



# 古石

## 後援会だより

URL: <http://古石.com/>

第 3716号  
発行令和3年6月  
古石 ひでさと後援会事務所  
若見沢市橋向1条1丁目  
TEL 26-2226

市政についてご提案、ご意見などがありましたらお聞かせください。

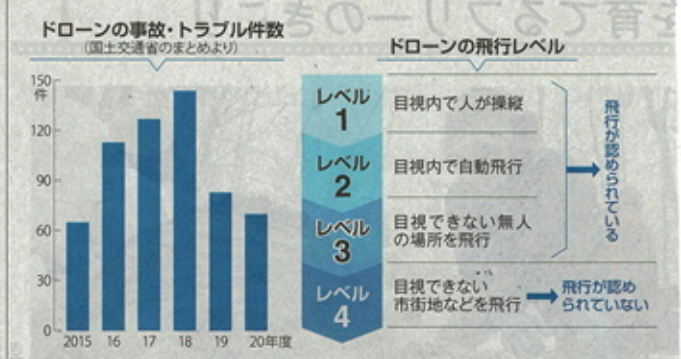
E-mail: [furuishi@gray-plala.or.jp](mailto:furuishi@gray-plala.or.jp)

### 今後活躍するドローンの未来



荷物を積んで、着陸場に降り立つドローン。あらかじめ登録したルートで自動で飛ぶが、不測の事態には人による運転に切り替えるため、スタッフ（写真右端）が見守る

を村内の倉庫で、スタッフが住民から注文を受けた商品を縦26寸、横20寸、高さ10寸の箱に入れる。飛行機立つ直前、120寸四方、高さ52寸のドローンに箱を取り付ける。荷物物が到着し、喜ぶ住民（いずれも5月22日、山梨県小菅村）



### 安全飛行へ課題多く

政府はドローンの活用を広げるため、安全飛行のルールづくりを急ぐ。2015年に首相官邸の屋上に放射性物質を搭載したドローンが落下するなど、重大な事故やトラブル発生懸念が強まっているためだ。今年4月に機体認証や操縦免許制度の創設などを盛り込んだ改正航空法が成立。安全性を高めた上で、操縦者の目の届かない距離にある市街地上空での飛行について、22年度をめどに実現させたいと考えている。

ドローン飛行の許可承認申請件数は年々増え、昨年度は6万68件と、1万3535件だった16年度の4倍以上に。国が把握した昨年度の事故やトラブルは70件で、最多だった18年度の144件より減ったものの、後を絶たない。国土交通省によると、これまで死亡事故は報告されていない。ただ、電線や民家への衝突・接触が多く、操縦者や付近の人がけがをしたケースもあった。

19年には旭川市上空でドクターヘリとニアミスしたり、関西空港の滑走路付近で目撃され航空機の離着陸が一時停止されたりした。今年2月に発生した栃木県足利市の山林火災では、現場付近をドローンが飛び、ヘリによる消火活動が中断を余儀なくされた。

ドローンの飛行形態は、「操縦者の目が届くかどうか」「地上に人がいるかどうか」などに応じてレベル1～4の4段階で表す。現在、国内で認められているのはレベル1～3のみ。22年度に操縦者の目の届かない距離で市街地上空を飛行させる「レベル4」が実現すれば、都市部での物流や、救急医療に必要な資材配送にもドローンは利用できるようになる。

ただ、重大事故の発生リスクは増すため、今回の改正航空法では事故の報告を操縦者に義務づけた。違反すると30万円以下の罰金があり、操縦者には救済義務も課せられた。さらに運輸安全委員会の調査対象にドローンを加える。

一方で、機体認証や操縦免許制度も創設。機体認証制度は、使用者に機体整備を義務づけ、安全基準に達しない場合は国が整備を命じる。免許制度では、レベル4の飛行が可能となる資格を設ける。機体認証を受け、さらに操縦免許を持つ人が国の許可や承認を受けた場合のみ、レベル4の飛行ができる仕組みだ。

それでも、人口の多い都市上空をドローンが飛び交う光景が見られるのはまだ先になりそうだ。国土交通省は「複数の機体を安全に飛行させるため、衝突防止策などの課題について考える必要がある」として、安全飛行には解決すべき問題が、まだあるとみている。

(加藤千穂、米田真梨子)

### 「酒、7時までじゃ…」「苦しさ変わらぬ」

## 規制緩和 晴れぬ飲食店

#### 21日からまん延防止

21日からまん延防止等重点措置が実施される。飲食店や小売業などへの規制緩和は、苦しさが変わらぬ。規制緩和は、苦しさが変わらぬ。規制緩和は、苦しさが変わらぬ。

大流通センターの代表者は、規制緩和は苦しさが変わらぬ。規制緩和は、苦しさが変わらぬ。規制緩和は、苦しさが変わらぬ。

### 64歳以下接種管内始まる

#### 自治体、供給量を不安視

64歳以下接種管内始まる。自治体、供給量を不安視。供給量の不安視は、自治体の課題。供給量の不安視は、自治体の課題。

日	感染者数	調整中患者数
10/20	10	5
10/21	15	8
10/22	20	12
10/23	25	15
10/24	30	18
10/25	35	22
10/26	40	25
10/27	45	28
10/28	50	32
10/29	55	35
10/30	60	38
10/31	65	42
11/1	70	45
11/2	75	48
11/3	80	52
11/4	85	55
11/5	90	58
11/6	95	62
11/7	100	65
11/8	105	68
11/9	110	72
11/10	115	75
11/11	120	78
11/12	125	82
11/13	130	85
11/14	135	88
11/15	140	92
11/16	145	95
11/17	150	98
11/18	155	102
11/19	160	105
11/20	165	108
11/21	170	112
11/22	175	115
11/23	180	118
11/24	185	122
11/25	190	125
11/26	195	128
11/27	200	132
11/28	205	135
11/29	210	138
11/30	215	142
12/1	220	145
12/2	225	148
12/3	230	152
12/4	235	155
12/5	240	158
12/6	245	162
12/7	250	165
12/8	255	168
12/9	260	172
12/10	265	175
12/11	270	178
12/12	275	182
12/13	280	185
12/14	285	188
12/15	290	192
12/16	295	195
12/17	300	198
12/18	305	202
12/19	310	205
12/20	315	208
12/21	320	212
12/22	325	215
12/23	330	218
12/24	335	222
12/25	340	225
12/26	345	228
12/27	350	232
12/28	355	235
12/29	360	238
12/30	365	242
12/31	370	245

### ドローン配達 飛躍さらに

ドローン配達 飛躍さらに。ドローン配達 飛躍さらに。ドローン配達 飛躍さらに。ドローン配達 飛躍さらに。

ドローン配達 飛躍さらに。ドローン配達 飛躍さらに。ドローン配達 飛躍さらに。ドローン配達 飛躍さらに。