

講習科目及び講習時間

一等無人航空機操縦士(初学者)講習科目及び講習時間は以下の表のとおりである。

更新日：2023/7/1

各項目時間は学科18h、**実技基本50h+1h**、**限定変更目視内7h+1h**、**限定変更昼間1h+1h**

更新者：梅原 文嗣

講習科目	講習内容	講習時間
1 無人航空機操縦者の心得 2 無人航空機に関する規則	一 航空法全般 二 航空法以外の法令等 イ 小型無人機等飛行禁止法 ロ 電波法 ハ その他の法令等 ニ 飛行自衛要請空域	2時間
3 無人航空機のシステム	一 無人航空機の機体の特徴（種類及び飛行の方法） 二 飛行原理と飛行性能 三 機体の構成 四 機体以外の要素技術 五 機体の整備・点検・保管・交換・廃棄	4時間
4 無人航空機の操縦者及び運航体制	一 操縦者の行動規範及び遵守事項 二 操縦者に求められる操縦知識 三 操縦者のパフォーマンス 四 安全な運航のための意思決定体制（CRM（Crew Resource Management）等の理解）	8時間
5 運航上のリスク管理	一 運航リスクの評価及び最適な運航計画の立案の基礎 二 気象の基礎知識及び気象情報を基にしたリスク評価並びに運航計画の立案 三 機体の種類に応じた運航リスクの評価及び最適な運航計画の立案 四 飛行の方法に応じた運航リスクの評価及び最適な運航計画の立案	4時間
基本（限定変更なし）	1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境	3時間
	2. 運航体制、手順、役割分担等の管理の確認	
	3. 機体の状況、操縦モードバッテリーの確認	
	4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定	2時間
	5. 基本操縦(手動)	22時間
	7. 基本操縦以外の機体操作	1時間
	8. 様々な運航形態への対応	17時間
	9. 安全に関する操作	1時間
	10. 緊急時の対応	1時間
	11. 飛行後の記録、報告	3時間
	目視内限定変更	1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 2. 運航体制、手順、役割分担等の管理の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認
4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定 5. 基本操縦(手動)		1時間
6. 基本操縦(自動) 7. 基本操縦以外の機体操作		1時間
8. 様々な運航形態への対応 10. 緊急時の対応		4時間
昼間限定変更	1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 2. 運航体制、手順、役割分担等の管理の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認 4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定 5. 基本操縦(手動) 7. 基本操縦以外の機体操作 8. 様々な運航形態への対応 10. 緊急時の対応	1時間

一等無人航空機操縦士（初学者）の学科講習の時間割は以下の表のとおりである

更新日：2023/7/1

更新者：梅原 丈嗣

一等無人航空機操縦士(経験者) 1日目(2023年 月 日)		
時限	時間	科目
1	8:00~9:00	1 無人航空機操縦者の心得
2	9:10~10:10	2 無人航空機に関する規則
3	10:10~12:10	3 無人航空機のシステムの操縦者及び運航体制
4	12:10~13:10	昼休憩
5	13:10~15:10	3 無人航空機のシステムの操縦者及び運航体制
6	15:20~16:50	4 無人航空機の操縦者及び運航体制
7	17:00~18:30	4 無人航空機の操縦者及び運航体制

一等無人航空機操縦士（初学者）の学科講習の時間割は以下の表のとおりである

更新日：2023/7/1

更新者：梅原 丈嗣

一等無人航空機操縦士(経験者)2日目(2023年 月 日)		
時限	時間	科目
1	8:00~9:30	4 無人航空機の操縦者及び運航体制
2	9:40~11:10	4 無人航空機の操縦者及び運航体制
3	11:10~12:10	昼休憩
4	12:10~14:10	4 無人航空機の操縦者及び運航体制
5	14:20~16:20	5 運行上のリスク管理
6	16:30~18:30	5 運行上のリスク管理

## 実地講習の時間割

更新2023/7/1

更新者：梅原 文嗣

一等無人航空機操縦士（初学者）の実地講習の時間割は以下の表のとおりである

※受講生の技量・習熟に応じて操縦訓練を延長することがあります。

一等無人航空機操縦士（初学者）（基本） 3日目（2023年 月 日）		
時限	時間	科目
1	8:00～9:00	1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 2. 運行体制、手順、役割分担等の管理の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認
2	9:10～10:10	1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 2. 運行体制、手順、役割分担等の管理の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認
3	10:20～11:20	1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 2. 運行体制、手順、役割分担等の管理の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認
	11:20～12:20	昼休憩
4	12:20～14:20	4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定
5	13:30～15:30	5. 基本操縦(手動)
6	15:40～17:40	5. 基本操縦(手動)

一等初学者（基本） 4日目（2023年 月 日）		
時限	時間	科目
1	8:00～10:00	5. 基本操縦(手動)
2	10:10～11:10	5. 基本操縦(手動)
3	11:20～12:20	5. 基本操縦(手動)
	12:20～13:20	昼休憩
4	13:20～14:20	5. 基本操縦(手動)
5	14:30～15:30	5. 基本操縦(手動)
6	15:40～16:40	5. 基本操縦(手動)

一等無人航空機操縦士（初学者）（基本） 5日目（2023年 月 日）		
時限	時間	科目
1	8:00～10:00	5. 基本操縦(手動)
2	10:10～11:10	5. 基本操縦(手動)
3	11:20～12:20	5. 基本操縦(手動)
	12:20～13:20	昼休憩
4	13:20～14:20	5. 基本操縦(手動)
5	14:30～15:30	11. 飛行後の記録、報告
6	15:40～17:40	11. 飛行後の記録、報告

一等無人航空機操縦士（初学者）（基本） 6日目（2023年 月 日）		
時限	時間	科目
1	8:00～10:00	5. 基本操縦(手動)
2	10:10～11:10	5. 基本操縦(手動)
3	11:20～12:20	5. 基本操縦(手動)
	12:20～13:20	昼休憩
4	13:20～14:20	5. 基本操縦(手動)
5	14:30～15:30	5. 基本操縦(手動)
6	15:40～16:40	7. 基本操縦以外の機体操作

一等無人航空機操縦士（初学者）（基本） 7日目（2023年 月 日）		
時限	時間	科目
1	8:00～10:00	8. 様々な運行形態への対応
2	10:10～11:10	8. 様々な運行形態への対応
3	11:20～12:20	8. 様々な運行形態への対応
	12:20～13:20	昼休憩
4	13:20～14:20	8. 様々な運行形態への対応
5	14:30～15:30	8. 様々な運行形態への対応
6	15:40～16:40	8. 様々な運行形態への対応

一等無人航空機操縦士（初学者）（基本） 8日目（2023年 月 日）		
時限	時間	科目
1	8:00～10:00	8. 様々な運行形態への対応
2	10:10～11:10	8. 様々な運行形態への対応
3	11:20～12:20	8. 様々な運行形態への対応
	12:20～13:20	昼休憩
4	13:20～14:20	8. 様々な運行形態への対応
5	14:30～15:30	8. 様々な運行形態への対応
6	15:40～16:40	8. 様々な運行形態への対応

一等無人航空機操縦士（初学者）（基本と限定変更） 9日目(2023年 月 日)		
時限	時間	科目
1	8:00～10:00	8. 様々な運行形態への対応
2	10:10～11:10	8. 様々な運行形態への対応
3	11:20～12:20	9. 安全に関わる操作
	12:20～13:20	昼休憩
4	13:20～14:20	10. 緊急時の対応
5	14:30～15:30	修了審査
6	15:40～17:40	目視内限定変更 8. 様々な運行形態への対応 10. 緊急時の対応

一等無人航空機操縦士（初学者）（限定変更） 10日目(2023年 月 日)		
時限	時間	科目
1	8:00～9:00	目視内限定変更 1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 2. 運行体制、手順、役割分担等の管理の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認
2	9:10～10:10	目視内限定変更 4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定 5. 基本操縦(手動)
3	10:20～11:20	目視内限定変更 6. 基本操縦(自動) 7. 基本操縦以外の機体操作
	11:20～12:20	昼休憩
4	12:20～14:20	目視内限定変更 8. 様々な運行形態への対応 10. 緊急時の対応
5	14:30～15:30	修了審査
6	15:40～16:40	屋間限定変更 1. 飛行計画、リスク評価結果及び飛行環境の確認 2. 運行体制、手順、役割分担等の管理の確認 3. 機体の状況、操縦モード、バッテリーの確認 4. フェールセーフ機能の適切な設定、飛行経路の設定、自動飛行の設定 5. 基本操縦(手動) 7. 基本操縦以外の機体操作 8. 様々な運行形態への対応 10. 緊急時の対応
7	16:50～17:50	修了審査