

【別紙1】脆弱性評価結果

令和2年3月

目 次

1 人命保護

1-1 地震による住宅等の倒壊や火災による死傷者の発生

(住宅密集地、不特定多数施設含む) 2

1-2 津波による死傷者の発生 3

1-3 ゲリラ豪雨等による市街地の浸水 3

1-4 土砂災害等による死傷の発生、住宅の倒壊 4

1-5 豪雪・暴風雪による交通途絶等に伴う死傷者の発生 5

1-6 情報伝達の不備等による避難行動の遅れ等で死傷者の発生 6

2 救助・救援、医療活動の迅速な対応

2-1 被災地での食料・飲料水等物資供給の長期停止

(避難所の運営、帰宅困難者対策含む) 8

2-2 長期にわたる孤立集落等の発生(豪雪による孤立等を含む) 9

2-3 救助・救援活動等の機能停止(絶対的不足、エネルギー供給の途絶) 10

2-4 医療機能の麻痺(絶対的不足、支援ルートの途絶、エネルギー供給の途絶) 11

3 行政機能の確保

3-1 市町村等行政機関の機能不全 12

4 情報通信機能の確保

4-1 情報通信機能の麻痺・長期停止

(電力供給停止、郵便事業停止、テレビ・ラジオ放送中断等) 13

5 地域経済活動の維持

5-1 地域競争力の低下、県内経済への影響

(サプライチェーンの寸断、エネルギー供給の停止、
金融サービス機能の停止、重要産業施設の損壊等) 14

5-2 交通インフラネットワークの機能停止 15

5-3 地域交通ネットワークが分断する事態(豪雪による分断を含む) 16

6 ライフラインの確保及び早期復旧

6-1 電力供給ネットワーク等機能停止

(発電所、送配電設備、石油・ガスサプライチェーン等) 17

6-2 上下水道・工業用水等の長期間にわたる供給・機能停止

(用水供給の途絶、汚水流出対策含む) 18

6-3 地域交通ネットワークが分断する事態(豪雪による分断を含む) 19

7	二次災害の防止	
7-1	大規模火災や広域複合災害の発生	20
7-2	ため池、ダム等の損傷・機能不全による二次災害の発生 (農地・森林等の荒廃による被害を含む)	21
7-3	有害物質の大規模拡散・流出	22
7-4	風評被害等による市内経済等への甚大な影響	22
8	迅速な復旧・復興	
8-1	大量に発生する災害廃棄物の処理の停滞により復旧・復興が大幅に遅れる事態	23
8-2	復旧・復興を担う人材等の不足により復旧・復興が大幅に遅れる事態	23
8-3	地域コミュニティの崩壊等により復旧・復興が大幅に遅れる事態	24
8-4	基幹インフラの損壊により復旧・復興が大幅に遅れる事態	25
8-5	長期にわたる浸水被害の発生により復旧・復興が大幅に遅れる事態	25
9	横断的分野	27

1-1 地震による住宅等の倒壊や火災による死傷者の発生（住宅密集地、不特定多数施設含む）

（脆弱性評価）

- 官庁建築物、公立小中学校施設等の耐震化を推進する必要がある。
- 災害時に避難所となる公立小中学校施設のバリアフリー化や体育館トイレの洋式化、情報通信の整備等が必要である。
- 公立小中学校施設の非構造部材の耐震化の更なる促進に加え、避難所として機能するための施設設備等が必要である。
- 社会教育施設（体育施設・公民館など）は、不特定多数が利用する施設であり初動避難所の中核として、各施設の耐震化充実に加えバリアフリー化、情報ネットワークの整備・確立など更なる整備が必要である。
- 民間の住宅、病院・店舗・旅館等の不特定多数が利用する建築物、老人ホーム等の避難行動要支援者が利用する建築物の耐震化の促進を図る必要がある。
- 沿道の安全性に問題のあるブロック塀の耐震対策を促進し、地震に強いまちづくりを推進する必要がある。
- 住宅等の家具を固定し、地震時の転倒・移動を防止するため、市報、研修会等による啓発が必要である。
- 延焼が想定される住宅密集地における感震ブレーカーの設置推進や消防水利が不足する地域への耐震性貯水槽の設置、消火栓を含む水道施設の耐震化を計画的に実施する必要がある。
- 地震時に住民が的確な避難行動が取れるように、最新の地震ハザードマップの作成や警戒避難体制の構築などソフト対策を進める必要がある。

（重要業績指標）※数値指標は現況値（年度記載の無い場合は平成 30 年度の値）を記載（以下同様）

<倉吉市>

- ・市庁舎の耐震化率 66.7% (H28)

※市庁舎 9 施設のうち未耐震化は、関金支所旧庁舎・関金支所駐車施設・水道局庁舎の 3 施設

- ・公立小中学校の耐震化率 100% ※全国 99.2% (H30)
- ・社会教育施設の耐震化率（体育施設 100%・公民館 77%）
- ・住宅の耐震化率 74.9% (H27) ※全国 82% (H25)
- ・多数の者が利用する住宅以外の建築物の耐震化率 60.0% (H27) ※全国 85% (H25)
- ・社会福祉施設（公立保育園、公立児童館含む）の耐震化率 84.0% (H27) ※全国 87.9% (H26)
- ・消防水利の整備率 90.1%（実績 382 基/計画 424 基 ※市街地・準市街地のみ）
- ・避難路や不特定の者が通行する道路に面した安全性に問題のあるブロック塀等の解消の為に補助実施数 10 件/年 (H30)
- ・簡易耐震診断実施数 48 件/年 (H30)
- ・耐震改修等への支援数 14 件/年 (H30)

<参考>

- ・倉吉博物館 昭和 48 年竣工（旧耐震建物）耐震補強工事完了（H28.2 月）
- ・民俗資料館 昭和 57 年竣工（新耐震建物）
- ・博物館収蔵庫棟 平成 3 年竣工（新耐震建物）

<県、その他>※県地域計画（H28.3）における数値指標を記載。最新の数値がある場合は最新値を記載（以下同様）

- ・県有特定既存耐震不適格建築物の耐震化率 99% ※全国 85% (H25)
- ・医療施設（病院）の耐震化率 75.6% ※全国 69.4% (H27)
- ・国所管の建物の耐震化率 17 施設（100%）(H26)

・ 災害拠点病院の耐震化率	75.0%	※全国 84.8% (H27)
・ 県立高等学校の耐震化率	99.5%	※全国 96.4% (H28)
・ 緊急輸送道路橋梁の耐震化率	99.2%	※全国 81% (H25)
・ 空港の耐震化率（鳥取空港、米子空港）	100%	
・ JR 西日本主要駅舎の耐震化率（鳥取駅、倉吉駅、米子駅）	67.0%	
・ 私立高等学校の耐震化率	71.7%	※全国 87.0% (H29)
・ 私立幼稚園の耐震化率	81.4% (H27)	※全国 88.4% (H29)
・ 感震ブレーカー設置率	9.3% (H26)	
・ 家具などの転倒防止対策実施率	18.8% (H26)	
・ 予防対策用液状化マップの作成	H16 年度作成分を見直作成中 (H26)	

1-2 津波による死傷者の発生	
(脆弱性評価)	
○本市には津波浸水想定区域の設定はないが、津波による河川遡上の可能性があるため、津波発生時の河川遡上の危険性や河川敷内からの避難の必要性について、市報や研修会等を通じての啓発が必要である。	
(重要業績指標)	
<倉吉市>	
ホームページ等による PR の実施	津波の河川遡上については未実施

1-3 ゲリラ豪雨等による市街地の浸水	
(脆弱性評価)	
○災害時に、住民が適時かつ迅速に避難できるよう、わかりやすい防災情報の提供強化、地域防災力の強化を推進する必要がある。また、浸水（洪水、内水）ハザードマップ作成・重要ため池ハザードマップ作成並びに施設の監視体制強化等により、地域住民の防災意識等を向上させる必要がある。	
○人家や公共施設へのリスクが高い重要ため池については、点検・耐震化検討に基づく対策を確実に進めるとともに、ため池ハザードマップを作成し、地域住民等の防災意識を向上させる必要がある。	
○洪水ハザードマップに対応した浸水対策を行う必要がある。特に低地で浸水深が深くなる場所については、更新整備時に嵩上げ等の対策を実施する必要がある。	
○改正水防法に基づき要配慮者利用施設の避難確保計画の策定・避難訓練の実施を促進する必要がある。	
(県計画のその他評価項目)	
○計画降雨に対する河川改修は着実に進めるとともに、P D C Aによる予防保全型維持管理を促進する必要がある。	
○堤防の浸透・侵食に対する危険度や河道の現況流下能力を評価（河川堤防診断）するとともに、計画規模を上回る降雨に対する災害リスクについても評価する必要がある。	
○氾濫域等の危険性が認識されていない河川に対して、浸水範囲等の想定により氾濫の可能性のある地域を把握し、住民に情報の提供をする必要がある。	
○大量の流木等の閉塞が被害を増大させるトラブルスポットの把握が必要である。	

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・新たな浸水想定に対応した洪水ハザードマップの作成及び配布 現在作成中
- ・重要ため池のハザードマップ作成 73.1%(R1) ※全国 65%(H28)
- ・浸水想定区域内における要配慮者利用施設の避難確保計画の策定率 74.5% (117 団体/157 団体)
- ・集落単位の防災マップ作成率 87.2% (190 団体/218 団体)
- ・内水ハザードマップ作成 64% ※全国 43%(H25)

<県、その他>

- ・洪水に対する河川堤防の機能評価の実施 68 河川 (182km)
- ・国管理河川延長整備率 (千代川、天神川、日野川) 77.3%(H27) ※全国 75%(H25)
- ・県管理河川延長整備率 46.8%
- ・計画規模を上回る降雨に基づく浸水想定区域の設定 設定済
- ・大規模な洪水に対する家屋倒壊危険ゾーンの設定 設定済
- ・背水影響を踏まえた河川整備延長 6.5km
- ・河川整備計画の策定河川数 30 河川
- ・鳥取県河川維持管理計画マスタープランに基づく適切な維持管理 取組推進
- ・河川監視カメラ増設による洪水情報の配信 73 基
- ・住民に分かりやすい河川水位情報の提供 (氾濫危険水位等の見直し) 18 河川
- ・避難勧告の発令等に着目したタイムライン (防災行動計画) の作成 0 河川

1-4 土砂災害等による死傷の発生、住宅の倒壊

(脆弱性評価)

- 地域防災力の強化のため、地域での「声かけ」「見守り」並びに支え愛マップの作成や自立防災組織の避難訓練の推進を行う必要がある。
- 土砂災害警戒区域等がある地域の自主防災組織の避難計画・避難訓練の実施を促進する必要がある。
- 避難行動要支援者名簿等の作成及び要配慮者利用施設の避難確保計画の策定・避難訓練の実施を促進する必要がある。

(県計画のその他評価項目)

- 土砂災害を防止するため、砂防施設整備による土砂災害防止対策や治山施設や森林整備等による山地災害防止対策を推進する必要がある。また、土砂災害対策として砂防堰堤等施設整備を進めているが、比較的小規模な流域あるいは地区を対象としているため、深層崩壊等を対象とした大規模かつ広域的な調査を実施する必要がある。
- 平成26年8月の広島土砂災害の要因の一つと考えられる風化花崗岩(マサ土)及び大山周辺火山性堆積物が分布する地域などの指標に着目した危険箇所等の点検・調査を実施し、優先的に施設整備を図る必要がある。
- 改正土砂法に基づき、基礎調査結果の公表による住民への土砂災害に係る危険性周知及び土砂災害警戒区域等の指定の促進を図る必要がある。また、住民への的確な土砂災害警戒情報等を提供するため、情報システムの改良や情報伝達手段の一層の複数化を実施するとともに、情報の精度向上を図る必要がある。

- 地震発生時における山地の表層崩壊や地震後の大雨による新たな斜面崩壊拡大などの被害が懸念される箇所では、点検強化や災害防止対策が必要である。
- 平成29年7月の九州北部豪雨では、斜面崩壊による土石流や多量の流木により被害が拡大したことから、斜面崩壊や流木への対策強化が必要である。
- 地域防災力強化のため、防災教育や裏山診断等を実施し、地域住民の防災意識の向上を図る必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・集落単位の防災マップ作成率 87.2% (190 団体/218 団体)
- ・土砂災害警戒区域内の要配慮者利用施設の避難確保計画の策定率 73.0% (27 団体/37 団体)

<県、その他>

- ・土砂災害危険箇所整備率 26.2%
- ・山地災害危険地区整備率 37.1%
- ・要配慮者利用施設を保全する土砂災害対策実施率 39.2%
- ・土砂災害特別警戒区域指定率 95.0%
- ・土砂災害警戒区域指定率 100%
- ・土砂災害警戒情報等伝達手段の複数化 ホームページ、あんしんトリビュール、SNS、CATV による情報配信 (H26)
- ・防災教育・裏山診断等の実施による住民意識の向上 防災教育 (年平均) 14 回
出前講座 (年平均) 6 回
裏山診断 (年平均) 3 回 (H26)
- ・土木防災・砂防ボランティアの連携による点検・防災教育の実施 点検活動 : 年 1 回
防災教育 (H26) : 1 回
裏山診断 (H26) : 4 回
- ・土砂災害危険箇所の点検 点検活動を年 1 回実施 (H26)

1-5 豪雪・暴風雪による交通途絶等に伴う死傷者の発生

(脆弱性評価)

- 除雪を確実に行うための除雪機械の充実や民間委託等を含めた除雪体制の強化が必要である。
- 豪雪時のソフト対策 (食料・燃料等の備蓄や運送対策) の強化も必要である。

(県計画のその他評価項目)

- 屋根の雪降ろし中の転落など除雪作業中における事故を防ぐための安全対策が必要である。特に、高齢者への対応が必要である。
- 豪雪時の長時間の車両立ち往生により、運転者等死傷者の発生が懸念されるため、車両の立ち往生が発生しないように、除雪体制強化が必要である。
- 雪の重みによる建物倒壊により死傷者の発生が懸念されるため、早めの雪降ろしなどの対応が必要である。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・関係機関と連携した道路除雪の実施 除雪体制確保 取組中
- ・自治公民館等への小型除雪機貸出数 21 台

<県、その他>

- ・道路積雪のホームページによる情報配信 取組中

1-6 情報伝達の不備等による避難行動の遅れ等で死傷者の発生

(脆弱性評価)

- 円滑な避難に資する交通規制計画の見直しや交通管制システムの高度化を推進するとともに、大規模自然災害発生時における道路情報や交通規制情報の早期伝達、周知を図る必要がある。また、電話等の通常の情報通信機能を喪失した場合における他の行政機関との情報通信手段を確保する必要がある。
- 関係機関と連携した住民避難訓練や救出救助訓練等の防災訓練を実施するとともに、円滑な避難誘導體制等を整備する必要がある。また、装備資機材等の更なる充実強化・整備を図る必要がある。
- 避難行動要支援者対策を効果的に進めるため、避難行動要支援者名簿の作成及び避難行動要支援者個別計画の策定を推進する必要がある。
- 外国人を含む観光客への迅速な情報伝達や、避難誘導の体制を確立するとともに、ホテル・旅館、観光地などの観光関連施設における防災対策が必要である。
- 河川の氾濫などの災害が懸念される場合に、避難行動要支援者をはじめとする地域住民への情報伝達体制や避難方法の検討を行う必要がある。
- 自主防災組織が防災行政無線のコミュニティ放送機能を活用し、住民への避難情報等を放送する場合に、各自主防災組織からのコミュニティ放送予約が重複した場合、放送の大幅な遅れ等のトラブルが発生するため、システムの見直しを検討する必要がある。

(県計画のその他評価項目)

- 住民への的確な土砂災害警戒情報等を提供するため、Lアラート(災害情報共有システム)の活用や情報システムの改良など、情報伝達手段の一層の複数化を実施するとともに、情報の精度向上を図るとともに、テレビ、ラジオ等の報道機関と連携して、住民等へ確実かつ迅速に情報発信を行う必要がある。
- 大地震発生後ダム決壊の恐れがある場合等に、迅速かつ確実に下流地域への避難指示等を行えるよう緊急放送設備等の耐震化を進める必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・戸別受信機等による避難情報等伝達体制の整備
 - 戸別受信機(文字放送器を含む)の設置 設置済
 - 屋外拡声子局の設置 設置済
 - テレビ、ラジオへの情報配信依頼 取組中
 - 市登録メール、あんしんトリピーメールによる情報配信 取組中
 - 自治会・消防団への情報配信依頼 取組中
 - 緊急速報(エリアメール) 取組中
 - Yahoo!防災速報 取組中
 - ホームページによる情報配信 取組中
- ・コミュニティ放送システムの見直し 未実施
- ・避難行動要支援者個別計画の策定 策定済
- ・避難行動要支援者名簿の作成 作成済
- ・自然災害等に対処する関係機関との訓練実施 取組中
- ・主要観光施設(赤瓦周辺)の無料公衆無線LANカバー率 66%
- ・堺町の浸水対策としての排水路整備 未整備
- ・堺町、古川沢の浸水対策としての排水ポンプ整備 未整備

<県、その他>

・ 県による防災情報システム等の整備運用と災害等情報の配信	
鳥取県災害情報システムによる災害情報の共有・伝達等	取組中 (H26)
あんしんトリピーメールによる情報配信	取組中 (H26)
ホームページによる情報配信	取組中 (H26)
SNS による情報配信	取組中 (H26)
・ 河川監視カメラ増設による洪水情報の配信 (再掲)	73 基
・ 土砂災害警戒情報等伝達手段の複数化 (再掲)	
ホームページ、あんしんトリピーメール、SNS、CATV による情報配信 (H26)	
・ 道路積雪のホームページによる情報配信 (再掲)	取組中
・ 発電用ダム緊急放送設備等無線化率	50%
・ 自然災害等に対処する防災訓練の実施	年 1 回開催
・ 関係機関との合同訓練、警察独自の訓練の実施	年 1 回開催
・ 非常通信訓練 (中国地方非常通信連絡協議会) への参加	年 1 回開催
・ 道路整備等に応じた計画見直しと、災害に備えた訓練の実施	年 1 回開催
・ 部隊宿泊使用可能施設一覧表の整備 (33 施設)	100%
・ 「鳥取県警察災害派遣隊の編成、運用等について」に基づく人員等の確保	年 1 回開催
・ 交通監視カメラの設置	12 交差点
・ 交通情報板の設置	20 基
・ 情報収集提供装置の設置	50 交差点
・ 交通信号制御機の整備による交通管制の広域化	393 基

2-1 被災地での食料・飲料水等物資供給の長期停止(避難所の運営、帰宅困難者対策含む)

(脆弱性評価)

- 災害時に飲料水を確保するため、水道施設の耐震化の推進、多様な水源利用について検討する必要がある。また、大規模災害時に速やかに復旧するために、広域的な応援体制を整備する必要がある。
- 震災時に下水道が最低限有すべき機能を確保するための施設の耐震化及び被災した場合の下水道機能のバックアップ対策を併せて進め、地震に対する安全性を高めるとともに、広域における支援体制の整備が必要である。また、避難住民などに対する仮設トイレの供給体制の整備、簡易トイレの備蓄が必要である。
- 災害時における物資の適正な備蓄量確保や調達体制の機能強化を行う必要がある。また、既に締結している民間企業との食料調達や生活関連物資調達に係る協定を踏まえ、対応手順等の検討や食料供給訓練や支援物資輸送訓練等により、迅速かつ効率的な対応に向けて実効性を高めていく必要がある。
- 従業員や生徒の一時滞在施設となる事業所や学校等において、施設整備や非常用食糧の備蓄などの対策を推進する必要がある。また、一時滞在施設の確保等の帰宅困難者対策の取組を推進する必要がある。
- 災害発生時における要避難支援者が避難する福祉避難所が開設できない、又は支援要員不足により避難が出来ない状況が想定されるため、福祉避難所開設・運営体制を整備する必要がある。
- 頻発する余震の影響等で収容能力を超える住民の避難が懸念されるため、地震時における避難者数の見直しや、車中泊、ペット同伴の避難者への対応が必要である。

(県計画のその他評価項目)

- 物資供給ができるよう緊急物資輸送路等に係る洪水・土砂災害・津波・高潮対策等を着実に進める必要がある。
- 鉄道や幹線道路不通時の代替輸送手段の確保等の対応が必要である。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・ 県と市町村との適正な備蓄量確保と連携体制の整備 (飲料水、食料、生活関連物資) 取組中
- ・ 民間企業、団体等との飲料、食料、生活関連物資の調達に係る連携の推進 取組中
- ・ 各種協定の締結、各機関・団体等との連絡調整の実施 取組中
- ・ 上水道基幹管路の耐震化率 0.5% ※全国 37%(H27)
- ・ 上水道 BCP 策定 策定済
- ・ 地震対策上重要な下水道管渠の耐震化率 72% ※全国約 46%(H25)
- ・ 下水道 BCP 策定 策定済

<県、その他>

- ・ 県内全ての医薬品卸団体、医療機器団体との協定締結 取組中
- ・ 帰宅困難者支援事業者(店舗)との協定締結 取組中
- ・ 仮設トイレ備蓄数 20台
- ・ 簡易トイレ備蓄数 655台(H26)
- ・ マンホールトイレシステムの整備 38基(H26)
- ・ JR西日本と災害等発生時相互協力に関する協定締結 継続
- ・ 関西広域連合と関係バス協会が大規模広域災害時におけるバスによる緊急輸送に関する協定締結 継続
- ・ 防災拠点となる要配慮者利用施設を守る土砂災害対策の推進 39.2%

- ・県内高速道路ネットワークの供用率（鳥取西道路などの整備促進） 55.1%
- ・緊急輸送道路橋梁の耐震化率（再掲） 99.2% ※全国 81% (H25)
- ・信号機電源付加装置の設置による停電時の電源確保 54 台 (H26) ※全国 5907 台 (H26)
- ・避難路、物資輸送ルート of 法面要対策箇所の対策率 59.0% ※全国 66% (H27)
- ・土砂災害危険箇所整備率（再掲） 26.2%
- ・山地災害危険地区整備率（再掲） 37.1%

2-2 長期にわたる孤立集落等の発生(豪雪による孤立等を含む)

(脆弱性評価)

- 活動能力向上のための関係資機材の整備と県等との連携体制を図るとともに、孤立予想集落における連絡通信体制の整備、非常用電力の確保などを図る必要がある。
- 緊急輸送道路の整備など、道路の防災・震災等対策を進め、中山間地域における道路整備や代替性確保のための道路ネットワーク整備を図る必要がある。また、緊急輸送道路を保全対象とする治山・砂防関係施設の一層の整備と施設点検による機能維持が必要である。
- 豪雪により孤立集落の発生が懸念されるため、除雪を確実にを行うための除雪機械の充実や民間委託を含めた除雪体制の強化が必要である。

(県計画のその他評価項目)

- 山間部における土石流等で道路の寸断・生活橋の流失などにより孤立集落の発生が懸念されることから、山地の災害防止対策が必要である。
- 他県との応援協定などに基づく具体的な受援マニュアルを作成していく必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・関係機関と連携した道路除雪の実施（再掲） 除雪体制確保
- ・孤立する恐れのある集落における携帯電話不感地区の解消 不感地区 1 集落
- ・市消防団に対する非常用発電機の整備 16 台 (100%)

<県、その他>

- ・緊急輸送道路橋梁の耐震化率（再掲） 99.2% ※全国 81% (H25)
- ・避難路、物資輸送ルート of 法面要対策箇所の対策率（再掲） 59.0% ※全国 66% (H27)
- ・土砂災害危険箇所整備率（再掲） 26.2%
- ・山地災害危険地区整備率（再掲） 37.1%
- ・国管理河川延長整備率(千代川、天神川、日野川)（再掲） 77.3% (H27) ※全国 75% (H25)
- ・県管理河川延長整備率（再掲） 46.8%
- ・各種協定などに基づく具体的な受援マニュアル等の作成 指標なし (H26)

2-3 救助・救援活動等の機能停止(絶対的不足、エネルギー供給の途絶)

(脆弱性評価)

- 救助・救援活動等の機能が停止しないように、活動の拠点となる市施設や消防施設の耐震化や、情報通信機能の耐災害性の強化を推進する必要がある。
- 災害対応において、防災関係機関同士がリアルタイムで災害情報の共有化ができるシステムの活用が必要である。
- 消防団員と自主防災組織の災害対応力強化のための人材育成(特に、防災士をはじめとする地域防災リーダー)、装備資機材等の充実・強化、消防局の消防車両等資機材整備など、機能強化を図る必要があるとともに市の総合防災訓練を含めた訓練の実施を推進する必要がある。
- 県外各機関からの応援において、広域における支援体制の整備とともに、効率的・効果的に支援が受けられるような大規模な拠点整備が必要である。また、災害時に備えて県内の職能団体等と予め応援協定等を締結することにより、人的・物的な支援体制を構築し、民間事業者のノウハウや能力等を活用する必要がある。
- 水防資器材の提供や要配慮者利用施設への避難の支援、避難を促進する防災情報の提供強化等を進める必要がある。
- 「支え愛マップ」づくりなどを通じて災害時の助け合い、支え合いや、住民、行政など多様な主体が協働して取り組む支え合いの活動を推進する必要がある。
- 災害時に支援が必要な方の対策強化として、支え愛マップ作成を推進する必要がある。
- 地域防災力の強化のため地区防災計画の作成を推進する必要がある。

(県計画のその他評価項目)

- 大規模地震・火災からの人命の保護を図るための救出救助体制(人員等)の絶対的な不足が懸念されるため、警察災害派遣隊の活動拠点、宿泊可能施設を確保するなど受援体制を構築するとともに、救出救助訓練等の災害警備訓練の実施、体制及び装備資機材等の更なる充実強化・整備を図る必要がある。
- 救助・救援車両などへの優先的な燃料供給体制の構築が必要である。また、エネルギー事業者の供給体制を強化していくことが必要である。
- 大地震後においても、各発電所が大きな被害を受けず、短期間で発電再開できるようにする必要がある。また、送電線が被災し、送電不能となる可能性があるため、送電線の耐震化を検討する必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・消防団員の充足率 93.8% (469人/500人)
- ・防災士の認証登録を有する消防団員数 46人
- ・自主防災組織の組織率 85.8% (187団体/218団体)
- ・地区防災リーダー(防災士)の認定者数 29人
- ・支え愛マップの作成自治公民館数 71自治公民館
- ・地区防災計画の作成地区数 3地区

<県、その他>

- ・中部消防局消防庁舎の耐震化 100% ※全国 88.3%(H27)
- ・広域防災拠点の整備 0箇所(H26)
- ・倉吉警察庁舎の耐震化率 100% ※全国 83.7%(H27)
- ・装備資機材の充実強化 取組中
- ・情報連絡員(リエゾン)派遣による被害情報の確実な伝達 取組中(H26)
- ・各種協定などに基づく具体的な受援マニュアル等の作成(再掲) 指標なし(H26)
- ・保健医療・福祉に係る職能団体との災害時の相互協力に関する協定締結 指標なし(H26)
- ・緊急消防援助隊の増隊 38隊(H26) ※全国 5,658隊(H29)
- ・各エネルギー事業者における供給体制の整備 取組中(H26)

- ・鳥取県企業局による再生可能エネルギー導入量 47,668kW
- ・発電所構造物、設備及び送電線などの耐震化等の検討 指標なし

2-4 医療機能の麻痺(絶対的不足、支援ルートの途絶、エネルギー供給の途絶)

(脆弱性評価)

- 車中泊等によりエコノミークラス症候群の発症が懸念されるため、防止体制の強化を図る必要がある。また、被災後の精神疾患に伴う自殺や急性心筋梗塞などの地震関連死が懸念されることから、十分なケアができる体制を構築する必要がある。
- 感染症の発生・まん延を防ぐため、平時から予防接種を促進する必要がある。
- 透析病院における断水は透析患者への影響が大きいことから、透析患者に対する支援体制の確保や透析病院へつながる水道管の耐震化などの推進が必要である。

(県計画のその他評価項目)

- 災害拠点病院等の耐震化を進める必要がある。
- 地震や浸水害の発生時に、DMAT及び医療救護班が被災地へ到達できるように、支援ルートとなる緊急輸送道路・港湾施設の耐震耐津波性能の強化、洪水・土砂災害・津波・高潮対策等の着実な進捗と支援物資物流を確保する必要がある。
- 災害用救急医薬品等の備蓄による確保、医薬品卸業団体等との協定による調達体制の確保を行っているところであり、充実を図っていく必要がある。
- 大規模地震・火災からの人命の保護を図るための救出救助体制(人員等)の絶対的不足が懸念されるため、警察災害派遣隊の活動拠点、宿泊可能施設を確保するなど受援体制を構築するとともに、救出救助訓練等の災害警備訓練の実施、体制及び装備資機材等の更なる充実強化・整備を図る必要がある。
- 災害拠点病院への自家発電機等の設置に併せて、自家発電機等を必要な期間稼働させる燃料を確保する必要がある。また、エネルギー事業者の供給体制を強化していくことが必要である。
- 大地震後においても、各発電所が大きな被害を受けず、短期間で発電再開できるようにする必要がある。また、送電線が被災し、送電不能となる可能性があるため、送電線の耐震化を検討する必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・定期接種による麻疹・風疹接種 1期 97.8%、2期 95.2% (H30)
※国の目標摂取率 95%
- ・上水道基幹管路の耐震化率(再掲) 0.5% ※全国 37%(H27)
- ・上水道BCP策定(再掲) 策定済
- ・地震対策上重要な下水道管渠の耐震化率(再掲) 72% ※全国約 46%(H25)
- ・下水道BCP策定(再掲) 策定済

<県、その他>

- ・災害拠点病院の耐震化率(再掲) 75.0%
- ・災害発生に対して拠点病院としての機能の維持 指標なし(H26)
- ・災害拠点病院における自家発電機等の整備(通常時の6割程度の発電容量及び燃料の確保(3日分程度)) 100%
- ・県内3病院及び各保健所での継続した備蓄 備蓄継続中
- ・医療機関BCP策定率 68.2%
- ・福祉施設BCP策定率 取組推進

・被災地への DMAT（災害派遣医療チーム）の派遣（100%保有）	中部地震における協定に基づく DMAT 派遣	※全国 99.6% (H27)
・県内の災害発生時に医療救護班の受入れや被災地への配置調整等のコーディネート機能を担う組織の迅速な設置のため、「鳥取県災害医療コーディネーター」及び「鳥取県地域災害医療コーディネーター」を委嘱		継続委嘱
・医療関係従事者の新規雇用者数		592 人
・保健医療・福祉に係る職能団体との災害時の相互協力に関する協定締結（再掲）		指標なし
・県内全ての医薬品卸団体、医療機器団体との協定締結（再掲）		100%
・各エネルギー事業者における供給体制の整備（再掲）		取組中 (H26)
・発電所構造物、設備及び送電線などの耐震化等の検討（再掲）		指標なし

<p>3-1 市町村等行政機関の機能不全</p> <p>（脆弱性評価）</p> <p>○災害発生時における行政機能維持、防災拠点としての機能確保のため、各市町村行政施設等の耐震化、対災害性（浸水対策、停電対策、防火対策等）の強化、代替施設の確保等を推進する必要がある。特に、耐震化ではガラス破損など非構造部材による被害で機能停止しない対策が必要である。</p> <p>○市町村 BCP の検証・見直し、実効性確保のための取組を推進すると共に、災害時における代替施設の機能確保も含め、十分な検討が必要である。</p> <p>○災害発生時における被災状況確認や電話対応、避難所運営準備などの初動対応について、職員不足により対応が困難になることから、初動における支援体制を検討する必要がある。</p> <p>○社会教育施設（体育施設・公民館）は、災害発生時の避難所機能だけでなく、物資輸送の中心として、また地域防災の拠点施設として施設の耐震化だけでなく周辺設備の耐震化、バリアフリー化などの対策を講じる必要がある</p> <p>○庁舎の非常用発電機の整備推進とともに燃料の確保を図る必要がある。</p> <p>（重要業績指標）</p> <p><倉吉市></p> <ul style="list-style-type: none"> ・市庁舎の耐震化率（再掲） 66.7% (H28) ・公立小中学校の耐震化率（再掲） 100% ※全国 99.2% (H30) ・市 BCP 策定 策定済 ・市庁舎の非常用発電機の配備 整備済 ・ICT-BCP(情報システム部門の業務継続計画)策定 策定済 ・IT システムの外部ネット環境の構築による資産有効活用、データのバックアップ、セキュリティ強化の推進（クラウド化） 整備済 ・市防災情報システムの構築 取組中 ・社会教育施設の耐震化率（再掲）（体育施設 100%・公民館 77%） ・鳥取県石油協同組合中部支部との災害時協力協定の締結 未締結
--

4-1 情報通信機能の麻痺・長期停止 (電力供給停止、郵便事業停止、テレビ・ラジオ放送中断等)																	
(脆弱性評価) ○通信設備の耐震化や多重化、非常用電源装置、衛星携帯電話の整備、自家発電装置の整備が必要である。 ○自主防災組織が防災行政無線のコミュニティ放送機能を活用し、住民への避難情報等を放送する場合に、各自主防災組織からのコミュニティ放送予約が重複した場合、放送の大幅な遅れ等のトラブルが発生するため、システムの見直しを検討する必要がある。 ○NTT との特設緊急電話の協定締結及び緊急連絡先の交換を行う必要がある。																	
(県計画のその他評価項目) ○大地震後においても、各発電所が大きな被害を受けず、短期間で発電再開できるようにする必要がある。また、送電線が被災し、送電不能となる可能性があるため、送電線の耐震化を検討する必要がある。 ○警察通信基盤の充実強化及び関係機関との連絡手段の確保等を推進する必要がある。また、多様な情報伝達の手段により、災害情報が必要な者に伝達できる対策が必要である。																	
(重要業績指標)																	
<倉吉市>																	
<ul style="list-style-type: none"> ・超高速情報通信網整備 整備済 ・戸別受信機等による避難情報等伝達体制の整備 (再掲) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">戸別受信機 (文字放送器を含む) の設置</td> <td style="text-align: right;">設置済</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">屋外拡声子局の設置</td> <td style="text-align: right;">設置済</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">テレビ、ラジオへの情報配信依頼</td> <td style="text-align: right;">取組中</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">市登録メール、あんしんトリピーメールによる情報配信</td> <td style="text-align: right;">取組中</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">自治会・消防団への情報配信</td> <td style="text-align: right;">取組中</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">緊急速報 (エリアメール)</td> <td style="text-align: right;">取組中</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Yahoo!防災速報</td> <td style="text-align: right;">取組中</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">ホームページによる情報配信</td> <td style="text-align: right;">取組中</td> </tr> </table> ・市庁舎の非常用発電機の配備 (再掲) 整備済 ・衛星携帯電話の整備 整備済 ・コミュニティ放送システムの見直し 未実施 ・NTT との特設緊急電話の協定締結 締結済 	戸別受信機 (文字放送器を含む) の設置	設置済	屋外拡声子局の設置	設置済	テレビ、ラジオへの情報配信依頼	取組中	市登録メール、あんしんトリピーメールによる情報配信	取組中	自治会・消防団への情報配信	取組中	緊急速報 (エリアメール)	取組中	Yahoo!防災速報	取組中	ホームページによる情報配信	取組中	
戸別受信機 (文字放送器を含む) の設置	設置済																
屋外拡声子局の設置	設置済																
テレビ、ラジオへの情報配信依頼	取組中																
市登録メール、あんしんトリピーメールによる情報配信	取組中																
自治会・消防団への情報配信	取組中																
緊急速報 (エリアメール)	取組中																
Yahoo!防災速報	取組中																
ホームページによる情報配信	取組中																
<県、その他>																	
<ul style="list-style-type: none"> ・防災関連通信設備の機能強化 指標なし (H26) ・衛星系防災行政無線の電力供給停止に係る機能強化 指標なし (H26) ・各警察施設における非常用電源装置 (自家発電装置) の整備 100% ・警察施設の自家発電設備用燃料の確保 (鳥取県石油商業組合との協定締結) 締結継続中 ・県による防災情報システム等の整備運用と災害等情報の配信 (再掲) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">鳥取県災害情報システムによる災害情報の共有・伝達等</td> <td style="text-align: right;">取組中 (H26)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">あんしんトリピーメールによる情報配信</td> <td style="text-align: right;">取組中 (H26)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">ホームページによる情報配信</td> <td style="text-align: right;">取組中 (H26)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">SNS による情報配信</td> <td style="text-align: right;">取組中 (H26)</td> </tr> </table> 	鳥取県災害情報システムによる災害情報の共有・伝達等	取組中 (H26)	あんしんトリピーメールによる情報配信	取組中 (H26)	ホームページによる情報配信	取組中 (H26)	SNS による情報配信	取組中 (H26)									
鳥取県災害情報システムによる災害情報の共有・伝達等	取組中 (H26)																
あんしんトリピーメールによる情報配信	取組中 (H26)																
ホームページによる情報配信	取組中 (H26)																
SNS による情報配信	取組中 (H26)																

5-1 地域競争力の低下、県内経済への影響(サプライチェーンの寸断、エネルギー供給の停止、金融サービス機能の停止、重要産業施設の損壊等)

(脆弱性評価)

○各物資供給関係企業等と行政機関において災害時に必要となる物資の調達等の支援に関する協定(企業内等での相互応援の内容を含む)を締結する必要がある。

(県計画のその他評価項目)

○企業BCPの策定は、災害発生時における企業の被害軽減と早期の事業再開の観点から、重要性が高いものであり、県内企業に対するBCP策定や、平時からの取組(BCM)についても支援が必要である。また、サプライチェーンを構成する企業のBCP/BCMについても促進する必要がある。

○金融機関では、業務継続計画(BCP)の策定や店舗の耐震化が進められているが、サービス停止により、商取引又は預金者への影響を回避する必要がある。

○インフラの被災により、燃料供給ルートや物流ルートが途絶する可能性があるため、緊急輸送道路の橋梁の耐震化、老朽化対策、及び道路法面等の対策、河川改修並びに治山・砂防施設の整備や維持補修などを推進していく必要がある。

○被災後は燃料供給量に限界が生じる一方、非常用発電や緊急物資輸送のための需要の増大が想定されるため、供給先の優先順位の考え方を事前に整理しておく必要がある。

○警察、消防等防災関係機関と連携し、大規模災害を想定した実戦的な実動訓練及び図上訓練等を実施しているが、更なる応急対処能力の向上等のため、火災、爆発等を起こす可能性のある産業施設等に参加を促して訓練を実施する必要がある。

○木材を安定的に供給する体制を構築する必要がある。

○国内トップレベルの技術・サービス導入による新たな市場開拓する必要がある。

○中小企業者の成長、経営戦略の支援による競争力の強化させる必要がある。

○農産物に甚大な影響を及ぼす基幹水利施設については、点検・耐震化等に基づく対策を確実に進める必要がある。

○地震時において本県の特産である梨などの農産物の落果被害により、経済的な打撃も大きくなることから、被害における支援体制を強化する必要がある。

○豪雪によりビニールハウス倒壊などで農作物が生産・出荷できない状況となり、経済的な打撃が大きいことから、被害における支援体制を強化する必要がある。

○豪雪により漁船の転覆・沈没被害が発生することから、転覆防止の対策や船体引き上げ支援などの対策を検討する必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

・各種協定の締結、各機関・団体等との連絡調整の実施(再掲) 取組中

<県、その他>

・県又は国の支援を受けてBCPを策定した企業数	69.0%	
・商工会議所・商工会BCP策定率	82.6%	
・町村・商工団体との連携による地域創業	6	商工会
・商工会議所・商工会と地元企業の協定締結数	0	商工会
・金融機関(銀行・信用金庫)BCP策定率	100%(H26)	※全国100%(H28)
・正規雇用1万人チャレンジ	58%	
・本社機能移転、製造・開発拠点集約企業の立地件数	8(4)件	
・事業承継支援件数	相談件数86件	
・県内高速道路ネットワークの供用率(鳥取西道路などの整備促進)(再掲)	55.1%	
・国内RORO船(ロールオン・ロールオフ船)定期航路就航による、日本海側における海上輸送網のミッシングリンク解消		—

・国際コンテナ取扱量	24,924 T E U
・地域防災計画に基づく耐震岸壁整備	100%
・JR西日本と災害等発生時相互協力に関する協定締結（再掲）	締結済
・各エネルギー事業者における供給体制の整備（再掲）	取組中(H26)
・燃料供給先の優先順位の整理	検討中(H26)
・工業用水道 管路施設の耐震化率	15%
・木材素材生産量の確保	22万m ³ (目標達成値58%)
・農業用基幹水利施設の保全計画策定	38箇所

5-2 交通インフラネットワークの機能停止	
(脆弱性評価)	
○緊急輸送道路とネットワークを形成する市管理道の整備を促進する必要がある。	
(県計画のその他評価項目)	
○重要港湾である境港、鳥取港が機能停止した場合、国内外への海上輸送停滞の恐れがあるため、重要港湾におけるBCPを策定する必要がある。また、鳥取空港管理事務所事業継続計画(BCP)により、適切に教育訓練し、計画の見直しを行う必要がある。	
○幹線交通の分断の様相によっては、現状において代替性機能が不足することが想定され、輸送モード毎の代替性の確保とともに、災害時における輸送モード相互の連携・代替性の確保を図る必要がある。	
○鉄道施設の耐震対策、港湾施設の耐震対策、洪水・土砂災害・津波対策等を着実に推進する必要がある。	
○復旧復興は、災害に強い高規格道路を起点に行われており、また、災害発生後、確実かつ円滑に救援、救助活動を行うため、高規格道路のミッシングリンクの早期解消に向けた取り組みが必要である。また、4車線化や付加車線の整備による機能強化を図る必要がある。	
○緊急輸送道路を保全対象とする治山・砂防関係施設の一層の整備と施設点検による機能維持が必要である。	
○空港機能について、発災後、早期復旧できるよう近隣空港を含めた関係機関が情報共有できる体制づくりを図る必要がある。	
(重要業績指標)	
<倉吉市>	
・緊急輸送道路とネットワークを形成する市管理道の整備 指標なし	
<県、その他>	
・県内高速道路ネットワークの供用率(鳥取西道路などの整備促進)(再掲)	55.1%
・国内RORO船(ロールオン・ロールオフ船)定期航路就航による、日本海側における海上輸送網のミッシングリンク解消(再掲)	—
・緊急輸送道路橋梁の耐震化率(再掲)	99.2% ※全国81%(H25)
・避難路、物資輸送ルートの方対策箇所の方対策率(再掲)	59.0% ※全国66%(H27)
・道の駅や遊休施設等を活用した「小さな拠点」の数	2箇所
・土砂災害危険箇所整備率(再掲)	26.2%
・山地災害危険地区整備率(再掲)	37.1%
・JR西日本主要駅舎の耐震化率(鳥取駅、倉吉駅、米子駅)(再掲)	67.0%
・鳥取空港管理事務所BCP策定率	100%

・ 境港などの重要港湾 BCP 策定率	100%	※全国 55% (H27)
・ 交通監視カメラの設置 (再掲)	12 交差点	
・ 交通情報板の設置 (再掲)	20 基	
・ 情報収集提供装置の設置 (再掲)	50 交差点	
・ 交通信号制御機の整備による交通管制の広域化 (再掲)	393 基	
・ 信号機電源付加装置の設置による停電時の電源確保 (再掲)	100%	
・ JR 西日本と災害等発生時相互協力に関する協定締結 (再掲)	締結済	
・ 関西広域連合と関係バス協会が大規模広域災害時におけるバスによる緊急輸送に関する協定締結 (再掲)	継続	
・ 県内両空港の連携 (C I Q (税関・出入国管理・検疫) 等含む)	取組推進	

5-3 地域交通ネットワークが分断する事態(豪雪による分断を含む)		
(脆弱性評価)		
○食料等の調達体制の機能強化(調達先や調達手段の複数化等)を行う必要がある。		
○円滑な食料供給を維持するため、市道・農道等の防災対策を推進する必要がある。		
○物資輸送ルートについて、道路等の寸断に備え、陸海空の複数の輸送による代替経路(複数輸送ルート及び代替機能)を確保する必要がある。		
○地震、水害による給食センターの機能停止により、長期間学校への給食供給ができなくなることが懸念されるため、給食センターの耐震化、浸水対策を推進する必要がある。		
○豪雪による道路機能マヒにより、スーパー・コンビニなど食料品が不足するため、食料品不足における支援体制を検討が必要である。また、道路機能がマヒしないように、速やかな除雪を実施するための体制強化が必要である。		
(県計画のその他評価項目)		
○大規模自然災害発生時の食料等の流通確保のため、運輸事業者のBCP策定を推進する必要がある。また、出荷要請対応手順等の検討により、迅速かつ効率的な対応に向けて実効性を高めていく必要がある。		
○他県との協定などに基づく、具体的な受援マニュアルを作成する必要がある。また、既に締結している民間企業との生活関連物資の調達に係る協定を踏まえ、対応手順等の検討や支援物資輸送訓練等により、迅速かつ効率的な対応に向けて実効性を高めていく必要がある。		
○流通拠点漁港となっている陸揚岸壁について、耐震化対策を確実に進める必要がある。		
(重要業績指標)		
<倉吉市>		
・ 県と市町村との適正な備蓄量確保と連携体制の整備	(飲料水、食料、生活関連物資) (再掲)	取組中
・ 各種協定の締結、各機関・団体等との連絡調整の実施 (再掲)		取組中
・ 学校給食センターの耐震化率	100% (H30)	
・ 関係機関と連携した道路除雪の実施	除雪体制確保 (再掲)	取組中
<県、その他>		
・ 農林水産関係団体を通じた、生産者等に対する出荷要請の実施		—
・ 各種協定などに基づく具体的な受援マニュアル等の作成 (再掲)		指標なし (H26)
・ 県又は国の支援を受けてBCPを策定した企業数 (再掲)		69.0%

・ JR 西日本と災害等発生時相互協力に関する協定締結（再掲）	継続
・ 流通拠点漁港の耐震化の推進（境漁港）	—
・ 緊急輸送道路橋梁の耐震化率（再掲）	99.2% ※全国 81% (H25)

6-1 電力供給ネットワーク等機能停止 （発電所、送配電設備、石油・ガスサプライチェーン等）	
（脆弱性評価） ○豪雪、暴風等による電力設備の故障等で停電が懸念されるため、豪雪時等における被害防止対策や体制を強化する必要がある。 ○災害時の電力の早期復旧を図ると共に、石油等の円滑な供給を維持できるよう、エネルギー供給企業との協力連携が必要である。	
（県計画のその他評価項目） ○エネルギーインフラの途絶があっても、機能が維持できるように自家発電設備など自立分散型エネルギーの配置が必要である。また、災害時において、避難所等で必要な電力をEV・PHVから供給できる社会システムを構築する必要がある。 ○送電線の分断などによる電力供給停止時においてもダム機能を持続するため、再生可能エネルギー（ダム管理用小水力発電）の導入を促進する必要がある。 ○都市ガス供給施設の耐震化推進とLPガスについての耐震対策を行う必要がある。	
（重要業績指標） <倉吉市> ・ 鳥取県石油協同組合中部支部との災害時協力協定の締結（再掲） 未締結 ・ 中国電力との連携体制の確保 取組中 ・ LP ガス協会との災害時応援協定の締結 締結済	
<県、その他> ・ 県内における再生可能エネルギー導入量（再掲） 928,258kW ・ 新電力会社設置数 3社 ・ 次世代自動車の普及促進に係る充電器設置基数 178台 ・ 再生可能エネルギー施設導入 2件	

6-2 上下水道・工業用水等の長期間にわたる供給・機能停止
(用水供給の途絶、汚水流出対策含む)

(脆弱性評価)

- 上下水道施設の耐震化を推進する必要がある。
- 災害時（地震、浸水時等）に下水道が最低限有すべき機能を確保するための施設の耐震化を進め、地震、水害に対する安全性を高めるとともに、広域における支援体制の整備が必要である。また、避難住民などに対する仮設トイレの供給体制の整備、簡易トイレの備蓄が必要である。
- 老朽化した単独処理浄化槽から災害に強い合併処理浄化槽への転換を促進する必要がある。
- 大規模災害時に速やかに復旧するために、広域的な応援体制を整備する必要がある。
- 飲料に供しない用水の供給については、その一助とするため災害時協力井戸を普及させる必要がある。

(県計画のその他評価項目)

- 大規模洪水時においても、工業用水の電気・機械設備が浸水しないよう検討を行う必要がある。
- 大地震後においても、各工業用水関係施設や設備が大きな被害を受けず、短期間で供給再開できるようにする必要がある。また、工業用水管路については、耐震性を持たせるほか、配水経路を複数持つなどリスク分散に配慮した計画的な整備を検討する必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・上水道基幹管路の耐震化率（再掲） 0.5% ※全国 37%(H27)
- ・上水道 BCP 策定（再掲） 策定済
- ・地震対策上重要な下水道管渠の耐震化率（再掲） 72% ※全国約 46%(H25)
- ・下水道 BCP 策定（再掲） 策定済
- ・浄化槽に占める合併処理浄化槽の割合 32%
- ・農業集落排水施設の機能診断実施処理区率 100%
- ・災害時協力井戸の登録数 0箇所（未登録）
- ・県と県内市町村による「災害時の相互応援に関する協定」の締結 締結済

<県、その他>

- ・マンホールトイレシステムの整備（再掲） 38基
- ・仮設トイレ備蓄数（再掲） 20台
- ・簡易トイレ備蓄数（再掲） 655台(H26)
- ・各種協定などに基づく具体的な受援マニュアル等の作成（再掲） 指標なし(H26)
※全国約 46%(H25)
- ・工業用水道管路施設の耐震化率（再掲） 15%

6-3 地域交通ネットワークが分断する事態(豪雪による分断を含む)

(脆弱性評価)

○除雪を確実に行うための除雪機械の充実や民間委託を含めた除雪体制の強化が必要である。

(再掲)

○地震、津波、水害、土砂災害、雪害による交通遮断しないよう緊急輸送道路とネットワークを形成する市管理道における橋梁の耐震化及び老朽化対策、道路法面等の要対策箇所の対策を進める。

(県計画のその他評価項目)

○信号機等の交通安全施設の老朽化に対して、コスト縮減や更新事業の平準化を考慮した中長期な更新計画を作成し、交通安全施設及び交通管制システムの更新を確実に実施する必要がある。

○復旧復興は、災害に強い高規格道路を起点に行われており、また、災害発生後、確実かつ円滑に救援、救助活動を行うため、高規格道路のミッシングリンクの早期解消に向けた取り組む必要がある。また、4車線化や付加車線の整備による機能強化を図る必要がある。

○緊急輸送道路を保全対象とする治山・砂防関係施設の一層の整備と施設点検による機能維持が必要である。

○河川の氾濫や土石流、流木などにより道路が寸断されることが懸念されるため、道路機能確保のための土砂災害防止対策などを推進する必要がある。

○豪雪による道路機能麻痺により、長時間車両の立ち往生が発生するため、除雪体制の強化だけでなく、ライブカメラによる道路状況の監視や、運転者への降雪時チェーン早期装着の啓発活動などの取組みも合わせて推進する必要がある。

○豪雪時における倒木等で列車立ち往生により、車内閉じ込め被害が懸念されるため、除雪体制の構築や、被害発生時における対応強化を検討する必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・ 関係機関と連携した道路除雪の実施(再掲) 除雪体制確保 取組中
- ・ 個別施設計画(道路)の策定 橋梁部門計画策定済
- ・ 緊急輸送道路とネットワークを形成する市管理道の整備(再掲) 指標なし
- ・ 県外自治体との災害時応援協定の締結 締結済

<県、その他>

- ・ 県内高速道路ネットワークの供用率(北条道路などの整備推進)(再掲) 55.1%
- ・ 緊急輸送道路橋梁の耐震化率(再掲) 99.2% ※全国81%(H25)
- ・ 避難路、物資輸送ルートの方対策箇所の対策率(再掲) 59.0% ※全国66%(H27)
- ・ 土砂災害危険箇所整備率(再掲) 26.2%
- ・ 山地災害危険地区整備率(再掲) 37.1%
- ・ 地域防災計画に基づく耐震岸壁整備(再掲) 100%
- ・ 鳥取空港管理事務所BCP策定率(再掲) 100%
- ・ 境港などの重要港湾BCP策定率(再掲) 100% ※全国55%(H27)
- ・ 交通監視カメラの設置(再掲) 12交差点
- ・ 交通情報板の設置(再掲) 20基
- ・ 情報収集提供装置の設置(再掲) 50交差点
- ・ 交通信号制御機の整備による交通管制の広域化(再掲) 393基
- ・ 信号制御機の計画的更新 指標なし
- ・ JR西日本と災害発生時相互協力に関する協定締結(再掲) 締結済

7-1 大規模火災や広域複合災害の発生

(脆弱性評価)

- 住宅・建築物の耐震化を推進するため、耐震化の必要性等の啓発活動を積極的に展開する必要がある。耐震診断及び耐震改修の経済的負担が大きいことから、きめ細かな対策を行う必要がある。
- 「消防団を中核とした地域防災力の充実強化に関する法律」(平成25年 法律第110号)が公布されたことや、近年の災害がますます複雑化、大規模化し、住民の安全・安心なくらしの脅威となっていることから、今後、これまで以上に消防団の充実強化に取り組むことが必要である。また、事業者等の協力を得ながら、消防団への加入を促進する必要がある。
- 市街地での大規模火災の発生に備え、初期消火活動などで有効な自主防災組織を充実強化することが必要である。
- 避難誘導體制の整備促進が必要である。
- 避難経路を確保するため、倒壊した場合に前面道路を閉塞する恐れのある緊急避難路等の沿道建築物の耐震化を促進する必要がある。

(県計画のその他評価項目)

- 地震後においても、管理する送電線が被災し道路を遮断しないよう対策を検討する必要がある。
- 地震、暴風時の住宅被害(屋根破損等)に対して、屋根に張るブルーシート資材の不足や、ブルーシートを張る人材不足により、応急対応に時間を要するため、資材や人材の確保への対応を検討する必要がある。
- 消防法及び消防法施行令の規定に基づき、消防用設備の設置・維持・管理を徹底することが必要である。また、延焼が想定される住宅密集市街地において、感震ブレーカーの設置を推進する必要がある。さらに、危険物の保管方法について、維持・管理を徹底することが必要である。
- 大規模地震・火災からの人命の保護を図るための救出救助体制(人員等)の絶対的な不足が懸念されるため、警察災害派遣隊の活動拠点、宿泊可能施設を確保するなど受援体制を構築する必要がある。また、警察、消防、自衛隊、海保等防災関係機関と連携し、救出救助訓練等の災害警備訓練の実施及び災害警備体制・装備資機材や訓練環境等の更なる充実強化・整備を図る必要がある。
- 県内の緊急輸送道路上に設置する信号機が停電により滅灯した場合、信号機の機能停止を防止するため、予備電源として自動起動式信号機電源付加装置や可搬式発電機の整備を推進することにより交通渋滞、事故回避を図る必要がある。
- 大規模な土砂崩れにより、河川がせき止められて土砂ダムが形成されることが懸念されるため、土砂災害を防止する対策が必要である。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・消防団員の充足率(再掲) 93.8%(469人/500人)
- ・自主防災組織の組織率(再掲) 85.8%(187団体/218団体)
- ・簡易耐震診断実施数 48件/年(H30)(再掲)
- ・耐震改修等への支援数 14件/年(H30)(再掲)
- ・避難路や不特定の者が通行する道路に面した安全性に問題のあるブロック塀等の解消の為に補助実施数 10件/年(H30)(再掲)

<県、その他>

- ・緊急消防援助隊の増隊(再掲) 38隊(H26)

・関係機関との合同訓練、警察独自訓練の実施（再掲）	指標なし
・避難誘導體制の整備・訓練の実施	指標なし(H26)
・被災地へのDMAT（災害派遣医療チーム）の派遣（100%保有）（再掲）	
中部地震における協定に基づくDMAT派遣	※全国 99.6% (H27)
・県内の災害発生時に医療救護班の受入れや被災地への配置調整等のコーディネート機能を担う組織の迅速な設置のため、「鳥取県災害医療コーディネーター」及び「鳥取県地域災害医療コーディネーター」を委嘱（再掲）	継続委嘱
・被災建築物応急危険度判定士の登録数増加	802人(H26)
・被災宅地危険度判定士の登録数増加	607人(H28)
・感震ブレーカー設置率（再掲）	9.3% (H26)

7-2 ため池、ダム等の損傷・機能不全による二次災害の発生 (農地・森林等の荒廃による被害を含む)	
(脆弱性評価)	
○人家や公共施設へのリスクが高い重要ため池については、点検・耐震化検討に基づく対策を確実に進めるとともに、地域住民等の防災意識を向上させる必要がある。	
(県計画のその他評価項目)	
○大地震の際、管理する発電用ダム本体が、決壊等の大きな被害を受けまいよう耐震化を進める必要がある。また、発電用ダムの管理に支障を生じさせまいよう、設備等の耐震化を進める必要がある。さらに、ダム決壊の恐れがある場合等に、速やかかつ確実に、下流地域への避難指示等を行えるよう緊急放送設備等の耐震化を進める必要がある。	
○山地災害防止対策施設や治山・砂防関係施設の施設点検による機能維持が必要である。	
○農地や森林が有する国土保全機能を維持するため、適切な保全管理が行える体制づくりや保全活動に対して、支援する必要がある。	
○地域防災力強化のため、防災教育や裏山診断等を実施し、地域住民の防災意識の向上を図る必要がある。	
○豪雨時に大量の土砂・流木によりため池が崩壊し、下流への被害が懸念されるため、災害防災対策や流木による河川・ため池の閉塞に対する対策を検討する必要がある。	
(重要業績指標)	
<倉吉市>	
・重要ため池のハザードマップ作成（再掲）	73.1%(R1) ※全国 65%(H28)
・重要ため池で整備優先度が高いものから耐震化対策の実施	3箇所改修中（5箇所改修済）
<県、その他>	
・発電所構造物、設備及び送電線などの耐震化等の検討（再掲）	指標なし
・地域ぐるみで農地維持に取り組む農用地面積の割合	48.0%
・森林の多面的機能を維持するための間伐の実施	3,859ha/年
・山地災害危険地区整備率（再掲）	37.1%
・木材素材生産量の確保（再掲）	22万m ³ (目標達成値58%)
・農林水産業関連の新規就業者数	95.0%

7-3 有害物質の大規模拡散・流出

(脆弱性評価)

○有害物質の流出事故等に対応するため、汚染・有害物質の種類に応じた事故対応マニュアル等により迅速に措置を講ずることとし、関係機関による訓練を通じて対応や体制・装備資機材の整備等を徹底する必要がある。

(県計画のその他評価項目)

○汚染・有害物質の流出等を検知するため、県は必要な検査機器・資材を整備する必要がある。また、管理下でない放射性物質が発見された場合には、安全確保を図る必要がある。
 ○各種環境汚染・有害物質規制法に基づく立入調査等により、有害物質を取り扱う事業者に対し、施設の適正な管理や災害事故に備えた体制整備を指導する必要がある。
 ○PCB汚染機器を使用・保管する事業者（可能性のある者を含む）への周知や電気保安関係団体等の協力を得てPCB廃棄物の掘り起こしを行いながら、汚染機器の処理を進めていく必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

・天神川水質汚濁防止連絡協議会への参画 参画し連携中

<県、その他>

・対応能力向上訓練の実施回数（国民保護訓練）	0回(H26)
・対応能力向上訓練の実施回数（原子力訓練）	2回(H26)
・PCB汚染機器処理進捗率（高濃度機器：安定器等）	93%
・PCB汚染機器処理進捗率（高濃度機器：高圧トランス・高圧コンデンサ）	99.9%
・PCB汚染機器処理進捗率（低濃度機器）	95%
・境港などの重要港湾BCP策定率（再掲）	100% ※全国55%(H27)

7-4 風評被害等による市内経済等への甚大な影響

(脆弱性評価)

○風評被害が発生した場合の対応手順等の検討や訓練等により、迅速かつ効率的な対応に向けて実効性を高めていく必要がある。

○災害等による風評被害が発生した場合の対応は個々の事案に応じて実施してきているが、災害等が発生した際に観光面での風評被害が起きないための取組を検討する必要がある。

(県計画のその他評価項目)

○伝統的建造物群保存地区や国・県指定文化財の被害により、観光への影響が懸念されるため、地震時における被害軽減策や被害発生後の早期補修対策などを検討する必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

・記者クラブとの連携強化と情報提供体制の構築	取組中
・戸別受信機等による避難情報等伝達体制の整備	
戸別受信機（文字放送器を含む）の設置	設置済
屋外拡声子局の設置	設置済
テレビ、ラジオへの情報配信依頼	取組中
市登録メール、あんしんトリピーメールによる情報配信	取組中

自治会・消防団への情報配信依頼	取組中
緊急速報（エリアメール）	取組中
Yahoo!防災速報	取組中
ホームページによる情報配信	取組中
<p><県、その他></p> <ul style="list-style-type: none"> ・農林水産物の出荷情報や食品との関連についての正確な情報の収集と消費者への提供を実施 指標なし ・正確な情報収集と情報発信する体制づくりを行う県外での観光情報説明会の開催 5回/年 	

<p>8-1 大量に発生する災害廃棄物の処理の停滞により復旧・復興が大幅に遅れる事態</p> <p>（脆弱性評価）</p> <ul style="list-style-type: none"> ○災害の種類、災害廃棄物の種類と量を想定し、処理が円滑に進むよう災害廃棄物処理計画の策定を進める必要がある。また、災害廃棄物の種類、量に応じ、広域処理のため他都道府県自治体の受入協力を合わせた処理方法を検討する必要がある。 ○県内の機材、処理施設等を有効に活用するため、県との連携とともに、行政と関係団体による応援協定の締結など関係者間の連携体制の強化を進める必要がある。 <p>（県計画のその他評価項目）</p> <ul style="list-style-type: none"> ○平成29年7月九州北部豪雨では、大量の流木が下流域に流出し、道路への散乱による復旧・復興の遅れや、下流の有明海への流木による漁業への影響もあったことから、流木の流出を防ぐ対応を検討する必要がある。 <p>（重要業績指標）</p> <p><倉吉市></p> <ul style="list-style-type: none"> ・災害廃棄物処理計画策定（市） 策定中（現在、県中部1市4町で策定に向けて取組中） ※全国市町村28%（H29年度末）H31.3.1時点 <p><県、その他></p> <ul style="list-style-type: none"> ・災害廃棄物処理計画（県） 策定済（H30.4） ・ごみ焼却施設災害時自立稼働施設数 1施設 ※全国20%（H28）

<p>8-2 復旧・復興を担う人材等の不足により復旧・復興が大幅に遅れる事態</p> <p>（脆弱性評価）</p> <ul style="list-style-type: none"> ○道路啓開等に当たっては、県等との情報共有を図り、限られた資源を有効かつ効率的に活用するための体制を構築する必要がある。 ○県と建設関係団体との災害協定の締結、建設関係団体内部におけるBCP策定、災害協定の締結の取組が進められているが、道路啓開等の復旧・復興を担う人材等（専門家、コーディネーター、労働者、地域に精通した技術者等）の育成の視点に基づく横断的な取組を行う必要がある。また、地震、津波、土砂災害、雪害等の災害時に道路啓開等を担う建設業において、若年入職者の減少、技能労働者の高齢化の進展による担い手不足が懸念されるところであり、担い手確保・育成の観点から就労環境の改善を図る必要がある。 ○被災した方々に対する罹災証明の発行が遅れることにより、住宅の修繕等再建工事も遅れる
--

ため、罹災証明を早期に発行できるように、対応可能な人材の育成・確保に向けた取組みが必要である。

○被災した住宅の補修工事について、職人不足により住宅修繕が遅れるため、関連業界との連携しながら、人材確保にむけた取組みが必要である。

(県計画のその他評価項目)

○本庁舎の職員・施設等の被災による機能の大幅な低下を回避する必要がある。また、元県土木系職員OBからなる土木防災・砂防ボランティア等の協力を得て、市町村等への支援ができる体制を検討する必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・倉吉市建設業協会等との防災協定の締結 締結済(7件)
- ・県と県内市町村による「災害時の相互応援に関する協定」の締結(再掲) 締結済
- ・県外自治体との災害時応援協定の締結(再掲) 締結済

<県、その他>

- ・建設業における担い手の確保・育成の取組
 - 工事現場を管理する資格取得に向けた助成事業の実施 取組推進
 - 新規入職者を確保するためのインターシップ研修の実施 取組推進
 - 若年技術労働者の確保・育成事業 取組推進
- ・10代、20代の転出超過数 1,298人
- ・県内大学生の県内就職率 32.0%(H27)
- ・移住者受入れ地域団体数 15団体
- ・医療関係従事者の新規雇用者数(再掲) 592人

8-3 地域コミュニティの崩壊等により復旧・復興が大幅に遅れる事態

(脆弱性評価)

○災害が起きたときの対応力を向上するには、地域で連携協力する力を構築する必要がある。ハザードマップ作成・訓練・防災教育を通じ、地域のコミュニティ力を強化するための支援を充実する必要がある。

(県計画のその他評価項目)

○被災地における治安機能を維持するため、各種不法事案の発生防止、犯罪検挙等に必要な体制、装備資機材の充実強化を図る必要がある。

○地震発生に伴い、警察機能が十分機能するよう耐震化を進める必要がある。また、大規模地震・火災からの人命の保護を図るための救出救助体制(人員等)の絶対的な不足が懸念されるため、警察災害派遣隊の活動拠点、宿泊可能施設を確保するなど受援体制を構築する必要がある。

○災害時の応急対策を実施するため県職員を派遣する必要がある。また、行政機関の職員・施設等の被災による機能の大幅な低下を回避する必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・ 自主防災組織の組織率（再掲） 85.8%（187 団体/218 団体）
- ・ スーパーボランティアによる土木インフラ管理及び地域づくりの推進 1 団体
- ・ 市 BCP 策定（再掲） 策定済

<県、その他>

- ・ 警察庁舎の耐震化率（再掲） 取組中 ※全国 91%（H27）
- ・ 「鳥取県警察災害派遣隊の編成、運用等について」に基づく人員等の確保（再掲） 指標なし
- ・ 「鳥取県警察災害警備計画」に基づく必要な体制の構築、適切な部隊運用 指標なし

8-4 基幹インフラの損壊により復旧・復興が大幅に遅れる事態

(脆弱性評価)

○円滑な復旧・復興を進めるには、地籍調査等により土地境界等を明確にしておくことが重要となるので、調査の進捗を図る必要がある。

(県計画のその他評価項目)

- 社会経済上重要な施設の保全のための土砂災害対策実施の推進を図る必要がある。
- 復旧復興は、災害に強い高規格道路を起点に行われており、また、災害発生後、確実かつ円滑に救援、救助活動を行うため、高規格道路のミッシングリンクの早期解消に向けて取り組む必要がある。また、4車線化や付加車線の整備による機能強化を図る必要がある。
- 輸送手段相互間の連携、多重性の確保に向けた取組を強化する必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・ 地籍調査進捗率 18.7%（H30） ※全国 52%（H29）

<県、その他>

- ・ 県内高速道路ネットワークの供用率（鳥取西道路などの整備推進）（再掲） 55.1%
- ・ 境港などの重要港湾 BCP 策定率（再掲） 100% ※全国 55%（H27）
- ・ 流通拠点漁港の耐震化の推進（境漁港）（再掲） —
- ・ 空港の耐震化率（鳥取空港、米子空港）（再掲） 100%
- ・ JR 西日本主要駅舎の耐震化率（鳥取駅、倉吉駅、米子駅）（再掲） 67%
- ・ JR 西日本と災害等発生時相互協力に関する協定締結（再掲） 締結済

8-5 長期にわたる浸水被害の発生により復旧・復興が大幅に遅れる事態

(脆弱性評価)

- 河川堤防の決壊や河川からの溢水と比較して発生頻度が高く、また浸水被害発生までの時間が比較的短い内水氾濫被害について、ハザードマップ作成や浸水対策を推進する必要がある。
- 避難が広域にわたることを想定した避難体制の整備が必要である。また、住民が洪水時の避難を適時かつ迅速に避難できるよう、分かり易い防災情報の提供強化、的確な避難勧告発令判断体制の構築、地域水防力の強化、防災教育の実施等のソフト対策を推進する必要がある。

(県計画のその他評価項目)

○堤防の浸透・侵食に対する危険度や河道の現況流下能力を評価（河川堤防診断）するとともに、計画規模を上回る降雨に対する災害リスクについても評価する必要がある。

○施設が被災した場合に、活動を継続させるための代替施設を確保する必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・広域的な避難を想定した県内自治体及び県外自治体との相互応援協定の締結 締結済(8件)
- ・浸水想定区域内における要配慮者利用施設の避難確保計画の策定率 74.5%(117団体/157団体)(再掲)
- ・集落単位の防災マップ作成率 87.2%(190団体/218団体)(再掲)
- ・内水ハザードマップ作成 64% ※全国43%(H25)(再掲)

<県、その他>

- ・河川整備計画の策定河川数(再掲) 30河川
- ・国管理河川延長整備率(千代川、天神川、日野川)(再掲) 77.3%(H27) ※全国75%(H25)
- ・県管理河川延長整備率(再掲) 46.8%
- ・背水影響を踏まえた河川整備延長(再掲) 6.5km
- ・洪水に対する河川堤防の機能評価の実施(再掲) 68河川(182km)
- ・下水道と一体となった治水対策の取組 1河川 ※全国57%(H25)
- ・内水ハザードマップ作成市町村数(再掲) 1市(H26)
- ・計画規模を上回る降雨に基づく浸水想定区域の設定(再掲) 0河川 ※全国77%(H26)
- ・大規模な洪水に対する家屋倒壊危険ゾーンの設定(再掲) 0河川

横断的分野 ①リスクコミュニケーション

(脆弱性評価)

- 県民はボランティア活動への高い参加率など、住民が主体となって住民団体等と協働・連携して、地域づくりを進める素地があり、更に、防災ボランティアなどへの積極的参加を促進するとともに、自助・共助を推進する地域コミュニティの構築を進める必要がある。
- 中山間地域では、過疎化・高齢化が進んでいるため、災害時の避難誘導の困難化や孤立集落の発生、森林の荒廃や耕作放棄地の増加など、被災ポテンシャルが高まっており、これらの住民への対応が必要である。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・ 主要観光施設（赤瓦周辺）の無料公衆無線 LAN カバー率 66%（再掲）
- ・ 自主防災組織の組織率（再掲） 85.8%（187 団体/218 団体）
- ・ 災害時協力井戸の登録（再掲） 0 件（未登録）
- ・ 孤立する恐れのある集落における携帯電話不感地区の解消 不感地区 1 集落（再掲）

<県、その他>

- ・ 超高速情報通信網整備市町村数（再掲） 17 市町村(H26)
- ・ 鳥取情報ハイウェイの利用回線数(VLAN 数) 1,192 件(H26)
- ・ 超高速モバイル通信電話の不感エリア箇所数の解消率 — (H26)
- ・ 中山間集落見守り協定締結件数 62 件
- ・ とっとり支え愛活動継続取組数 170 件
- ・ ふれあい共生ホーム設置数 51 箇所
- ・ 防災教育・裏山診断等の実施による住民意識の向上（再掲）
 - 防災教育（年平均）14 回(H26)
 - 出前講座（年平均）6 回(H26)
 - 裏山診断（年平均）3 回(H26)
- ・ 土木防災・砂防ボランティアの連携による点検・防災教育の実施（再掲）
 - 点検活動：年 1 回(H26)
 - 防災教育（H26）：1 回(H26)
 - 裏山診断（H26）：4 回(H26)
- ・ 災害発生に対して拠点病院としての機能の維持（再掲） 指標なし(H26)
- ・ 被災地への DMAT（災害派遣医療チーム）の派遣（100%保有）（再掲）
 - 中部地震における協定に基づく DMAT 派遣 ※全国 99.6%(H27)
- ・ 県内の災害発生時に医療救護班の受入れや被災地への配置調整等のコーディネート機能を担う組織の迅速な設置のため、「鳥取県災害医療コーディネーター」及び「鳥取県地域災害医療コーディネーター」を委嘱（再掲） 継続委嘱

横断的分野 ②老朽化対策分野

(脆弱性評価)

○円滑な食料供給を維持するため、市道・農道等の防災対策、老朽化対策を推進する必要がある。

(県計画のその他評価項目)

○河川管理施設（水門・樋門、ダム等）の老朽化に対して機能の健全化を持続するため、長寿命化計画に基づく施設の計画的な更新等を行う必要がある。

○砂防施設整備による土砂災害防止対策や治山施設や森林整備等による山地災害防止対策を実施するとともに、定期点検等を実施し、必要に応じて補修や修繕を行う必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

- ・ 公共施設等総合管理計画の策定 策定済（H27-28） ※全国 24.7%（H27）
- ・ 公共施設等個別施設計画の策定 策定中（R2 年度中に作成予定）
- ・ 個別施設計画（道路）の策定 橋梁部門計画策定済

横断的分野 ③研究開発分野

(脆弱性評価)

※評価項目なし

(県計画のその他評価項目)

○高付加価値製品の開発等を進め、素材生産を促進するとともに、災害における復興資材への活用等の技術開発を進める必要がある。

(重要業績指標)

<倉吉市>

※指標なし

<県、その他>

- ・ 内装材、C L T（直交集成板）等高付加価値製品生産量 2.7 万㎡（目標値達成率 59%）（H27）
- ・ 県産木材の活用技術開発 開発検討（H26）
- ・ メタンハイドレート研究者・技術者育成累計数 4 人

横断的分野 ④人口減少対策分野

(脆弱性評価)

※倉吉市未来いきいき総合戦略による。

(県計画のその他評価項目)

○災害時における医療活動の人員不足に対応するため、医師や看護師等医療従事者の雇用者数の増加を図る必要がある。

○農業就業者の高齢者割合が多く、農地や森林の荒廃が進んでいるため、農業就業者の人材確保や人材育成が必要である。

(重要業績指標)

<倉吉市>

※指標なし(倉吉市未来いきいき総合戦略による)

<県、その他>

・観光入込客数	1,012万人/年間
・外国人宿泊客数	10万人/年間
・医療関係従事者の新規雇用者数 再掲	592人
・農林水産業関連の新規就業者数	95人
・合計特殊出生率	1.69
・未来人材育成奨学金助成者	188人
・ふれあい共生ホーム設置数(再掲)	51箇所
・IJUターンの受入者数	2,868人
・ニッチトップ認定企業の立地件数	8(4)件
・経営革新認定企業件数	207件
・ものづくりでの新規ASEAN展開企業数	6社(3社)
・北東アジア地域への展開企業数	24社(12社)
・中山間地域への立地件数	6(2)件
・県域での新規性・成長性の高い創業件数	19件
・転出超過を5年かけて半減させ、その5年後に転入・転出者を均衡	10代・20代の転出超過数 1524人(H27)