

令和4年10月7日 制定（国空無機第209324号）

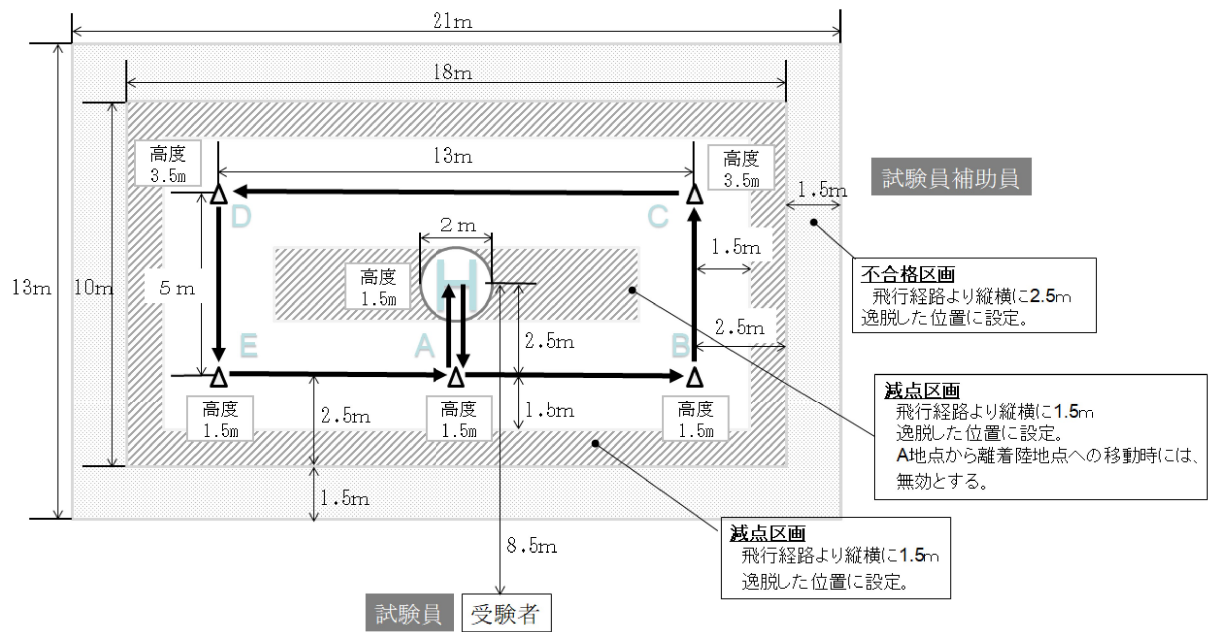
令和4年11月14日 改正（国空無機第226974号）

一等無人航空機操縦士実地試験実施細則 回転翼航空機（マルチローター）

国土交通省航空局安全部無人航空機安全課

【一等】基本

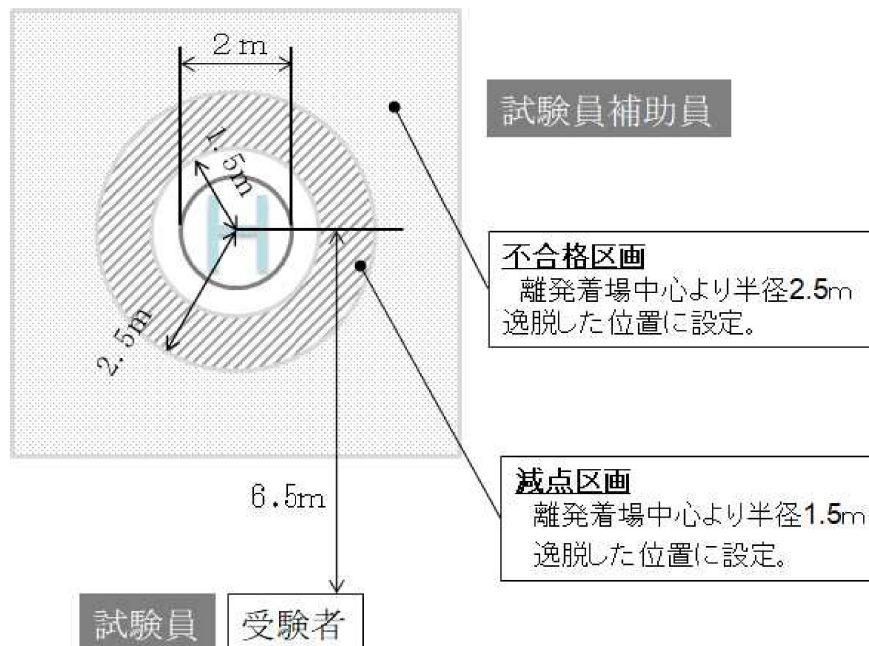
4-1 高度変化を伴うスクエア飛行の飛行経路 (※GNSS及びビジョンセンサーOFF)



※：受験者の立ち位置は、減点区画内で墜落が生じた際の安全性を考慮して設定

$$2.5\text{m (最接近点)} + 2.5\text{m (経路逸脱最大許容値)} + 3.5\text{m (飛行高度)} = 8.5\text{m}$$

4-2 ピルエットホバリングの飛行領域 (※GNSS及びビジョンセンサーOFF)

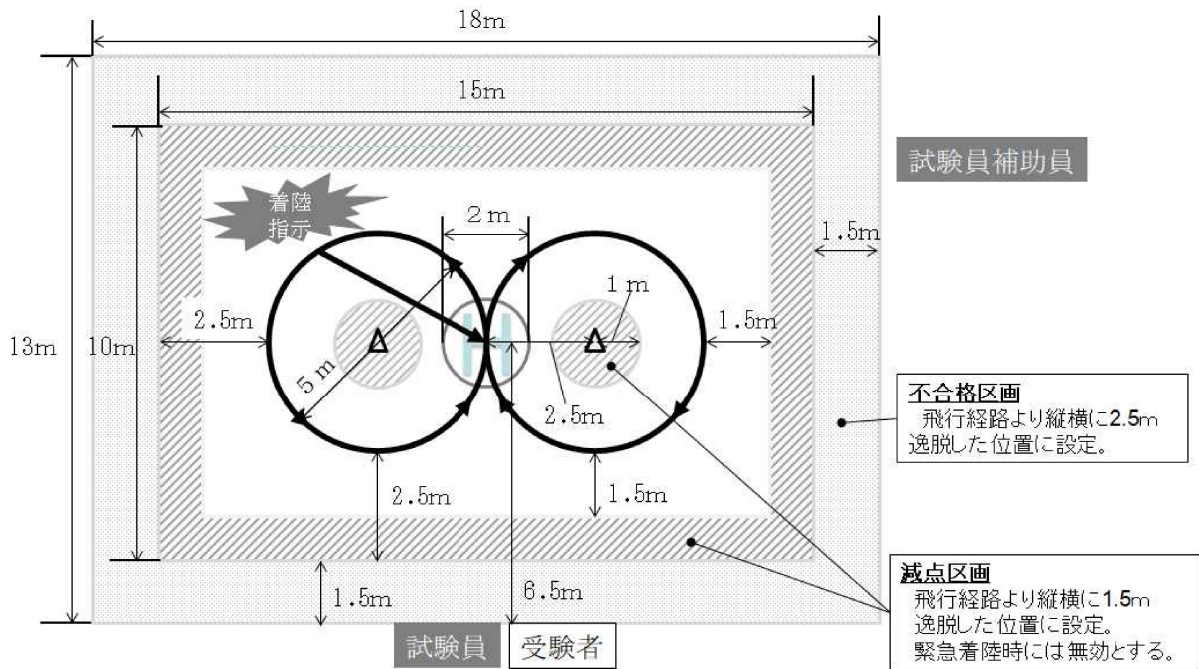


※：受験者の立ち位置は、減点区画内での墜落が生じた際の安全性を考慮して設定すると、

2.5m (経路逸脱最大許容値) + 3.5m (飛行高度) = 6.0mであるが、運用上の利便性を考え、6.5mとした。

【一等】基本

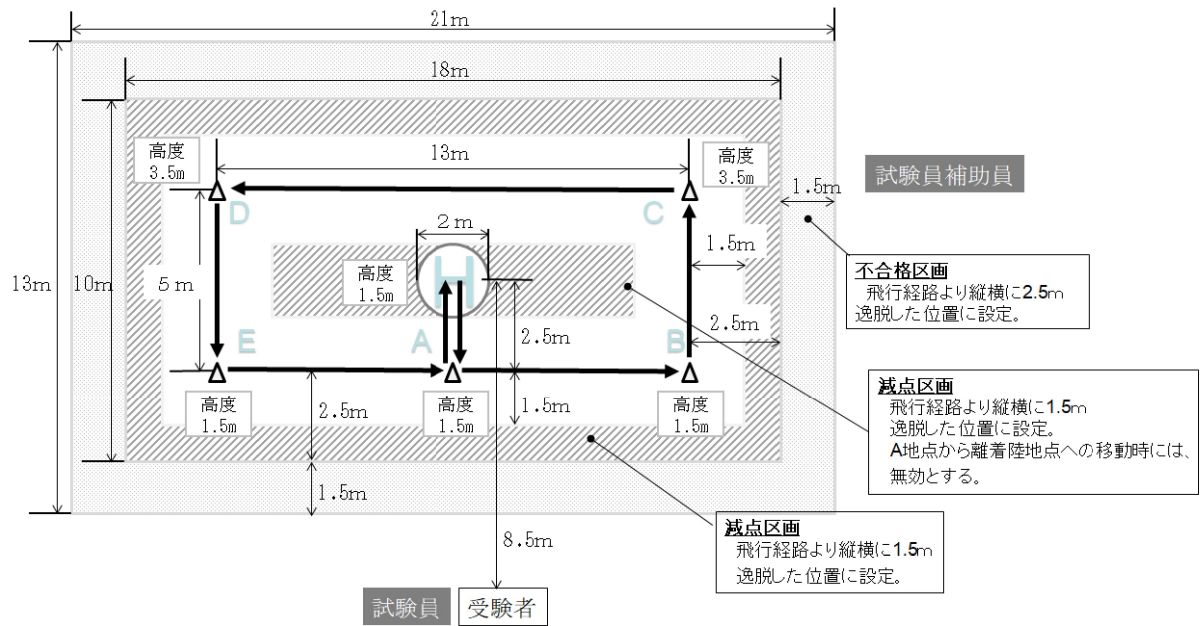
4-3 緊急着陸を伴う8の字飛行の飛行経路 (※GNSS及びビジョンセンサーOFF)



※：受験者の立ち位置は、減点区画内で墜落が生じた際の安全性を考慮して設定

$$2.5\text{m (最接近点)} + 2.5\text{m (経路逸脱最大許容値)} + 1.5\text{m (飛行高度)} = 6.5\text{m}$$

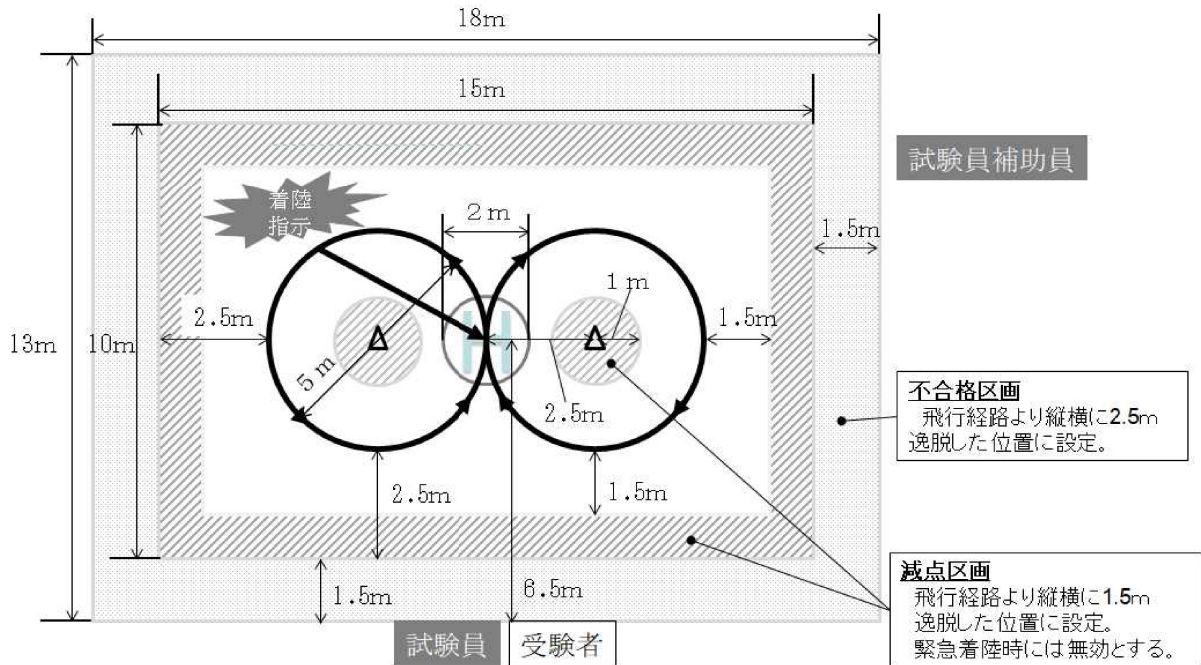
4-1 高度変化を伴うスクエア飛行の飛行経路 (※GNSS及びビジョンセンサーOFF)



※：受験者の立ち位置は、減点区画内で墜落が生じた際の安全性を考慮して設定

$$2.5\text{m (最接近点)} + 2.5\text{m (経路逸脱最大許容値)} + 3.5\text{m (飛行高度)} = 8.5\text{m}$$

4-2 緊急着陸を伴う8の字飛行の飛行経路 (※GNSS及びビジョンセンサーOFF)

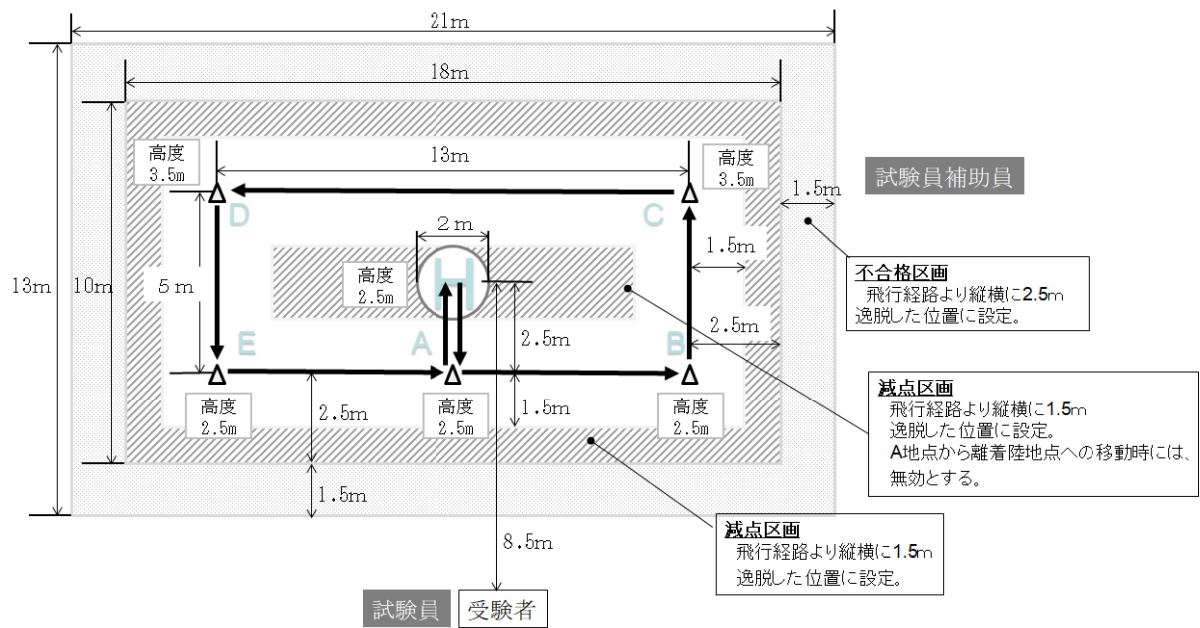


※：受験者の立ち位置は、減点区画内で墜落が生じた際の安全性を考慮して設定

$$2.5\text{m (最接近点)} + 2.5\text{m (経路逸脱最大許容値)} + 1.5\text{m (飛行高度)} = 6.5\text{m}$$

【一等】目視外

4-1 高度変化を伴うスクエア飛行の飛行経路 (※GNSS及びビジョンセンサーON)

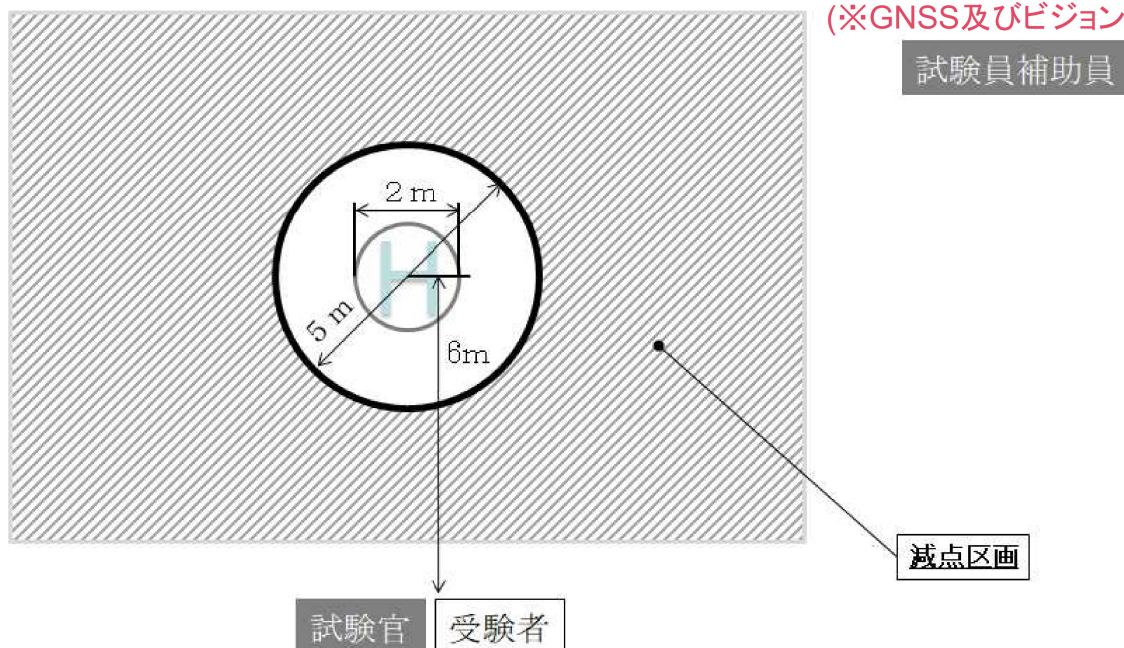


※：受験者の立ち位置は、減点区画内で墜落が生じた際の安全性を考慮して設定

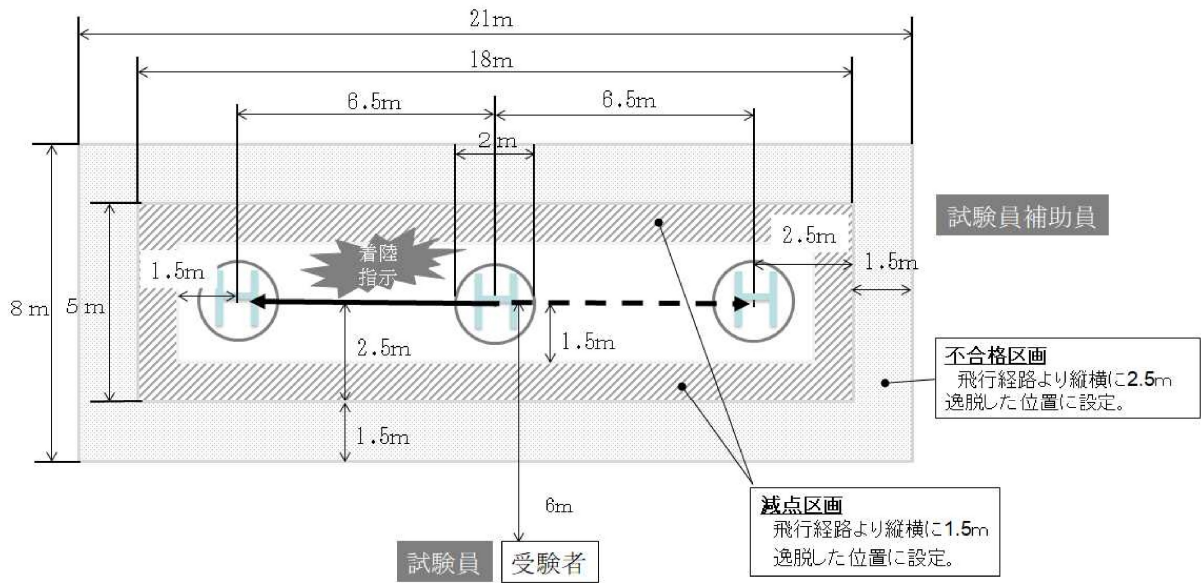
$$2.5\text{m (最接近点)} + 2.5\text{m (経路逸脱最大許容値)} + 3.5\text{m (飛行高度)} = 8.5\text{m}$$

4-2 異常事態における飛行の飛行領域 (目視外でのホバリング時)

(※GNSS及びビジョンセンサーOFF)



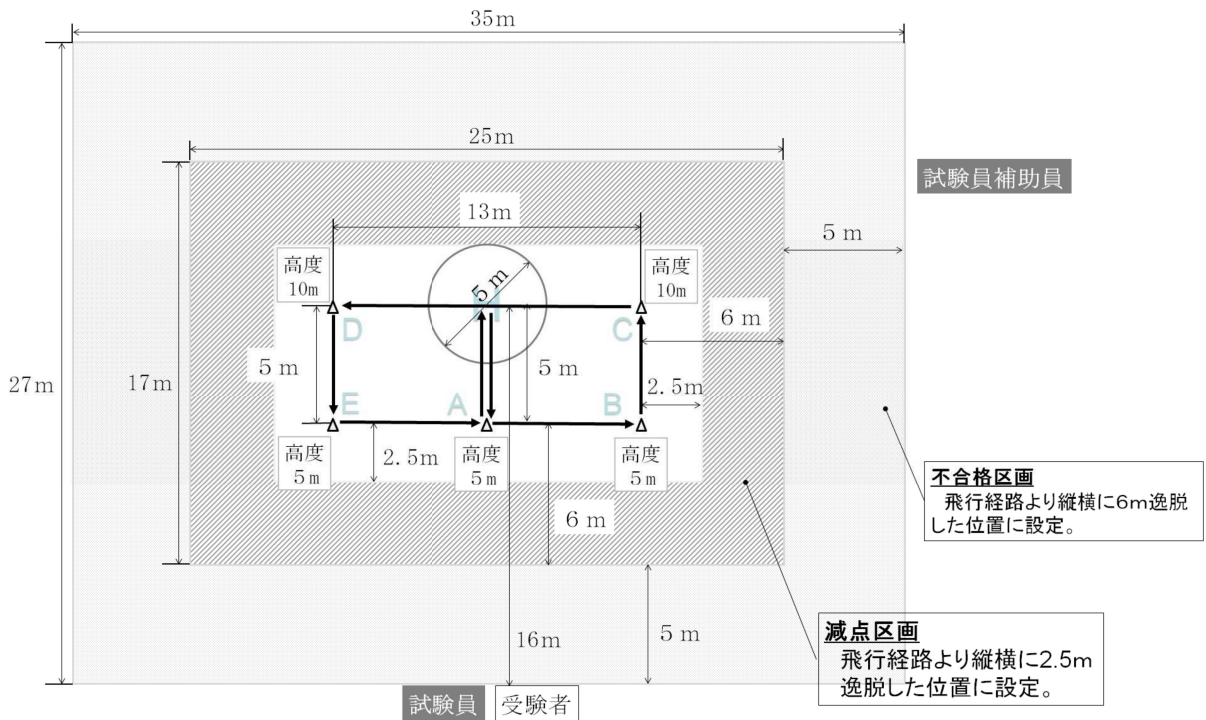
4-2 異常事態における飛行経路（緊急着陸時）（※GNSS及びビジョンセンサーOFF）



- ※1：受験者は、試験員の着陸指示に従い、左右どちらかの着陸地点に着陸を行う。
- ※2：受験者の立ち位置は、減点区画内での墜落が生じた際の安全性を考慮して設定すると、 2.5m （経路逸脱最大許容値） $+3.5\text{m}$ （飛行高度） $=6.0\text{m}$

【一等】25kg以上

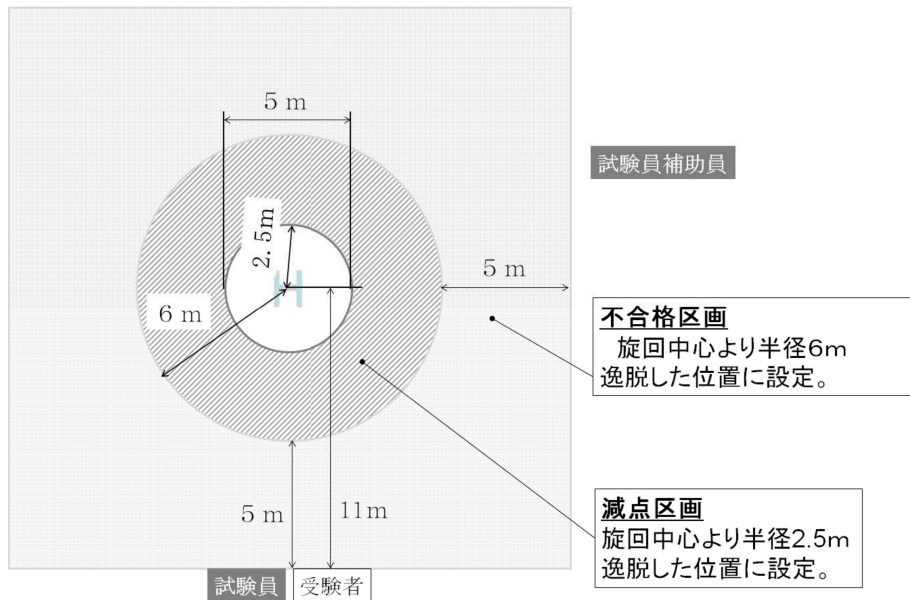
4-1 高度変化を伴うスクエア飛行の飛行経路 (※GNSS及びビジョンセンサーOFF)



※：受験者の立ち位置は、減点区画内で墜落が生じた際の安全性を考慮して設定

$$5\text{ m (最接近点)} + 6\text{ m (経路逸脱最大許容値)} + 5\text{ m (飛行高度)} = 16\text{ m}$$

4-2 ピルエットホバリングの飛行領域 (※GNSS及びビジョンセンサーOFF)

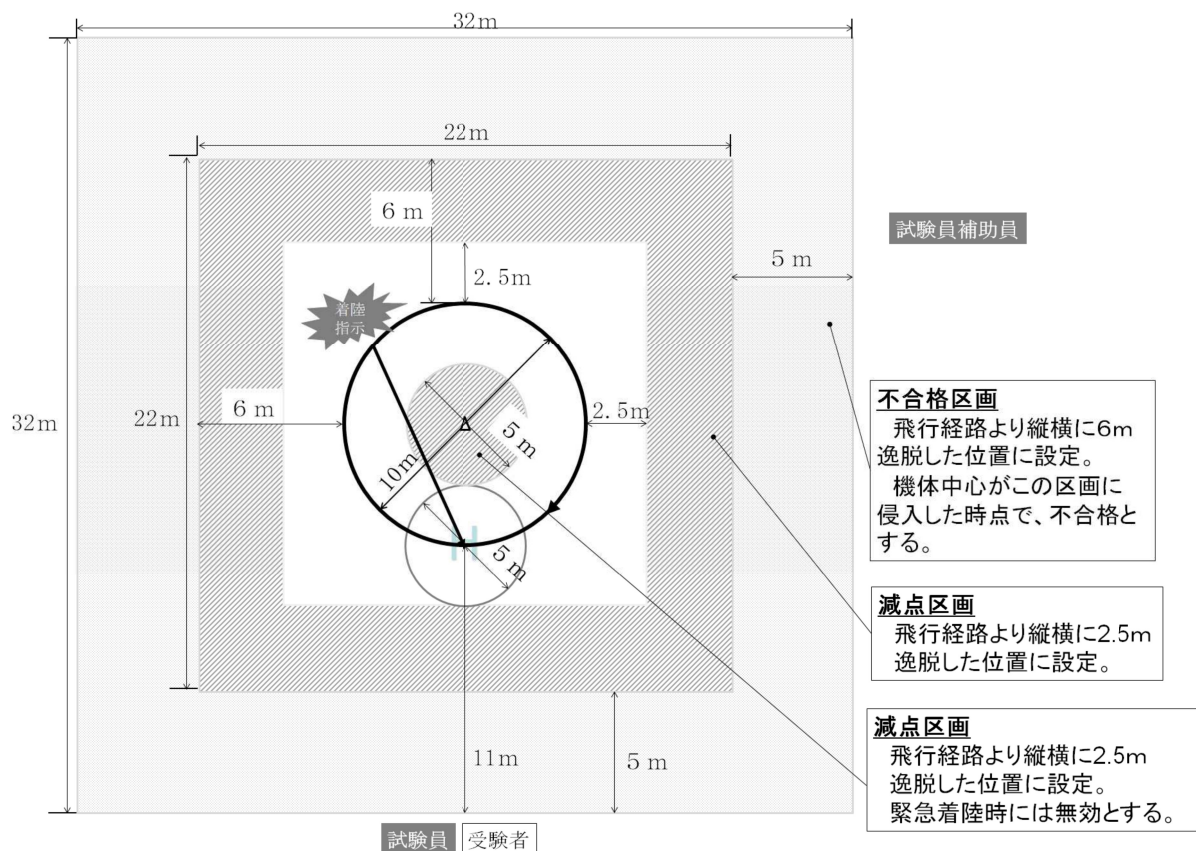


※：受験者の立ち位置は、減点区画内で墜落が生じた際の安全性を考慮して設定

$$6\text{ m (経路逸脱最大許容値)} + 5\text{ m (飛行高度)} = 11\text{ m}$$

【一等】25kg以上

4-3 緊急着陸を伴う円周飛行の飛行経路 (※GNSS及びビジョンセンサーOFF)



※：受験者の立ち位置は、減点区画内で墜落が生じた際の安全性を考慮して設定

$$6\text{ m (経路逸脱最大許容値)} + 5\text{ m (飛行高度)} = 11\text{ m}$$