

アーカイブ関連調査結果(JDSF/SET部会)

本データに関する注意事項；
 本データはJDSFの部会活動において調査・まとめた内容です。調査内容は公開データに基づいていますが、一部匿名化などの加工を行っています。本データの利用に関し
 てはJDSFにお問い合わせください。

①調査フォーマット v1:20180626
 ②情報集約版最終 :20180820

調査社	業務	用途		データ特性				規制など			考慮すべき条件		アーカイブの動機	
		データの利用用途	事業規模などの条件	データの種類	ファイル数	容量	アクセス頻度	法規制	保存期間	消去の必要性	コストの範囲	アクセス時間		
IoT/センサーデータ														
NEC	技術実証実験データの運用管理	センサーデータ	xxx海域で約10ヶ所の観測地点	モニタリングデータ		年間最大20TB、最終的には100TB以上				5年以上			要求されたデータを迅速に取り出せる	A. 将来的に利益を生む
日立	IoT	加速度センサ		テキスト(CSV)		数KB				保管しない				C. 今後活用の可能性がある
日立	IoT	温度センサ		テキスト(CSV)		数KB				保管しない				C. 今後活用の可能性がある
医療データ														
富士通	医療	遠隔医療				100TB/年								B. 法規制等による義務
SonyIPS	病院	医療関連データ	数十名	動画ファイル(数百MB/file)	不明	不明	不明	不明	医師法(診療録とした場合)	5年	消去または匿名加工(個人情報保護法)	不明	数十分(予想)	B. 法規制等による義務
映像/放送データ														
NEC	テレビ放送	動画/映像ファイル	(準キー局)	映像素材		約13万時間分								A. 将来的に利益を生む
NEC	テレビ放送	動画/映像ファイル	(準キー局)	映像素材		年間500TB以上生成							スペース効率300倍	A. 将来的に利益を生む
富士通	映像	映像コンテンツのバックアップ		映像		23PB/初年、15PB/年増加								A. 将来的に利益を生む
富士通	映像	映像アーカイブ		映像		300TB、今後数PB								A. 将来的に利益を生む
富士通	映画	CG画像				20TB(2011)=>150TB(2016)								A. 将来的に利益を生む
SonyIPS	放送局	動画/音声/画像	百名程度	動画ファイル(1GB/file)	約1TB/day	1PB	不明	なし	なし	なし	なし	不明	数分(予想)	A. 将来的に利益を生む
SonyIPS	放送局	動画/音声/画像	数名~数十名	動画ファイル(数GB/file)	約100GB/day	不明	不明	なし	なし	なし	なし	不明	数分(予想)	A. 将来的に利益を生む
SonyIPS	映像制作会社	動画/音声/画像	数名~数十名	動画/音声/画像(2GB/file)	数TB/day	不明	不明	なし	なし	著作権依存	不明	不明	数分(予想)	A. 将来的に利益を生む
SonyIPS	映像制作会社	動画/音声/画像	数名	動画/画像(数百MB/file)	数百GB/day	不明	不明	なし	なし	著作権依存	不明	不明	数分(予想)	A. 将来的に利益を生む
SonyIPS	コンテンツ制作会社	動画/音声/画像	数名	画像ファイル(10MB/file)	約100GB/day	不明	不明	なし	なし	著作権依存	不明	不明	数分(予想)	A. 将来的に利益を生む
SonyIPS	コンテンツ制作会社	動画/音声/画像	数名	動画ファイル(1.5GB/file)	数百GB/day	不明	不明	なし	なし	著作権依存	不明	不明	数分(予想)	A. 将来的に利益を生む
監視データ														
日立	産業	生産・状態監視		産業カメラ画像		1MB~100MB/ファイル								D. 証跡/記録として保管
日立	警備	監視カメラ		AVIファイル		100MB~5GB	ほとんどなし							D. 証跡/記録として保管
日立	食品製造	監視カメラ(製造工程、入退室)	生鮮食品	VGA等画像		~500MB/日	基本なし			180日			問題発生時の記録検索性重要	B. 法規制等による義務
日立	食品製造	監視カメラ(製造工程、入退室)	一般食品	VGA等画像		~500MB/日	基本なし			最低1年				B. 法規制等による義務
日立	食品製造	監視カメラ(製造工程、入退室)	長期保管食品(缶詰等)	VGA等画像		~500MB/日	基本なし			3年				B. 法規制等による義務
日立	食品製造	監視カメラ(車両、敷地監視)		SXVGA画像						150日				D. 証跡/記録として保管
SonyIPS	食料品/飲料製造業	防犯/監視データ	不明	動画ファイル(数十MB/file)	数百GB/day	不明	不明	不明	食品衛生法	1~数年(製造から賞味期限まで)	消去または匿名加工(個人情報保護法)	不明	数時間(予想)	B. 法規制等による義務
研究データ														
日立	研究	ゲーム解析		ゲーム解析データ		200GB~1TB/人								C. 今後活用の可能性がある
富士通	研究所	HPCデータ				50~300PB								C. 今後活用の可能性がある
富士通	大学	HPC/AIデータ				50PB								C. 今後活用の可能性がある
富士通	科学技術	HPCデータ				50PB~300PB								C. 今後活用の可能性がある
富士通	省庁	気象データ				数百GB/日								C. 今後活用の可能性がある
SonyIPS	研究所	研究データ	数名~数十名	ゲーム解析情報データ	数十GB/day	不明	不明	不明	GCP(国内)/ICH-GCP(国際)	3年/15年	消去または匿名加工(個人情報保護法)	不明	不明	C. 今後活用の可能性がある
SonyIPS	研究所	研究データ	数十名	自然観測データ(十数GB/file)	数百GB/day	不明	不明	不明	日本学術会議指針	10年	なし	不明	不明	C. 今後活用の可能性がある
設計/製造データ														
日立	設計	設計CAD		CAD		500KB~10MB								A. 将来的に利益を生む
日立	設計	設計CAD		3D CAD		10MB~10GB								A. 将来的に利益を生む
日立	設計	設計CAD		CAD Viewer (XVL)		~100MB								A. 将来的に利益を生む
SonyIPS	電子機器製造	設計関連データ	数十名	設計データ(数十GB/file)	不明	不明	不明	不明	製造物責任法	10年	なし	不明	数十分(予想)	A. 将来的に利益を生む
SonyIPS		建築書類/図面データ												A. 将来的に利益を生む
NEC	社内ファイルサーバ	製造関連データ	(従業員1,000人)	建設プロジェクト情報	250万	10TB							ITリソース使用量20%削減	C. 今後活用の可能性がある
NEC	社内ファイルサーバ	製造関連データ	(従業員10,000人)	生産やアフターサービスに必要な非定型情報、技術情報										C. 今後活用の可能性がある
富士通	設計	設計データ・アーカイブ				200TB								C. 今後活用の可能性がある
富士通	ゲーム	コンテンツ、設計書				144TB(2011)=>300TB(2016)								C. 今後活用の可能性がある
富士通	ITサービス	コンテンツ				600GB								C. 今後活用の可能性がある
帳票/法規制データ														
日立	行政	公共帳票		DBデータ		~180TB(合計)								D. 証跡/記録として保管
日立	金融	金融帳票		DBデータ		~2TB(合計)								D. 証跡/記録として保管
日立	金融	ログデータ				~25TB(合計)								D. 証跡/記録として保管
日立	配送業	帳票スキャンデータ		イメージ	12万/日	400TB/年	ほぼ無い			最低7年	なし	低価格	1週間以内に参照出来ればよい	D. 証跡/記録として保管
SonyIPS		経理データ												B. 法規制等による義務
SonyIPS		法定保存文書												B. 法規制等による義務
SonyIPS		個人購買閲覧データ												B. 法規制等による義務
その他														
NEC	ITシステム、クラウドサービス	メールデータ		メールデータ		1日1.4GB、500人分								D. 証跡/記録として保管
日立	運輸	自動運転		Lidar LASファイル		~500MB								C. 今後活用の可能性がある
日立	食品製造	音声認識		AACファイル		10~100MB/時間								D. 証跡/記録として保管