

【 UAV運航点検 チェックシート 】

日 時:	平成	年	月	日	:	操縦者:	
場 所:	人口密集地に該当 <input type="checkbox"/> する <input type="checkbox"/> しない					補助者:	
目 的:							
※飛行対象機種について該当項目を確認し、安全飛行に影響がないことを確認したものに☑マークを記入する。該当しない項目には☒を記入する。							
① 事前準備	制御ソフト	<input type="checkbox"/> 最新版のソフトウェア(OS,オペレーションソフトなど)					
	GPS	<input type="checkbox"/> 飛行予定日のGPS情報(衛星情報の事前確認)					
	フェイルセーフ	<input type="checkbox"/> フェイルセーフ動作の事前設定と動作確認					
	プロポ	<input type="checkbox"/> プロポのキャリブレーション(レバー操作と、制御ソフトの正常な連動)					
	飛行計画	総飛行予定時間				分	
	バッテリー	必要電源容量				<input type="checkbox"/> 耐熱,耐火運搬用具の準備	
② 現地確認	気象条件	天気		気温	℃	気圧	hpa
	現地実測	風向	度	風速 平均	m/s	最大瞬間	m/s
	障害物の確認	<input type="checkbox"/> 障害物の確認 無線局アンテナ,電波塔,鉄塔,鉄道架線,テレビ・ラジオ放送局など				電波状況の確認	<input type="checkbox"/> 電波状況の確認 スペクトルアナライザーなどによる電波状況確認
	役割分担	<input type="checkbox"/> 操縦者 <input type="checkbox"/> 運行管理者(時間・風速など) <input type="checkbox"/> 撮影者 <input type="checkbox"/> 誘導員		安全掲示		<input type="checkbox"/> 第三者へ明示資料の掲示(看板など)	
③ 電源OFF 機体準備	機 体	<input type="checkbox"/> ネジ類の緩み		<input type="checkbox"/> プロペラの固定		<input type="checkbox"/> プロペラのキズや摩耗	
		<input type="checkbox"/> フレームのガタツキ		<input type="checkbox"/> プロペラのキズや摩耗		<input type="checkbox"/> フレームのガタツキ	
	ジンバル カメラ	<input type="checkbox"/> 手動回転によるモーターの異音、ザラつき		<input type="checkbox"/> コネクター部の腐食		<input type="checkbox"/> 配線ケーブルの損傷	
		<input type="checkbox"/> 機体とジンバルの固定		<input type="checkbox"/> ジンバルとカメラの固定		<input type="checkbox"/> ケーブル類の損傷	
	バッテリー	<input type="checkbox"/> ケーブル類の接続		<input type="checkbox"/> ケーブル類の適度なたるみや緊張		<input type="checkbox"/> 撮影予定枚数(保存容量)	
				枚		GB	
		<input type="checkbox"/> バッテリーID		<input type="checkbox"/> 容量		mAh	
		<input type="checkbox"/> 実測電圧 最大値		V		<input type="checkbox"/> 最小値	
	バランス	V		V		(最大-最小の差が0.03V以内が安全利用の目安)	
		<input type="checkbox"/> バッテリーの固定		<input type="checkbox"/> バッテリーの接続		<input type="checkbox"/> 飛行時間の目安	
プロポ	<input type="checkbox"/> 総重量		<input type="checkbox"/> 重心		分		
その他	<input type="checkbox"/> スロットル"ゼロ"		<input type="checkbox"/> スロットルの物理的破損		<input type="checkbox"/> レバーの方向		
その他	<input type="checkbox"/> 不要なモバイル機器の電源OFF						
④ 電源ON 離陸前 確認	時 間	起動開始時間		時		分	
	コンパス	<input type="checkbox"/> コンパスキャリブレーション					
	バッテリー	<input type="checkbox"/> バッテリー残量					
	機 体	<input type="checkbox"/> プロペラの正常な回転			<input type="checkbox"/> プロペラ回転時の異常な振動や音		
		<input type="checkbox"/> 駆動系の異常			<input type="checkbox"/> LEDライト(警告灯などの状態)		
		<input type="checkbox"/> 計器類のセンサー異常(GPSマスト,フライトコントローラーなど)			<input type="checkbox"/> 計器類の異常な振動(GPSマスト,フライトコントローラー,電源系ケーブルなど)		
	ジンバル カメラ	<input type="checkbox"/> ジンバル・カメラの異常					
		<input type="checkbox"/> シャッターの制御		<input type="checkbox"/> ジンバルの制御		<input type="checkbox"/> 画像転送	
	プロポ	<input type="checkbox"/> 電波状態		<input type="checkbox"/> バッテリー残量			
	オペレーショ ンソフト	<input type="checkbox"/> 飛行計画の確認		<input type="checkbox"/> フェールセーフの設定			
その他	<input type="checkbox"/> 機体,カメラ,プロポ等との連動、機体情報の正常な受信			<input type="checkbox"/> 離陸方向の確認(風上順守)			
その他	<input type="checkbox"/> 周囲の確認, 第三者の接近			<input type="checkbox"/> 操縦者以外の人と機体との距離(30m以上順守)			
⑤ 電源ON 離陸後 確認	安定性 操作性	<input type="checkbox"/> ホバリングの安定性 地上(3~5m目安)					
		<input type="checkbox"/> プロペラやモーターの音					
		<input type="checkbox"/> プロポ操作との連動性					
機体情報	★動作確認		<input type="checkbox"/> 前後移動		<input type="checkbox"/> 左右移動		
			<input type="checkbox"/> 左旋回・右旋回		<input type="checkbox"/> バッテリー残量		
⑥ 着陸後 確認	目視確認	<input type="checkbox"/> HDOP感度(GPS)の状態 <input type="checkbox"/> 高度情報 <input type="checkbox"/> 距離情報					
		<input type="checkbox"/> プロペラの亀裂や破損					
		<input type="checkbox"/> 機材やバッテリーの異常な発熱					
		<input type="checkbox"/> ジンバル・カメラの破損					

バッテリー交換毎に、②→③→④→⑤を必ず実施する。

ver.04

☐・・チェック箇所 ☑・・記入箇所