

アンケート結果によるサービスイメージの検討

資料SIG-I-2-3

4G サービスイメージ集計一覧表

Very low bit rate (e.g. Speech & SMS)			Multimedia & Low rate data (< 145kbps)			Medium Multimedia (< 2Mbps)			High multimedia (< 30Mbps)			Super High Multimedia (30M to 100M/1Gbps)		
Voice Telephony	1-4	Voice Telephony	Video Telephony 2	1-4	Video Telephony	Video Conference	1-4	Video Conference	Mobile HDTV & video	1-5	高精細画像配信	High volume streaming	1-5	高精細画像配信
VoIP for long distance	1-5	VoIP		1-5	TV電話	Video/audio/TV streaming	1-4	Video streaming	IP Broadcast HDTV & video	1-6	マルチキャスト転送		1-6	ビデオ遠隔再生
e-learning, conversational service	1-5	プレゼンス	VoIP 1	1-4	VoIP	Communication/Messaging (MMS/IMS/SMS)	1-4	MMS	Entertainment/Movie (Video Streaming)	1-5	Video streaming	Game data download	1-4	Game data download
VoIP 2	1-5	VoIP	Medium data rate monitoring & transaction	1-4	Monitoring & Telemetry	Interactive gaming 2	1-5	対話型ゲーム	Entertainment/Broadcasting Program (Video Streaming)	1-4	Video streaming	High rate data transfer (upload/download)	1-5	映像素材アップロード
Voice Messaging	1-4	Voice Messaging		1-5	テレメトリ	Video streaming	1-5	Video streaming		1-5	Video streaming		1-6	Live配信
SMS(inc. push advertising)	1-4	SMS	Collaborative work including multimedia information exchange and file sharing	1-5	マルチメディアPoC	Photo Message	1-4	Photo Message	Music Download	1-4	Music Download	Business applications 2	1-6	センサー系サービス
			Video industrial control	1-5	ホームセキュリティ	Web Browsing 2	1-4	Web Browsing	Health Care/Health Check, Remote Disagnostics, Medication Information, Medical Data Provision	1-4	Health Care/Health Check, Remote Disagnostics, Medication Information, Medical Data Provision		1-6	リアリティ通信
									Life/Education// Remote Monitor/Control, Information search, e-learning, News/Weather	1-4	Life/Education//Remote Monitor/Control, Information search, e-learning, News/Weather			
										1-6	情報家電遠隔制御			
									Collaborative Working (application sharing) 4	1-4	Collaborative Working			
									Emergency/Disaster// Disaster Prediction/Notification, Emergency Information	1-4	e-emergency			
										1-6	Video streaming			
									ITS (navigation)	1-4	Location Based Service			
									Video streaming	1-5	Video streaming			
										1-6	ビデオ映像送信			
									Mobile internet/intranet/extranet 1	1-5	モバイルオフィス			
									Business applications 1	1-6	センサー系サービス			

3G サービスイメージ集計一覧表

Very low bit rate (e.g. Speech & SMS)			Multimedia & Low rate data (< 145kbps)			Medium Multimedia (< 2Mbps)			High multimedia (< 30Mbps)			Super High Multimedia (30M to 100M/1Gbps)				
Voice Telephony	1-2	Voice Telephony	Video Telephony 2	1-2	Voice Telephony 2	Video Conference	1-4	Video Conference	Mobile HDTV & video	1-5	高精細画像配信	Download media	1-8	音楽・映像ダウンロード		
	1-3	Voice Telephony		1-4	Voice Telephony		1-9	IP Broadcasting		Multimedia phone	1-2		Multimedia phone	High volume streaming	1-5	高精細画像配信
	1-4	Voice Telephony		1-5	TV電話		1-3	High Quality Video Phone			1-3		Multimedia phone		Game data download	1-4
VoIP for long distance	1-5	VoIP	VoIP 1	1-2	VoIP 1	Video/audio/ TV streaming	1-2	Streaming	IP Broadcast HDTV & video	1-2	Multimedia Broadcasting	Download service, e-Newspaper	1-8	音楽・映像ダウンロード		
	1-8	VoIP(音声通話)		1-3	VoIP 1		1-3	Streaming		1-3	Multimedia Broadcasting		High rate data transfer (upload/ download)	1-5	映像素材アップロード	
e-learning, conversational	1-5	プレゼンス	Medium data rate monitoring & transaction	1-4	VoIP	e-learning, video streaming service	1-4	Video streaming	Secure M-commerce, M-banking & Business applications	1-3	Multimedia Broadcasting	Mobile internet/ intranet/extranet 2		1-8	音楽・映像ダウンロード	
VoIP 2	1-5	VoIP		1-4	Monitoring & Telemetry		1-5	Video streaming		1-9	IP Broadcasting		1-7	ワンストップゲートシステム	1-7	データベースアクセス
	1-8	VoIP(音声通話)	1-5	テレメトリ	1-10	e-learning	Communication/Messaging (MMS/IMS/SMS)	1-4	MMS	Entertainment/Movie (Video Streaming)	1-2	Video streaming	High volume business applications 3, file transfer and collaborative working (application sharing) 8	1-7	3Dイメージ伝送	
Voice Messaging	1-4	Voice Messaging	Collaborative work including multimedia information exchange and file sharing	1-5	マルチメディアPoC	Entertainment/ Music (Music streaming)		1-9	Music Download		1-3	Video streaming				
Telemetry	1-9	Telemetry	Low priority E-mail	1-2	Low priority E-mail	Interactive gaming 2	1-5	対話型ゲーム	1-5	Video streaming						
SMS(inc. push advertising)	1-2	SMS	SMS,MMS, LBS	1-3	Low priority E-mail	1-10	Entertainment/Music	1-10	エンタテインメント/音楽	1-5	Video streaming					
	1-3	SMS	Video industrial control	1-5	ホームセキュリティ	1-10	マルチプレイヤーゲーム	1-9	Video streaming							
	1-4	SMS	M-payment	1-7	e-キャッシュ&ディストリビ	1-10	e-learning	1-4	Video streaming							
	Collaborative Working (application sharing)		Collaborative Working (application sharing)	1-7	オンデマンドバス	e-learning, back ground service	1-10	e-learning	Entertainment/Broadcasting Program (Video Streaming)	1-5	Video streaming					
	Video streaming		Video streaming	1-5	Video streaming	Music Download	1-4	Music Download	1-4	Music Download						
	Video download		Video download	1-8	音楽・映像ダウンロード	Health Care/Health Check, Remote Disagnostics, Medication Information, Medical Data Provision	1-4	Health Care/Health Check, Remote Disagnostics, Medication Information, Medical Data Provision	1-8	音楽・映像ダウンロード						
	Photo Message		Photo Message	1-4	Photo Message	Life/Education//Remote Monitor/Control, Information search, e-learning, News/Weather	1-4	Life/Education//Remote Monitor/Control, Information search, e-learning, News/Weather	1-9	Music Download						
	Web Browsing 2		Web Browsing 2	1-2	Web Browsing 2	Collaborative Working (application sharing) 4	1-4	Collaborative Working (application sharing) 4	1-4	Health Care/Health Check, Remote Disagnostics, Medication Information, Medical Data Provision						
				1-3	Web Browsing 2	Emergency/Disaster//Disaster Prediction/Notification, Emergency Information	1-4	Emergency/Disaster//Disaster Prediction/Notification, Emergency Information	1-9	Life/Education//Remote Monitor/Control, Information search, e-learning, News/Weather						
				1-4	Web Browsing	Browsing 5	1-9	Web Browsing	1-4	Telemetry						
				1-9	Web Browsing	ITS (navigation)	1-4	Location Based Service	1-7	Collaborative Working (application sharing) 4						
	Video telephony 1		TV電話	1-7	TV電話	Video streaming	1-5	Video streaming	1-4	Collaborative Working (application sharing) 4						
	Monitoring for uploading video data		タウンモニター	1-7	タウンモニター	Video download	1-8	音楽・映像ダウンロード	1-7	ファイル転送						
	Collaborative Working (application sharing) 3		オンデマンドバス	1-7	オンデマンドバス	Mobile internet/intranet/extranet 1	1-2	Mobile Internet	1-4	e-emergency						
	Secure M-commerce, M-banking & Business applications		ワンストップゲートシステム	1-7	ワンストップゲートシステム		1-3	Mobile Internet	1-7	Emergency/Disaster//Disaster Prediction/Notification, Emergency Information						
							1-5	モバイルオフィス	1-4	Collaborative Working (application sharing) 4						
									1-5	Collaborative Working (application sharing) 4						

その他のシステム サービスイメージ集計一覧表

Very low bit rate (eg. Speech & SMS)		Multimedia & Low rate data (<145kbps)		Medium Multimedia (<2Mbps)		High multimedia (<30Mbps)		Super High Multimedia (30M to 100M/1Gbps)	
VoIP	1-1	VoIP	2-7	VoIP	2-4	VoIP (音声通話サービス)	VoIP	2-14	Voice Call
	2-2	VoIP	2-15	音声通信 (VoIP)	2-15	音声通信 (VoIP)		2-15	音声通信 (VoIP)
	2-16	VoIP (音声通話サービス)	2-16	VIDEO 電話等 (マルチメディアデータ通信サービス)	2-17	TV電話		2-14	Push to All
	2-17	VoIP (音声通話サービス)	2-17	TV電話	2-1	Video Telephony1		2-14	Video Telephony
	2-15	音声通信 (VoIP) 及び マルチメディアデータダウンロードサービス	2-17	E-mailサービス, SMS	2-1	Video conference		2-6	TV(ビデオ)会議サービス
e-Mail	2-17	E-mailサービス, SMS	Gaming	1-1	通信ゲーム	Hi rate Video 会議	Video/ audio 会議	2-4	ビデオストリーミング
	1-1	電子メール		2-3	テレビ会議			2-6	ビデオ/TVストリーミング
	2-7	SMS, Email		2-7	Video conference			2-6	音楽ストリーミング
E-learning	2-17	E-learning(電子教育・学習システム)	Video/ audio Streaming	2-17	マルチメディア(音楽、ビデオ) ストリーミングサービス	Video/ audio Streaming	Video/ audio Streaming	2-7	Entertainment/Movie (Video Streaming)
	2-17	緊急通信 (AdHoc災害通信モード)		2-17	マルチメディア(音楽、ビデオ) ダウンロードサービス			2-6	ビデオ/TVストリーミング
e-Rescue	2-17	緊急通信 (同報災害情報配信)	Video/ audio download	2-15	マルチメディアデータダウンロードサービス	Video/ audio download	Video/ audio download	2-17	マルチメディア(音楽、ビデオ) ストリーミングサービス
	2-17	ITS(高度道路交通システムサービス)		2-6	ビジネスにおける連携サービス (ファイル共有)			2-3	ビデオクリップ
ITS	2-17	ITS(高度道路交通システムサービス)	P2P	2-6	ビジネスにおける連携サービス (アプリケーション共有)	Web browsing	Web browsing	2-6	音楽データダウンロードサービス
	2-17	Eコマース		2-17	ビデオ会議サービス			2-6	ビデオ/TV映像データダウンロードサービス
M-com merce	2-10	IPアプリケーションサービス	Business intranet/ extranet	2-17	ライブカメラサービス	Network camera	Network camera	2-15	マルチメディア データダウンロードサービス
				2-17	イントラネット-VPNサービス			2-17	マルチメディア(音楽、ビデオ) ダウンロードサービス
			ITS	2-17	ITS(高度道路交通システムサービス)	Web browsing	Web browsing	1-1	Webブラウジング(インターネット)
				2-17	位置情報サービス			2-3	観光情報の提供
			E- Learning	2-17	E-learning(電子教育・学習システム)	Network camera	Network camera	2-6	ウェブブラウジング
				2-7	Monitoring & Telemetry			2-16	ウェブブラウジング等 (マルチメディアデータ通信サービス)
凡例1	個別サービスでなく、複合サービスとして 複数のサービスを含むもの		e-eme rgency	2-17	緊急通信(同報災害情報配信)	Location service	Location service	2-17	インターネットアクセスサービス
凡例2	SIG-I対象のシーン以外のサービスが 含まれると思われるもの。			2-17	Eコマース			2-3	位置情報サービス
凡例3	サービス提供者に『ユーザネットワーク による任意利用』をふくむもの		M-com merce	2-6	セキュアなモバイル電子決済	2-17	位置情報サービス	2-6	Web Browsing
			E-gover nment	2-17	E-government	2-6	双方向ゲームサービス	2-7	ウェブブラウジング等 (マルチメディアデータ通信サービス)
				2-17	Internet Accessサービス	2-6	ゲームデータダウンロードサービス	2-16	Collaborative working(ファイル交換)
				2-10	IPアプリケーションサービス	2-6	ビジネスにおける連携サービス (アプリケーション共有)	2-17	インターネットアクセスサービス
						2-6	ビジネスにおける連携サービス(ファイル共有)	2-7	Information search,
						2-6	社内イントラネットへのアクセス (ビジネスアプリケーション)	2-7	News/Weather
						2-13	インターネット・イントラネットアクセス	2-1	Collaborative working (application sharing) 5
						2-17	イントラネット-VPNサービス	2-6	ビジネスにおける連携サービス (アプリケーション共有)
						2-6	セキュアなモバイル電子決済	2-6	ビジネスにおける連携サービス (アプリケーション共有)
						2-7	M-commerce, Transactions	2-7	Collaborative working(ファイル交換)
						2-17	Eコマース	2-4	モバイルインターネット、 イントラネット、エクストラネット
						2-6	メッセージングサービス	2-4	業務用のアプリケーションサービス
						2-7	MMS(Multimedia Message Service)	2-6	社内イントラネットへのアクセス (ビジネスアプリケーション)
						2-7	Photo messages	2-8	インターネット/イントラネットへの接続 (データ通信サービス、電子メール、 WEBブラウジング、イントラネット、 業務アプリケーション)
						ITS	ITS(高度道路交通システムサービス)	2-13	インターネット・イントラネットアクセス
						P2P	ダウンロードサービス	2-14	File Sharing
						P2P	バックグラウンドサービス	2-17	イントラネット-VPNサービス
						e-learning	E-learning(電子教育・学習システム)	2-4	オンラインゲーム
						E-gover nment	E-government	2-6	双方向ゲームサービス
						Monito ring	遠隔操作	2-6	ゲームデータダウンロードサービス
							同報通信サービス	2-14	Network Game
							IPアプリケーションサービス	2-3	遠隔医療
								2-4	緊急レスキュー用ストリーミングサービス Health Care/Health Check, Remote Diagnostics, Medication Information, Medical Data Provision
								2-7	救急車両(医療)用 (救急、救命データ伝送サービス)
								2-11	電子カルテ共有
								2-6	メッセージングサービス
								2-14	Instant Messaging
								2-14	Multimedia Messaging
								2-2	データ通信サービス
								2-5	高速データ通信
								2-6	ダウンロードサービス
								2-6	バックグラウンドサービス
								2-6	ネットワークカメラなどによるリモート監視
								2-6	遠隔操作
								2-7	Remote Monitor/Control
								2-7	Life/Education e-Learning,
								2-14	Community
								2-17	同報通信サービス
								2-10	IPアプリケーションサービス