



## 芝桜まつりを開催します

### 【strong point/ここが言いたい!】

秩父の春を代表する観光スポット「芝桜の丘」。今年は4年ぶりに「芝桜まつり」を開催します。綺麗に咲き誇る「芝桜」と盛り沢山の「イベント」をお楽しみください。



### 《芝桜まつり概要》

- ・期間 4月14日(金)～5月7日(日)
- ・場所 羊山公園芝桜の丘および秩父のまちなか等
- ・内容 「ちちぶマルシェ」(旧秩父路の特産市)や「羊の毛刈り披露」をはじめ芝桜の丘で各種イベントを開催。まちなかでも「秩父屋台囃子20連太鼓」など関連イベントが多数。
- ・その他 羊山公園から秩父のまちなかへ多くのお客様が足を運んでいただけるよう商店街と協働で「まちなか巡回バス」を運行します。  
運行日：4月29日(土・祝)～30日(日)、5月3日(水・祝)～7日(日)  
ルート：羊山公園→秩父のまちなか(番場町・宮側町・本町・中町・東町)→羊山公園

### 《芝桜対策について》

芝桜まつり期間中は園内にスタッフを配置し、歩行者および車両の誘導を行います。期間中芝桜の丘および羊山公園内駐車場は有料となります。

- ・入園料 一般300円、20名以上の団体および市外75歳以上の方は250円、中学生以下および市民で75歳以上の方は無料。
- ・駐車料 普通車(軽含む)500円、バイク200円、大型バス3,000円、マイクロバス2,000円
- ・その他 特に混雑の予想される4月29日(土・祝)～30日(日)、5月3日(水・祝)～7日(日)は羊山公園内への一般車両の進入が禁止となります。該当日にお越しの際は園外に設置する臨時駐車場に駐車の上、徒歩またはシャトルバスでご来園ください。

イベント情報や交通案内など詳しくは別紙パンフレットをご確認ください。

花の開花状況等の理由により今後対策等を変更する場合がございます。予めご了承ください。

### 「芝桜まつり」について

産業観光部観光課

担当者：山越

☎0494-25-5209

FAX：0494-27-2627

### 「芝桜対策」について

地域整備部都市計画課

担当者：新井・帆刈

☎0494-26-6867

FAX：0494-26-5967



秩父市イメージキャラクター  
ポノクマン



## 当選証書付与式を行います

### 【strong point/ここが言いたい!】

令和5年4月9日執行の埼玉県議会議員一般選挙について、当選証書付与式を下記のとおり行います。

- 1 日 時：令和5年4月10日（月）午後3時00分
- 2 場 所：秩父市役所本庁舎 3階 庁議室
- 3 対象者：埼玉県議会議員一般選挙当選者

選挙管理委員会

担当者：寺尾

☎0494-22-8200

FAX：0494-22-2824



2023年4月5日

報道関係各位

埼玉県秩父市  
株式会社ゼンリン  
KDDI株式会社  
KDDIスマートドローン株式会社

## 秩父市中津川地内で実施したドローン定期配送が完了

～ 1月26日(木)から合計28フライト、総重量約100kgの物資を配送 ～

秩父市、株式会社ゼンリン(以下、ゼンリン)、KDDI株式会社(以下、KDDI)、KDDIスマートドローン株式会社(以下、KDDIスマートドローン)は、株式会社エアロネクスト(以下、エアロネクスト)、生活協同組合コープみらい(以下、コープみらい)、株式会社ちちぶ観光機構(以下、ちちぶ観光機構)、ウエルシア薬局株式会社(以下、ウエルシア)らとともに、2023年1月26日(木)から「&(アンド)プロジェクト」(注1)として、土砂崩落の影響が続く秩父市中津川地内で、ドローンによる物資の定期配送(以下、本取り組み)を実施し、3月30日(木)を最終便として、予定期間の配送を完了しました。

なお本取り組みは、災害などの有事において、ドローンによる物資の定期配送を行った全国で初めての事例です(注2)。

### ■実施概要・実績

衛星ブロードバンドサービス「Starlink」を活用することで、地形の特性などにより従来モバイル通信が不安定であった環境下においても、モバイル通信を用いたドローンの運航が実現できることを確認しました。

実施日	2023年1月26日(木)～3月30日(木)まで ※1週間に1回(木曜日)のドローン配送。		
実施エリア	埼玉県秩父市中津川地内	ドローン飛行距離	5.6km(往復)
取扱物資	食品、飲料、調味料、生活雑貨、新聞、医薬品、秩父市広報紙、回覧物など	対象世帯	6世帯(6名)
配送実績	合計28フライト、配送物資総重量…約100kg ※1回のフライトにつき、最大4kgの物資を配送。		

### レベル3(無人地帯・目視外飛行)での運用、遠隔地からの操作(注3)で配送を実施

3月2日(木)の配送より、目視内での自動飛行で行う「レベル2」から、無人地帯での目視外飛行を行う「レベル3」での配送に移行しました。さらに、着陸地点に技術者を配置せず、東京都内から遠隔操作を実施。荷物の受け取りを中津川区長1名で対応しました。



中津川地区の住民の皆さんからは「週1回の定期配送が楽しみの1つとなり、不安な気持ちが和らぎ、心のよりどころにもなっていた」といった声をいただき、冬季期間の住民の方々の、より日常に近い生活環境づくりに寄与することができました。



▲ドローン飛行の安全上、着陸地点半径 30m 以内に人が立ち入らないよう、規制線のロープを張る中津川区長



▲東京の遠隔運用者と、離陸地点スタッフの3者間通話で、着陸地点の状況確認に応じる中津川区長

## ■今後の展望

本取り組みで得られた運用ノウハウをもとに、有事の際や、通信環境・生活交通・物流など生活インフラの維持に課題を抱える中山間地域に向けて、安定したドローン配送を実現可能とするソリューションの構築を検討していきます。

## ■本取り組みに関する各者コメント

### ・秩父市(秩父市長 北堀 篤)

「&プロジェクト」の発足以降、多くの会議や現地確認での議論を重ね、LTE環境の芳しくない地域でのドローン配送について、Starlinkを使って実現でき、山間地域におけるドローン配送の新たな境地に立てたことは感慨深いです。また、極寒の時期に精神的に落ち込んでいた孤立状態の住民を物心両面で支えてくださった連携事業者のご尽力に感謝すると共に、「&プロジェクト」での取り組みが更に進化しながら全国各地に展開されることを期待しています。

### ・ゼンリン(スマートシティ推進部 部長 深田 雅之)

今回は、環境要因による技術課題が山積する中でのチャレンジとなりましたが、事故なく安全に定期配送を完遂することができました。ゼンリンは、ドローンの安全な飛行を支援する「空の道」の構築を通じて、今後も山間地の持続可能なまちづくりに取り組んでいきます。

### ・KDDI(事業創造本部 LX基盤推進部長 泉川 晴紀) ※役職は2023年3月時点

このエリアは電波が届きにくく、ドローンによる定期配送が実現困難であったため、モバイル通信環境の早急な改善が重要なミッションでした。今回秩父市様をはじめとした関係各者のご協力もあり、Starlinkを活用した通信環境の改善を短期間で実現することができ、地域でお困りの方々に安心で便利な暮らしをお届けすることができました。今度も、どんな時でもつながる通信環境の提供に取り組んでいきます。

### ・KDDIスマートドローン(代表取締役社長 博野 雅文)

今回のプロジェクトは、実際の災害現場への導入という観点からも、当社にとっても非常にチャレンジングなプロジェクトでした。無事完遂できたことは当社にとって大きな財産となりました。秩父市様をはじめ、ご協力を頂いた関係者の方に感謝すると共に、この経験を活かし、今後もモバイル通信を用いて、安心・安全な遠隔飛行・長距離飛行を実現する様々なサービスを実現し、お客様や社会の課題解決に積極的に取り組んでいきます。

### ・住民代表(中津川区長 山中 新一氏)

行政をはじめ、民間企業の皆さんが英知を結集して、通信環境の整っていない山間地域でのドローン配送を実現し、ほぼ孤立状態にあった私たちに希望を与えてくれました。当初、定期的なドローン配送ができるのか半信半疑でしたが、先端技術の素晴らしさを目の当たりし、中津川の住民もみんな喜んでいました。今後、同様に困難な状況に置かれている全国の他の地域でも、この取り組みが展開されることを期待しています。

(注1)“決して (A) あきらめずに、(N) 中津川地内の (D) ドローン配送の実現を推進し、住民生活の安全・安心の確保を支援し、地域の安堵 (AND) に貢献する”という想いを込めて命名されたプロジェクト。

(注2)ゼンリン調べ。2023年4月5日(水)時点。

(注3)復路着陸の際、河川上空から着陸まで、離陸地点のパイロットが手動で操作を行った。それ以外の飛行は全て遠隔自動飛行。

**【本件に関するお問い合わせ先】**  
 株式会社ゼンリン コーポレートコミュニケーション部 羽田、立花  
 TEL: 03-5295-9000、080-1705-4730 E-mail: pr@zenrin.co.jp

秩父市 中津川地内土砂崩落対策本部  
 大滝総合支所 千島(中津川地内生活支援) TEL:0494-55-0861  
 先端技術推進課 笠井(ドローン配送関連) TEL:0494-21-5522

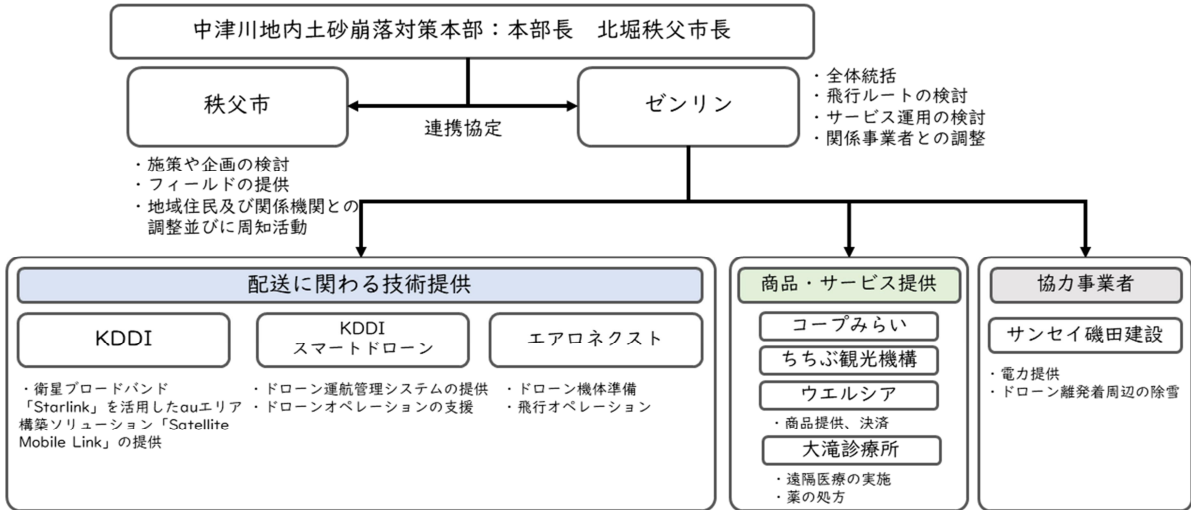
**【個社に関するお問い合わせ先】**  
 KDDI株式会社 広報部  
 TEL: 03-6678-0690 E-mail: [prdpt@kddi.com](mailto:prdpt@kddi.com)

KDDIスマートドローン株式会社 経営企画室 坂本  
 TEL:070-3508-7257 E-mail: [ro-sakamoto@kddi.smartdrone.co.jp](mailto:ro-sakamoto@kddi.smartdrone.co.jp)

<参考資料>

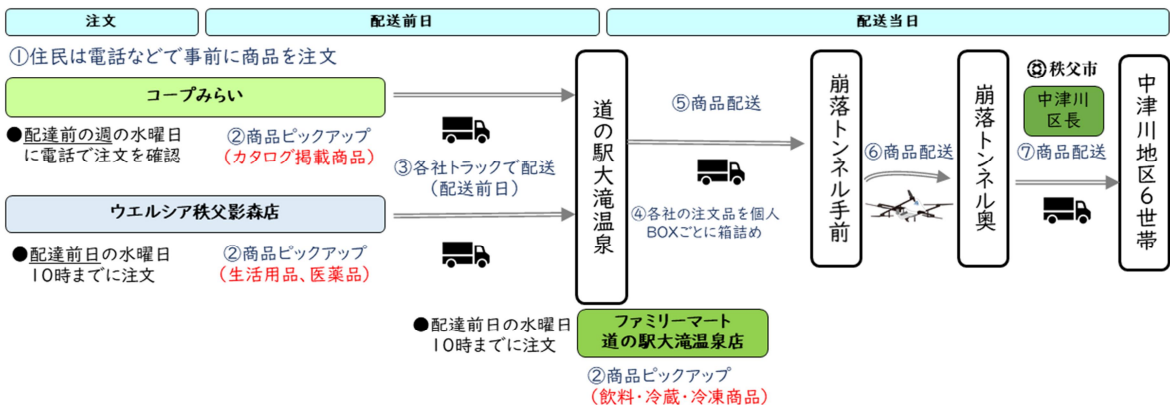
■関係者・体制図

全国各地でドローン物流の実証・サービス実装を行うゼンリンが、プロジェクトの全体統括を担当し、技術面・配送面のノウハウを持つ各社と共に、体制を構築し、実施しました。



■配送フロー

- (1) 住民は、電話などで事前に商品注文。
- (2) コープみらい・ウエルシア秩父影森店、ファミリーマートの駅大滝温泉店が、注文商品をピックアップ。
- (3) 各社トラックで道の駅大滝温泉まで配送。
- (4) ちちぶ観光機構が、各社の注文品を個人ボックスごとに箱詰め。
- (5) 注文商品をドローン離陸地点まで配送。
- (6) 注文商品をドローンで配送。
- (7) 中津川地内の区長が注文商品を受け取り、各世帯まで商品を送る。



【関連リンク】

- ・秩父市とゼンリン、緊急物資輸送に関する連携協定を締結(2022年10月25日リリース)  
[https://www.zenrin.co.jp/information/public/221025\\_02.html](https://www.zenrin.co.jp/information/public/221025_02.html)
- ・秩父市中津川地内でStarlinkを活用したドローン定期配送を開始(2023年1月26日リリース)  
<https://www.zenrin.co.jp/information/product/230126.html>
- ・ゼンリンのドローンなどを活用したモビリティ支援プラットフォーム(全国での実証・実装の事例)  
<https://www.zenrin.co.jp/product/category/technology/drone/index.html>
- ・秩父市中津川でのドローンによる物資定期配送でStarlink活用(事例記事)  
<https://kddi.smartdrone.co.jp/case/010/>



## 秩父地域森林活用等創出支援事業補助金の募集を開始！

森林資源を活かし、秩父地域を元気にする活動に補助金を交付します。

### 【strong point/ここが言いたい！】

秩父地域1市4町、国、県、林業関係者で組織する「秩父地域森林林業活性化協議会」では、森林・林業活性化の推進に共同で取り組んでおり、森林保全・活用を目的とする将来性・持続性のある新たなビジネスプランなどに補助金を交付する「秩父地域森林活用等創出支援事業補助金」の募集を開始します。



令和4年度の補助金を活用し、開催した招き猫づくりのワークショップ

### 事業名

「秩父地域森林活用等創出支援事業補助金」

※平成24年度から毎年度実施。

### 補助対象事業

- (1) 公共施設や民間住宅等での木材利用の推進
- (2) 新たな森林産業への支援
- (3) 森林・林業分野における人材育成・雇用への支援
- (4) 森林・林業に関するイベントへの支援

### 交付対象者

森林組合、林業事業体、木材関係者、NPO法人、住民の組織する団体等

### 申請期間

令和5年5月8日（月）から6月16日（金）まで

### 【next plan/今後の事業展開】

引き続き、森林保全・活用を目的とする事業を支援することにより、秩父地域の森林・林業の活性化につなげていきたいと考えています。

秩父地域森林林業活性化協議会事務局（農林部森づくり課）

担当者：阿部

☎0494-22-2369

FAX：0494-22-2603



秩父市イメージキャラクター  
ホトクマン



## 秩父屋台囃子20連太鼓を開催します！！

芝桜開花時期のまちなか誘客イベントとして、秩父屋台囃子の演奏を行います。

### 【strong point/ここが言いたい！】

芝桜開花時期にまちなかへ訪れる観光客へのおもてなしとして「秩父屋台囃子20連太鼓」を番場通りで行います。本イベントは、毎年芝桜開花時期に行っていましたが、新型コロナウイルスの影響により令和元年を最後に開催を見送っていたイベントです。令和5年度につきましては、本イベントを復活します。

勇壮な太鼓の演奏をぜひお聞きください。



日時：令和5年5月3日（水・祝）

【開会セレモニー】午後0時45分から午後0時50分まで

【演奏開始】午後0時50分から休憩をはさんで午後3時40分まで

場所：番場通り（秩父神社前）

内容：24団体の太鼓団体による、秩父屋台囃子の一斉演奏及びリレー演奏を行います。

※一斉演奏⇒リレー演奏⇒一斉演奏の1セットを休憩をはさんで2回行います。

### 【next plan/今後の事業展開】

新型コロナウイルスの影響以前は多くの方に秩父屋台囃子を楽しんでいただいたイベントです。

GWの定例行事として定着させていきたいと考えております。

産業観光部産業支援課

担当者：堀口

☎0494-25-5208

FAX：0494-25-0136



秩父市イメージキャラクター  
ポテくん