

事前・飛行中チェックリスト

別添資料 1 1

項目		詳細	確認タイミング	
			事前	飛行中
飛行前の確認	前提条件	飛行当日、プラント入構者への、ドローン飛行の実施及び飛行ルートに関する周知の徹底がされているか		
		計画通りの監視体制となっているか		
	確認事項	天候、風速は計画条件を満たしているか		
		操縦者等の体調面は問題ないか		
		操縦者等は飲酒していないか		
機体運用に関する事前確認	機体	飛行ルートに接近する人、車等がないか		
		プロペラ、機体のねじの緩みはないか		
		機体の損傷、ゆがみはないか		
		プロペラの傷みはないか、取り付け向きはあっているか		
		モーターの水平は取れているか		
	バッテリー	モーター手回しの際の異物感及び違和感はないか		
		バッテリー残量は充分か、充電したか		
		バッテリーに傷、変形はないか		
		バッテリー搭載時の機体重心はあっているか		
	ラジコン送信機(プロポ)	バッテリーが機体に固定されているか		
		プロポ電池残量は充分か、充電したか		
	地上局	スイッチ入力前のスイッチ、スティックの位置確認は正常か、スイッチは壊れていないか		
		地上局ソフトがインストールされているか		
		PC・タブレット等の端末は充電されているか		
		地上局側の受信機はあるか、破損していないか		
		地上局ソフトが起動するか		
		COMポートは合っているか		
		バッテリー情報は取得できているか		
		テレメトリ通信は確保できているか		
		送信機の通信は確保できているか		
GPS情報は取得できているか				
操縦モードは切り替わるか				
地図が表示されているか				
エラーメッセージは出していないか				
テスト飛行による確認	飛行計画が転送されているか			
	テストフライトを行って異常がないか確認したか			
	異音、振動等の異常はないか			
	飛行中の不安定な挙動はないか			
プラント特有の確認	事前確認	GPSは取得できているか		
		地上局との方位のずれはないか		
		飛行中止基準を明確に定めているか		
		飛行中止を判断できる者が配置されているか		
	飛行中確認	最隣接タンクの防油堤内のガス検知はしたか		
		防消火体制が確立しているか		
		十分な離隔を確保しているか		
		風速を監視する者またはシステムが配置されているか		
ドローン活用特有の確認	データ取得	飛行中のドローンの直下に接近する人、車等がないか		
		他の航空機や鳥獣が接近していないか		
		天候、風速の状況に変化はないか		
		計画通りの飛行状況(高度、緯度・経度)か		
		GPS情報は記録されているか		
カメラは適切に固定されているか				
カメラを起動したか				
カメラの設定は適切か				
映像伝送装置は起動したか				