

業務委託仕様書

1 委託業務の名称

令和2年度山形県雪情報公開サービス提供業務

2 業務の目的

山形県雪情報公開サービス提供業務（以下「当サービス」という。）は、県民に対して、きめ細かで精度の高い降雪量予測情報等を提供し、冬期間の県民生活全般の利便性の向上と円滑な経済活動の確保、降雪被害の未然防止等を促進するものであり、本仕様書は当サービスの運用についての要件を定めるものである。

3 用語の定義

- ①委託者：上記1の業務を委託する者を指す。
- ②受託者：上記1の業務を受託する者を指す。
- ③降雪予報システム：気象庁から提供される予測値（20kmメッシュデータ）をもとにして受託者が細分化した予測値（5kmメッシュデータ）を入力し、山形県付近の雲・降水・気温等の実況・推移等、及び過去の降雪状況等を反映させながら、山形県内12地点における3時間毎の降雪量や気温等を予測データとして出力するシステムを指す。
- ④予測情報提供システム：上記③で得られた予測データや気象庁が発表する警報・注意報、受託者が有する寒気流入予測図等、山形県に関する個々の雪情報を収集・編集し、デザイン等を施し、インターネットホームページ（デジタルコンテンツ）として作成し、山形県の雪に関する情報を総合的に提供するシステムを指す。
- ⑤山形県雪情報システム：上記③と④を合わせたシステムの総称。
- ⑥山形県雪情報公開サービス：上記⑤により、山形県の雪情報を公開するサービス。

4 委託業務の内容

- ・令和2年11月13日から令和3年3月31日まで、当サービスにおいて山形県の雪情報を公開すること。
- ・一般住民がパソコン（以下「PC」という。）及び携帯電話端末で山形県の雪情報を閲覧できる仕組み（アプリケーション）を開発して実装、運用すること。（雪情報データの公開）
- ・運用期間中のアプリケーションの動作環境を提供すること。
- ・運用期間中、システムに障害が発生した場合には、後述する7の③サービスレベルに基づき、障害対応を実施すること。
- ・提供した降雪量予測情報等に関する利用者からの問い合わせについては、原則として委託者が対応するものとする。ただし、受託者が受託する業務に関わる部分については、委託者は、その対応を適宜の方法により受託者に引き継ぐものとする。
- ・運用期間中、当サービスについて、委託者から利用上の改善要請があった場合には、協議の上、実施を検討するものとする。
- ・業務を実施するにあたっては、山形県情報セキュリティポリシーを遵守すること。

5 システム仕様

①構成

山形県雪情報システムの構成は、別紙1「システム構成図」のとおり。

②仕様

- ・10万件/日のアクセスにも耐えられること。
- ・気象庁から提供される予測値（20kmメッシュデータ）をもとにして受託者が細分化した降雪予測値（5kmメッシュデータ）を算出すること。
- ・予測値に山形県付近の雲・降水・気温等の実況・推移等及び過去の降雪状況等を反映させながら、山形県内12地点における3時間毎の降雪量や気温等を予測データとして出力すること。
- ・気象庁が発表する警報・注意報、受託者が有する寒気流入予想図等、山形県に関する個々の気象データを収集すること。

6 コンテンツ仕様

当サービスは、以下に示すコンテンツ仕様を満たすこと。

<インターネット向けコンテンツ>

PC向けコンテンツは、以下の①から⑩までの要件を満たすこと。

動作環境は、次のとおりとし、正常に表示されること。各ブラウザのバージョンについては、ブラウザ提供側がサポートしている最も古いバージョンから最新のバージョンまでとする。

- ・Internet Explorer
- ・Firefox
- ・Google Chrome

①局地降雪予測情報

●対象区域：山形県内12地点

<村山>：山形市、大江町、尾花沢市

<最上>：新庄市、最上町、真室川町

<庄内>：酒田市、鶴岡市、旧櫛引町

<置賜>：長井市、小国町、米沢市

●更新時間：4回／1日（4時、10時、16時、22時）

●時間間隔：3時間毎

●予報先時間：24時間先

- #### ●要素：
- ・天気
 - ・5kmメッシュ降雪量（cm）
 - ・気温（℃）
 - ・風向（16方位）
 - ・風速（m/s）

※現在の積雪深については、県内地図にポイントごと数字で表記し、積雪の度合いを色で区分する。

②気象庁山形県注意報・警報・特別警報

- 対象区域：気象庁が定める山形県内の二次細分区域

●更新時間：随時（発令に応じて）

③気象庁発表気象情報（暴風雪・大雪等に関する情報）

●対象区域：山形県全域

●更新時間：随時（発表に応じて）

●過去情報検索：最新情報を含む10発表分まで過去の情報を表示可能

④気象庁降雪分布予報

●対象区域：山形県全域

●更新時間：3回／1日（6時、12時、18時）

●時間間隔：6時間毎

●予報先時間：24時間先

●要素：20kmメッシュ降雪量（cm）

⑤寒気流入予測図

●対象区域：日本全域

●更新時間：2回／1日（5時、17時）

●時間間隔：3時間毎

●予報先時間：24時間先

●要素：500hPa及び850hPa面の気温分布（℃）

⑥山形県ゲレンデ情報

●対象区域：山形県内の代表的なスキー場

●更新時間：1回／1日

●予報先時間：1週間先まで

●要素：・実況積雪深（cm） ・天気
・気温（最高／最低）（℃）

⑦山形県アメダス情報

●対象区域：山形県全域

●更新時間：毎時

●要素：積雪深（cm）

⑧ライブカメラ

●対象区域：山形県全域

（設置地点は別途協議の上決定とするが、山形市、鶴岡市、米沢市、新庄市を含む地点に最低8ヶ所設置することとする）

●更新時間：毎分

⑨システムの概要

●システムの概要説明、システム利用上の注意事項、連絡先等。

⑩リンクバナー

- 山形県ホームページ等関係機関のHPへのリンクバナーをトップページに表示。

<携帯電話向けコンテンツ>

携帯電話向けコンテンツは、以下①から⑦までの要件を満たすこと。

また、次に示す携帯会社の形式に対応すること。

- ・株式会社NTTドコモ i-mode
- ・KDDI株式会社 EzWeb
- ・ソフトバンク株式会社 Yahoo!ケータイ

①局地降雪予測情報

- 対象区域：山形県内12地点

<村山>：山形市、大江町、尾花沢市

<最上>：新庄市、最上町、真室川町

<庄内>：酒田市、鶴岡市、旧櫛引町

<置賜>：長井市、小国町、米沢市

- 更新時間：4回／1日（4時、10時、16時、22時）

- 時間間隔：3時間毎

- 予報先時間：24時間先

- 要素：・天気 ・5kmメッシュ降雪量（cm）
・気温（℃）

②気象庁山形県注意報・警報・特別警報

- 対象区域：気象庁が定める山形県内の二次細分区域

- 更新時間：随時（発令に応じて）

③気象庁発表気象情報（暴風雪・大雪等に関する情報）

- 対象区域：山形県全域

- 更新時間：随時（発表に応じて）

④気象庁降雪分布予報

- 対象区域：山形県全域

- 更新時間：3回／1日（6時、12時、18時）

- 時間間隔：6時間毎

- 予報先時間：24時間先

- 要素：20kmメッシュ降雪量（cm）

⑤山形県ゲレンデ情報

- 対象区域：山形県内の代表的なスキー場

- 更新時間：1回／1日

- 予報先時間：1 週間先まで
- 要素：・実況積雪深（c m） ・天気 ・気温（最高／最低）（℃）

⑥山形県アメダス情報

- 対象区域：山形県全域
- 情報更新時間：毎時
- 要素：積雪深（c m）

⑦ライブカメラ

- 対象区域：山形県全域
（設置地点は別途協議の上決定とするが、山形市、鶴岡市、米沢市、新庄市を含む地点に最低8ヶ所設置することとする）
- 更新時間：毎分

7 運用仕様

①業務スケジュール

受託者は、以下のスケジュールに基づき運用を行うこと。

（ア）コンテンツ作成等準備期間：契約締結の日から令和2年11月12日

（イ）情報公開期間：令和2年11月13日から令和3年3月31日

	10月	11月	12月	1月	2月	3月
（ア）コンテンツ作成等準備期間	→					
（イ）情報公開期間		→				→

②打合せ・報告等

- ・本サービスの着手時、情報公開前、業務完了前
- ・本サービスの利用実績については、12、1、2、3月の月初めに報告すること。

③サービスレベル

当サービスの情報公開期間内において99%の稼働率を保証すること。ただし、次に掲げる場合は事前の申告により、当サービスの一時停止を可能とする。また、稼働率にライブカメラは含まないものとする。

- ・予防保守停止や定期メンテナンスの実施により、当サービスの停止を必要とするもの。
- ・本業務受託事業者が当サービスの運用上、特に必要と認め依頼するもの。

④障害対応等

傷害発生時及び緊急事態に備えた体制を整備すること。業務の遂行上に問題・事故等が発生した場合は、昼夜を問わず速やかに県に報告し、問題・事故等の発生から2時間以内に復旧に着手すること。報告の手段や体制は委託者と協議し、承諾を受けること。

⑤セキュリティ対策

- ・公開中のページやコンテンツに対する改ざん検知を行うこと。
- ・サービス不能攻撃に対し、可能な範囲での対策を講じること。

上記について対応の方針・方法を事前に示し了承を得ること。

なお、公開開始後、システムに脆弱性が確認された場合は、直ちにサービスを停止し、速やかにシステムの修正を行うこと。

⑥その他

本仕様書に定めがない事項について、当サービスを安定的に運用するため必要となる場合は、委託者と協議のうえ実施すること。なお、かかる経費は受託者が負担すること。また、当サービスの機能向上を図る場合においては、受託者からの発議により委託者と協議すること。

8 成果品等

次の成果品を納入し、検査に合格すること。

①システム

令和2年11月12日までに、本番環境において稼働している状態にて納品すること。

②各種報告書等

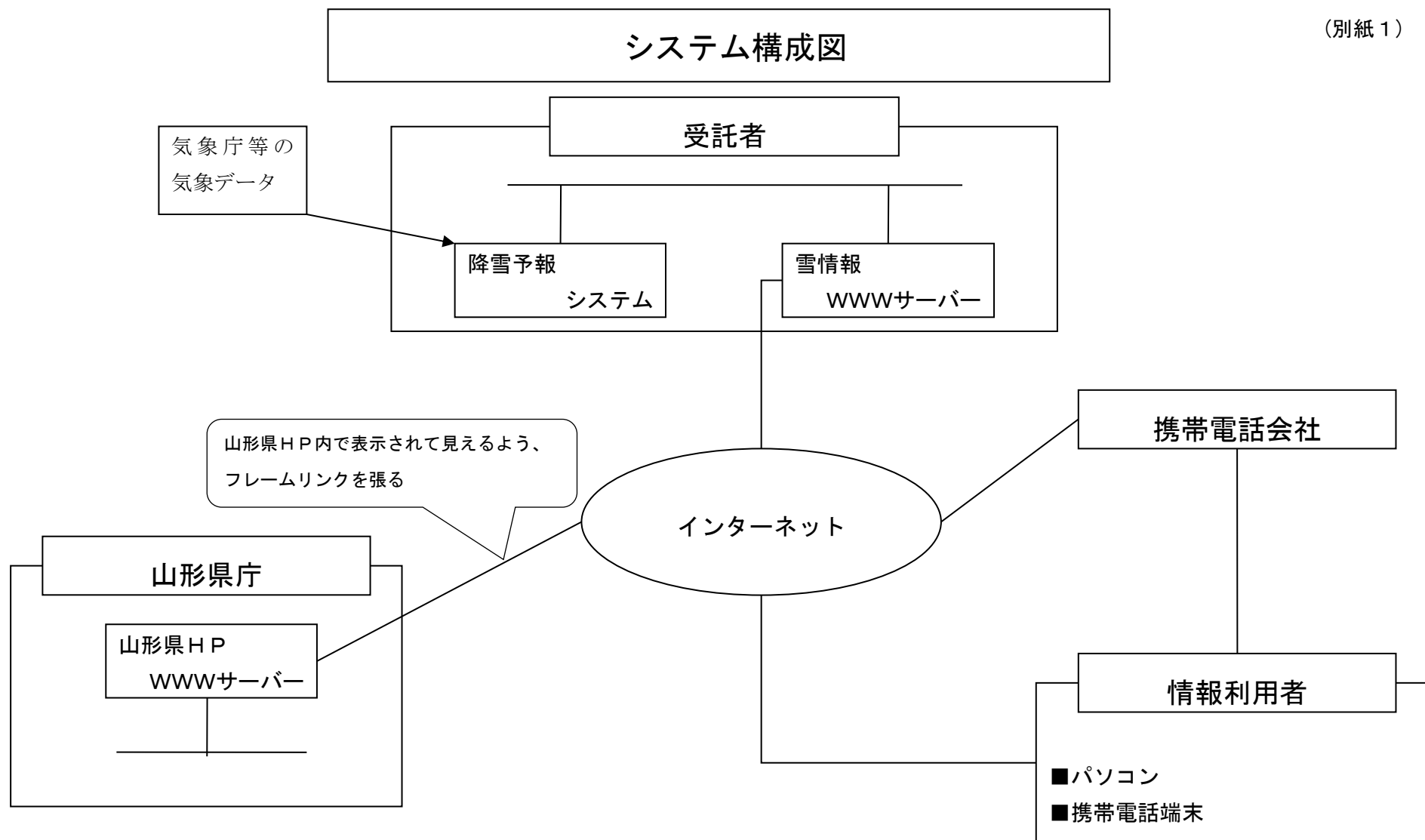
名称	記載内容	提出時期
プロジェクト計画書	基本方針、作業工程とスケジュール、開発・運用管理体制等	契約締結後速やかに
利用実績報告書	ページビュー数等	翌月20日まで (ただし、3月分については3月31日まで)
委託業務完了報告書	運用期間中の利用実績の分析・報告 運用期間中の予報実績の情報精度評価 運用管理体制がわかるのもの	本サービス完了後直ちに

③納入場所

山形県みらい企画創造部移住・定住推進課

④納入条件

上記②の内容を収めた電子媒体1部、紙媒体2部を納めること。文書ファイル形式はMicrosoft Office 2010以上のWord、Excel、PowerPointなどの形式で納入すること。また、すべてPDF形式に変換したものも収めること。



(別添 1)

山形県雪情報システム画面イメージ

<インターネット向け PC コンテンツ>

降雪予測と積雪の状況 (WEB 表紙、山形県アメダス情報)

- ・対象区域: 山形県内 12 ポイント (アメダスポイント)
 - <村山>: 山形、大江、尾花沢
 - <最上>: 新庄、最上、金山 (真室川として表示)
 - <庄内>: 酒田、狩川 (鶴岡として表示)、櫛引
 - <置賜>: 長井、小国、米沢
- ・更新時間: 毎時間更新
- ・要素: 現在の積雪状況、雪下ろし中の転落事故に対する注意文章

<画面イメージ>

山形県雪情報システム

県民の皆様様の冬の生活に役立てていただくために、よりきめ細やかな降雪量予測情報等を提供するものです。
※QRコードから携帯サイトにアクセスできます。
<http://www.pref.yamagata.jp/m/snow/>

降雪予測と積雪の状況

気象庁発表注意報・警報

気象庁発表気象情報

気象庁降雪分布予報

寒気予想

グレンデ情報

ライブカメラ

山形県雪情報システムの概要

いさゝか雪国やまがた

冬のおすすめイベント情報
やまがたへの旅

山形県庁ホームページ
山形県 Yamagata Prefectural Government

総合的な災害防犯情報はこちらでご確認下さい。

こちら防災やまがた!

安全な雪下ろし作業について
安全な雪下ろし

降雪ボランティアの登録者を募集しています。

※雪下ろし作業や除雪機による事故、屋根からの落雪にご注意ください!

雪下ろしは傘やヘルメットを着用し、2人以上で行うなど安全作業を心がけてください。
『こちら防災やまがた!』ホームページにて注意喚起情報が発表された時は、特にご注意願います。
雪下ろし時の注意点は山形県ホームページ『安全な雪下ろし作業について』をご覧ください。

山形県雪情報システムとは?

県民の皆様様の冬の生活に役立てていただくために、よりきめ細やかな降雪量予測情報等を提供するものです。

現在の積雪状況

降雪予測は、各地点名をクリックして下さい。
(各地点の3時間毎の予測が表示されます。)

2017/12/14 09:00発表

150以上
100-149
70-99
50-69
30-49
10-29
1-9

積雪状況 (cm):

- 酒田: 1
- 鶴岡: 16
- 櫛引: 16
- 山形: 18
- 小国: 50
- 長井: 41
- 米沢: 57
- 狩川: 8
- 新庄: 29
- 大江: 35
- 真室川: 27
- 金山: 27
- 最上: 35
- 尾花沢: 58

局地降雪予測情報

- ・対象区域: 山形県内 12 ポイント
 - <村山>: 山形、大江、尾花沢
 - <最上>: 新庄、最上、真室川
 - <庄内>: 酒田、鶴岡、楡引
 - <置賜>: 長井、小国、米沢
- ・更新時間: 4 回/日 (4 時、10 時、16 時、22 時)
- ・時間間隔: 3 時間毎
- ・予報先時間: 24 時間先
- ・要素: ・天気 ・5kmメッシュ降雪量(cm) ・気温 (°C)
- ・風向 (16 方位) ・風速 (m/s)

<画面イメージ>

山形県雪情報システム

県民の皆様冬の生活に役立てていただくために、
 よりさめ細やかな降雪量予測情報等を提供するものです。
 ※QRコードから携帯サイトにアクセスできます。
<http://www.pref.yamagata.jp/m/snow/>

降雪予測と積雪の状況

気象庁発表注意報・警報

気象庁発表気象情報

気象庁降雪分布予報

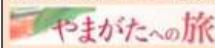
寒気の手配

グレンデ情報

ライブカメラ

山形県雪情報システムの概要

冬のおすすめイベント情報



山形県庁ホームページ



2月28日 16時更新

日付	2/28	—	3/1	—	—	—	—	—	—	—	3/2
時間	18:00	21:00	00:00	03:00	06:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	00:00
天気											
降雪量 (cm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
風向											
風速	4	1	-2	-4	-5	-1	4	7	3	-1	-2
気温 (°C)	4	1	-2	-4	-5	-1	4	7	3	-1	-2

<凡例>

天気傾向			風向・風速	
晴れ	くもり	雨		~4m/s未満
みぞれ	雪	夜晴れ		5~8m/s未満
				9~12m/s未満
				13m/s~以上
降雪量				
0cm	0~1cm未満	1~3cm未満	3~5cm未満	5cm以上

*予報されている天気は表示された時刻の前3時間のうちでもっとも出現しやすい天気を、降雪量は前3時間に降る雪の量を、風向風速と気温は表示時刻の値をそれぞれ表わしています

気象庁山形県注意報・警報・特別警報

- ・対象区域: 気象庁が定める山形県内の二次細分区域
- ・更新時間: 随時(発表に応じて)

<画面イメージ>

山形県雪情報システム

県民の皆様冬の生活に役立てていただくために、よりきめ細やかな降雪量予測情報等を提供するものです。
※QRコードから携帯サイトにアクセスできます。
<http://www.pref.yamagata.jp/m/snow/>



降雪予測と積雪の状況

気象庁発表注意報・警報

気象庁発表気象情報

気象庁降雪分布予報

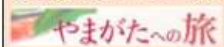
寒気の予想

グレンデ情報


ライブカメラ

山形県雪情報システムの概要

冬のおすすめイベント情報



山形県庁ホームページ



気象庁発表注意報・警報

■東南村山

山形市	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温
上山市	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温
天童市	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温
山辺町	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温
中山町	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温

■北村山

村山市	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温
東根市	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温
尾花沢市	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温
大石田町	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温

■西村山

寒河江市	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温
河北町	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温
西川町	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温
朝日町	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温
大江町	02月28日 16時22分 発表	雪崩	低温


気象庁発表気象情報(暴風雪・大雪等に関する情報)

- ・対象区域: 山形県全域
- ・更新時間: 随時(発表に応じて)
- ・過去情報検索: 最新情報を含む 10 発表分まで過去の情報を表示可能

<画面イメージ>

山形県雪情報システム

県民の皆様冬の生活に役立てていただくために、よりきめ細やかな降雪量予測情報等を提供するものです。
※QRコードから携帯サイトにアクセスできます。
<http://www.pref.yamagata.jp/m/snow/>



降雪予測と積雪の状況

気象庁発表注意報・警報

気象庁発表気象情報

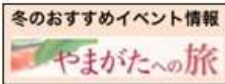
気象庁降雪分布予報

寒気予想

グレンデ情報

ライブカメラ

山形県雪情報システムの概要



山形県庁ホームページ



気象庁発表気象情報

過去の情報を選択できます。 2015/01/18 17:05

雷と突風に関する山形県気象情報 第1号
平成27年1月18日17時05分 山形地方気象台発表

<見出し>

山形県では、19日明け方から夕方にかけて、大気の状態が非常に不安定となり、所々で雷が発生する見込みです。落雷や竜巻などの激しい突風、ひょうに注意してください。

<本文>

【気象状況】

低気圧が日本海を東進し、明日19日には、東北地方を通過する見込みです。また、東北地方の上空約5500メートルに、氷点下36度以下の寒気が南下するため、大気の状態が非常に不安定となるでしょう。

【雷】

<地域・時期>

山形県では、19日明け方から夕方にかけて、大気の状態が非常に不安定となり、所々で積乱雲が発生する見込みです。

<防災事項>

落雷や竜巻などの激しい突風、ひょうに注意してください。
発達した積乱雲の近づく兆しがある場合には、頑丈な建物内に移動するなど、安全確保に努めてください。

【補足事項】

今後、気象台が発表する注意報、竜巻注意情報、気象情報に留意して下さい。

次の「山形県気象情報」は19日06時頃に発表の予定です。

=

気象庁降雪分布予報

- ・対象区域：山形県全域
- ・更新時間：3回／日（6時、12時、18時）
- ・時間間隔：6時間毎
- ・予報先時間：24時間先
- ・要素：20kmメッシュ降雪量（cm）

<画面イメージ>

山形県雪情報システム

県民の皆様の冬の生活に役立てていただくために、よりきめ細やかな降雪量予測情報等を提供するものです。
※QRコードから携帯サイトにアクセスできます。
<http://www.pref.yamagata.jp/m/snow/>



降雪予測と積雪の状況

気象庁発表注意報・警報

気象庁発表気象情報

気象庁降雪分布予報

寒気予想

グレンデ情報

ライブカメラ

山形県雪情報システムの概要

冬のおすすめイベント情報

やまがたへの旅

山形県庁ホームページ



気象庁降雪分布予報

2015/01/24 06:31更新

<クリックすると拡大します>



寒気流入予測図

- ・対象区域: 日本全域
- ・更新時間: 2回/日(17時、5時)
- ・時間間隔: 3時間毎
- ・予報先時間: 24時間先
- ・要素: 500hPa 及び 850hPa 面の気温分布 (°C)

<画面イメージ>

山形県雪情報システム

県民の皆様の冬の生活に役立てていただくために、よりきめ細やかな降雪量予測情報等を提供するものです。
※QRコードから携帯サイトにアクセスできます。
<http://www.pref.yamagata.jp/m/snow/>



降雪予測と積雪の状況

気象庁発表注意報・警報

気象庁発表気象情報

気象庁降雪分布予報

寒気の予想

グレンデ情報

ライブカメラ

山形県雪情報システムの概要

寒気の予想

これからの寒気の予想を選択できます。

2015/01/23 21:00 実況



冬のおすすめイベント情報

やまがたへの旅

山形県庁ホームページ



総合的な災害防災情報はこちらで確認下さい。

こちら防災やまがた!

安全な雪下ろし作業について



山形県ゲレンデ情報(地点一覧)

- ・対象区域: 山形県内の代表的なスキー場(箇所及び数量については、別途協議)
- ・更新時間: 1回/日
- ・予報先時間: 翌日 日中
- ・要素: ・実況積雪深 (cm) ・天気 ・気温(最高/最低) (°C)

<画面イメージ> 地点一覧ページ

山形県雪情報システム

県民の皆様冬の生活に役立てていただくために、
 よりきめ細やかな降雪量予報情報等を提供するものです。
 ※QRコードから携帯サイトにアクセスできます
<http://www.pref.yamagata.jp/m/snow/>

降雪予測と積雪の状況

気象庁発表注意報・警報

気象庁発表気象情報

気象庁降雪分布予報

寒気の子想

ゲレンデ情報

ライブカメラ

山形県雪情報システムの概要

冬のおすすめイベント情報

やまがたへの旅

山形県庁ホームページ

総合的な災害防災情報はこちらでご確認下さい。

こちら防災やまがた!

安全な雪下ろし作業について

降雪ボランティアの登録者を募集しています。

県道及び自治体所在地市町村道の降雪危険基準をお知らせします。

道路の積雪情報はこちらでご確認下さい。

主要道路のライブ映像がご覧いただけます。

2014/02/28 19:07発表

スキー場	明日の天気	予想気温 (最高/最低)	降雪	雪止め可否
Asahi自然観スノーパーク	☀	5℃/-2℃	210cm	一部可
楯引たらのきだ	☀	5℃/-2℃	160cm	全部可
山形蔵王温泉	☀/☁	2℃/-2℃	260cm	全部可
花笠高原	☀	3℃/-2℃	125cm	全部可
酒田市松山	☀	3℃/-2℃	90cm	全部可
蔵王温泉	☀/☁	4℃/-2℃	190cm	全部可
米沢	☁・☀	4℃/-1℃	180cm	全部可
やまがた赤倉温泉	☀	4℃/-2℃	150cm	全部可
グリーンバレー神宮	☀	3℃/-2℃	175cm	全部可
天元台高原	☁・☀	0℃/-11℃	280cm	全部可
天皇高原	☀	1℃/-2℃	150cm	一部可

ライブカメラ

・対象区域：山形県全域

（設置地点は別途協議の上決定とするが、山形市、鶴岡市、米沢市、新庄市を含む地点に最低8ヶ所設置することとする）

・更新時間：毎分

<画面イメージ>

山形県雪情報システム

県民の皆様冬の生活に役立てていただくために、よりきめ細やかな降雪量予測情報等を提供するものです。
※QRコードから携帯サイトにアクセスできます。
<http://www.pref.yamagata.jp/m/snow/>



降雪予測と積雪の状況

気象庁発表注意報・警報

気象庁発表気象情報

気象庁降雪分布予報

寒気予想

グレンデ情報

ライブカメラ

山形県雪情報システムの概要

冬のおすすめイベント情報

やまがたへの旅

山形県庁ホームページ



総合的な災害防災情報はこちらで確認下さい。

こちら防災やまがた!

ライブカメラ



※アメダスとライブカメラの地点は異なります。
※グレンデ情報の山形蔵王温泉スキー場とライブカメラの山形蔵王温泉スキー場は異なるグレンデとなります。
※通信状況によって、画像が正常に取り込めない場合があります。
※ライブカメラは機器状況や通信状況により、予告無く表示および更新されない場合があります。ご了承下さい。

システムの概要

・システムの概要説明、システム利用上の注意事項、連絡先等

<画面イメージ>

県民の皆様のための生活に役立てていただくために、よりきめやかな降雪量予測情報等を提供するものです。
※QRコードから携帯サイトにアクセスできます。
<http://www.pref.yamagata.jp/m/snow/>

山形県雪情報システムの使い方

- このサイトで提供される情報は、3月31日までの期間、気象庁の情報をもとに予測した山形県内の12地点の降雪量予測情報等です。これらの情報の利用については、次の注意事項に留意してください。
【注意事項】
このサイトの情報により行われた活動等による損害について、山形県は一切責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
①、降雪量予測システムの著作権は、山形県に帰属しており、データの利用に際しては、出所表示をお願いします。
②、本サイトで提供されるリンクを希望される場合には、ホームページのURLを明記のうえ、事前にご返信までご連絡をお願いします。
- 県内12地点の降雪量予測情報は、降った雪の量であり、地表に到達する前に水道に変わったり融雪で消れたりするため、地上の積雪量とは一致しませんので、あらかじめご注意ください。
- 気象庁が発表する注意報・警報、時限情報等については発表されたまま更新します。
現在発表されている注意報・警報の情報を確認する。
- 山形県のアマダス積雪量の更新は1時間毎、降雪情報の更新は1日4回(4時、10時、16時、22時)、気象庁降雪分布予測の更新は1日3回(6時半、12時半、18時半)、寒気の子想の更新は1日2回(4、10時)、山形県グレンデ情報の更新は1日1回(昼過ぎ時)、週間予測は約3時間ごとに更新を行います。
グレンデ情報の積雪量は原則として一番多い所の値、午前中は昨日、午後は本日午前の取材結果を表示しております。
尚、グレンデ情報で予想されている気温はコース中継を対象としています。
- モバイル版URLのお知らせ
山形県雪情報システムは携帯電話でもご利用頂けます。
<http://www.pref.yamagata.jp/m/snow/>
下のQRコードもご利用ください。

「QRコード」は(株)デンソーウェブの登録商標です。

リンクバナー

・山形県ホームページ等関係機関のHPへのリンクバナーを左メニュー部分に表示。

<画面イメージ>



降雪予測と積雪の状況

気象庁発表注意報・警報

気象庁発表気象情報

気象庁降雪分布予測

寒気の特徴

データ情報

ライブカメラ

山形県雪情報システムの概要

左メニュー部分

冬のおすすめイベント情報
 やまがたへの旅

山形県庁ホームページ

山形県ホームページ

総合的な災害防災情報はこちらでご確認下さい。
 こちら防災やまがた!

安全な雪下ろし作業について

降雪ボランティアの登録者を募集しています。

県道及び各予備地点市町村道の降雪出動基準をお知らせします。

道路の閉鎖情報はこちらでご確認下さい。

山形県の

※雪下ろし中の転落事故にご注意下さい。

雪下ろしは命綱やヘルメットを着用し、2人以上で行うなど安全作業を心がけてください。
 「こちら防災やまがた」ホームページにて降雪情報情報が発表された時は併にご注意願います。
 雪下ろし時の注意点は山形県ホームページ「安全な雪下ろし作業」をご覧ください。

山形県雪情報システムとは？

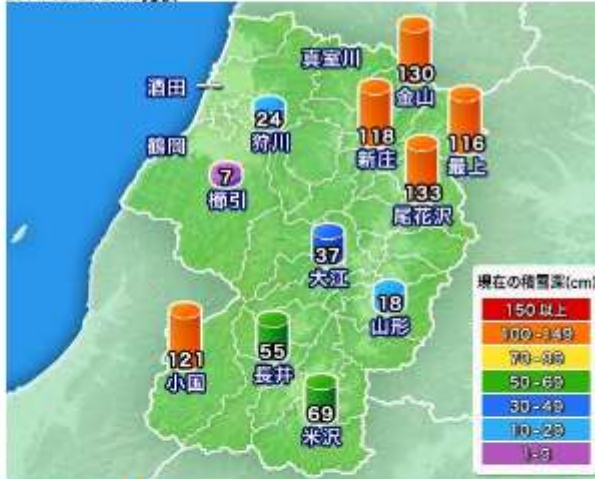
県民の皆様冬の生活に役立てていただくために、よりきめ細やかな降雪量予測情報等を提供するものです。

現在の積雪状況

降雪予測は、各地点をクリックして下さい。
 (各地点の3時間毎の予測が表示されます。)

※田のデータが欠落しています

2014/02/26 21:00発表




予備データの一括取得はこちらをクリック【CSV形式ファイル】
 ※データの取得の際には、住所番号をお知らせ下さい。
 ※積雪深は、気象庁の大雪警報によるものです。
 ※但し、鶴岡、真室川は、GPS受信機が設置されていないため、積雪深の数値はありません。
 ※また、庄内(雫川)、金山については、積雪深の数値表示していません。

現在の積雪深

山形	大江	尾花沢	新庄	最上	金山
18cm	37cm	133cm	116cm	116cm	130cm
米沢	長井	小国	酒田	鶴岡	雫川
69cm	55cm	121cm	—	7cm	24cm

<携帯電話向けコンテンツ>

トップページ、ライブ画像リンクページ、説明ページ	
・トップページは、各メニューへのリンクを表示。 ・主要道路のライブ画像リンクページは、別サイトへのリンクを表示。 ・説明ページは、PCコンテンツのシステム概要にならった内容を表示	
<画面イメージ>	
<p>トップページ</p> 	<p>説明ページ</p> <p>山形県雪情報システムの概要</p> <p>○山形県雪情報システムとは 県民の皆様の冬の生活に役立てていただくために、よりきめ細やかな降雪量予測情報等を提供するものです。</p> <p>○山形県雪情報システムの使い方 (1) このサイトで提供する情報は、3月31日までの期間、気象庁の情報をもとに予測した山形県内の12地点の降雪量予測情報等です。このサイトの情報により行われた活動等による損害について、山形県は一切責任を負いませんのでご承知願います。</p> <p>(2) 県内12地点の降雪量予測情報は、降った雪の量であり、地表に到達する前に水滴に変わったり地表で溶けたりするため、実際の積雪量とは一致しませんので、あらかじめご注意ください。</p> <p>(3) 山形県のアメダス積雪深の更新は1時間毎、降雪情報の更新は1日4回(4時、10時、16時、22時)、気象庁降雪分布予測の更新は1日3回(6時半、12時半、18時半)、寒気の予想の更新は1日8回(1時20分頃、4時10分頃、6時55分頃、10時10分頃、13時20分頃、16時10分頃、18時55分頃、22時10分頃)、山形県ゲレンデ情報の更新は1日1回(昼過ぎ頃)に行います。また、気象庁が発表する警報・注意報、府県情報等については発表され次第更新します。いずれも最新の情報を見るためには、常にページの再読込(更新)を行って下さい。ゲレンデ情報の積雪量は原則として一番多い所の値、午前中は昨日、午後は本日午前の取材結果を表示しております。尚、ゲレンデ情報で予想されている気温はコース中腹を対象としています。</p> <p>(4) WEB版URLのお知らせ http://www.pref.yamagata.jp/snow/ でより充実した情報をご覧頂けます。</p> <p>○このサイトについてのお問い合わせ 山形県企画振興部市町村課 Tel : 023-630-2680</p> <p>戻る</p>
<p>主要道路のライブ画像 リンクページ</p> <p>主要道路のライブ映像</p> <p>村山・最上・置賜はこちら 庄内はこちら</p> <p>戻る</p>	

局地降雪予測情報

- ・対象区域: 山形県内 12 ポイント
- ＜村山＞: 山形、大江、尾花沢
- ＜最上＞: 新庄、最上、真室川
- ＜庄内＞: 酒田、鶴岡、榎引
- ＜置賜＞: 長井、小国、米沢
- ・更新時間: 4 回/日 (4 時、10 時、16 時、22 時)
- ・時間間隔: 3 時間毎
- ・予報先時間: 24 時間先
- ・要素: ・天気 ・5km メッシュ降雪量 (cm) ・気温 (°C)

＜画面イメージ＞

これから天気と降雪量

- 山形
- 大江
- 尾花沢
- 新庄
- 最上
- 真室川
- 酒田
- 鶴岡
- 榎引
- 長井
- 小国
- 米沢

[戻る](#)

これから天気と降雪量

最上

3月27日16時00分 発表

03月27日 (火)

18時 8 2°C 0.5cm未満

21時 8 1°C 0.5cm未満

03月28日 (水)

00時 8 0°C 0.5cm未満

03時 8 -1°C 1cm

06時 8 0°C 1cm

09時 8 2°C 1cm

12時 4 4°C 0cm

15時 5 5°C 0cm

18時 5 3°C 0cm

21時 5 2°C 0cm

03月29日 (木)

00時 5 2°C 0cm

03時 5 1°C 0cm

06時 5 1°C 0cm

09時 5 3°C 0cm


12時 5 5°C 0cm

[戻る](#)

気象庁山形県注意報・警報、特別警報

- ・対象区域: 気象庁が定める山形県内の二次細分区域
- ・更新時間: 随時(発表に応じて)

<画面イメージ>

 **注意報・警報**
村山 置賜 庄内 最上
03月27日10時31分 更新

村山
山形市 **なだれ**
上山市 **なだれ**
天童市 **なだれ**
山辺町 **なだれ**
中山町 **なだれ**
村山市 **なだれ**
東根市 **なだれ**
尾花沢市 **なだれ**
大石田町 **なだれ**
寒河江市 **なだれ**
河北町 **なだれ**
西川町 **なだれ**
朝日町 **なだれ**
大江町 **なだれ**

置賜
米沢市 **なだれ**
南陽市 **なだれ**
高畠町 **なだれ**
川西町 **なだれ**
長井市 **なだれ**
小国町 **なだれ**
白鷹町 **なだれ**
飯豊町 **なだれ**

庄内
酒田市 **雷** **強風** **波浪** **なだれ**
遊佐町 **雷** **強風** **波浪** **なだれ**
鶴岡市 **雷** **強風** **波浪** **なだれ**
三川町 **雷** **強風**
庄内町 **雷** **強風** **なだれ**

最上
新庄市 **雷** **なだれ**
金山町 **雷** **なだれ**
最上町 **雷** **なだれ**
舟形町 **雷** **なだれ**
真室川町 **雷** **なだれ**
大蔵村 **雷** **なだれ**
畦川村 **雷** **なだれ**
戸沢村 **雷** **なだれ**

[戻る](#)

気象庁発表気象情報(暴風雪・大雪等に関する情報)

・対象区域: 山形県

・更新時間: 随時(発表に応じて)

<画面イメージ>

山形県気象情報
(掲載されている情報は気象庁発表の最新のもので)

大雪に関する山形県気象情報 第1号
平成24年3月20日09時55分 山形地方気象台発表

(見出し)
最上では、20日昼過ぎにかけて、大雪による交通障害に警戒して下さい。
また、村山でも大雪に注意が必要です。最上・村山では、電線や樹木への積雪。県内の積雪の多い傾斜地では、なだれにも注意して下さい。

(本文)
【気象状況】
東北地方は冬型の気圧配置となっています。

【雪】
<実況>
主な地点の20日09時までの12時間降雪量と09時現在の積雪の深さは次のとおりです。(アメダス速報値)

	12時間降雪量	積雪の深さ
西川町大井沢	3.6センチ	
子	29.6センチ	
新庄	3.3センチ	
子	15.0センチ	
尾花沢	2.6センチ	
子	18.9センチ	
大蔵村村折	2.4センチ	
子	36.8センチ	
釜山	2.4センチ	
子	13.0センチ	

<地域・時期・量的予想>
最上と村山では、20日昼過ぎにかけて断続的に雪が降り、大雪となる見込みです。

20日09時から21時までに予想される12時間降雪量は、いずれも多い所で
最上、村山 平地1.0センチ
山沿い2.0センチ です。

<防災事項>
大雪による交通障害に警戒し、電線や樹木への積雪、なだれに注意して下さい。

【補足事項】
今後、気象台の発表する注意報や気象情報に留意して下さい。
これで「大雪に関する山形県気象情報」は終了します。

戻る

気象庁降雪分布予報

- ・対象区域: 山形県全域
- ・更新時間: 3回/日(6時、12時、18時)
- ・時間間隔: 6時間毎
- ・予報先時間: 24時間先
- ・要素: 20kmメッシュ降雪量 (cm)


<画面イメージ>



山形県ゲレンデ情報


- ・対象区域: 山形県内の代表的なスキー場(箇所及び数量については、別途協議)
- ・更新時間: 1回/日
- ・予報先時間: 1週間先まで
- ・要素: ・実況積雪深 (cm) ・天気 ・気温(最高/最低) (°C) ・滑走可否

<画面イメージ>

 **ゲレンデ情報**

- [Asahi自然観
スノーパーク](#)
- [楡弓|たらのきだい](#)
- [山形蔵王温泉
\(横倉ゲレンデ\)](#)
- [花笠高原](#)
- [酒田市松山](#)
- [蔵王猿倉](#)
- [米沢](#)
- [やまがた赤倉温泉](#)
- [グリーンバレー神室](#)
- [天元台高原](#)
- [天童高原](#)
- [黒伏高原スノーパーク
ジャングル・ジャングル](#)
- [羽黒山](#)
- [湯殿山](#)
- [山形蔵王温泉
\(上の台ゲレンデ\)](#)
- [山形蔵王温泉
\(中央ゲレンデ\)](#)
- [山形蔵王温泉
\(ユートピアゲレンデ\)](#)
- [蔵王坊平ライクワールド](#)
- [栗子国際スキーリゾート](#)

[戻る](#)

 **ゲレンデ情報**

黒伏高原スノーパーク ジャングル・ジャングル

03月27日12時00分 発表
積雪: 270cm
滑走可否: 全面可能
03月28日 (水)
☀時々∞
最高: 0°C
最低: -3°C

03月29日 (木)
☀
最高: 5°C
最低: -4°C

03月30日 (金)
☀時々∞
最高: 12°C
最低: -3°C

03月31日 (土)
∞時々☀
最高: 7°C
最低: -2°C

04月01日 (日)
∞時々☀
最高: 1°C
最低: -5°C

04月02日 (月)
☀
最高: 3°C
最低: -5°C

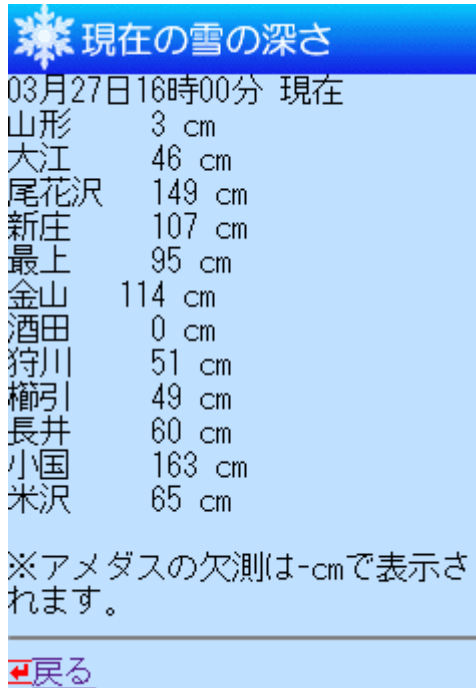
04月03日 (火)
☀
最高: 7°C
最低: -3°C

[戻る](#)

山形県アメダス情報

- ・対象区域: 山形県全域
- ・情報更新時間: 毎時
- ・要素: 積雪深 (cm)

<画面イメージ>



The screenshot shows a blue header with a snowflake icon and the text '現在の雪の深さ'. Below the header, the date and time '03月27日16時00分 現在' are displayed. A list of locations and their corresponding snow depths in centimeters follows: 山形 (3 cm), 大江 (46 cm), 尾花沢 (149 cm), 新庄 (107 cm), 最上 (95 cm), 金山 (114 cm), 酒田 (0 cm), 狩川 (51 cm), 櫛引 (49 cm), 長井 (60 cm), 小国 (163 cm), and 米沢 (65 cm). A note at the bottom states: '※アメダスの欠測は-cmで表示されます。' Below the note is a red button with a white arrow and the text '戻る'.

現在の雪の深さ	
03月27日16時00分 現在	
山形	3 cm
大江	46 cm
尾花沢	149 cm
新庄	107 cm
最上	95 cm
金山	114 cm
酒田	0 cm
狩川	51 cm
櫛引	49 cm
長井	60 cm
小国	163 cm
米沢	65 cm

※アメダスの欠測は-cmで表示されます。

[戻る](#)

ライブカメラ

・対象区域: 山形県全域

(設置地点は別途協議の上決定とするが、山形市、鶴岡市、米沢市、新庄市を含む地点に最低8ヶ所設置することとする)

・更新時間: 毎分

<画面イメージ>

close

山形

静止画 | 動画

画像の動画間隔 0.1秒 0.5秒 1.0秒 1.5秒 2.0秒



2015/1/24 7:47

[最新情報に更新](#)

※通信状況によって、画像が正常に取り込めない場合があります。

※ライブカメラは機器状況や通信状況により、予告無く表示および更新されない場合があります。ご了承下さい。

※夜間は窓ガラスに反射してカメラ等の映り込みが起こる可能性があります