



ケンタ君

LB ってなに？  
辞書には「重さの単位」と書いてあるけど？

よく調べたの～。たしかに、重さ「ポンド」の  
単位でもあるが、実は国土地理院が誇る UAV チー  
ムの愛称なんじゃよ！



マップ博士

### ～「GSI-LB」ってどう読むの？～

「GSI」は国土地理院の英語の略称、「LB」は「ランドバード」の略称で、この 2 つを組み合わせた「GSI-LB」で「国土地理院ランドバード」と呼んでいます。ランドバードには、鳥の目で大地を監視する、という意味が込められているんですよ。なんだかカッコいいですね！GSI-LB は、無人航空機(UAV、いわゆるドローン)を鳥のように操作し国土を撮影する、国土地理院の専門技術部隊の愛称です。UAV の操作技術はもちろん、航空法や安全管理のための知識を習得した職員で構成されています。

### ～ GSI-LB の役割～

地震や台風で大きな被害が発生した際、その災害に関する情報をいかに早く、正確に把握できるかが、その後の人命救助や支援活動の適切な実施に繋がります。UAV を利用することで、被害状況を低い高度から写真や動画によって克明に記録することができます。測量用航空機「くにかぜ」(ことばのミニ辞典第 15 回 (2017 年 10 月) 参照) による空中写真と合わせることで、広域から局所的な被害状況まで把握することが可能となりました。また、地図作成や i-Construction における測量において UAV の利用も広がっていることから、UAV を活用した測量及び地図作成の一層の普及促進に向けて、GSI-LB による実証実験等を実施し、作業時に利用できる技術的な作業マニュアルの整備にも貢献しています。

### ～ GSI-LB による記録～

GSI-LB は、これまでに、平成 28 年の熊本地震や、平成 29 年の九州北部豪雨、令和元年の台風 19 号の被災地等に出動し、緊急撮影を実施してきました。これらの動画は、You Tube の国土地理院チャンネルからご覧いただけます。

[https://www.youtube.com/channel/UCJY\\_QJ1IuHO8j\\_WvPqNEK6g/videos?disable\\_polymer=1](https://www.youtube.com/channel/UCJY_QJ1IuHO8j_WvPqNEK6g/videos?disable_polymer=1)

これからも、GSI-LB は大空から国土を見守り続けます！



図：GSI-LB のシンボルマーク。「L」は大地 (Land) を、「B」は鳥 [Bird] を表し、「L・B」で鳥が大地を監視することをイメージ。



写真：令和元年台風 19 号による千曲川破堤で浸水した被災地の状況 (長野市)

(国土地理院ランドバード事務局)