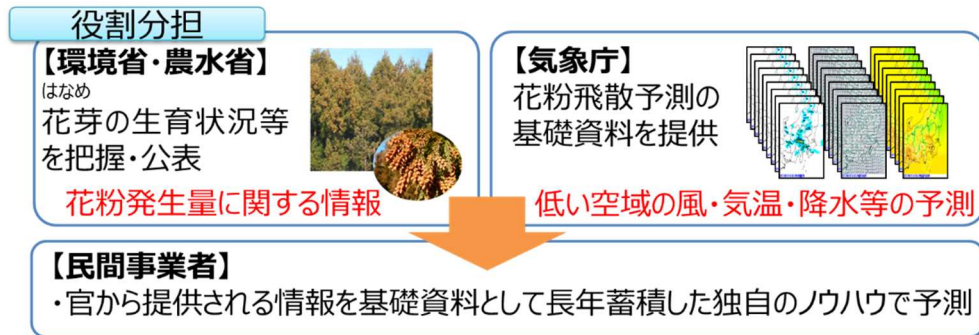


花粉飛散予測の精度向上を支援します ～より詳細な情報を提供します～

環境省、林野庁、気象庁では、民間事業者等が実施する花粉飛散予測の精度向上を支援するため、現在より詳細な情報の提供を予定しています。この情報を有効に活用いただくため、以下の通り、花粉発生量、気象予測等に関するサンプルデータを提供します。

花粉飛散予測は、環境省や林野庁が提供する花芽の発育状況に関するデータや、気象庁が提供する気象データなどを活用して民間事業者等により実施され、国民に提供されています。



環境省、林野庁、気象庁では、民間事業者等が実施する花粉飛散予測の精度向上を目指し、現在より詳細な予測の基礎情報を提供することを予定しています。この詳細な情報を有効に活用いただくため、11月30日より以下のデータをサンプルデータとして提供いたします。（提供先は民間事業者に限りません。）

○ 花粉の発生量に関する情報【林野庁、環境省】

提供内容：

スギ雄花花芽調査の調査地点ごとの結果（令和2年度）

データ概要：

各都府県で複数箇所実施しているスギ雄花の花芽調査の調査地点ごとの調査結果

データ範囲：

27 都府県（青森、宮城、秋田、山形、福島、茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、静岡、愛知、京都、大阪、兵庫、奈良、岡山、島根、広島、山口、香川、愛媛、高知、福岡、大分）

データ形式：

エクセル(.xlsx)

提供方法:

林野庁又は環境省の担当者にお問い合わせ下さい

その他詳細仕様:

特になし

○ 植生に関する情報【林野庁】

提供内容:

スギ林及びヒノキ林の植生面積を集計した 1 kmメッシュデータ

データ概要:

航空レーザ測量等による樹種データ(地上解像度 20m)をもとに 1 km地域メッシュごとにスギ林及びヒノキ林の面積を集計した GIS データ

データ範囲:

日本全国(ただし、航空レーザ測量を基にしたデータは、栃木県、東京都、神奈川県、兵庫県及び高知県に限り、その他道府県については、他のデータを基に推計)

データ形式:

- ① 拡張子 : ジオパッケージ(.gpkg)
- ② 参照座標系: JGD2011 位置座標系
- ③ データ容量 : 約 150MB

提供方法:

林野庁が指定する大容量転送サービスにて送付予定

その他詳細仕様:

個別問合せにおいて、技術仕様書を送付

○ 低い空域の風・気温・降水等の予測【気象庁】

提供内容: MSM モデル面 GPV データ

提供データの期間: 令和3年3月16日00UTC~22日00UTC の24時間毎7個初期値

提供内容詳細:

予報時間: 0~51時間(1時間間隔)※1

格子系: ランベルト正角円錐図法による正方格子

格子間隔: 5km

鉛直総数: 40層(地上から上空 5,000m 程度まで)

物理量: 地上面(気圧、風、気温、比湿、積算降水量、日射量)

モデル面(気圧、風、気温、上昇流、全密度、比湿)

提供フォーマット:GRIB2

提供方法:お問い合わせください

※1 令和6年3月より提供予定のデータについては、00UTC、12UTC初期値のものは78時間先まで、それ以外の初期値のものは39時間先まで提供します。

○花粉の飛散量に関する情報【環境省】

提供内容:

スギ・ヒノキ花粉飛散量調査の調査地点ごとの結果(令和3年2～5月)

データ概要:

各都県で毎年2～5月に実施しているスギ・ヒノキ花粉飛散量調査の調査地点ごとの調査結果

データ範囲:

関東地方

データ形式:

エクセル(.xlsx)

提供方法:

環境省の担当者にお問い合わせください(地点情報あり)

詳細な地点情報がないものは、<https://www.env.go.jp/chemi/anzen/kafun/>にて公開

その他詳細仕様:

特になし

なお、今回のご案内はサンプルデータの提供に関するものであり、実際のデータの入手先は以下の通りとなります。

○花粉の発生量に関する情報【林野庁・環境省】

ご希望頂いた方に配布いたしますので、林野庁もしくは環境省の担当者にお問い合わせください。

○低い空域の風・気温・降水等の予測【気象庁】

令和6年3月より気象庁クラウド環境で提供する予定です。

○花粉の飛散量に関する情報【環境省】

環境省花粉情報サイト <https://www.env.go.jp/chemi/anzen/kafun/> にて公開

※植生に関する情報については、個別地域の樹種データを G 空間情報センターにお

いて順次公開していくことを検討しておりますが、1 kmメッシュ単位等に変換しご提供するのは、今回のサンプルデータに限ります。

【問い合わせ先】

○花粉の発生量に関する情報

林野庁森林整備部森林利用課 花粉発生源対策係長 松林(03-3501-3845)

環境省大臣官房環境保健部環境安全課 坂本(03-3581-3351)

○植生に関する情報

林野庁森林整備部計画課 森林情報高度化推進官 室木(03-6744-2339)

○低い空域の風・気温・降水等の予測

気象庁総務部企画課 調査官 小寺 03-6758-3900(内 2216)

○花粉の飛散量に関する情報

環境省大臣官房環境保健部環境安全課 坂本(03-3581-3351)