

令和4年11月24日 制定（国空無機第228825号）

令和7年12月5日 改正（国空無機第298768号）

二等無人航空機操縦士実地試験実施細則

回転翼航空機（ヘリコプター）

国土交通省航空局安全部無人航空機安全課

総則

1. 無人航空機操縦者技能証明の二等無人航空機操縦士の資格の区分に係る回転翼航空機（ヘリコプター）の実地試験（以下「実地試験」という。）を行う場合は、無人航空機操縦士実地試験 基準（以下「実施基準」という。）及びこの細則による。
2. 実地試験は、100点の持ち点からの減点式採点法とし、各試験科目終了時に、70点以上の持ち点を確保した受験者を合格とする。
3. 実技試験の実施にあたっては、飛行経路からの逸脱を把握するため、各試験科目で示された減点区画及び不合格区画を明示しておくこと。
4. 実技試験の実施にあたっては、飛行経路からの逸脱状況を別の手段で確認できる場合を除き、試験員が認めた試験員補助員を所要の場所に配置すること。
5. 試験員補助員は試験を行う者に所属する者であり、無人航空機の飛行原理、実技試験の具体的な内容及び手順並びに減点適用基準を理解していること。
6. 試験員補助員は、試験員に対して、所要の地点への到達、減点区画又は不合格区画に機体が進入したことを知らせるなどの補助業務を行うこととし、採点及び合否判定は実施しない。
7. 試験員又は試験員補助員は、実技試験の各科目開始前に風速計を用いて風速を計測し、無人航空機操縦者実地試験実施基準に記述された基準未満の風速であることを確認すること。
8. 試験員又は試験員補助員は、実地試験の内容を記録し、採点及び合否判定の結果についても記録すること。
9. 安全確保に必要と判断される場合、試験員又は試験員から指示を受けた試験員補助員若しくは受験者補助員（実技試験を補助する者をいう。以下同じ。）が受験者に代わって操縦を行う。
受験者補助員は、緊急時の安全確保の観点から、必要に応じて受験者が配置するものとする。
10. 受験者補助員は、実技試験を実施する無人航空機の種類について、直近2年間で6月以上の飛行経験かつ50時間以上の飛行実績を有すること。
11. 実施基準の3-8に記載されたやむを得ない事由により実地試験を中止する場合を除き、各試験科目に係る実地試験はその日に完了すること。
12. 実技試験及び口述試験（機体及び操縦装置を作動させて行うものに限る。）にあたり、受験者、試験員、試験員補助員及び受験者補助員は、ヘルメット、保護メガネ等の保護具を着用すること。

I. 実地試験の減点適用基準

1. 口述試験（飛行前点検）の減点適用基準

- 1-1 口述試験のうち、飛行空域及びその他の確認、作動前点検及び作動点検の科目については、次に掲げる基準を標準として減点を行うこととする。
- 1-2 適用事項に記載がない場合でも、減点細目に該当する事項が生じた場合は、試験員の判断により減点細目に応じた減点数の減点を行うこととする。
- 1-3 適用事項に該当するが、受験者に起因しない事由により生じた事項については、減点の対象としないこととする。
- 1-4 減点数欄の「不」と記載された適用事項が生じた場合は、実地試験を中止し、受験者を不合格とする。
- 1-5 飛行前点検に係る口述試験を通じて、減点細目に該当する事項が複数生じた場合には、このうち最も減点数が高いもののみを適用して減点を行う。
- 1-6 回答又は点検及び記録は制限時間内に行うものとする。制限時間内に回答、点検又は記録を行わなかった場合は、それぞれ未回答、点検漏れ又は記録漏れがあつたものとして取り扱う。

減点細目	減点数	適用事項
航空法等の違反	不	<ul style="list-style-type: none">・受験者が、アルコール又は薬物の影響により当該無人航空機の正常な飛行ができないおそれがあると試験員が判断したとき・受験者が必要な機材、機体及び試験場を準備する場合に屋外での試験について次に掲げる事項が判明したとき<ul style="list-style-type: none">・飛行させる無人航空機の登録を受けていない・飛行させる無人航空機に登録記号の表示又は登録記号を識別するための措置を講じていない・受験者が飛行に必要な法第132条の85第2項又は法第132条の86第3項若しくは第5項第2号に規定された国土交通大臣による許可又は承認を取得していない又は技能証明及び機体認証を得ていない（ただし、国土交通省航空局安全部無人航空機安全課長が認めた場合を除く。）
危険な操作	不	<ul style="list-style-type: none">・危険な速度（概ね5m/s以上）で機体を飛行させたとき・試験員、試験員補助員、受験者、その他の者又は物件に向けて、飛行中の機体を試験員が危険と判断する距離まで接近させたとき

		<ul style="list-style-type: none"> ・合理的な理由なく、飛行中に操縦装置を両手で保持しなかったとき ・周囲の安全を確保することなく推進系統等を作動させて点検を行ったとき
墜落、損傷、制御不能	不	<ul style="list-style-type: none"> ・機体を墜落させたとき ・機体をパイロン、旗、壁、ネット等の物件に衝突させたとき ・機体を損傷させたとき ・機体を制御不能に陥らせたとき
不正行為	不	<ul style="list-style-type: none"> ・受験者が他の者から助言又は補助を受けたとき、その他不正の行為があったとき ・受験者が試験の円滑な実施を妨げる行為を行ったとき
点検漏れ	10	<ul style="list-style-type: none"> ・実技試験において行う飛行のために必要な点検を一つでも行わなかったとき
日常点検記録の記載漏れ又は誤り	5	<ul style="list-style-type: none"> ・提供される日常点検記録の様式に基づき、必要な記載項目を一つでも記載しなかったとき又は誤りがあったとき
日常点検記録の軽微な誤り	1	<ul style="list-style-type: none"> ・提供された様式の記入方法に従わず記録し、点検日時や点検場所等を誤って記載を行ったとき

2. 実技試験の減点適用基準

- 2-1 次に掲げる基準を標準として、実技試験の減点を行うこととする。
- 2-2 適用事項に記載がない場合でも、減点細目に該当する事項が生じた場合は、試験員の判断により減点細目に応じた減点数の減点を行うこととする。
- 2-3 適用事項に該当するが、受験者に起因しない事由により生じた事項については、減点の対象としないこととする。
- 2-4 減点数欄の「不」と記載された適用事項が生じた場合は、実地試験を中止し、受験者を不合格とする。
- 2-5 実技試験では、減点区画にメインローターマストが進入した場合は、減点対象となる。ただし、移動開始地点から移動完了地点への飛行区画ごとの初回の進入については、試験員補助員が進入を知らせた後、速やかに飛行経路に復帰した場合は、減点を行わない。
- 2-6 不合格区画に機体のメインローターマストが進入した場合は、試験を中止し、受験者を不合格とする。
- 2-7 制限時間の対象は、各試験科目の減点適用基準において指定がない限り、試験員が受験者に離陸を指示した時刻から機体が着陸した時刻までの時

間とする。

2-8 減点の対象は、各試験科目において指定がある場合、その指定に従うこととする。

減点細目	減点数	適用事項
航空法等の違反	不	<ul style="list-style-type: none">受験者が、アルコール又は薬物の影響により当該無人航空機の正常な飛行ができないおそれがあると試験員が判断したとき受験者が必要な機材、機体及び試験場を準備する場合に屋外での試験において、次に掲げる事項が判明したとき<ul style="list-style-type: none">飛行させる無人航空機の登録を受けていない飛行させる無人航空機に登録記号の表示又は登録記号を識別するための措置を講じていない受験者が飛行に必要な法第 132 条の 85 第 2 項又は法第 132 条の 86 第 3 項若しくは第 5 項第 2 号に規定された国土交通大臣による許可又は承認を取得していない又は技能証明及び機体認証を得ていない（ただし、国土交通省航空局安全部無人航空機安全課長が認めた場合を除く。）
危険な飛行	不	<ul style="list-style-type: none">危険な速度（概ね 10m/s 以上）で機体を飛行させたとき試験員、試験員補助員、受験者、その他の者又は物件に向けて、飛行中の機体を試験員が危険と判断する距離まで接近させたとき合理的な理由なく飛行中に操縦装置を両手で保持しなかったとき
墜落、損傷、制御不能	不	<ul style="list-style-type: none">機体を墜落させたとき機体をパイロン、旗、壁、ネット等の物件に衝突させたとき機体を損傷させたとき機体を制御不能に陥らせたとき円周飛行において、設定された円形の飛行経路の中心を含まず周回させたとき

飛行空域逸脱 (不合格区画)	不	<ul style="list-style-type: none"> ・ メインローターマストを不合格区画に進入させたとき
制限時間超過	不	<ul style="list-style-type: none"> ・ 各試験科目で設定している制限時間を超過したとき
操作介入	不	<ul style="list-style-type: none"> ・ 安全性を確保するために、試験員等が受験者に代わり操縦を行ったとき
不正行為	不	<ul style="list-style-type: none"> ・ 受験者が他の者から助言又は補助を受けたとき、その他不正の行為があったとき ・ 受験者が試験の円滑な実施を妨げる行為を行ったとき ・ 目視内飛行の限定変更において、試験員の指示がないにもかかわらず、目視外飛行中に機体を視認したとき
飛行経路逸脱	5	<ul style="list-style-type: none"> ・ メインローターマストを減点区画に進入させたとき（注1） ・ ホバリング（目視内飛行の限定変更に係る実地試験での位置安定機能異常事態における飛行を除く）及び着陸時において、メインローターマストを定められた区画から逸脱させたとき（注2）
指示と異なる飛行	5	<ul style="list-style-type: none"> ・ 試験員の指示と異なる手順で飛行させたとき ・ 試験員の指示と異なる方向に機体を移動させたとき又は指示と異なる機体の姿勢変化をさせたとき ・ 次の移動地点まで継続的に機首が試験員の指示と異なる方向を向いた状態で飛行させたとき（注3） ・ 試験員の指示を受ける前に機体の移動又は姿勢変化をさせたとき ・ メインローターマストを減点区画に進入させたにも関わらず、機体を速やかに飛行経路に復帰させなかつたとき（注4） ・ 試験員が指示した高度と明らかに異なる高度で飛行させたとき
離着陸不良	5	<ul style="list-style-type: none"> ・ 接地時に機体に強い衝撃を加えたとき ・ 離着陸時に機体を転倒させたとき（注5）
監視不足	5	<ul style="list-style-type: none"> ・ 目視内飛行にてカメラ画像を注視する等、合理的な理由なく飛行中の機体及び周囲の状況を

		<p>十分に監視していなかったとき</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 目視外飛行にて合理的な理由なくカメラ画像を注視していない等、飛行中の機体及び周囲の状況を十分に監視していなかったとき
安全確認不足(注6)	5	<ul style="list-style-type: none"> ・ 目視外飛行にてカメラ画像で移動先及び周囲の安全を確認しないまま移動させたとき ・ 離陸前に飛行空域及び気象状況に安全上の問題がないことを確認せずに離陸させたとき ・ 着陸前に着陸地点及び周囲の状況に安全上の問題がないことを確認せずに着陸させたとき
ふらつき(注7)	1	<ul style="list-style-type: none"> ・ 試験員から指示のあった飛行経路及び高度において機体を大きくふらつかせたとき ・ 着陸時に機体を大きくふらつかせたとき又は機体の姿勢を大きく変化させたとき ・ 着陸時に機体を滑らせながら接地させたとき
不円滑(注7)	1	<ul style="list-style-type: none"> ・ 合理的な理由なく、機体を急に加減速させた又は機体に急な旋回をさせたとき ・ 合理的な理由なく、機体を急停止させたとき ・ 合理的な理由なく、機体の速度を安定させることができなかつたとき
機首方向不良	1	<ul style="list-style-type: none"> ・ 一時的に機首が試験員の指示と異なる方向を向いた状態で飛行させたとき(注8) ・ 機首方向を大きくふらつかせたとき
<p>注1 減点区画への移動開始地点から移動完了地点への飛行区画ごとの初回の進入については、試験員が受験者に進入を知らせた後、機体を速やかに飛行経路に復帰させた場合は、減点を行わない。</p> <p>注2 定められた区画は、各試験科目において示された、離着陸地点中心から直径5メートルの円状の区画とする。</p> <p>注3 円周飛行においては、四分円にわたって継続的に機首が試験員の指示と異なる方向を向いた状態で飛行させたときとする。</p> <p>注4 減点区画への移動開始地点から移動完了地点への飛行区画ごとの初回の進入を除くこととする。</p> <p>注5 機体が損傷した場合は、「墜落、損傷、制御不能」の減点細目に該当することとする。</p> <p>注6 試験員に安全確認を行った旨を伝えなかった場合は、安全確認を行っていない</p>		

いものとみなす。

- 注7 突風等の影響により、一時的に機体のふらつき又は不円滑な飛行が生じた場合でも、受験者が速やかに適切な操作を行い、試験員が機体を制御できていると判断する場合は、減点の対象外とする。
- 注8 次の移動地点まで継続的に機首が試験員の指示と異なる方向を向いた状態で飛行させたときは、減点細目「指示と異なる飛行」とする。

3. 口述試験（飛行後の点検と記録）の減点適用基準

- 3-1 口述試験のうち、飛行後点検及び飛行後の記録の科目については、次に掲げる基準を標準として減点を行うこととする。
- 3-2 適用事項に記載がない場合でも、減点細目に該当する事項が生じた場合は、試験員の判断により減点細目に応じた減点数の減点を行うこととする。
- 3-3 適用事項に該当するが、受験者に起因しない事由により生じた事項については、減点の対象としないこととする。
- 3-4 減点数欄の「不」と記載された適用事項が生じた場合は、実地試験を中止し、受験者を不合格とする。
- 3-5 飛行後の点検と記録に係る口述試験を通じて、点検漏れ、日常点検記録の記載漏れ又は誤り及び日常点検記録の軽微な誤りに該当する事項が複数生じた場合には、このうち最も減点数が高いもののみを適用して減点を行う。
- 3-6 飛行後の点検と記録に係る口述試験を通じて、飛行記録の記載漏れ又は誤り及び飛行記録の軽微な誤りに該当する事項が複数生じた場合には、このうち最も減点数が高いもののみを適用して減点を行う。
- 点検及び記録は制限時間内に行うものとする。制限時間内に点検又は記録を行わなかった場合は、それぞれ点検漏れ又は記録漏れがあったものとして取り扱う。

減点細目	減点数	適用事項
不正行為	不	<ul style="list-style-type: none">・受験者が他の者から助言又は補助を受けたとき、その他不正の行為があったとき・受験者が試験の円滑な実施を妨げる行為を行ったとき
点検漏れ	5	<ul style="list-style-type: none">・飛行後の機体の状態を確認するために必要な点検を一つでも行わなかったとき
日常点検記録の記載漏れ又は誤り	5	<ul style="list-style-type: none">・提供される日常点検記録の様式に基づき、必要な記載項目を一つでも記載しなかったとき又は誤りがあったとき
飛行記録の記載漏れ又は誤り	10	<ul style="list-style-type: none">・提供される飛行日誌の様式に基づき、必要な記載項目を一つでも記載しなかったとき・飛行時間の計算に誤りがあったとき
日常点検記録の軽微な誤り（注）	1	<ul style="list-style-type: none">・提供された様式の記入方法に従わず記録し、点検日時や点検場所等を誤って記載を行ったとき
飛行記録の軽微な誤り	1	<ul style="list-style-type: none">・提供された様式の記入方法に従わず記録し、飛行年月日、離陸場所又は着陸場所等を誤って記載を行ったとき

注 口述試験（飛行前点検）において誤った記載等が行われ、減点を行っている場合には、当該事項について改めて減点を行わない。

4. 口述試験（事故、重大インシデントの報告）の減点適用基準

- 4-1 口述試験のうち、事故又は重大インシデントの説明及び事故等発生時の処置の説明の科目については、抜け又は誤りがあった場合、5点を減点する。
- 4-2 回答は制限時間内に行うものとする。未回答の場合は、5点を減点する。

5. 机上試験の減点適用基準

- 5-1 回答内容に誤りがあった場合に、1問につき5点を減点する。
- 5-2 回答は制限時間内に行うものとする。未回答の設問については、1問あたり5点を減点する。

II. 基本に係る実地試験

1. 一般

1-1 基本に係る実地試験では、立入管理措置を講じた上で行う昼間かつ
目視内の飛行を安全に実施するための知識及び能力を有するかどうかを
確認する。

1-2 自動操縦の技能については、適切な飛行経路の設定及び危機回避機
能（フェールセーフ機能）の設定を行うために十分な知識を有するかどうか
を机上試験で問い合わせ、実機による試験は行わない。

1-3 実地試験の構成は、次のとおりとする。

1-3-1 机上試験

1-3-2 口述試験（飛行前点検）

1-3-3 実技試験

1-3-4 口述試験（飛行後の点検及び記録）

1-3-5 口述試験（事故、重大インシデントの報告及びその対応）

2. 机上試験

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

(目的)			
番号	科目	実施要領	制限時間
2-1	飛行計画の作成	<p>試験員より昼間の目視内、立入管理措置が講じられた条件での模擬飛行計画を提示し、飛行計画の作成において留意が必要な事項について、受験者が理解しているかどうかを判定可能な質問を行い、答えさせる。出題数は、4問とする。</p> <p>留意事項（例）</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 航空法等の法令遵守(2) 安全確保措置(3) 機体の仕様、限界事項(4) 自動飛行機能の設定（自動飛行する経路、危機回避機能の設定等）	5分

3. 口述試験（飛行前点検）

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

(目的)			
番号	科目	実施要領	制限時間
3－1	飛行空域及びその他の確認	<p>飛行空域及びその他の確認事項を示し、結果を答えさせる。</p> <p>確認事項（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 飛行空域及びその周辺の状況に問題はないか。 (2) 航空法等の違反はないか。 (3) 必要な許可書、承認書、技能証明書等を携帯しているか。 (4) 操縦者の体調等に問題はないか。 (5) 気象状況に問題はないか。 	3分
3－2	作動前点検	<p>通達：無人航空機の飛行日誌の取扱要領に準じた日常点検記録の様式を受験者に提供し、試験員の指示に従って点検をさせる。点検結果を当該様式に記載させる。</p> <p>点検項目（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 各機器が確実に取り付けられているか。（ネジ、コネクター等の脱落やゆるみ等） (2) 機体（ローター/プロペラ、フレーム、機体識別票等）及び操縦装置に外観の異常、損傷又はゆがみ等がないか。 	3－2から3－3までを通じて20分

番号	科目	実施要領	制限時間
3－3	作動点検	<p>機体及び操縦装置を作動させて、試験員の指示に従って点検をさせる。点検結果を3－2で提供される日常点検記録の様式に記載させる。</p> <p>作動点検（例）</p> <p>(1) 電源系統（機体及び操縦装置の電源を投入した際の状態）は正常か。</p> <p>(2) 通信系統（機体と操縦装置の通信、GNSSの通信等）は正常か。</p> <p>(3) 燃料の搭載量又はバッテリーの残量は十分か。</p> <p>(4) リモートID機能の作動が正常であるか（リモートID非搭載機の場合は、リモートIDが正常に作動していると仮定し、リモートIDが正常に作動している旨の点呼を行う。）。</p> <p>(5) 推進系統（発動機又はモーター等）は正常か。</p> <p>(6) 自動制御系統及び操縦系統は正常か。機体を離陸地点直上でホバリングさせた状態で、各操縦系統の操作を行い、機体及びが意図通りに作動するか。</p> <p>※作動点検に関する事項の確認後、機体を着陸させる。</p>	3－2から3－3までを通じて20分

4. 実技試験

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

正常時の基本飛行

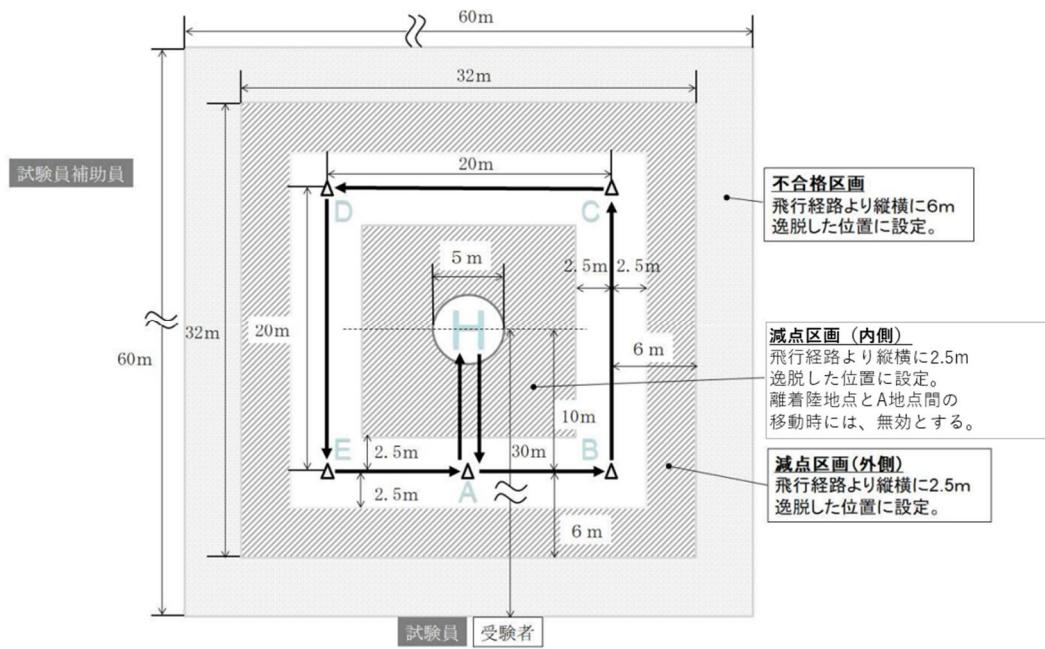
(目的)

立入管理措置が講じられた昼間かつ目視内の飛行に係る基本的な操縦能力を有するかどうかを判定する。

番号	科目	実施要領	制限時間
4－1	スクエア飛行	<p>(1) GNSS、ビジョンセンサー等の水平方向の位置安定機能ONの状態で、機首を受験者から見て前方に向けて離陸を行い、高度5メートルまで上昇し、5秒間ホバリングを行う。</p> <p>(2) 試験員が口頭で指示する飛行経路及び手順で直線上に飛行する。離着陸地点からA地点への移動は機首を受験者から見て前方に向け、他の移動は、機首を常に進行方向に向けた状態で移動を行う。</p> <p>(3) 移動完了後、着陸を行う。</p>	8分
4－2	円周飛行	<p>(1) GNSS、ビジョンセンサー等の水平方向の位置安定機能ONの状態で、機首を受験者から見て前方に向けて離陸を行い、高度5メートルまで上昇し、5秒間ホバリングを行う。</p> <p>(2) 試験員が口頭で指示する飛行経路及び手順で、機体の機首を進行方向に向けた状態での円周飛行を、連続して2周行う。</p> <p>(3) 機首を(2)と逆方向に向け、逆方向の円周飛行を連続して2周行う。</p> <p>(4) 完了後、着陸を行う。</p> <p>※速度制御のため、1周終了ごとに停止することを減点対象としない。</p>	10分

異常事態の発生時の飛行			
(目的) 立入管理措置が講じられた昼間かつ目視内の飛行において、機体の水平方向の位置安定機能に不具合が発生した場合においても、安全な飛行の継続及び着陸ができる技能を有するかどうかを判定する。			
番号	科目	実施要領	減点適用基準
4－3	異常事態における飛行	<p>(1) GNSS、ビジョンセンサー等の水平方向の位置安定機能OFFの状態で、機首を受験者から見て前方に向けて離陸を行い、高度5メートルまで上昇し、5秒間ホバリングを行う。</p> <p>(2) 試験員が口頭で指示する飛行経路及び手順で直線上に1往復以上飛行する。離着陸地点からA地点への移動は、機首を受験者から見て前方に向けた状態とする。</p> <p>(3) 機首を常に受験者から見て前方に向けた状態で側方へ移動し続ける。</p> <p>(4) 試験員からの緊急事態発生の宣言があり次第、直線飛行を中断し、その場でホバリングを行う。その後、試験員からの緊急着陸を行う旨の口頭指示があり次第、高度を維持したまま最短の飛行経路で指定された着陸地点まで移動する。</p> <p>(5) 移動完了後、着陸を行う。</p>	5分

4-1 スクエア飛行の飛行経路



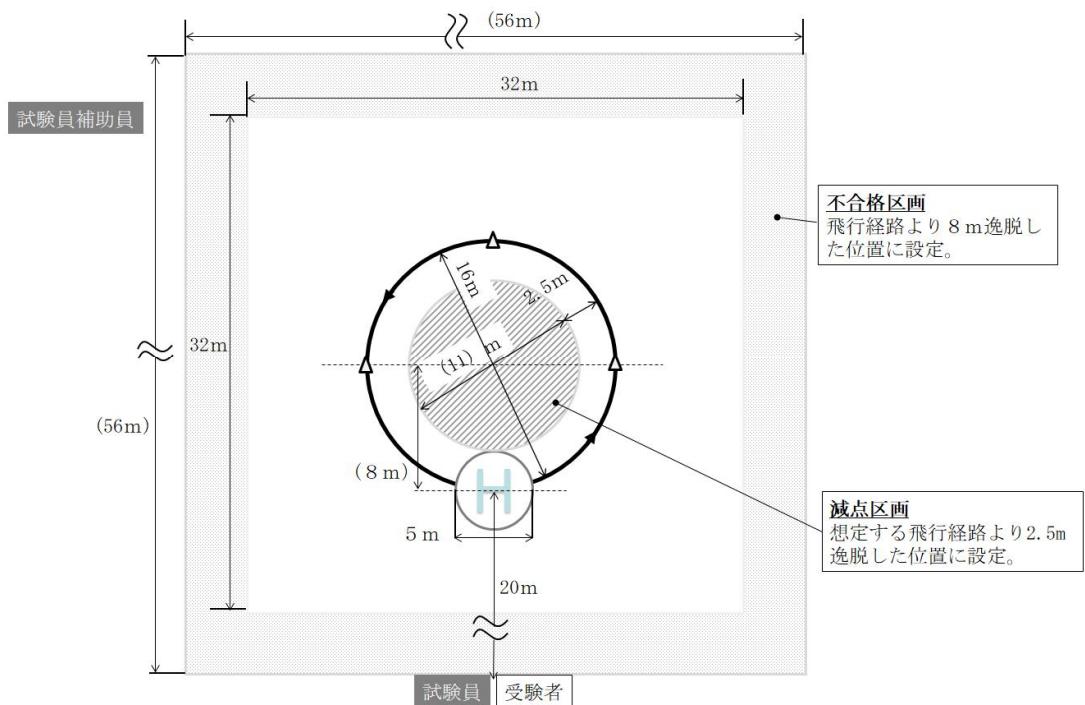
※1：試験員補助員の位置は、逆順の飛行ではC側とする。

※2：試験員と受験者は横方向に移動し、BからC間及びDからE間での機体の位置を確認することができる。

※3：受験者、試験員及び試験員補助員は、万が一の墜落が生じた際の安全性を考慮し、飛行経路より片側に次の距離以上離れることとする。

$$5\text{ m (飛行高度)} + 15\text{ m (安全余裕)} = 20\text{ m}$$

4-2 円周飛行の飛行経路

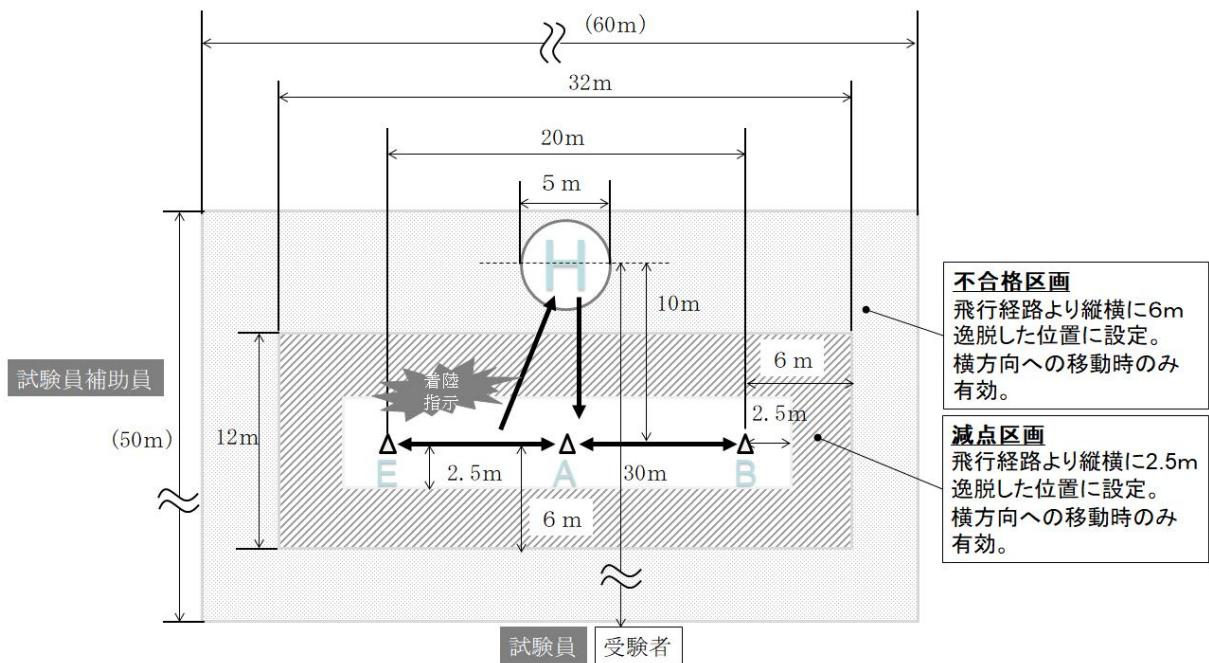


※1：受験者が飛行経路を想定する際の目安とするため、直径16mの円上に目印を置くこととする。ただし、目印の上空を飛行することを必須としない。

※2：受験者、試験員及び試験員補助員は、万が一の墜落が生じた際の安全性を考慮し、飛行経路より片側に次の距離以上離れることとする。

$$5\text{ m (飛行高度)} + 15\text{ m (安全余裕)} = 20\text{ m}$$

4-3 異常事態における飛行の飛行経路



※1：受験者、試験員及び試験員補助員は、万が一の墜落が生じた際の安全性を考慮し、
飛行経路より片側に次の距離以上離れることとする。

$$5\text{m} \text{ (飛行高度)} + 15\text{m} \text{ (安全余裕)} = 20\text{m}$$

5. 口述試験（飛行後の点検と記録）

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

飛行後点検と飛行後の記録			
(目的) 飛行後の点検と記録を適切に行うことができるかどうかを判定する。			
番号	科目	実施要領	制限時間
5－1	飛行後点検	<p>試験員の指示に従って飛行後の点検をさせ、点検結果を3－2で提供される日常点検記録の様式に記載させる。</p> <p>点検項目（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 各機器が確実に取り付けられているか。（ネジ、コネクター等の脱落やゆるみ等） (2) 機体（ローター/プロペラ、フレーム、機体識別票等）の外観、損傷、ゆがみ等がないか。 (3) 各機器の異常な発熱はないか。 (4) 機体へのゴミ等の付着はないか。 	5－1から5－2までを通じて10分
5－2	飛行後の記録	通達：無人航空機の飛行日誌の取扱要領に準じた飛行記録の様式を提供し、実施した飛行を記録させる。飛行時に異常が認められた場合は、当該様式に不具合事項を記載することとする。	

6. 口述試験（事故、重大インシデントの報告）

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

事故、重大インシデントについての報告と対応			
(目的)		事故、重大インシデント発生時の報告と対応について、適切に行うこと ができるかどうかを判定する。	
番号	科目	実施要領	制限時間
6－1	事故又は重大インシデントの説明	事故又は重大インシデントのどちらかについて、該当する事態の3つを口頭で答えさせる。又は用意された様式に記入させる。	3分
6－2	事故等発生時の処置の説明	事故等が発生した際の適切な処置について受験者が理解しているかどうかを判定可能な質問を行い、口頭で答えさせる。又は用意された様式に記入させる。出題数は、1問とする。	3分

III. 昼間飛行の限定変更に係る実地試験

1. 一般

- 1 - 1 昼間飛行の限定変更に係る実地試験では、立入管理措置を講じた上で行う夜間飛行を安全に実施するための知識及び能力を有するかどうかを確認する。
- 1 - 2 自動操縦の技能については、適切な飛行経路の設定及び危機回避機能（フェールセーフ機能）の設定を行うために十分な知識を有するかどうかを机上試験で問い合わせ、実機による試験は行わない。
- 1 - 3 実技試験は、150ルクス以下の照度の試験場で行うこととする。
- 1 - 4 離着陸時に機体の形状が視認できる状態であること。照明等を用いなければ視認できない場合は、機体周辺の照度が1 - 3で規定された照度条件を超えない範囲で機体周辺を照らすこと。
- 1 - 5 減点区画、不合格区画及び飛行経路の目印が視認できる状態であること。照明等を用いなければ視認できない場合は、機体周辺の照度が1 - 3で規定された照度条件を超えない範囲で目印を照らすこと。
- 1 - 6 飛行時に機体の姿勢を把握可能な灯火を機体に搭載していること。
- 1 - 7 実地試験の構成は、次のとおりとする。
 - 1 - 7 - 1 机上試験
 - 1 - 7 - 2 口述試験（飛行前点検）
 - 1 - 7 - 3 実技試験
 - 1 - 7 - 4 口述試験（飛行後の点検及び記録）

2. 机上試験

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

(目的)			
番号	科目	実施要領	制限時間
2-1	飛行計画の作成	<p>試験員より立入管理措置が講じられた条件での夜間飛行の模擬飛行計画を提示し、飛行計画の作成において留意が必要な事項について、受験者が理解しているかどうかを判定可能な質問を行い、答えさせる。出題数は、4問とする。</p> <p>留意事項（例）</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 航空法等の法令遵守(2) 安全確保措置(3) 機体の仕様、限界事項(4) 自動飛行機能の設定（自動飛行する経路、危機回避機能の設定等）	5分

3. 口述試験（飛行前点検）

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

(目的)			
番号	科目	実施要領	制限時間
3-1	飛行空域及びその他確認事項	<p>飛行空域及びその他の確認事項を示し、結果を答えさせる。</p> <p>確認事項（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 飛行空域及びその周辺の状況に問題はないか。 (2) 航空法等の違反はないか。 (3) 必要な許可証、承認証、技能証明証等を携帯しているか。 (4) 操縦者の体調等に問題はないか。 (5) 気象状況に問題はないか。 	3分
3-2	作動前点検	<p>通達：無人航空機の飛行日誌の取扱要領に準じた日常点検記録の様式を受験者に提供し、試験員の指示に従って点検をさせる。点検結果を当該様式に記載させる。</p> <p>点検項目（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 各機器が確実に取り付けられているか。（ネジ、コネクター等の脱落やゆるみ等） (2) 機体（ローター/プロペラ、フレーム、機体識別票等）及び操縦装置に外観の異常、損傷又はゆがみ等がないか。 	3-2から3-3までを通じて20分

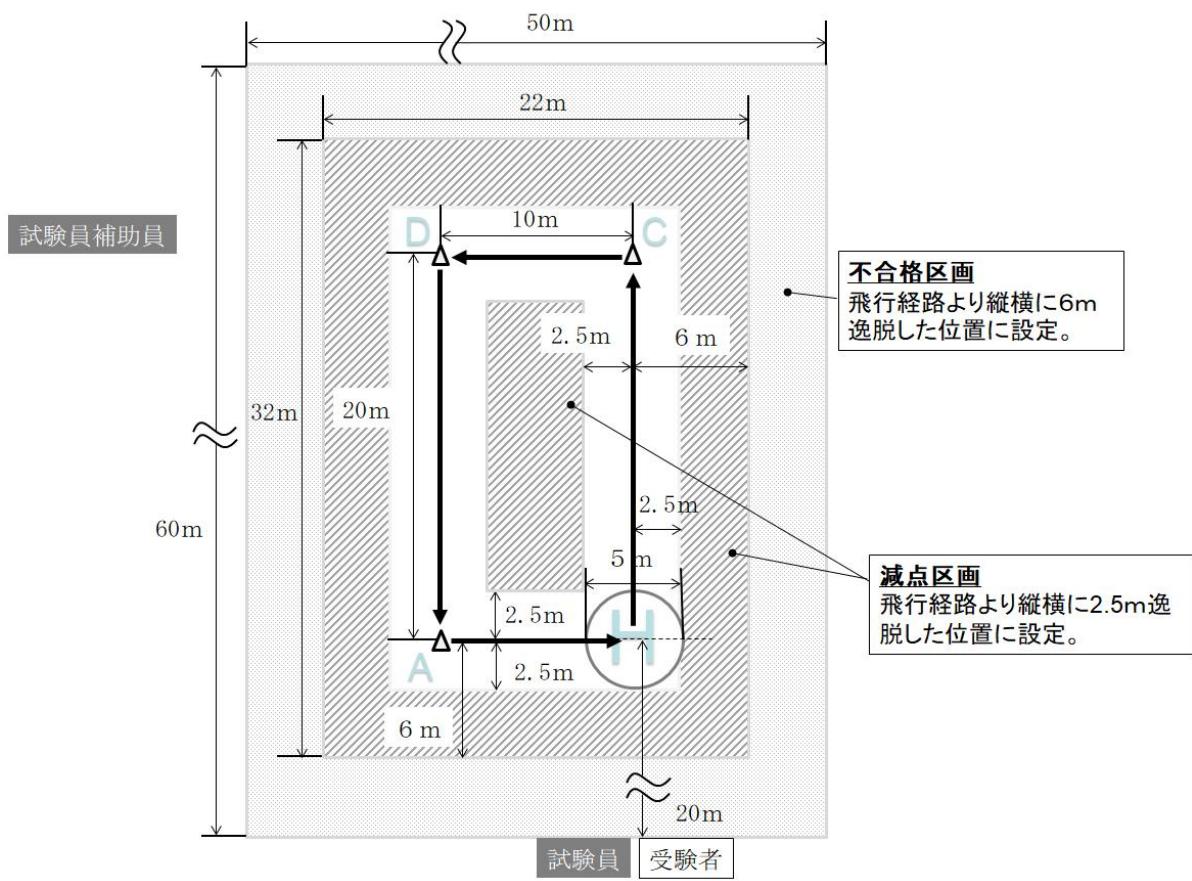
番号	科目	実施要領	減点適用基準
3－3	作動点検	<p>機体及び操縦装置を作動させて、試験員の指示に従って点検をさせる。点検結果を3－2で提供される日常点検記録の様式に記載させる。</p> <p>作動点検（例）</p> <p>(1) 電源系統（機体及び操縦装置の電源を投入した際の状態及び機体の灯火）は正常か。</p> <p>(2) 通信系統（機体と操縦装置の通信、GNSSの通信等）は正常か。</p> <p>(3) 燃料の搭載量又はバッテリーの残量は十分か。</p> <p>(4) リモートID機能の作動が正常であるか（リモートID非搭載機の場合は、リモートIDが正常に作動していると仮定し、リモートIDが正常に作動している旨の点呼を行う。）。</p> <p>(5) 推進系統（発動機又はモーター等）は正常か。</p> <p>(6) 自動制御系統及び操縦系統は正常か。機体を離陸地点直上でホバリングさせた状態で、各操縦系統の操作を行い、機体及び操縦装置が意図通りに作動するか。</p> <p>※作動点検に関する事項の確認後、機体を着陸させる。</p>	3－2から3－3までを通じて20分

4. 実技試験

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

(目的)			
番号	科目	実施要領	制限時間
4-1	スクエア飛行	<p>(1) GNSS、ビジョンセンサー等の水平方向の位置安定機能ONの状態で、機首を受験者から見て前方に向けて離陸を行い、高度5メートルまで上昇し、5秒間ホバリングを行う。</p> <p>(2) 試験員が口頭で指示する飛行経路及び手順で直線上に飛行する。機首を常に進行方向に向けた状態で移動を行う。</p> <p>(3) 移動完了後、ホバリングを行いながら機首を受験者から見て前方に向けた後に着陸を行う。</p>	10分

4-1 スクエア飛行の飛行経路



※1：試験員と受験者は横方向に移動し、HからC間及びDからA間での機体の位置を確認することができる。

※2：受験者、試験員及び試験員補助員は、万が一の墜落が生じた際の安全性を考慮し、飛行経路より片側に次の距離以上離れることとする。

$$5\text{ m (飛行高度)} + 15\text{ m (安全余裕)} = 20\text{ m}$$

5. 口述試験（飛行後の点検と記録）

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

飛行後点検と飛行後の記録			
(目的) 飛行後の点検と記録を適切に行うことができるかどうかを判定する。			
番号	科目	実施要領	制限時間
5－1	飛行後点検	<p>試験員の指示に従って飛行後の点検をさせ、点検結果を3－2で提供される日常点検記録の様式に記載させる。</p> <p>点検項目（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 各機器が確実に取り付けられているか。（ネジ、コネクター等の脱落やゆるみ等） (2) 機体（ローター/プロペラ、フレーム、機体識別票等）の外観、損傷、ゆがみ等がないか。 (3) 各機器の異常な発熱はないか。 (4) 機体へのゴミ等の付着はないか。 	5－1から5－2までを通じて10分
5－2	飛行後の記録	通達：無人航空機の飛行日誌の取扱要領に準じた飛行記録の様式を提供し、実施した飛行を記録させる。飛行時に異常が認められた場合は、当該様式に不具合事項を記載することとする。	

IV. 目視内飛行の限定変更に係る実地試験

1. 一般

- 1 - 1 目視内飛行の限定変更に係る実地試験では、立入管理措置を講じた上で行う目視外飛行を、安全に実施するための知識及び能力を有するかどうかを確認する。
- 1 - 2 自動操縦の技能については、適切な飛行経路の設定及び危機回避機能（フェールセーフ機能）の設定を行うために十分な知識を有するかどうかを机上試験で問い合わせ、実機による試験は行わない。
- 1 - 3 実技試験においては、受験者は機体に対して背を向ける又は機体を目視できない地点に移動することにより、機体を目視できない状態で行うこととする。
- 1 - 4 試験に用いる機体によっては、目視外での飛行ではない離着陸及びホバリングを受験者補助員が補助することを認める。この場合、十分安全な高度で受験者と操縦を代わることとする。また、受験者補助員は、機体を目視できる範囲内かつ不合格区画外であって、自らの安全を確保することができる地点において操縦するものとする。
- 1 - 5 1 - 4において受験者に代わり操縦を行う者が試験員でない場合は、回転翼航空機（ヘリコプター）の二等無人航空機操縦士又は一等無人航空機操縦士の基本に係る技能証明を有する者又は同等以上の能力を有すると試験員が認めた者とする。
- 1 - 6 実地試験の構成は、次のとおりとする。
 - 1 - 6 - 1 机上試験
 - 1 - 6 - 2 口述試験（飛行前点検）
 - 1 - 6 - 3 実技試験
 - 1 - 6 - 4 口述試験（飛行後の点検及び記録）

2. 机上試験

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

(目的)			
番号	科目	実施要領	制限時間
2-1	飛行計画の作成	<p>試験員より立入管理措置が講じられた目視外飛行に必要な知識を有するかどうかを判定する。</p> <p>留意事項（例）</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 航空法等の法令遵守(2) 安全確保措置(3) 機体の仕様、限界事項(4) 自動飛行機能の設定（自動飛行する経路、危機回避機能の設定等）	5分

3. 口述試験（飛行前点検）

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

(目的)			
番号	科目	実施要領	制限時間
3－1	飛行空域及びその他の確認	<p>飛行空域及びその他の確認事項を示し、結果を答えさせる。</p> <p>確認事項（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 飛行空域及びその周辺の状況に問題はないか。 (2) 航空法等の違反はないか。 (3) 必要な許可書、承認書、技能証明書等を携帯しているか。 (4) 操縦者の体調等に問題はないか。 (5) 気象状況に問題はないか。 	3分
3－2	作動前点検	<p>通達：無人航空機の飛行日誌の取扱要領に準じた日常点検記録の様式を受験者に提供し、試験員の指示に従って点検をさせる。点検結果を当該様式に記載させる。</p> <p>点検項目（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 各機器が確実に取り付けられているか。（ネジ、コネクター等の脱落やゆるみ等） (2) 機体（ローター/プロペラ、フレーム、機体識別票等）及び操縦装置に外観の異常、損傷又はゆがみ等がないか。 	3－2から3－3までを通じて20分

番号	科目	実施要領	減点適用基準
3－3	作動点検	<p>機体及び操縦装置を作動させて、試験員の指示に従って点検をさせる。点検結果を3－2で提供される日常点検記録の様式に記載させる。</p> <p>作動点検（例）</p> <p>(1) 電源系統（機体及び操縦装置の電源を投入した際の状態）は正常か。</p> <p>(2) 通信系統（機体と操縦装置の通信、GNSSの通信等）は正常か。</p> <p>(3) 燃料の搭載量又はバッテリーの残量は十分か。</p> <p>(4) リモートID機能の作動が正常であるか（リモートID非搭載機の場合は、リモートIDが正常に作動していると仮定し、リモートIDが正常に作動している旨の点呼を行う。）。</p> <p>(5) 推進系統（発動機又はモーター等）は正常か。</p> <p>(6) 自動制御系統及び操縦系統は正常か。機体を離陸地点直上でホバリングさせた状態で、各操縦系統の操作を行い、機体及び操縦装置が意図通りに作動するか。</p> <p>(7) 機体に搭載したカメラの画像及び挙動に異常はないか。</p> <p>※作動点検に関する事項の確認後、機体を着陸させる。</p>	3－2から3－3までを通じて20分

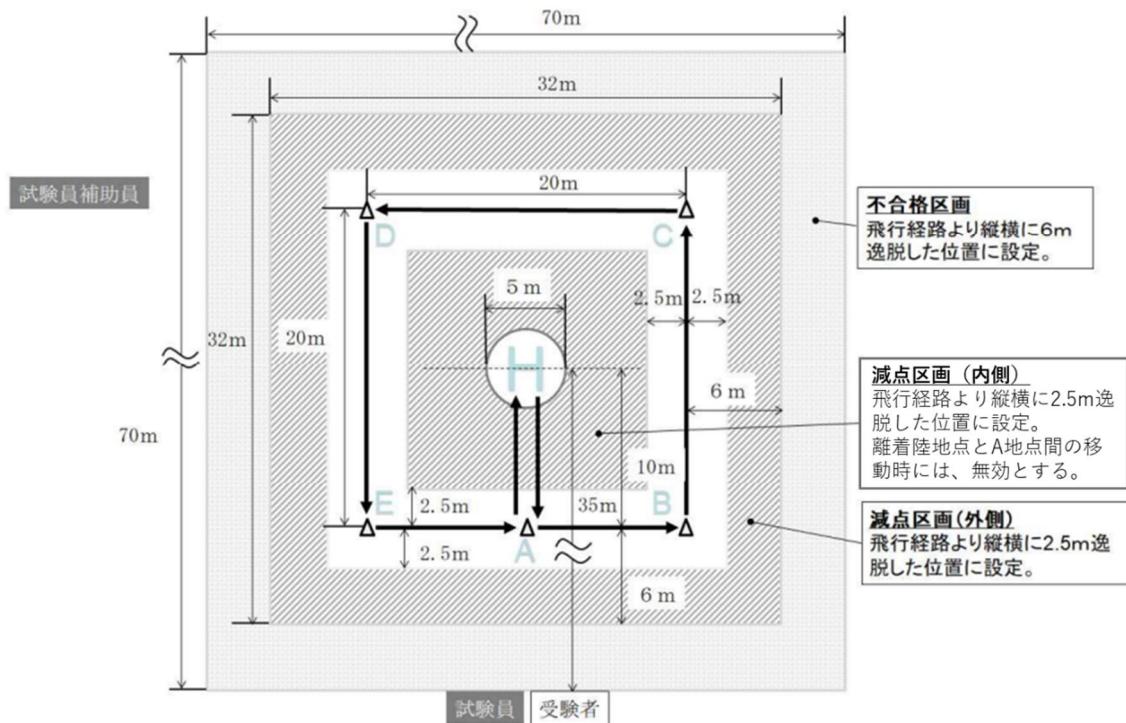
4. 実技試験

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

(目的)		立入管理措置が講じられた目視外飛行に係る基本的な操縦能力を有するかどうかを判定する。	
番号	科目	実施要領	制限時間
4-1	スクエア飛行	<p>(1) GNSS、ビジョンセンサー等の水平方向の位置安定機能ONの状態で、目視内で機首を受験者から見て前方に向けて離陸を行い、高度10メートルまで上昇し、5秒間ホバリングを行う。</p> <p>(2) 試験員の指示で、受験者は機体が見えないようにする。</p> <p>(3) 受験者はカメラ画像のみで試験員が口頭で指示する飛行経路及び手順で直線上に飛行する。機体の機首を常に進行方向に向けた状態で移動をする。</p> <p>(4) 移動完了後、試験員の指示で受験者は高度3.5メートルまで機体を降下させる。(高度3.5メートルまでの降下完了で着陸とみなす。)</p> <p>(5) 降下をさせた後、目視内で機体を着陸させる。</p> <p>※目視外飛行を行う(2)から(4)までを減点対象とする。</p>	15分 ※制限時間の対象は(2)から(4)までの飛行とする。

(目的)			
立入管理措置が講じられた目視外飛行において、機体の水平方向の位置安定機能に不具合が発生した場合においても、機体の機能が回復するまでの間、ホバリングできる技能を有するかどうかを判定する。			
番号	科目	実施要領	減点適用基準
4－2	位置安定機能異常事態における飛行	<p>(1) 目視内で機首を受験者から見て前方に向けて離陸を行い、高度10メートルまで上昇し、ホバリングを行う。</p> <p>(2) ホバリング中に、離着陸地点をカメラで確認できるようにする。</p> <p>(3) 受験者はカメラ操作完了を試験員に伝達する。</p> <p>(4) 試験員の指示で、受験者は機体が見えないようにする。</p> <p>(5) 試験員の指示で、GNSS、ビジョンセンサー等の水平方向の位置安定機能をOFFとし、10秒間目視外でホバリングを行う。</p> <p>(6) 試験員の指示でホバリングを完了する。</p> <p>(7) 試験員の指示で高度3.5メートルまで機体を降下させる。 (高度3.5メートルまでの降下完了で着陸とみなす。)</p> <p>(8) 降下をさせた後、目視内で機体を着陸させる。</p> <p>※目視内での離着陸時のGNSS、ビジョンセンサー等の水平方向の位置安定機能の状態は定めない。</p> <p>※目視外飛行を行う(4)から(7)までを減点対象とする。</p>	<p>5分</p> <p>※制限時間の対象は(4)から(7)までの飛行とする。</p>

4-1 スクエア飛行の飛行経路

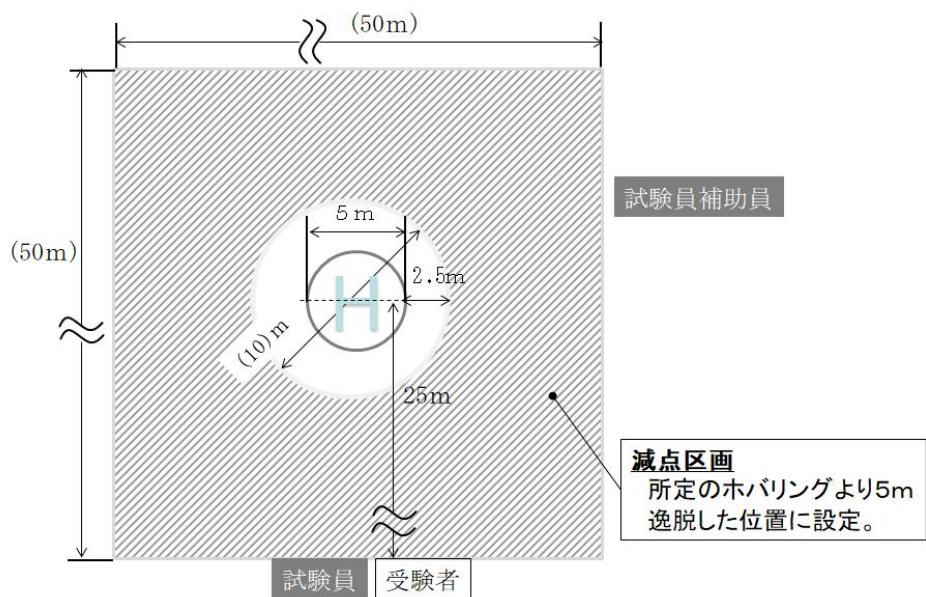


※1：試験員補助員の位置は、逆順の飛行ではC側とする。

※2：受験者、試験員及び試験員補助員は、万が一の墜落が生じた際の安全性を考慮し、
飛行経路より片側に次の距離以上離れることとする。

$$10\text{m} \text{ (飛行高度)} + 15\text{m} \text{ (安全余裕)} = 25\text{m}$$

4-2 位置安定機能異常事態における飛行の飛行領域



※1：目視外でのホバリング時は、不合格区画は設定しない。

※2：受験者、試験員及び試験員補助員は、万が一の墜落が生じた際の安全性を考慮し、離着陸地点より片側に次の距離以上離れることとする。

$$10\text{m} \text{ (飛行高度)} + 15\text{m} \text{ (安全余裕)} = 25\text{m}$$

5. 口述試験（飛行後の点検と記録）

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

飛行後点検と飛行後の記録			
(目的) 飛行後の点検と記録を適切に行うことができるかどうかを判定する。			
番号	科目	実施要領	制限時間
5-1	飛行後点検	<p>試験員の指示に従って飛行後の点検をさせ、点検結果を3-2で提供される日常点検記録の様式に記載させる。</p> <p>点検項目（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 各機器が確実に取り付けられているか。（ネジ、コネクター等の脱落やゆるみ等） (2) 機体（ローター/プロペラ、フレーム、機体識別票等）の外観、損傷、ゆがみ等がないか。 (3) 各機器の異常な発熱はないか。 (4) 機体へのゴミ等の付着はないか。 	5-1から5-2までを通じて10分
5-2	飛行後の記録	通達：無人航空機の飛行日誌の取扱要領に準じた飛行記録の様式を提供し、実施した飛行を記録させる。飛行時に異常が認められた場合は、当該様式に不具合事項を記載することとする。	

V. 最大離陸重量25kg未満の限定変更に係る実地試験

1. 一般

- 1-1 最大離陸重量25kg未満の限定変更に係る実地試験では、立入管理措置が講じられた上で行う最大離陸重量25kg以上の機体の飛行を安全に実施するための知識及び能力を有するかどうかを確認する。
- 1-2 自動操縦の技能については、適切な飛行経路の設定及び危機回避機能（フェールセーフ機能）の適切な設定を行うために十分な知識を有するかどうかを机上試験で問い合わせ、実機による試験は行わない。
- 1-3 最大離陸重量25kg未満の限定変更に係る実技試験は、最大離陸重量25kg以上の回転翼航空機（ヘリコプター）で行うこととする。
- 1-4 実地試験の構成は、次のとおりとする。ただし、最大離陸重量25kg未満の限定変更に係る実地試験より先に基本に係る実地試験を行う場合は、1-4-5は最大離陸重量25kg未満の限定変更に係る実地試験では行わないこととする。
- 1-4-1 机上試験
 - 1-4-2 口述試験（飛行前点検）
 - 1-4-3 実技試験
 - 1-4-4 口述試験（飛行後の点検及び記録）
 - 1-4-5 口述試験（事故、重大インシデントの報告及びその対応）

2. 机上試験

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

(目的)			
番号	科目	実施要領	制限時間
2-1	飛行計画の作成	<p>試験員より立入管理措置が講じられた最大離陸重量25kg以上の機体の飛行に必要な知識を有するかどうかを判定する。</p> <p>留意事項（例）</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 航空法等の法令遵守(2) 安全確保措置(3) 機体の仕様、限界事項(4) 自動飛行機能の設定（自動飛行する経路、危機回避機能の設定等）	5分

3. 口述試験（飛行前点検）

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

(目的)			
番号	科目	実施要領	制限時間
3－1	飛行空域及びその他確認事項	<p>飛行空域及びその他の確認事項を示し、結果を答えさせる。</p> <p>確認事項（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 飛行空域及びその周辺の状況に問題はないか。 (2) 航空法等の違反はないか。 (3) 必要な許可書、承認書、技能証明書等を携帯しているか。 (4) 操縦者の体調等に問題はないか。 (5) 気象状況に問題はないか。 	3分
3－2	作動前点検	<p>通達：無人航空機の飛行日誌の取扱要領に準じた日常点検記録の様式を受験者に提供し、試験員の指示に従って点検をさせる。点検結果を当該様式に記載させる。</p> <p>点検項目（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 各機器が確実に取り付けられているか。（ネジ、コネクター等の脱落やゆるみ等） (2) 機体（ローター/プロペラ、フレーム、機体識別票等）及び操縦装置に外観の異常、損傷又はゆがみ等がないか。 	3－2から3－3までを通じて20分

番号	科目	実施要領	減点適用基準
3－3	作動点検	<p>機体及び操縦装置を作動させて、試験員の指示に従って点検をさせる。点検結果を3－2で提供される日常点検記録の様式に記載させる。</p> <p>作動点検（例）</p> <p>(1) 電源系統（機体及び操縦装置の電源を投入した際の状態）は正常か。</p> <p>(2) 通信系統（機体と操縦装置の通信、GNSSの通信等）は正常か。</p> <p>(3) 燃料の搭載量又はバッテリーの残量は十分か。</p> <p>(4) リモートID機能の作動が正常であるか（リモートID非搭載機の場合は、リモートIDが正常に作動していると仮定し、リモートIDが正常に作動している旨の点呼を行う。）。</p> <p>(5) 推進系統（発動機又はモーター等）は正常か。</p> <p>(6) 自動制御系統及び操縦系統は正常か。機体を離陸地点直上でホバリングさせた状態で、各操縦系統の操作を行い、機体及び操縦装置が意図通りに作動するか。</p> <p>※作動点検に関する事項の確認後、機体を着陸させる。</p>	3－2から3－3までを通じて20分

4. 実技試験

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

正常時の基本飛行(最大離陸重量25kg未満の限定変更)			
(目的) 立入管理措置が講じられた最大離陸重量25kg以上の回転翼航空機（ヘリコプター）の基本的な操縦能力を有するかどうかを判定する。			
番号	科目	実施要領	制限時間
4－1	スクエア飛行	(1) GNSS、ビジョンセンサー等の水平方向の位置安定機能ONの状態で、機首を受験者から見て前方に向けて離陸を行い、高度5メートルまで上昇し、5秒間ホバリングを行う。 (2) 試験員が口頭で指示する飛行経路及び手順で直線上に飛行する。離着陸地点からA地点への移動は機首を受験者から見て前方に向け、他の移動は、機首を常に進行方向に向けた状態で移動を行う。 (3) 移動完了後、着陸を行う。	8分
4－2	円周飛行	(1) GNSS、ビジョンセンサー等の水平方向の位置安定機能ONの状態で、機首を受験者から見て前方に向けて離陸を行い、高度5メートルまで上昇し、5秒間ホバリングを行う。 (2) 試験員が口頭で指示する飛行経路及び手順で、機首を進行方向に向けた状態での円周飛行を、連続して2周行う。 (3) 機首を（2）と逆方向に向け、逆方向の円周飛行を連続して2周行う。 (4) 完了後、着陸を行う。 ※速度制御のため、1周終了ごとに停止することを減点対象としない。	10分

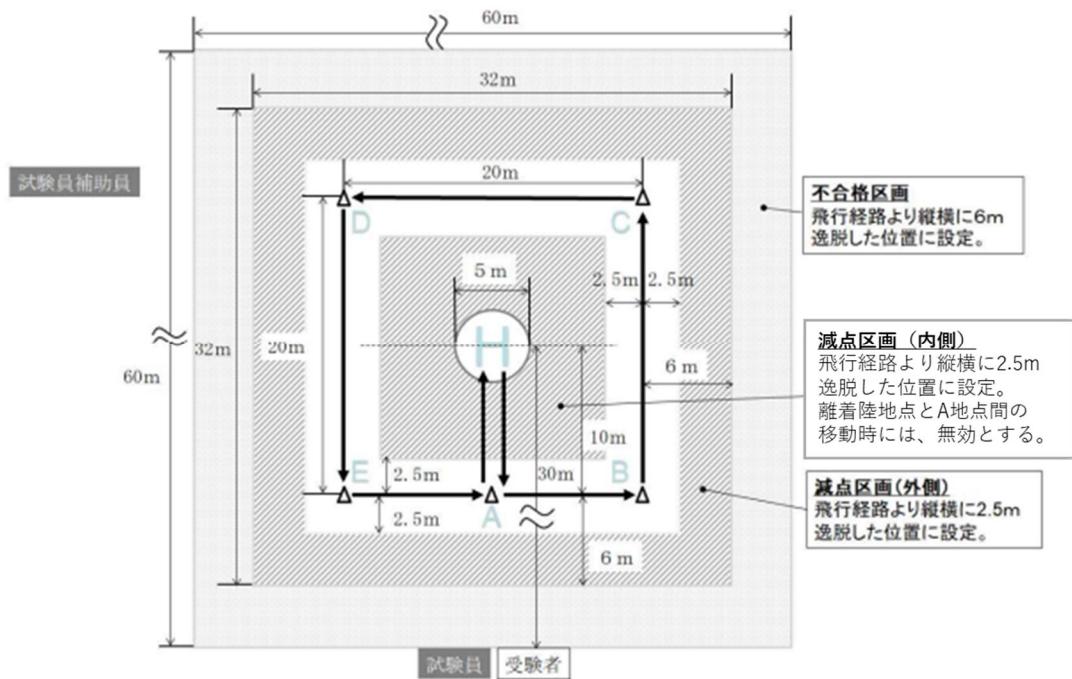
異常事態の発生時の飛行(最大離陸重量25kg未満の限定変更)

(目的)

立入管理措置が講じられた最大離陸重量25kg以上の回転翼航空機（ヘリコプター）の飛行において、機体の水平方向の位置安定機能に不具合が発生した場合においても、安全な飛行の継続及び着陸ができる技能を有するかどうかを判定する。

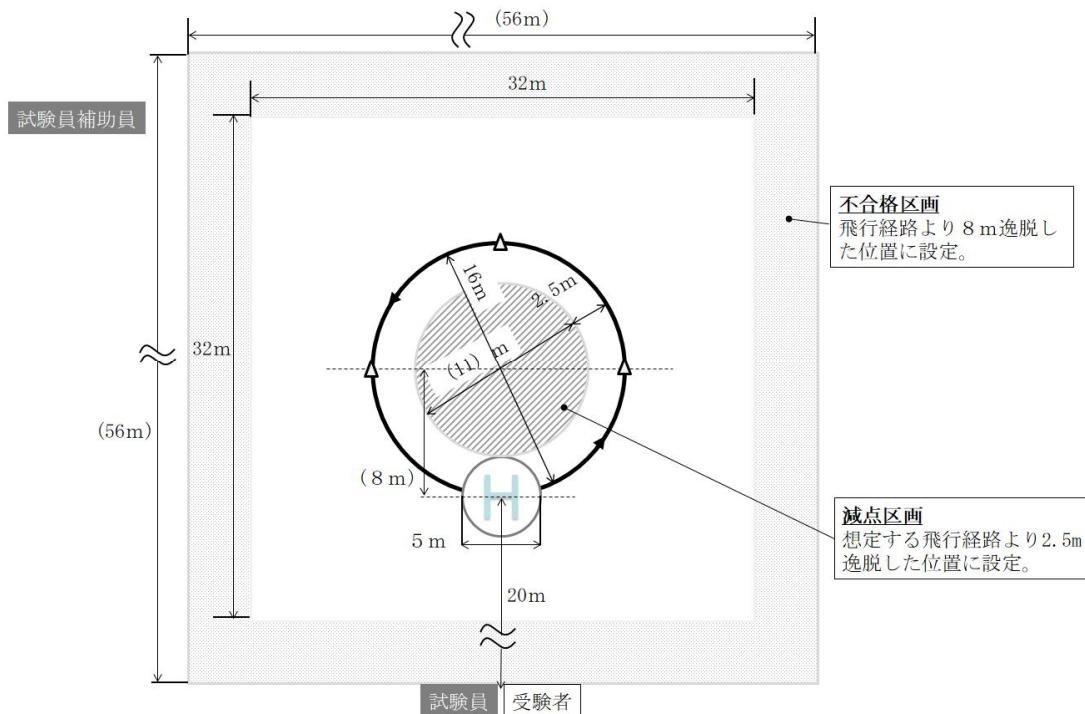
番号	科目	実施要領	制限時間
4－3	異常事態における飛行	<p>(1) GNSS、ビジョンセンサー等の水平方向の位置安定機能OFFの状態で、機首を受験者から見て前方に向けて離陸を行い、高度5メートルまで上昇し、5秒間ホバリングを行う。</p> <p>(2) 試験員が口頭で指示する飛行経路及び手順で直線上に1往復以上飛行する。離着陸地点からA地点への移動は、機体を前方に向けた状態とする。</p> <p>(3) 機首を常に受験者から見て前方に向けた状態で側方へ移動し続ける。</p> <p>(4) 試験員からの緊急事態発生の宣言があり次第、直線飛行を中断し、その場でホバリングを行う。その後、試験員からの緊急着陸を行う旨の口頭指示があり次第、高度を維持したまま最短の飛行経路で指定された着陸地点まで移動する。</p> <p>(5) 移動完了後、着陸を行う。</p>	5分

4-1 スクエア飛行の飛行経路



- ※1：試験員補助員の位置は、逆順の飛行ではC側とする。
 - ※2：試験員と受験者は横方向に移動し、BからC間及びDからE間での機体の位置を確認することができる。
 - ※3：受験者、試験員及び試験員補助員は、万が一の墜落が生じた際の安全性を考慮し、飛行経路より片側に次の距離以上離れることとする。
- 5m (飛行高度) + 15m (安全余裕) = 20m

4-2 円周飛行の飛行経路

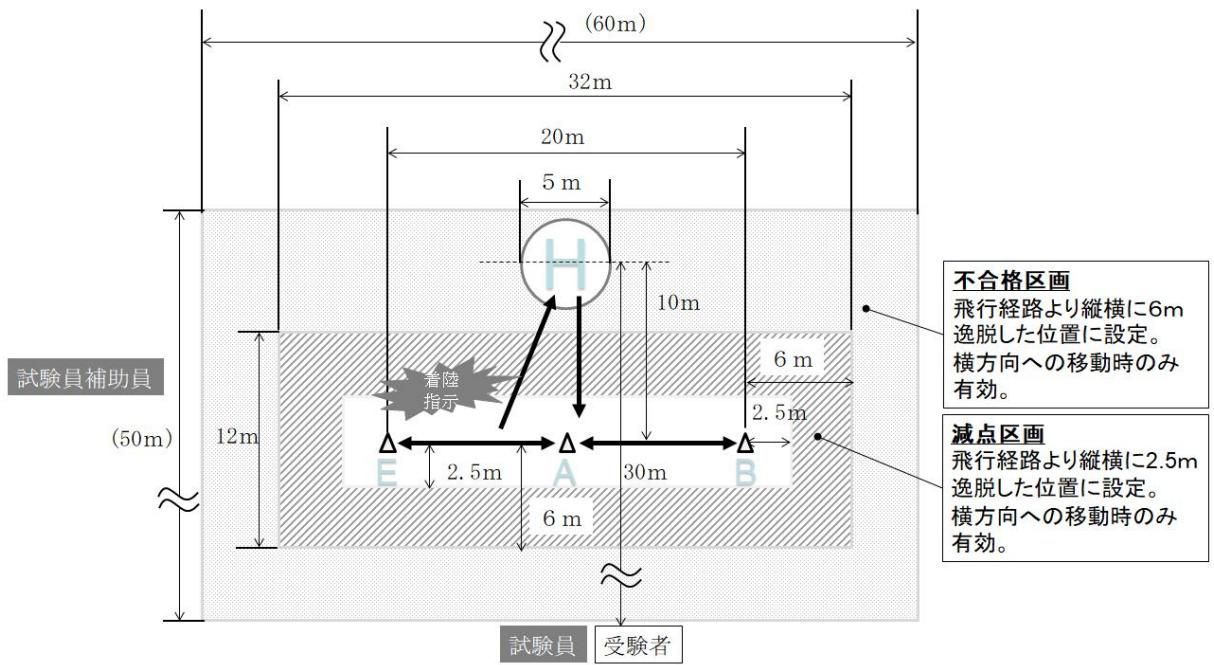


※1：受験者が飛行経路を想定する際の目安とするため、直径16mの円上に目印を置くこととする。ただし、目印の上空を飛行することを必須としない。

※2：受験者、試験員及び試験員補助員は、万が一の墜落が生じた際の安全性を考慮し、飛行経路より片側に次の距離以上離れることとする。

$$5 \text{ m} \text{ (飛行高度)} + 15 \text{ m} \text{ (安全余裕)} = 20 \text{ m}$$

4-3 異常事態における飛行の飛行経路



※1：受験者、試験員及び試験員補助員は、万が一の墜落が生じた際の安全性を考慮し、
飛行経路より片側に次の距離以上離れることとする。

$$5\text{ m (飛行高度)} + 15\text{ m (安全余裕)} = 20\text{ m}$$

5. 口述試験（飛行後の点検と記録）

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

飛行後点検と飛行後の記録			
(目的) 飛行後の点検と記録を適切に行うことができるかどうかを判定する。			
番号	科目	実施要領	制限時間
5－1	飛行後点検	<p>試験員の指示に従って飛行後の点検をさせ、点検結果を3－2で提供される日常点検記録の様式に記載させる。</p> <p>点検項目（例）</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 各機器が確実に取り付けられているか。（ネジ、コネクター等の脱落やゆるみ等） (2) 機体（ローター/プロペラ、フレーム、機体識別票等）の外観、損傷、ゆがみ等がないか。 (3) 各機器の異常な発熱はないか。 (4) 機体へのゴミ等の付着はないか。 	5－1から5－2までを通じて10分
5－2	飛行後の記録	通達：無人航空機の飛行日誌の取扱要領に準じた飛行記録の様式を提供し、実施した飛行を記録させる。飛行時に異常が認められた場合は、当該様式に不具合事項を記載することとする。	

6. 口述試験（事故、重大インシデントの報告）

試験科目の実施要領及び制限時間は、次表のとおりとする。

事故、重大インシデントについての報告と対応			
番号	科目	実施要領	制限時間
6－1	事故又は重大インシデントの説明	事故又は重大インシデントのどちらかについて、該当する事態の3つを口頭で答えさせる。又は用意された様式に記入させる。	3分
6－2	事故等発生時の処置の説明	事故等が発生した際の適切な処置について受験者が理解しているかどうかを判定可能な質問を行い、口頭で答えさせる。又は用意された様式に記入させる。出題数は、1問とする。	3分

VI. 準用

第Ⅰ章から第Ⅵ章までの規定は登録講習機関、無人航空機講習、無人航空機講習の修了、施設及び設備並びに講師について準用し、次の表の左欄に掲げる規定中、同表の中欄に掲げる字句は、それぞれ同表の右欄に掲げる字句に読み替えるものとする。なお、机上審査及び口述審査（事故、重大インシデントの報告及びその対応）の問題は、国又は指定試験機関から提供されたものを用いることとする。

第Ⅰ章第1項	無人航空機操縦者技能証明の二等無人航空機操縦士の資格の区分に係る回転翼航空機（ヘリコプター）の実地試験（以下「実地試験」という。）	無人航空機操縦者技能証明の二等無人航空機操縦士の資格の区分に係る回転翼航空機（ヘリコプター）の修了審査（以下「修了審査」という。）
第Ⅰ章第2項、第7項、第8項及び第11項、第Ⅱ章、第Ⅲ章第Ⅳ章、第Ⅴ章、第Ⅵ章	実地試験	修了審査
第Ⅰ章第2項、第9項から第10項及び第12項、第Ⅱ章第1項1-3、1-4及び減点適用基準、第2項2-3、2-4、2-6、2-7及び減点適用基準、第3項3-3、3-4及び減点適用基準、第Ⅲ章第2項から第4項まで及び第6項、第Ⅳ章第2項から第4項まで、第Ⅴ章第1項1-3から1-5まで、第2項から第4項まで並びに第Ⅵ章第2項から第4項まで及び第6項	受験者	受講者
第Ⅰ章第3項から第5項まで、第7項、第9項、第10項並びに第12項、第Ⅱ章第1項減点適用基準、第2項、第Ⅲ章第1項1-3及び第4項、第Ⅳ章第1項1-3及び1-7	実技試験	実技審査

並びに第4項、第V章第1項1-3及び1-6並びに第4項、第VI章第1項1-3及び1-4並びに第4項第I章第3項から第5項まで及び第7項から第11項まで並びに第13項、第II章、第III章第1項1-3及び第4項、第IV章第1項1-3及び1-7並びに第4項、第V章第1項1-3及び1-6並びに第4項、第VI章第1項1-3及び1-4並びに第4項		
第I章第9項から第10項まで及び第12項並びに第V章第1項1-4	受験者補助員	受講者補助員
第I章第2項、第3項及び第11項、第II章第2項2-7、2-8及び減点適用基準、第III章第2項から第6項まで、第IV章第2項から第5項まで、第V章第2項から第5項まで、並びに第VI章第2項から第6項まで	試験科目	審査科目
第I章第4項から第9項まで及び第12項、第II章第1項1-2及び減点適用基準、第2項2-2、2-5, 2-7及び減点適用基準、第3項3-2、第III章第2項から第5項まで、第IV章第2項から第5項まで、第V章第1項1-5及び第2項から第5項まで並びに第VI章第2項から第5項まで	試験員	修了審査員
第I章第4項から第9項まで及び第12項第II章第1項減点適用基準、第2項2-5及び減点適用基準、第III章第4項、第IV章第4項並びに第V章第4項	試験員補助員	修了審査員補助員
第I章第5項	試験を行う者	登録講習機関
第II章第1項減点適用基準、第2項2-6及び減点適用基準、第3項減点適用基準、第III章第1項1-2及び第3項、第IV章第1項1-2及び	試験	審査

第3項、第V章第1項1－2及び第3項並びに第VI章第1項1－2及び第3項		
第II章第5項、第III章1－2及び1－3並びに第2項、第IV章第1項1－2及び1－7並びに第2項、第V章第1項1－2及び1－6並びに第2項、第VI章第1項1－2及び1－4並びに第2項	机上試験	机上審査
第I章第12項、第II章第1項、第3項及び第4項、第III章第1項1－3、第3項、第5項及び第6項、第IV章第1項1－7、第3項及び第5項、第V章第1項1－6、第3項及び第5項並びに第VI章第1項1－4、第3項並びに第5項	口述試験	口述審査

附 則（令和4年11月24日付け国空無機第228825号）
 (施行期日)

この通達は、令和4年12月5日から施行する。

附 則（令和7年12月5日付け国空無機第298768号）
 (施行期日)

この通達は、令和8年6月5日から施行する。