

CARATS ロードマップ

凡例 ▶ 意思決定前 ▶ 意思決定済 ▶ 導入済施策 ▶ 研究開発等 検討項目 ◆ 導入意思決定年度 ★ 運用開始年度

令和5年度3月時点

分類	新施策 ID	施策名	サブ施策 ID	サブ施策	意思決定年次	Block 0				Block 1				Block 2				Block 3				Block 4															
						10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41以降
						H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23以降
DCB	DCB-1	訓練空域の動的管理	DCB-1-1	訓練空域の動的管理																																	
	DCB-2	空域の高度分割	DCB-2-1	フェーズ1(西日本空域分割)	2013																																
			DCB-2-2	フェーズ2(国内全空域分割)	2013																																
	DCB-3	リアルタイムの空域形状変更	DCB-3-1	可変セクターの運用																																	
			DCB-3-2	フェーズ1(局所的対応)	2013																																
			DCB-3-3	フェーズ2(境界高度の変更)	2013																																
			DCB-3-4	フェーズ3(境界高度+水平面の変更)	2013																																
			DCB-3-5	DAC(TBOに対応する動的空域編成)	2030																																
	DCB-4	複雑性管理	DCB-4-1	複雑性管理	2030																																
	DCB-5	CFDTIによる時間管理	DCB-5-1	初期的CFDTIによる時間管理																																	
DCB-5-2			複数地点CFDT	2013																																	
DCB-6	ATFMと関連施策(A-CDM等)との運動とATFMの高度化	DCB-6-1	ATFMと関連施策(A-CDM等)との運動とATFMの高度化	2029																																	
TBO	TBO-1	高高度でのフリールーティング	TBO-1-1	フェーズ1(公示経路の直行化)	2013																																
			TBO-1-2	フェーズ2(UPR導入)	2013																																
			TBO-1-3	フェーズ3(UPR+DARP)	2032																																
	TBO-2	協調的な軌道調整	TBO-2-1	協調的な運航前の計画軌道調整	2017																																
			TBO-2-2	リアルタイムな軌道修正	2032																																
	TBO-3	軌道情報を用いたコンフリクト検出	TBO-3-1	統合管制システム対応	2015																																
			TBO-3-2	機能高度化	2025																																
			TBO-3-3	TBO対応(軌道上の全ての地点においてコンフリクトのない軌道の生成)	2034																																
	TBO-4	合流地点における時刻ベースの順序付け、間隔設定(メタリング)	TBO-4-1	フェーズ1(固定メタリングフィックス)	2013																																
			TBO-4-2	フェーズ2(動的メタリングフィックス-複数)	2013																																
TBO-4-3			フェーズ3(ASAS+ATN/IPS)	2029																																	

分類	新施策ID	施策名	サブ施策ID	サブ施策	意思決定年次	Block 0				Block 1				Block 2				Block 3				Block 4									
						10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
監視	SUR-1	ADS-Bを活用した監視能力の向上	SUR-1-1	ADS-B-RAD	2021	ADS-B-RAD/NRA 評価										◆	ADS-B-RAD		★												
			SUR-1-2	ADS-B-NRA	2021											◆	ADS-B-NRA				★										
			SUR-1-3	ADS-B(空港面)	2023	ADS-B(空港面) 研究開発										◆	ADS-B(空港面)		★												
	SUR-2	WAMを活用した監視能力の向上	SUR-2-1	WAM(航空路)	2013	◆										WAM(航空路)															
			SUR-2-2	WAM(ターミナルブラインドエリア)	2017											◆	WAM(ターミナルブラインドエリア)														
			SUR-2-3	WAM(空港)	2023	WAM(空港) 研究開発・評価										◆	WAM(空港)		★												
	SUR-3	近接平行滑走路におけるスループットの改善	SUR-3-1	WAM(PRM)	2011	◆										WAM(PRM)															
			SUR-3-2	ADS-B補強	2021											ADS-B補強 研究開発・評価		◆	ADS-B補強		★										
			SUR-3-3	近接平行滑走路におけるスループットの改善	2021											近接平行滑走路におけるスループットの改善		◆			★										
	SUR-4	DAPsの導入	SUR-4-1	ADS-B(信頼性評価)	2014	◆										ADS-B(信頼性評価)															
			SUR-4-2	DAPs for SSR(信頼性評価)	2014	◆										DAPs for SSR(信頼性評価)															
			SUR-4-3	DAPs for WAM	2018											DAPs for WAM															
			SUR-4-4	風向風速算出機能	2017	風向風速算出機能研究開発										◆	風向風速算出機能		★												
			SUR-4-5	DAPs 質問制御機能・信頼性向上	2019											◆	DAPs 質問制御機能		★												
			SUR-4-6	DAPs 情報種類拡大	2025											DAPs 情報種類拡大研究開発		◆	DAPs 情報種類拡大		★										
			SUR-4-7	直接的気象情報の取得	2025	直接的気象情報研究開発										◆	直接的気象情報の取得		★												
	SUR-5	DAPsの活用	SUR-5-1	管制支援情報としての活用	2014	◆										管制支援情報としての活用															
			SUR-5-2	管制卓への風向風速の活用	2019	管制卓への風向風速の活用、研究・開発										◆	管制卓への風向風速の活用		★												
			SUR-5-3	CAP機能	2025											CAP機能の研究開発		◆	CAP機能		★										
			SUR-5-4	追尾精度向上	2025	追尾精度向上、研究・開発										◆	追尾精度向上		★												
	SUR-6	ブラインドエリアの監視能力の向上	SUR-6-1	MSPSR	2031	MSPSR 研究開発・評価										◆	MSPSR/NSS				★										

