

会報誌「ドローン Magazine」『特別号』ドローンの資格をとろうIV

シリーズIV：「無人航空従事者試験」ドローン検定協会

北海道ドローン研究会

§ 1 祝ドローンの日祝 12月10日 今日はドローンの日 らしいです

・無人航空機記念日（ドローンの日） 民間制定（ドローン検定協会）登録

2015年12月10日、「航空法の一部を改正する法律」の施行により日本国内で無人航空機が定義された事を記念してドローン検定協会が「無人航空機記念日」（ドローンの日）と登録しました。北海道ドローン研究会のHP「[ばぁじんドローン](#)」でも紹介しています。

<http://www.hds.comdrone.net/21beginners/biginnners.html>

無人航空機記念日（ドローンの日）



§ 2 民間資格 ドローン検定協会

ドローン検定協会、「ドローン検定3級」受講の記録と具体的なコメントを頂きました、受講時の参考にしてください。

- 1 講習会：第41回無人航空従事者試験（3級）
- 2 資格：ドローン検定3級合格証
- 3 主催：ドローン検定協会株式会社（室蘭校）

<https://drone-kentei.com/>

- 4 開催場所：室蘭市（札幌市内でも開催があります）

5 開催日時：2022年5月22日15:00～

・学科試験：4択マークシート式質問票50問（20～90分）

基礎知識（用語・動作・単位等）、物理学（ドローンの力学）、工学（航空工学）、気象（気象学の基礎）
専門知識（機体構造、制御、バッテリー、送信機、VRF、IRF、TEM、保険、飛行計画、飛行記録等）
法令（航空法、禁止法、電波法等）

・実技試験：なし

6 使用機体：なし

7 受講費用：6,600円

8 難易度：合格率 約70-80%

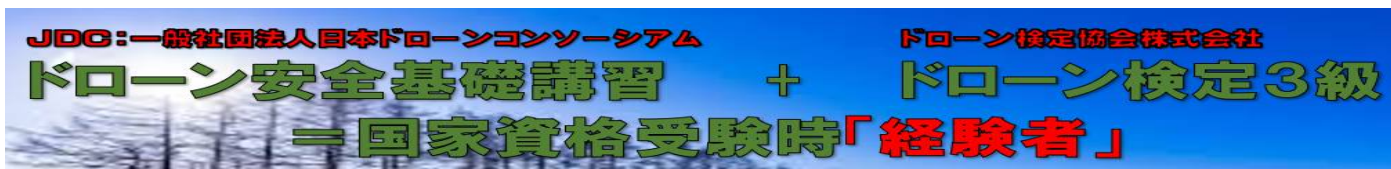
9 受講後の感想

「ドローン検定」は、1級～4級までの難易度ランクが設けられており、国土交通省から認定されている民間資格です。当該検定試験では3、4級は誰でも受験可能ですが、1、2級の資格は取得する際に3、4級の資格保有が必要です。

受験勉強には、ドローン検定協会が発刊している「ドローンの教科書（標準テキスト）」を使用しました。学習時間は3週間（30～60分/日）程度でした。教科書内には、各種テーマの説明文の最後に試験問題となり得る問題集（四択式）があり、テーマ毎に試験練習が可能になっています。

当資格を取得すると、別途実技講習・試験を受講・受験してドローン操縦技量を証明する必要がありますが、無人航空機操縦者（国家資格）の技能証明を取得する際に「経験者」として受験可能になり、「初学者」に比べて受講時間・受験費用を大幅に抑えることができます。ちなみに、「ドローン安全基礎講習」（JDC）及び今回受講の「ドローン検定3級」を組み合わせることにより「経験者」として**国家試験を受験**することができました。

受講会員 札幌市西区 Roberto.徳永さん



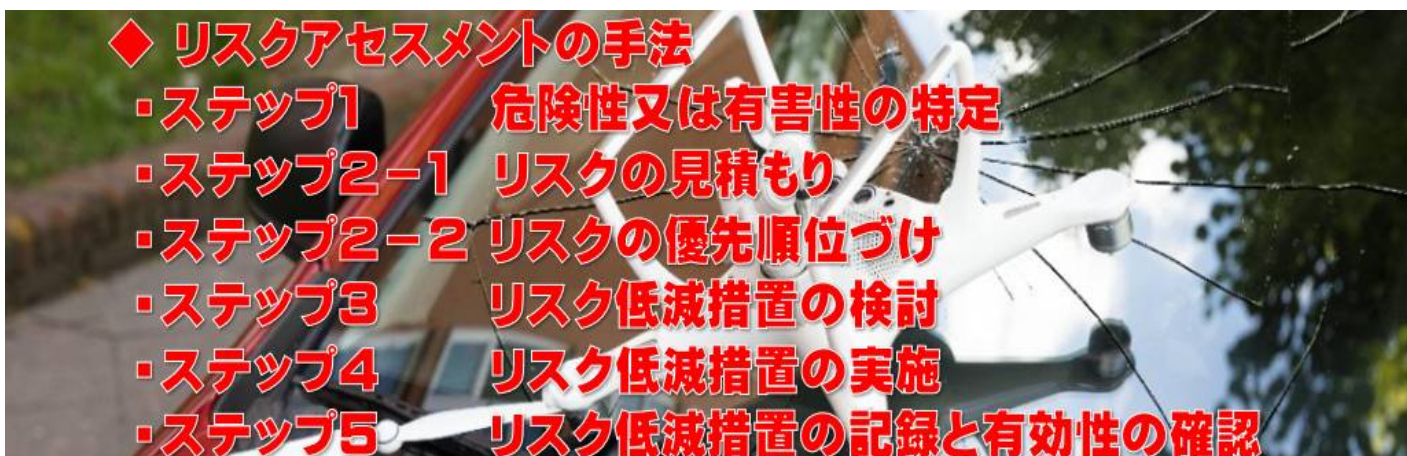
<<付録>>安全管理 リスクアセスメントについての一考

・リスクアセスメントとは

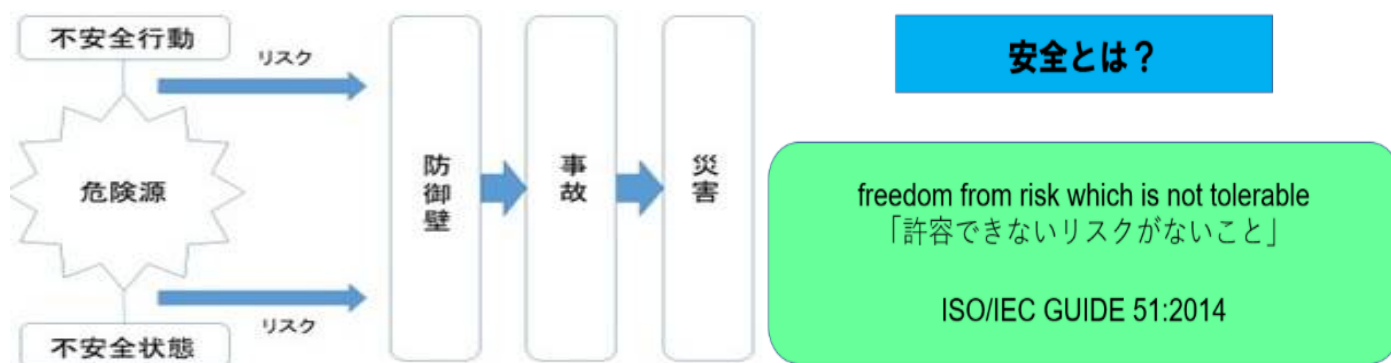
リスクアセスメントとは、職場や活動場所における危険性又は有害性等の調査のことで、その結果に基づいて事前に安全対策を実施していく事により災害や事故を防止又は軽減する一連の手法のことで、

災害や事故の原因となるような危険性又は有害性等を調査・特定し、リスクを見積り、見積もったリスクの**除去・低減措置**を検討し、低減効果の高いものや可能なものに**優先順位**をつけて対策を実施していきます。

※ドローンの飛行に於ける安全管理にもその手法を取り入れることにより事故の防止、低減に努めましょう。



・事故・災害の発生メカニズム



※安全とは「許容できないリスクがないこと」と定義され、「絶対安全」は無く常にリスクは存在しているが、それが許容範囲なら「安全」と考えよう、ということです。

リスク対応の具体的方法

リスクの回避：活動を止める
リスクの低減：防止策や分散
リスクの移転：保険に加入
リスクの容認：受け入れる

※要するに、リスクを調査・見積もって怪我をすとか物を壊すという大きなリスクが予想される場合は、活動を止める、制限する、又は安全策を施して行う。大きな被害や怪我や考えられない場合は抑え込むか受け入れる事により安全を保つこと。

例：ドローンの飛行集会場所にヒグマ出没警報が発出された。

- 👉 集会を中止める
- 👉 日程を変更する
- 👉 時間を変更する
- 👉 猟友会を配置する
- 👉 監視者の配置・複数人行動
- 👉 熊スプレー、鈴の準備
- 👉 生命保険に入る
- 👉 そのまま活動する

札幌市西区西野4条10丁目12番12号

北海道ドローン研究会事務局 ドローン Magazine 編集部

JR8YQH 事務局 (JA5KTF/8) DJI CAMP スペシャリスト

Clubhouse CLUB:「北海道ドローン研究会」

com@forest.ocn.ne.jp

<http://www.hds.comdrone.net/>