



大雪に係る鳥取県・鳥取市・智頭町 合同災害対策本部会議

【日 時】令和5年1月28日(土) 午後1時～

【場 所】災害対策本部室（県庁第2庁舎3階）

【参加者】知事、副知事、統轄監、関係部局、
鳥取市、智頭町、NTT、中国電力、鳥取地方気象台、
鳥取河川国道事務所、鳥取運輸支局、
警察、自衛隊鳥取地方協力本部

* 各総合事務所、市町村、消防局等には映像配信

【次 第】

- 1 事案の状況
- 2 対応方針
- 3 各機関の対応状況
- 4 最新の気象状況及び今後の予測等

1 状況

1 孤立集落

2箇所合計 359世帯800名

①鳥取市佐治町 358世帯798名

→国道482号等の倒木等による通行止めによるもの

→透析が必要な方2名(佐治1名、用瀬1名)。鳥取市保健所による状況確認済。

②智頭町板井原 1世帯2名

→智頭用瀬線の倒木による通行止めによるもの

→智頭町が携帯で直接連絡が取れる状態。

2 対応方針

住民の安全を第一とし、孤立集落の解消に全力を尽くす

・現地リエゾンの派遣(2班4名)

→派遣準備中(現地・鳥取市役所・智頭町)

・安否確認

・物資支援

・長期化が予測される状況になれば、災害救助法の適用も検討
(食糧・水・燃料の提供、医療の確保など)

1 状況

3 各機関の対応

① 通行止め解消のため作業中

- 国道482号...道路管理者(鳥取県土)、中国電力、NTTが連携して作業中
- 県道智頭用瀬線...道路管理者(八頭県土)、NTTが連携して作業中

② 住民救助に向け準備中

- 鳥取市...鳥取市・東部消防局で連絡体制確立
- 智頭町...智頭町が住民と直接連絡対応

③ 道路の迂回対応

- 国土交通省で県内大規模迂回について調整を実施

孤立集落の対応

12月28日に発生した佐治町内の孤立集落発生について

<経過>

- ・1月28日(土) 4:00 国道482号(加茂) **全面通行止め**
- 6:15 国道482号(加瀬木)、小河内加茂線(佐治町津野～河原町小河内)
全面通行止め
- 沿線道路状況の調査等(関係機関協議)
- 10:00 鳥取市が**孤立集落と判断**

<県の対応>

- ・国道482号(佐治町加瀬木)は、中国電力の電柱撤去作業完了後、県が倒木処理・除雪作業を進める。
- ・国道482号(佐治町加茂)の倒木は、12時頃、現地到着予定であり、状況確認後、対応を検討する。
- ・小河内加茂線(佐治町津野～河原町小河内)は、除雪作業を進める。



国道482号(佐治町加瀬木)の倒木・電柱状況写真



孤立集落の対応

12月28日に発生した智頭町内の孤立集落発生について

<経過>

- ・1月28日(土) 9:45 県道智頭用瀬線(智頭町智頭～市瀬) **全面通行止め**
- 12:00 NTT現場到着、倒木処理作業予定

<県の対応>

- ・NTTの倒木処理・電柱復旧方法検討後、県が除雪作業を進める。



県道智頭用瀬線(智頭町智頭)の倒木・電柱状況写真



道路の除雪体制

大雪時においても、道路交通を確保するため、次の申し合わせ事項を定めて、関係機関で連携を図り、除雪等の対応を行っている。

⇒今年度(令和4年11月18日)開催の冬期交通確保対策会議においても、次の申し合わせ事項について適切に対応することを確認している。

申し合わせ事項(令和4年1月12日)

【関係団体】

国土交通省中国地方整備局道路部道路管理課、鳥取河川国道事務所、倉吉河川国道事務所
西日本高速道路株式会社中国支社米子高速道路事務所、関西支社福崎高速道路事務所
鳥取県警察本部、危機管理局、県土整備部

① 広域迂回の強化について

- ・ 記者発表、道路情報表示板への表示、チラシ配布により山陽側への広域迂回の呼びかけ
- ・ 鳥取県からさらに強い呼びかけを要請した場合、「鳥取県からのお願い」として周知する。

② 事故・スタック発生時の初動の迅速化

- ・ 速やかに交通規制が行えるよう各インターチェンジへ迅速に誘導員が配置できる体制を構築
- ・ 誘導員の配置に時間を要する場合、道路管理者と警察が連携して対応
- ・ 滞留の拡大防止、早期解消を図るため、全面通行止め等の必要な措置を速やかに講じるとともに、状況に応じて、警察官の誘導による追い抜き、転回等により滞留車両の早期退出を図る等、道路管理者と警察が連携して対応

③ 鳥取道及び山陰道の通行止め区間の確認

- ・ 鳥取自動車道:佐用JCTから智頭ICまたは河原IC間を一体的に通行止め
- ・ 山陰道(鳥取西道路):鳥取ICから青谷IC間を一体的に通行止め

④ 冬用タイヤ規制等の徹底について

- ・ 鳥取自動車道(河原IC・大原IC)において、冬用タイヤやタイヤチェーンの装着を確認・指導
- ・ スタックポイントの手前において大型車にタイヤチェーンの装着を強く呼びかける看板を設置
- ・ 警察は、冬用タイヤ又はタイヤチェーンの未装着車が積雪凍結路面を走行した場合は道路交通法違反になることを県外車にも広く周知するとともに、該当車両の取締りを推進

⑤ 情報共有について

- ・ 常時リモート接続等により、道路管理者、警察、危機管理担当部局、鳥取地方气象台、市町村等と情報共有を図り、連携を密にして対応

道路の除雪体制

平成29年1・2月の豪雪や昨冬の倒木による通行止めの経験を踏まえ、強化した除雪体制により県内の道路交通確保に努め、関係機関と情報共有を図り、連携して道路交通の確保に努める。

1 除雪体制

① 除雪車の体制

- ・ 全除雪車 646台が出動可能な体制を配備（県: 509台、国土交通省: 111台、NEXCO: 26台）※歩道除雪機含む

② 早期の除雪出動(出動基準5～10cm程度)

- ・ 気象状況に応じた早めの出動を全除雪業者に指示

③ 全除雪車へのGPSシステムの配備や、ライブカメラの増設

- ・ 除雪作業の効率化を図るため、全除雪車へのGPSシステムの配備
- ・ 各路線の路面状況の把握を図るため、ライブカメラを増設 255台(H28:153台)

④ 重点除雪区間の早期交通確保

- ・ 豪雪時に広域的な交通と緊急車両等の交通を確保するため、優先的に除雪作業を行う重点除雪区間を設定
- ・ 降雪・積雪が集中した場合、関係機関と協議し、集中除雪を行い、除雪完了後、早期に交通開放を行う。

⑤ 凍結防止剤の散布

- ・ 凍結に備えて国道181号、180号、183号をはじめ国道482号内海峠や国道313号犬狭峠、国道179号人形峠等の県境部において重点的に凍結防止剤の散布を実施

⑥ 排雪場の確保

- ・ 河川敷などに排雪場を確保し、関係機関とも情報共有

⑦ 大型車待避所の確保

- ・ 鳥取道や鳥取西道路等の集中除雪(通行止め)時に大型車が退避できるスペースを確保
(河原除雪基地、布勢総合運動公園、武蔵武道館、東郷湖羽合臨海公園 等)
- ・ 牽引用車両待機
立ち往生が予想される箇所に牽引用車両として除雪機を事前待機(国道9号、鳥取道)

⑧ 大雪に関する気象情報発表時、県土整備部道路企画課に「情報連絡本部」を設置、災害対策本部と関係機関(国、県(危機・県土、警察)、市町村、NEXCO等)で除雪・交通状況等を共有・連携して調整。

- ・ リモート常時接続による情報共有

道路の除雪体制

2 倒木に対する対応

- ① **事前パトロール** →倒木危険箇所を点検し、所有者の許可が得られた場合は部分伐採を実施
- ② **緊急連絡体制の確認** →中国電力、NTT、森林組合連合会の緊急連絡先の確認
- ③ **倒木発生時の対応**
 - ・ 役割分担と協力体制、作業手順の確認
 - ・ 電線を巻き込んだ倒木や電柱倒壊への早期対応に向け、ビジネスチャットツールを用いた電線管理者との情報共有体制の構築
⇒令和4年12月23日、道路管理者（県）と電線管理者による情報伝達演習を実施し、
積雪による倒木が発生した際の情報共有、対応について確認した。

3 運送関係団体への要請

【関係団体】

一般社団法人 鳥取県トラック協会、近畿トラック協会、中国トラック協会、四国トラック協会、九州トラック協会
高圧ガス保安協会（近畿、中国、四国、九州支部）
全国石油商業組合連合会（近畿、中国、四国、九州支部）

過去の豪雪時において、チェーン未装着の大型車両等による立ち往生が多数発生したことを踏まえ、円滑な道路交通を維持するため、各関係団体に文書により協力要請を行っている。

また、昨年末の豪雪時には峠付近においてチェーン未装着の大型車両のスタックによる交通支障が発生したことから、冬用タイヤ及びタイヤチェーン装着のお願いについて、再度文書要請した。

令和4年11月14日 「積雪時又は凍結時における自動車の滑り止め装置早着の徹底等について」

令和5年 1月 6日 「冬用タイヤ及びタイヤチェーン装着のお願いについて」

道路の除雪体制

4 道路利用者へのお願い

- ① 広域う回の強化 (記者発表、チラシ配布、道路情報表示板への表示、鳥取県からの広域う回のお願いの周知)



<鳥取県からのお願い(HP掲載)>

- 鳥取県においては大雪が見込まれており、大型車両の来県は控えてください。
- 大雪の際には、不要不急の運転を控えて下さい。
- 県内では、大型トラックや大型トレーラーによる立往生が多発しています。こうした大型車両は、他地域を経由した広域迂回を検討してください。
- なお、鳥取県にいらっしゃる際には、道路情報の十分な確認と冬用タイヤの装着、タイヤチェーンの準備を必ずお願いします。

近畿方面から松江方面及び、九州方面から近畿方面に向かう方は、最新の情報をもとに山陽側への広域迂回をお願いします。

<道路情報板による要請内容>

- 大雪につき大型車両の鳥取県方面への運行は控えてください。

② 冬用タイヤ・タイヤチェーンの装着の徹底

- 鳥取道でのタイヤチェック、大型車チェーン装着等の呼びかけ、交通違反の周知・取締り推進
- 鳥取道上り線(河原IC)における、国交省、警察と合同で冬用タイヤチェックの実施体制を構築。

12/18 大原IC・河原IC 冬用タイヤ指導実施

12/24 大原IC・河原IC 冬用タイヤ指導実施

道路の除雪体制

5 道路利用者等への情報発信

- ① 道路情報板への道路情報の表示
- ② あんしんトリピーメール、雪みちNavi、ホームページ、ケーブルテレビ、ラジオ（NHK第一、BSS、FM山陰）、SNS等により道路利用者に向けて道路通行状況等を情報発信

[情報発信する内容]

- 道路通行規制情報（通行規制開始・規制解除時）
- 道路路面の積雪状況（雪みちナビで随時情報発信）
- 気象情報（注意報・警報発令時）
- 道路利用者への呼びかけ（異常気象時「不要不急の外出を控えてください」）
- 道路利用者へのお願い（異常気象時「広域迂回を行ってください」）



道路の除雪体制

6 1月24日からの大雪を踏まえた対応

○通行止め情報の早期提供の確認。

- 鳥取河川国道事務所へ、積雪や視界不良等により鳥取道を通行止めにする際には、予告を含め、早い段階で情報提供いただくことを改めて確認した。

○鳥取道が通行止めとなる場合の対応について、関係機関で確認。

- 鳥取道が通行止めとなる前に、国道53号と国道373号の分岐点(京橋交差点)に交通誘導員を配置する。視界不良等による急な通行止めに備えて配備体制を強化する。(373号への大型車流入の回避)
- 岡山県が、県境部において誘導員を配置し、大型車の誘導を行うことを確認した。

【今回の対応】

22:43 大雪警報発令 → 誘導員待機開始

5:40 鳥取道(駒帰交差点～河原IC)上り線 全面通行止め → 誘導員(京橋交差点)配置

8:00 鳥取道(駒帰交差点～河原IC)上り線 規制解除 → 誘導員配置解除(待機は継続中)

道路の除雪体制

2. 道路交通規制状況

- 国道482号(鳥取市佐治町内)及び県道小河内加茂線(鳥取市佐治町福園～河原町小河内)の全面通行止めにより孤立集落(358世帯798人)が発生
- 県道智頭用瀬線(八頭郡智頭町智頭～市瀬)の倒木、電柱の倒れによる全面通行止めにより孤立集落(1世帯2人)が発生

【県管理道路 6箇所】 1月27～28日の道路の交通規制状況

1月28日(土)12時現在

現状	路線名	区間	規制の種類	理由	規模、被害状況	規制日時	孤立集落の有無	備考
継続中	(一)大滝白水線	西伯郡伯耆町大坂～伯耆町白水	全面通行止	倒木の恐れ	無	1月27日(金)19時～	無	
継続中	国道482号	鳥取市佐治町加瀬木～森坪	全面通行止	倒木	無	1月28日(土)3時～	有	
継続中	国道482号	鳥取市佐治町加茂	全面通行止	倒木	無	1月28日(土)4時～	有	
継続中	(一)小河内加茂線	鳥取市佐治町福園～河原町小河内	全面通行止	大雪	無	1月28日(土)6時～	有	
継続中	(主)鳥取鹿野倉吉線	東伯郡三朝町俵原～佐谷峠	全面通行止	大雪	無	1月28日(土)9時～	無	
継続中	(主)智頭用瀬線	八頭郡智頭町智頭～市瀬	全面通行止	倒木、電柱の倒れ	無	1月28日(土)9時45分～	有	

【国・NEXCO管理道路 2箇所継続中 1箇所解除】

現状	路線名	区間	規制の種類	理由	規模、被害状況	規制日時	孤立集落の有無	備考
解除済	鳥取自動車道	河原IC～駒帰交差点	上り方面(姫路方面)	故障車	無	1月28日(土)5時40分～8時	無	
継続中	山陰道	はわいIC～浜村鹿野温泉IC	全面通行止	倒竹	無	1月28日(土)9時45分～	無	
継続中	山陰道	大栄東伯IC～赤碕中山IC	全面通行止	交通事故	無	1月28日(土)9時50分～	無	

各機関の対応

鳥取市

智頭町

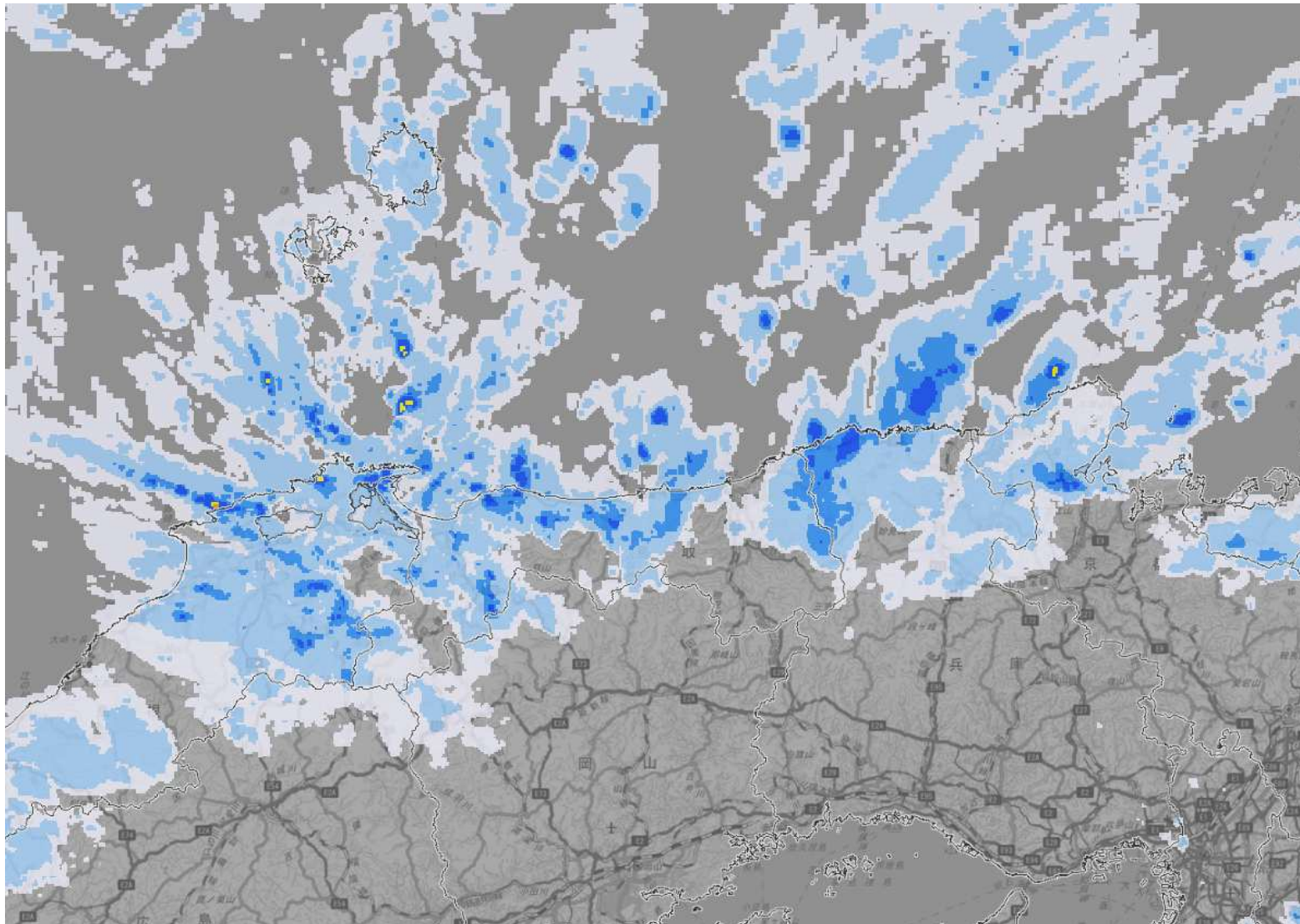
NTT

中国電力

警察

自衛隊鳥取地方協力本部

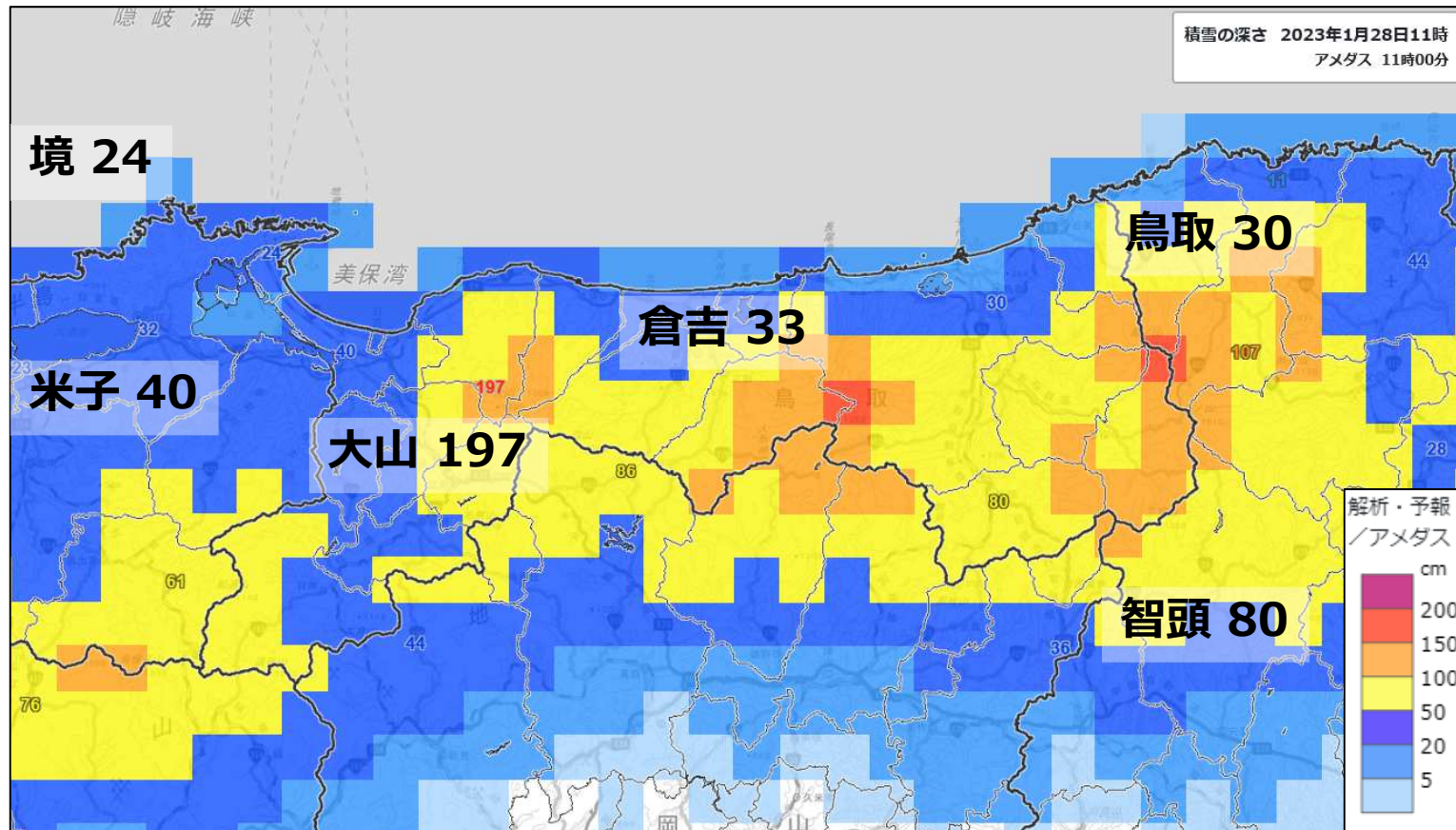
雪雲の様子_28日11時現在



鳥取県には発達した雪雲が次々と流れ込み、局地的に降雪が強まっている所がある。

最新の気象情報は、ホームページ等で確認をお願いします。

積雪の実況_28日11時現在



【積雪の実況】

28日11時現在の積雪の深さ（アメダスによる速報値）

大山町大山	197センチ	智頭	80センチ
境港市境	24センチ	米子	40センチ
鳥取市吉方	30センチ	倉吉市大塚	33センチ

最新の気象情報は、ホームページ等で確認をお願いします。

明後日(30日)までの予想

		28日					29日					30日						
		9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-6時	6-12時	12-18時	18-24時
		昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く	未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く				
早期注意情報(大雪)		高	高	高	中	中												
大雪 (センチ)	東部	平地																
		山地																
	中・西部	平地																
		山地																
着雪																		
風 (メートル)	東部	陸上	12 → *	12 → *	12 → *	12 → *	12 → *	12 → *	8 ↑ *	6 ⇄ *	6 ⇄	6 ⇄	5 ↑	5 ↻				
		海上	15 ↓ *	15 → *	15 → *	15 → *	15 → *	15 → *	15 → *	12 ⇄ *	12 ⇄ *	12 ⇄	12 ⇄	12 ⇄	13 ⇄			
	中・西部	陸上	12 → *	12 → *	12 → *	12 → *	12 → *	12 → *	8 ↻ *	8 ⇄ *	8 ⇄	7 ⇄	7 ↑	7 ↑				
		海上	15 ↓ *	15 → *	15 → *	15 → *	15 → *	15 → *	12 ⇄ *	12 ⇄ *	12 ⇄	12 ⇄	12 ⇄	13 ⇄				
波浪 (メートル)	鳥取県	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2.5	2.5	2.5	2.5				
雷	鳥取県	注	注	注	注	注												
なだれ																		

■ 警戒級 ■ 注意報級 * 雪を伴う ★ 注意報発表タイミング(予定) ★ 警戒発表タイミング(予定)

【雪・着雪・なだれ】

鳥取地区・八頭地区・倉吉地区の山地及び鳥取市北部、岩美町、米子市、大山町、南部町、伯耆町の平地に大雪警戒を発表中。対象期間は28日夕方まで。

28日夕方まで大雪に警戒が必要。28日日中も気温が低く、雪は解けにくい。湿った重い雪のため着雪や倒木に注意。また、積雪の多い地域ではなだれにも注意。

■ 12時間降雪量(多い所) ■

(28日12時~29日00時)

東部 平地 15センチ
山地 25センチ
中・西部 平地 15センチ
山地 25センチ

■ 24時間降雪量(多い所) ■

(28日12時~29日12時)

東部 平地 20センチ
山地 30センチ
中・西部 平地 20センチ
山地 30センチ

最新の気象情報は、ホームページ等で確認をお願いします。