岡山県の被害甚大)	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2九州北部で発生した集中豪雨) 福岡県朝倉市で九州北部で発生した集中豪雨) 福岡県と大分県を8名(特に岡山県の被害甚大)	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県支大分県を の18年6月28日~7月8日 死者224名、	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大018年7月豪雨(前線及び台風第7号による-018年6月28日~7月8日 死者224名、018年6月28日~7月8日 死者224名、018年7月豪雨(前線及び台風第7号による-	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大018年7月豪雨(前線及び台風第7号による-018年6月8日~7月8日 死者224名、017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を8名(特に岡山県の被害甚大)8名(特に岡山県の被害甚大)129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2九州北部豪雨(九州北部豪雨(福岡県と大分県を129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2018年7月豪雨(前線及び台風第7号による-018年7月永雨(前線及び台風第7号による-017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県と大分県を たん州北部で発生した集中豪雨)福岡県と大分県を たいの 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2	 ●14年8月豪雨(西日本から東日本の広い範囲 ○14年8月豪雨(西日本から東日本の広い範囲 □18年7月豪雨(前線及び台風第7号による- □18年6月2日) ―特に、2014年8月20日 ■お北部の安佐北区や安佐南区の住宅地等で発 4、129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 □17年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県と大分県を 九州北部で発生した集中豪雨)福岡県と大分県を 	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2018年6月28日~7月8日 死者224名、018年6月28日~7月8日 死者224名、017年7月永雨(前線及び台風第7号による-017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2	800ミリを超える記録的な 大雨となり、800ミリを超える記録的な 大雨となり、8129・5ミリを超える記録的な 大雨となり、129・5ミリを超える記録的な 大雨となり、8129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2017年7月九州北部豪雨(前線及び台風第7号による-017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県をあ名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大)	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大 129・5ミリを超える記録的な豪雨)大島では24 年6月28日~7月8日 死者224名、 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年6月28日~7月8日 死者224名、 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大)	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大 129・5ミリを起える記録的な豪雨)大島では24 ち日~8月20日) —特に、2013年10月15日から16日 514年8月豪雨(西日本から東日本の広い範囲 石流が発生。36人が死亡、3人が行方不明 高市北部の安佐北区や安佐南区の住宅地等で発 島市北部の安佐北区や安佐南区の住宅地等で発 44年8月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 24名、	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大 中山に記録の次生した集中豪雨)福岡県改大分県を 129・5ミリを記録のな害した 129・5ミリを記録のな 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 7年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を た人間を 7月8日 7年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を 129・5ミリを記録 7月8日 7日 8名(特に岡山県の被害甚大) 129・5ミリを記録 7月8日 7日 7日 7日 7日 7日 7日 7日 7日 7日 7	州北部豪雨(九州北部地方を中心に記録的な大 「 加州北部で発生した集中豪雨)福岡県と大分県を た 129・5ミリを記録 14年8月 24名、 129・5ミリを記録 14年8月 14年8月 14年8月 15日 14年8月 15日 14年8月 14年
	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2人九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で1時	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2人九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で1時017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を中心	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2人九州北部で発生した集中豪雨)福岡県朝倉市で1時017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を中心8名(特に岡山県の被害甚大)	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2九州北部で発生した集中豪雨)福岡県被倉市で入州北部で発生した集中豪雨)福岡県と大分県をの18年6月28日~7月8日 死者224名、	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2018年6月28日~7月8日 死者224名、0018年6月8日~7月8日 死者224名、0018年7月豪雨(前線及び台風第7号による-	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2018年7月永雨(前線及び台風第7号による-018年6月28日~7月8日 死者224名、018年6月28日~7月8日 死者224名、44年6月28日~7月8日 死者224名、44年6月28日~7月8日 死者224名、44年6月28日~7月8日 死者224名、44年6月28日~7月8日 死者224名、44年6月29日~10年10日。	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2018年7月豪雨(前線及び台風第7号による-017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を8名(特に岡山県の被害甚大)8名(特に岡山県の被害甚大)6月8日 死者224名、高市北部の安佐北区や安佐南区の住宅地等で発	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2014年8月豪雨(西日本から東日本の広い範囲014年8月豪雨(前線及び台風第7号による-018年6月28日~7月8日 死者224名、8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大)	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2017年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県をあ名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大)	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 018年7月豪雨(西日本から東日本の広い範囲 石流が発生。36人が死亡、3人が行方不明2 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 018年6月28日~7月8日 死者224名、 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大)	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 018年7月豪雨(前線及び台風第7号による- 樽な土砂災害 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大)	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 018年6月象雨(両日本から東日本の広い範囲 6月8年7月泉雨(前線及び台風第7号による 018年6月8日 7月8日 死者224名、 018年6月8日 7月8日 死者24名、 018年6月8日 7月8日 死者224名、 018年6月8日 7月8日 死者224名、 018年6月8日 7月8日 7年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を 8名(特に岡山県の被害甚大) 8名(特に岡山県の被害甚大)	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明	129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明2 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明3 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明3 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明3 129・5ミリを記録 死者40人、行方不明3
/ックアウト)が発生。 /ックアウト)が発生。 /ックアウト)が発生。 /ックアウト)が発生。 /ックアウト)が発生。 /ックアウト)が発生。 $/ 4$ 年8月 $_{2}$ 6号による記録的な $/ 4$ 年8月 $_{2}$ 6号による記録的な $/ 18$ 年6月 $_{2}$ 8月 $_{2}$ 6号による記録的な $/ 14$ 年8月 $_{2}$ 6号による記録的な $/ 14$ 年8月 $_{2}$ 6号による記録的な $/ 14$ 年8月 $_{2}$ 7日本から東日本の広い範囲 $/ 18$ 年6月 $_{2}$ 8日 $/ 7$ 月8日 $/ 7$ 8年6月 $_{2}$ 8日 $/ 14$ 年8月 $_{2}$ 7日本から東日本の広い範囲 $/ 18$ 年6月 $_{2}$ 8日 $/ 7$ 月8日 $/ 7$ 8日 $/ 8$ 月00日 $/ 18$ 年6月 $_{2}$ 8日 $/ 7$ 7年7月 $/ 8$ 日 $/ 7$ 4年8月 $_{2}$ 24名、 / 7年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を / 84、 / 7年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を / 84、 / 74、 / 74、	17年7月九州北部豪雨(福岡県と大分県を名(特に岡山県の被害甚大)名(特に岡山県の被害甚大)	$2 - \rho r \rho h$) が発生。 名 (特に岡山県の被害甚大) 名 (特に岡山県の被害甚大)		家雨(前線及び台風第7号による大王 が発生。 が発生。	r	 ・豪雨災害 ・豪雨災害 ・豪雨災害 ・夏雨災害 ・夏雨災害 ・夏雨災害 (四日本から東日本の広い範囲でが発生。36人が死亡、3人が行方不明が発生。36人が死亡、3人が行方不明が発生。36人が死亡、3人が行方不明が発生。36人が死亡、3人が行方不明 ・夏雨災害 ・夏雨災害 ・夏雨災害 ・夏雨災害 ・夏雨災害 ・夏季雨災害 ・	日 $<$ 8月20日) 一特に、2014年8月20日に 本から東日本の広い範囲で た島土砂災害 = 2013年10月15日から16日(風・豪雨災害 2013年10月15日から16日(風・豪雨災害 14年8月豪雨(西日本から東日本の広い範囲で 流が発生。36人が死亡、3人が行方不明 した。 大島では24時 大島では24時 した。 大島では24時 した。 () ののミリを超える記録的な豪雨) 大島では24時 大島では24時 大島では24時 () () () () () () () () () ()	囲 、24 日 で 大時 (りは16 、24日 大時(○ 0 ミリを超える記録的な 大雨となり、大台風第26号による記録的な豪雨)大島では24時大島土砂災害─2013年10月15日から16日(風・豪雨災害─2013年10月15日から16日(ノクアウト)が発生。	1 録的な豪雨)大島では24時間) 1 3 年 10 月 15 日から 16 日(2 (火が多い。	13年10月15日から16日(2	(火が多い	火が多い	フラックアウト)が発生。	

・台風15号(2019年9月7日~9日) 千葉市で最大瞬	■災害関連死の発生
間風速57・5 ばを観測するなど、多くの地点で観測史上	・政府は地震などに「直接死」によるほか、負傷の悪化や
1位の最大風速や最大瞬間風速を観測する記録的な暴風と 1000000000000000000000000000000000000	避難生活の負担が原因で死亡する「災害関連死」を定義し、
なった。住宅の全壊・半壊合計2345棟のほか、屋根の	自治体に通知した。
破損などの一部損壊は40000棟近くに及んだ。大規模	・災害関連死の概念は、1995年の阪神大震災で生まれ
停電と停電にともなう断水も発生	た。東日本大震災の災害関連死は、東京電力福島第一原発
・台風19号(2019年10月12日~26日、台風通過後の低	事故により避難した住民にも適用され、福島県では直接死
気圧を含む) 死者98人、行方不明3人。人的被害・住宅被	の死者数を上回った。東日本大震災の災害関連死は372
害が集中したのは関東・東北の各県、長野県、新潟県など	3人に及ぶが、うち福島県は2272人(復興庁調べ、2)
だが、被害は北海道から九州まで広域化した。河川の堤防	019年3月31日現在)。
決壊は74河川140カ所、越水は304河川という広範囲	・熊本地震でも、直接死が50人だったのに対し関連死は2
に及んだ	18人で、避難所の環境改善が指摘された。
■最近の多雨風・豪雨災害の特徴	・インフルエンザなどの感染症、エコノミークラス症候群
・1時間100゙゙,、2時間800゙」を超える雨量(期間雨	の発症(中越地震が初めて)なども死因としてあげられる。
量は1000‴」を超えるところもある)	避難生活中の自殺が関連死と判断されたケースもあった。
2000年頁こ日本で乍られた新しい用语)・線状降水帯の発生(気象学的に厳密な定義は存在しない。	2.注目された江戸川区と長崎県壱岐市
・大規模な土石流の発生(森林破壊、山腹崩壊などを含む)	①江戸川区ハザードマップ
・台風19号に特徴的に表れた災害の大規模、広域化(台風	昨年江戸川区は、水害ハザードマップを改訂し、各家庭
15号による森林倒木は暴風が原因であるが注目する必要が	に配布した。その表紙に記されていたキャッチコピーが江
ある)	戸川区民に衝撃を与えた。それは「想定最大規模の巨大台

風や大雨で、 荒川と江戸川が氾濫したら、 高潮が発生	都や近隣
したら…、『ここにいてはダメです』『区内に止まるのは危	実現不可能
険です !』『江東5区を出て、標高が高い地域や浸水の恐れ	ている。
がない地域へ避難(広域避難)しましょう』と、広域避難	②壱岐市
を呼びかけるものだったからである。	壱岐市
江戸川区は江東5区(江東区、江戸川区、葛飾区、足立	もあり、い
区。墨田区)に属する東京東部低地帯にあって、大規模水	言に関する
害があれば全区が「水没」する地域である。なお、江東5	市民に次
区全体では250万人が住んでおり、2016年8月「江	「気候兆
東5区広域避難推進協議会」を設置、5区とも区域外への	す!
広域避難を目指す。	2 0 1
もちろん、広域避難を呼びかける水害ハザードマップを	て「気候
配布し、説明会を開いただけでは現実性はない。実際にど	本宣言
こに避難するのか、その優先順位はどうするのか、などの	社会や自然
現実的な計画が策定されなければならないとの批判も多い。	に立って、
なお江戸川区では、今年の台風19号の際には約40万人に	の脱炭素
避難勧告し、約22000人が避難したとされている。ま	市全体で
た葛飾区では約14000人が避難している(江東5区と	9 月 23
して250万人の避難計画を検討したとされているが公表	2 0 5 0
されていない)。避難勧告、避難指示の権限は市区町村長	いう国連
にある。といはいえ、江東5区が計画する広域避難は東京	トで演説

~ 近隣の千葉県、埼玉県、神奈川県などの協力がないと
現不可能である。特に東京都のリーダーシップが問われ
いる。
它岐市「気候非常事態宣言」
密岐市の「気候非常事態宣言」が国内初めてということ
めり、注目されている。今年9月25日の市議会で、同宣
に関する議案が可決された。壱岐市のホームページでは、
氏に次のように呼びかけている。
気候非常事態宣言」についての連携を広く呼びかけま
2019年9月25日、壱岐市議会定例会9月会議におい
「気候非常事態宣言」が可決承認されました。
全宣言は、人間活動に起因する地球温暖化が、既に人間
云や自然界にとって著しい脅威となっているという認識
立って、非常事態を宣言し、地球温暖化を回避するため
脱炭素化の実現に向けて、SDG s未来都市として壱岐
至体で取り組むべき活動を打ち出しております。
9月23日に開催された国連気候行動サミットにおいても、
050年までに温暖化ガスの排出量を実質ゼロにすると
う国連事務総長の呼びかけに77カ国が誓約し、同サミッ
で演説した16歳のスウェーデンの環境活動家グレタ・

がない	
らスム	3. 自台本り方廷十町等り竜宅り果恵
西日	ある。
(産經)	にかかわらず、自治体の取り組みが先行することは確実で
一百	体が国に先駆けて取り組んだように、安倍政権の無為無策
2	けて、環境基本計画や条例策定などの策定を通じて、自治
① 災 実	が期待される。かつて公害対策などの環境問題の解決に向
(総務	今後は、「気候非常事態」を宣言する自治体が増えること
政評価	なったという」と述べている。
8 市町	O2)の排出が特に多い石炭火力発電の推進方針が支障に
道府県	れている。東京新聞(11月29日朝刊)は「二酸化炭素(C
すんで	ミットでは、安倍首相も演説を要望したが国連側から断ら
また	言を可決した。壱岐市の呼びかけにある国連気候行動サ
26 年 4	壱岐市に続いて、鎌倉市も10月4日の市議会で同様な宣
に関す	ことをお願い申し上げます。
住者及	ていただき、地球温暖化防止対策に向けて連携を賜ります
防災活	め、あらゆる機関、団体に、気候非常事態の認識を共有し
つか追	市民の皆さまにはもちろん、国内外の地方自治体をはじ
害対策	+
が策定	球温暖化)対策についての活動は大きな注目を集めていま
自治	トウンベリさんを中心とする世界の若者の気候変動(=地

災した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町で	9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し被	た分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話す。	の配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があっ	本部内に「受援係」8人を配置。延べ応援職員約500人	一方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対策	いるのか分からなかった」と振り返る。(中略)	は「当初は指揮系統がはっきりせず、誰がどこで何をして	は連日20人以上の職員が応援に入ったが、同市の女性職員	乱した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校に	されたが、受援計画がなかったため、発災直後の現場が混	市には、1日当たり100人近い応援職員が全国から派遣	ち受援計画があったのは岡山市のみだった。 岡山県倉敷	県で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体のう	西日本豪雨では、被害の大きかった岡山、広島、愛媛3	おり、課題が浮き彫りになった。(中略)」	は策定のノウハウを持ち合わせていないとの声も上がって	ケースがみられた。災害時に支援が必要な小規模な自治体
小規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になっいずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足する	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になり月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ部内に「受援係」8人を配置。延べ応援職員約500	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷にな9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町ー方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対一方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になり月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があるのか分からなかった」と振り返る。(中略)	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になり月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測しつ方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対った「受援係」8人を配置。延べ応援職員約500一方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対ったも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すでれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すでれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足す	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になったが、同市の女性職 「当初は指揮系統がはっきりせず、誰がどこで何をし した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷にな見様な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になった」と振り返る。(中略)つ方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対るのか分からなかった」と振り返る。(中略)つた「受援係」8人を配置。延べ応援職員約500一方、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があのか分からなかった」と振り返る。(中略)した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になれたが、受援計画がなかったため、発災直後の現場がした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町れも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足す	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になれたが、受援計画がなかったため、発災直後の現場が には、1日当たり100人近い応援職員が全国から派 には、1日当たり100人近い応援職員が全国から がわらなかった」と振り返る。(中略) つ方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対 るのか分からなかった」と振り返る。(中略) つ方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対 るのか分からなかった」と振り返る。(中略) の市の女性職員が応援に入ったが、同市の女性職 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になれたが、受援計画がなかったため、発災直後の現場が には、1日当たり100人近い応援職員が全国から派 には、1日当たり100人近い応援職員が全国から町 つ方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対 るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷にな 現模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷にな で、住宅の全半壊被害が100人近い応援職員が全国から派 で、住宅の全半壊被害が100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた4000000000000000000000000000000000000	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷にな で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略)	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷にな で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100人近い応援職員が全観測し した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町	規模な自治体にとって、計画策定そのものが重荷になって、計画策定でのノウハウを持ち合わせていないとの声も上がっ 第定のノウハウを持ち合わせていないとの声も上がっ 第定のノウハウを持ち合わせていないとの声も上がっ 第定のノウハウを持ち合わせていないとの声も上がっ 第定のノウハウを持ち合わせていないとの声も上がっ 第定のノウハウを持ち合わせていないとの声も上がっ のか分からなかった」と振り返る。(中略) した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町
ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足す	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すり月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ部内に「受援係」8人を配置。延べ応援職員約500	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すり月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があった「受援係」8人を配置。延べ応援職員約500一方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すすれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すの、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があるのか分からなかった」と振り返る。(中略)	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すすれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すら、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があの」と、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話のか分からなかった」と振り返る。(中略)	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足す「当初は指揮系統がはっきりせず、誰がどこで何をした『当初は指揮系統がはっきりせず、誰がどこで何をしした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、やと間でれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足す	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した『当初は指揮系統がはっきりせず、誰がどこで何をしるのか分からなかった」と振り返る。(中略)るのか分からなかった」と振り返る。(中略)るのか分からなかった」と振り返る。(中略)るのか分からなかった」と振り返る。(中略)るのか分からなかった」と振り返る。(中略)のに「受援係」8人を配置。延べ応援職員が全国から派には、1日当たり100人近い応援職員が全国から派でした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町のかった。岡山県倉	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した『当初は指揮系統がはっきりせず、誰がどこで何をし「当初は指揮系統がはっきりせず、誰がどこで何をし「当初は指揮系統がはっきりせず、誰がどこで何をしっ方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対るのか分からなかった」と振り返る。(中略) つ方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対るのか分からなかった」と振り返る。(中略) つした厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、市役職員が全国がないった。岡山県倉で、 にまの大いが、市の女性職した。同市の本策定にたいの市の市立二万(にま)小学校	で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100人近い応援職員が全国から派 には、1日当たり100人近い応援職員が全国から派 には、1日当たり100人近い応援職員が全国から派 には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から には、1日当たり100人近い応援職員が全国から で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の のか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略)	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すした。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校れたが、受援計画がなかったため、発災直後の現場がには、1日当たり100人近い応援職員が全国から派には、1日当たり100人近い応援職員が全国から加たが、受援計画がなかった」と振り返る。(中略) つ方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対るのか分からなかった」と振り返る。(中略) つ一方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対るのか分からなかった」と振り返る。(中略) う月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町	ずれも計画が未策定だった。知識やノウハウが不足すずれも計画が未策定だった。知識やノウハウを持ち合わせていないとの声も上がっ 策定のノウハウを持ち合わせていないとの声も上がっ で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した『当初は指揮系統がはっきりせず、誰がどこで何をし るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) と話 で何をした北海道地震でも、震度7を観測し した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町
	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ部内に「受援係」8人を配置。延べ応援職員約500	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があっの一方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し分、混乱は少なくスムーズに受け入れが進んだ」と話配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ配置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があるのか分からなかった」と振り返る。(中略)	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測しつ方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対るのか分からなかった」と振り返る。(中略) した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかけに「当初は指揮系統がはっきりせず、誰がどこで何をし	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測しるのか分からなかった」と振り返る。(中略) のに「受援係」8人を配置。延べ応援職員約500 一方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対 っ方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対 のか分からなかった」と振り返る。(中略) した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 のか分からなかった」と振り返る。(中略)	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町9月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し「当初は指揮系統がはっきりせず、誰がどこで何をしるのか分からなかった」と振り返る。(中略)るのか分からなかった」と振り返る。(中略)るのか分からなかった」と振り返る。(中略)した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 には、1日当たり100人近い応援職員が全国から派 には、1日当たり100人近い応援職員が全国から派	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 り月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し う月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し う月6日に発生した北海道地震でも、震度7を観測し した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 のか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) の一方、今年3月に計画を策定した岡山市は、市災害対 るのか分からなかった」と振り返る。(中略)	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) るのか分からなかった」と振り返る。(中略) の世置を決め、市危機管理室の担当者は「受援計画があ の世で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のか分からなかった」と振り返る。(中略) のからなかった」と振り返る。(中略) のからなかった」と振り返る。(中略)	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の で、住宅の全半壊被害が100棟を超えた14自治体の には、1日当たり100人近い応援職員が全国から れたが、受援計画がなかったため、発災直後の現場が れたが、受援計画がなかったため、発災直後の現場が した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市の女性職員がを観り したが、同市の女性職 のた。一番) の女社 のた。こと間山市は、市災害対 のた。 した。 した。 した。 した。 した。 した。 した。 した。 した。 し	した厚真(あつま)町や安平(あびら)町、むかわ町 のか分からなかった」と振り返る。(中略)」 のか分からなかった」と振り返る。(中略)」 のか分からなかった」と振り返る。(中略)」 のか分からなかった」と振り返る。(中略)」 のか分からなかった」と振り返る。(中略)」 のか分からなかった」と振り返る。(中略)」 のか分からなかった」と振り返る。(中略)」 のか分からなかった」と振り返る。(中略)」 した。同市真備(まび)町の市立二万(にま)小学校 した。同市の女性職員がらなかった」と版したのよび) の場が るのか分からなかった」と振り返る。(中略)

したがって、地区防災計画策定単位ごとに、ハザード	全性の把握」
マップの勉強会、丹念なまち歩き、その他の学習会などを	予定している。
もとにしたワークショップなどを繰り返し、地域と自らが	と同様、いか
住んでいるところの状況をよく知り、身を守るためにどう	\bigtriangledown
するか、どのような場合に、どこに避難するのかなど、丁	安倍政権の
寧な議論を行いながら計画を策定すべきである。	まったく無意
そして、その地区防災計画をもとに防災訓練を行うこと	(豪雨災害)時
が重要である。たとえば、世田谷区では27地区で地区防	設住宅の劣悪
災計画が策定されているが、基本的に当該地区のすべての	国の画一的な
団体計画づくりに参加している。	暮らしを守れ
③大規模盛り土マップの作成と活用	市区町村も
国土交通省は今年9月2日、全国の盛土造成地の安全性	ルの計画、小
把握状況を公表した。それによれば、「どの盛土から安全	域・地区にあ
性把握を行うかを決める計画」の作成、「盛土造成地の安全	ら実効性のあ
性の把握」について、今年度末には、全国1741市区町	とが求められ
村において、「大規模盛土造成地マップの公表」がすべて行	とともに、危
われる予定。9月時点では、公表率が76・2%(1326	地域の高齢者
市区町村)である。	を築いていく
「どの盛土から安全性把握を行うかを決める計画」の作成	
は、2020年度までに約半数(50・9%)の市区町村が	
着手を予定している。地盤調査等による「盛土造成地の安	
オヨマニ 欠一一 いえ 一 封歴言 空舎 いこえ 一星 こまちまし 乞	

ネいていくことが期待される。	求められる。市民も、行政の計画策定などに参加する	効性のある計画、方針を策定し、常に検証していくこ	地区にある地域資源を動員し、市民の自覚を促しなが	計画、小さい単位の計画すべてにおいて、その計画地	区町村も同様である。まず自ら策定する市区町村レベ	しを守れないことを自覚すべきである。	画一的な計画や指示に従うだけでは市民・住民の命や	宅の劣悪さはまったく改善されていない。都道府県は	的災害)時では異なることも明確にされた。避難所や仮	たく無意味であった。避難所の運営も大地震時と水害	倍政権の国土強靭化計画によるカネのバラマキは、	\bigtriangledown	様、いかに活用するかが課題である。	いていくことが期待される。 いていくことが期待される。 に たい に た の 高齢者、 障 がい 者 な ど を た い た に た る た 、 た な 世 虚 し た ら 来 で あ っ た く 無 意 味 で あ っ た ら 。 ま ず 自 ら 策 定 も っ た ら 、 豊 来 で あ っ た ら 。 豊 来 で は ま っ た ら 改 整 で は ま っ た ら 改 整 前 の に よ る カ ネ の バ ラ マ キ 様 で し た っ た 。 。 ま ず 自 ら 策 定 し 、 市 民 む に 定 し 、 市 民 む に 定 し 、 市 民 で し 、 ま ず 自 ら 策 定 し 、 た の 世 要 前 の た 、 。 妻 ず 自 ら 策 定 し 、 た の 一 た い こ と を 自 覚 す べ て に お い こ と を 自 覚 す べ て に お い こ と を ら 常 に に お っ た 、 豊 か な い こ た こ の 、 ま ず 自 ら 策 定 す る っ た 、 。 、 豊 か な い こ と を ら 常 定 し 、 、 こ の 、 、 一 、 、 し 、 、 の 、 、 一 で 、 、 で 、 の 、 、 で 、 、 の 、 の 、 の 、 、 で 、 の 、 、 で 、 の 、 、 の 、 の 、 の 、 つ こ し 、 が 、 の 、 つ 、 の 、 の 、 、 の 、 つ よ の 、 の 、 つ 、 の 、 つ 、 の 、 つ 、 、 し 、 の 、 、 豊 か な つ に 参 っ か て に ら か わ っ 、 し 、 つ 、 つ 、 の 、 、 し で し 、 ろ 、 の 、 う 、 の 、 う 、 う 、 の 、 、 、 し 、 の 、 の 、 し 、 つ 、 つ 、 の 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ こ っ つ 、 つ こ っ つ 、 つ こ っ つ 、 つ こ っ つ こ っ つ こ っ つ こ っ つ 、 つ こ っ つ こ っ つ こ っ つ こ つ つ こ つ つ つ こ つ つ こ つ つ つ つ こ つ つ こ つ つ こ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ
	に、危機に際したときの判断力を常に磨きなが	に、危機に際したときの判断力を常に磨きながめられる。市民も、行政の計画策定などに参加	に、危機に際したときの判断力を常に磨きながめられる。市民も、行政の計画策定などに参加性のある計画、方針を策定し、常に検証してい	に、危機に際したときの判断力を常に磨きながめられる。市民も、行政の計画策定などに参加性のある計画、方針を策定し、常に検証してい区にある地域資源を動員し、市民の自覚を促し	に、危機に際したときの判断力を常に磨きながめられる。市民も、行政の計画策定などに参加性のある計画、方針を策定し、常に検証してい区にある地域資源を動員し、市民の自覚を促し画、小さい単位の計画すべてにおいて、その計	に、危機に際したときの判断力を常に磨きながめられる。市民も、行政の計画策定などに参加区にある地域資源を動員し、市民の自覚を促し面、小さい単位の計画すべてにおいて、その計町村も同様である。まず自ら策定する市区町村	に、危機に際したときの判断力を常に磨きながめられる。市民も、行政の計画策定などに参加性のある計画、方針を策定し、常に検証してい区にある地域資源を動員し、市民の自覚を促し町村も同様である。まず自ら策定する市区町村を守れないことを自覚すべきである。	に、危機に際したときの判断力を常に磨きながめられる。市民も、行政の計画策定などに参加町村も同様である。まず自ら策定する市区町村を守れないことを自覚すべきである。 ー的な計画や指示に従うだけでは市民・住民の	に、危機に際したときの判断力を常に磨きながめられる。市民も、行政の計画策定などに参加町村も同様である。まず自ら策定する市区町村町村も同様である。まず自ら策定する市区町村町村も同様である。まず自ら策定する市区町村の劣悪さはまったく改善されていない。都道府の劣悪さはまったく改善されていない。都道府	に、危機に際したときの判断力を常に磨きながの劣悪さはまったく改善されていない。 「村も同様である。まず自ら策定する市区町村 町村も同様である。まず自ら策定する市区町村 である地域資源を動員し、市民の自覚を促し にある地域資源を動員し、市民の自覚を促し である。まず自ら策定する市区町村 の劣悪さはまったく改善されていない。 都道府 の劣悪さはまったく改善されていない。 都道府 の の の 第 の 計画 策定し、 市民の 自 に が に に に に に に に に に に に に に	に、危機に際したときの判断力を常に磨きながめられる。市民も、行政の計画策定し、常に検証していめられる。市民も、行政の計画策定などに参加でにある地域資源を動員し、市民の自覚を促しである計画、方針を策定し、常に検証していない。お前面、小さい単位の計画すべてにおいて、その計町村も同様である。まず自ら策定する市区町村を守れないことを自覚すべきである。 では異なることも明確にされた。避難所の運営も大地震時とく無意味であった。避難所の運営も大地震時と	に、危機に際したときの判断力を常に磨きながの劣悪さはまったく改善されていない。 都道府 の劣悪さはまったく改善されていない。 都道府 の劣悪さはまったく改善されていない。 都道府 の劣悪さはまったく改善されていない。 都道府 の劣悪さはまったく改善されていない。 都道府 の が も同様である。 まず自ら策定する市区町村 を守れないことを自覚すべきである。 の 計画 で は 市民の自覚を促し で は の お の 計画 た に だ け で は 市民 の 計画 策定し、 市民の 自覚を促し で た の お 一 的 な い こ と を 自覚すべきである。 。 都道府 の の あ る 、 市 民 の 計 画 家 定 し 、 市 民 の 自覚 を 保 に な い て に お い て に お い て に お い て に お の い て に お い て に お い て に お い て に お の に 、 お で あ る 。 の 当 し 、 で に お の う 、 で に の い て に お の い て に お い て に お い て に お の う で た の う に で た の 、 の 部 一 に ち に 、 の 一 、 で た の う で た の 一 に や に し て に 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 つ 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 う や 、 う 、 の 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 た や の 、 つ 席 か っ っ で ち つ 、 の 、 の 、 つ 、 つ 、 つ 、 の 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 つ 、 の の 、 の 、 の 、 つ 、 の 、 の 、 の る っ か た の 、 の れ こ つ で る の つ 、 る つ 、 の し て う つ ち つ た の こ っ つ て い る つ こ つ こ つ う つ こ つ つ つ こ つ つ つ こ つ つ つ こ つ こ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	高齢者、障がい者などを支え、豊か
の高齢者、障がい者などを支え、豊か		められる。市民も、行政の計画策定などに参加	められる。市民も、行政の計画策定などに参加性のある計画、方針を策定し、常に検証してい	められる。市民も、行政の計画策定などに参加性のある計画、方針を策定し、常に検証してい区にある地域資源を動員し、市民の自覚を促し	められる。市民も、行政の計画策定などに参加性のある計画、方針を策定し、常に検証してい区にある地域資源を動員し、市民の自覚を促し画、小さい単位の計画すべてにおいて、その計	められる。市民も、行政の計画策定などに参加性のある計画、方針を策定し、常に検証してい回、小さい単位の計画すべてにおいて、その計町村も同様である。まず自ら策定する市区町村	められる。市民も、行政の計画策定などに参加性のある計画、方針を策定し、常に検証してい画、小さい単位の計画すべてにおいて、その計町村も同様である。まず自ら策定する市区町村を守れないことを自覚すべきである。	められる。市民も、行政の計画策定などに参加性のある計画、方針を策定し、常に検証してい画、小さい単位の計画すべてにおいて、その計町村も同様である。まず自ら策定する市区町村を守れないことを自覚すべきである。	められる。市民も、行政の計画策定などに参加 四、小さい単位の計画すべてにおいて、その計 町村も同様である。まず自ら策定する市区町村 を守れないことを自覚すべきである。 してい の計画や指示に従うだけでは市民・住民の の劣悪さはまったく改善されていない。都道府	められる。市民も、行政の計画策定などに参加 でにある地域資源を動員し、市民の自覚を促し でにある地域資源を動員し、市民の自覚を促し でたある。まず自ら策定する市区町村 である。まず自ら策定する市区町村 である計画、方針を策定し、常に検証してい の劣悪さはまったく改善されていない。都道府 の劣悪さはまったく改善されていない。都道府 の劣悪さはまったく改善されていない。都道府	められる。市民も、行政の計画策定などに参加 では異なることも明確にされた。避難所 の劣悪さはまったく改善されていない。都道府 である地域資源を動員し、市民の自覚を促し である計画や指示に従うだけでは市民・住民の の劣悪さはまったく改善されていない。都道府 である計画、方針を策定し、常に検証してい とたけでは市民・住民の の劣悪さはまった。避難所の運営も大地震時と	められる。市民も、行政の計画策定などに参加 である計画、方針を策定し、常に検証してい である計画、方針を策定し、常に検証してい である計画、方針を策定し、市民の自覚を促し でにある地域資源を動員し、市民の自覚を促し でにある地域資源を動員し、市民の自覚を促し でたある。まず自ら策定する市区町村 である。まず自ら策定する市区町村 である。まず自ら策定する市区町村 である計画、方針を策定し、常に検証してい のある計画、方針を策定し、常に検証してい	◇ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽	に、危機に際したときの判断力を常に磨きなが
の高齢者、障がい者などを支え、豊かなコミュニーの高齢者、障がい者などを支え、豊かなコミュニー的な計画や指示に従うだけでは市民・住民の 1.を守れないことを自覚すべきである。 とでの劣悪さはまったく改善されていない。都道府 1.の劣悪さはまったく改善されていない。都道府 1.の劣悪さはまったく改善されていない。都道府 1.の方針では市民・住民の 1.の方針では市民・住民の 1.の方針では市民・住民の 1.の方針である。まず自ら策定する市区町村 しを守れないことを自覚すべきである。 しを守れないことを自覚すべきである。 本められる。市民も、行政の計画策定などに参加 などに参加 したときの判断力を常に磨きなが なが、いかに活用するかが課題である。	性のある計画、方針を策定し、常に検証していくてにある地域資源を動員し、市民の自覚を促しなの劣悪さはまったく改善されていない。都道府県の劣悪さはまったく改善されていない。都道府県の劣悪さはまったく改善されていない。都道府県の劣悪さはまったく改善されていない。都道府県である。まず自ら策定する市区町村レを守れないことを自覚すべきである。 「やな計画や指示に従うだけでは市民・住民の命でにある地域資源を動員し、市民の自覚を促しな したいない、活用するかが課題である。	地区にある地域資源を動員し、市民の自覚を促しな 「「「」」」である。まず自ら策定する市区町村レ しを守れないことを自覚すべきである。 「」」では「「」」である。まず自ら策定する市区町村レ しを守れないことを自覚すべきである。 「」」である。まず自ら策定する市区町村レ しを守れないことを自覚すべきである。 「」」である。まず自ら策定する市区町村レ しを守れないことを自覚すべきである。	計画、小さい単位の計画すべてにおいて、その計画計画、小さい単位の計画によるカネのバラマキはに、「「「「「「「」」」」」であった。避難所の運営も大地震時と水にく無意味であった。避難所の運営も大地震時と水に、「「」」で「「「」」」」」」で「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	区町村も同様である。まず自ら策定する市区町村レレを守れないことを自覚すべきである。 「▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽	れないことを自覚すべきである。 マ ▽ ▽ ▽ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	画一的な計画や指示に従うだけでは市民・住民の命宅の劣悪さはまったく改善されていない。都道府県窓災害)時では異なることも明確にされた。避難所やたく無意味であった。避難所の運営も大地震時と水た ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ ▽	の劣悪さはまったく改善されていない。都道府県次害) 時では異なることも明確にされた。避難所やく無意味であった。避難所の運営も大地震時と水政権の 国土強靭化計画によるカネのバラマキは▽ ▽ ▽ ▽ ▽	では異なることも明確にされた。避難所や味であった。避難所の運営も大地震時と水国土強靭化計画によるカネのバラマキは ▽ ▽	味であった。避難所の運営も大地震時と水国土強靭化計画によるカネのバラマキは▽ ▽	強靭化計画によるカネのバラマキ ▽	> いかに活	いかに活		大規模盛り土マップもハザードマップ
の高齢者、障がい者などを支え、豊かなコミュニーンで、た機に際したときの判断力を常に磨きながあった。避難所の運営も大地震時と低いかに活用するかが課題である。 マ マ マ マ マ マ マ マ マ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	性のある計画、方針を策定し、常に検証してい でいる。大規模盛り土マップもハザードマップ ている。大規模盛り土マップもハザードマップ ている。大規模盛り土マップもハザードマップ	地区にある地域資源を動員し、市民の自覚を促している。大規模盛り土マップもハザードマップしている。大規模盛り土マップもハザードマップしている。大規模盛り土マップもハザードマップ	 はしている。大規模盛り土マップもハザードマップ している。大規模盛り土マップもハザードマップ 	区町村も同様である。まず自ら策定する市区町村している。大規模盛り土マップもハザードマップしている。大規模盛り土マップもハザードマップしている。大規模盛り土マップもハザードマップ	れないことを自覚すべきである。 れないことを自覚すべきである。	画一的な計画や指示に従うだけでは市民・住民の での劣悪さはまったく改善されていない。都道府 の劣悪さはまったく改善されていない。都道府 での劣悪さはまったく改善されていない。都道府 たく無意味であった。避難所の運営も大地震時と たく無意味であった。避難所の運営も大地震時と たく無意味であった。避難所の運営も大地震時と たく無意味であった。避難所の運営も大地震時と たく無意味であった。避難所の運営も大地震時と	の劣悪さはまったく改善されていない。都道府ぐ害) 時では異なることも明確にされた。避難所く無意味であった。避難所の運営も大地震時と改権の国土強靭化計画によるカネのバラマキ、いかに活用するかが課題である。	では異なることも明確にされた。避難所味であった。避難所の運営も大地震時と国土強靭化計画によるカネのバラマキ▽ ▽ ▽	味であった。避難所の運営も大地震時と国土強靭化計画によるカネのバラマキ▽ ▽ ▽ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇	強靭化計画によるカネのバラマキ ▽ 規模盛り土マップもハザードマップ	> ▽ ▽ ▽	いかに活用するかが課題である。	いる。大規模盛り土マップもハザードマップ	把握」は、2020年度までに57市区町村が着