

第1章

伊豆・小笠原諸島における 情報通信インフラ整備状況の調査

第1章 伊豆・小笠原諸島における情報通信インフラ整備状況の調査

1.1 伊豆・小笠原諸島の地理的・社会的現況

(1) 伊豆諸島の地理的・社会的現況

東京の南方海上に位置し、東京から約100kmから約350kmまでの太平洋上に孤立して点在する有人9島(大島、利島、新島、式根島、神津島、三宅島、御蔵島、八丈島、青ヶ島)及びその他の小島からなり、行政上はほぼ島ごとに独立する2町6村により構成されている。それぞれの町村の現状については、表1-1を参照願う。

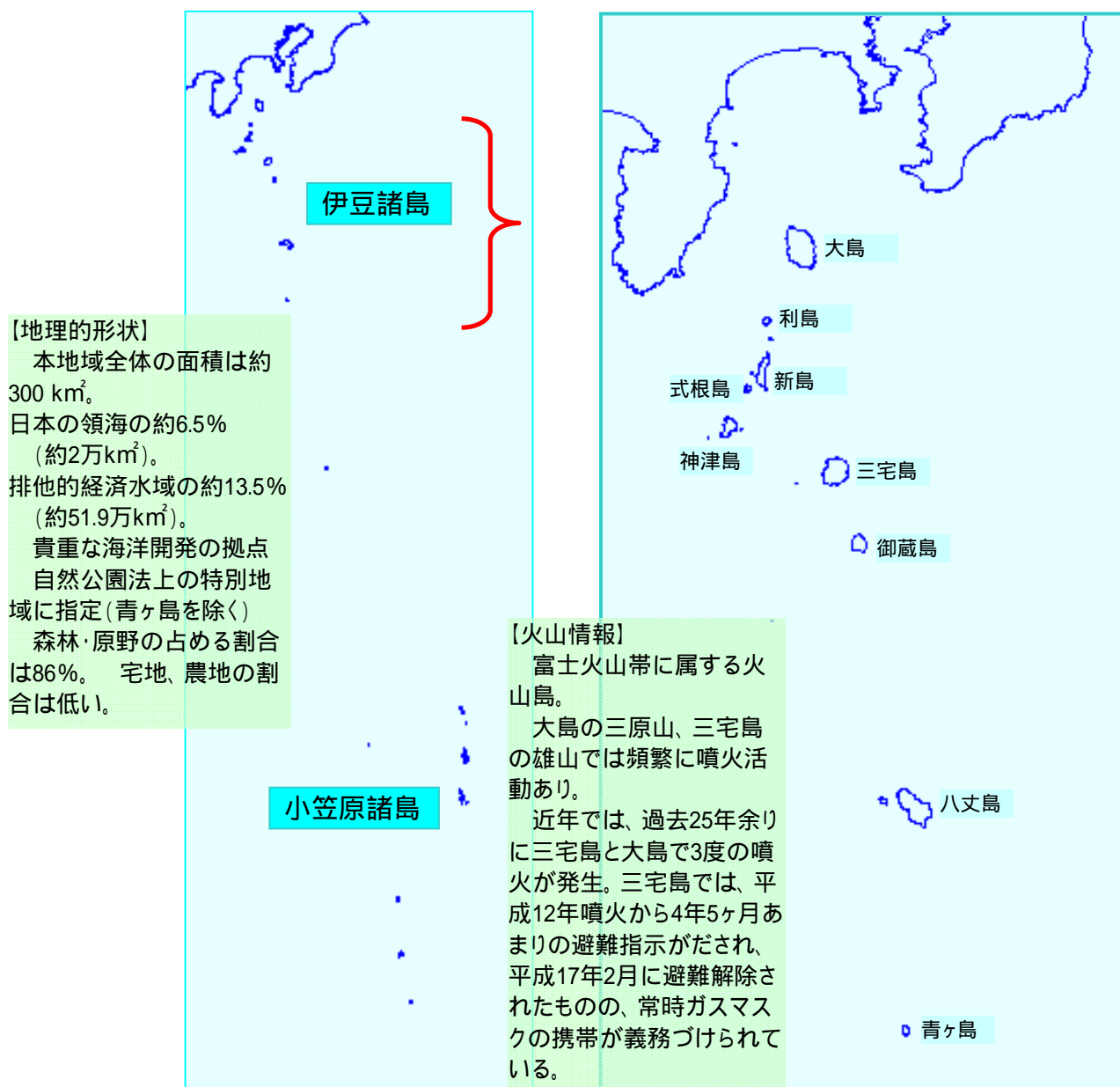


図 1-1 伊豆諸島の地図

表 1-1 伊豆諸島の地理的・社会的現況

#	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	国	日本国							
2	地方	関東地方							
3	都道府県名	東京都							
4	東京都支庁	大島支庁			三宅支庁			八丈支庁	
5	地域名	伊豆諸島							
6	市町村	大島町	利島村	新島村	神津島村	三宅村	御蔵島村	八丈町	青ヶ島村
7	読み方	おおしままち	としまむら	にいしまむら	こうづしまむら	みやけむら	みくらじまむら	はちしょうまち	あおがしまむら
8	島名	大島	利島	新島、式根島	神津島	三宅島	御蔵島	八丈島	青ヶ島
9	本土 - 離島間の距離(Km)	120.0	140.0	155.0	180.0	180.0	200.0	287.0	354.0
10	団体コード	133612	133621	133639	133647	133817	133825	134015	134023
11	面積(km ²)	91.06km ²	4.12km ²	27.77km ²	18.87km ²	55.50km ²	20.58km ²	72.62km ²	5.98km ²
12	人口(平成17年国勢調査)	8,698	308	3,164	2,068	2,439	292	8,867	214
13	世帯数(平成17年国勢調査)	4,097	179	1,309	813	1,404	171	4,310	131
14	位置	東経139度22分 北緯34度45分	東経139度17分 北緯34度32分	東経139度16分 北緯34度22分	東経139度08分 北緯34度12分	東経139度34分 北緯34度05分	東経139度36分 北緯33度54分	東経139度48分 北緯33度06分	東経139度46分 北緯32度28分
15	町の木(村の木)	樺	樺	ヒメスズリハ	さかき	樺	ツゲ	フェニックス・ロベレニー	-
16	町の花(村の花)	樺	さくゆり	はまゆう	コウツエビネ	ガクアジサイ	ニオイエビネラ	ストレッチア	-
17	町の魚(村の鳥、動物)	-	めじろ	タカベ シチトウメジロ	カジキ いそのひよどり	アカコッコ	バンドウイルカ オオミズナギドリ	アカコッコ	-
18	HPのURL	http://www.town.oshima.tokyo.jp/	http://www.town.shimamura.org/	http://www.niijima.com/	http://www.village.kouzushima.tokyo.jp/	http://www.miyakemura.com/	http://www.miyakurasima.jp/	http://www.town.hachijo.tokyo.jp/	http://www.village.aogashima.tokyo.jp/
19	役所の郵便番号	〒100-0101	〒100-0301	〒100-0402	〒100-0601	〒100-1211	〒100-1301	〒100-1498	〒100-1701
20	役所の住所	大島町元町1-1-14	利島村248	新島村本村1-1-1	神津島村904	三宅村坪田1774(臨時庁舎)	御蔵島村字入りかねが沢	八丈町大賀郷2345-1	青ヶ島村無番地
21	役所の電話番号	(04992)2-1441	(04992)9-0011	(04992)5-0240	(04992)8-0011	(04994)5-0981	(04994)8-2121	(04996)2-1121	(04996)9-0111
22	役所のFAX番号	(04992)2-1371	(04992)9-0190	(04992)5-1304	(04992)8-1242	(04994)5-0932	(04994)8-2239	(04996)2-3874	(04996)9-0001
23	名産品(特産品)	くさや、きぬさや、牛乳せんべい、あしたば、魚介類、花卉類、椿油	椿油、さくゆり、あしたば、伊勢えび、トサカリ	コーガ石、くさや、新島ガラス、あしたば、キヌサヤ、魚介類、トサカリ	島焼酎、岩のり、くさや、きぬさや、えんどう、黒よう石、レザーファン、あしたば、天草ゼリー	-	柘植、柔材の加工品、ニオイエビネラ、御蔵の原水(ミネラルウォーター)	黄八丈、くさや、焼酎、あしたば製菓、観葉植物	青耐(焼酎)、オオタニワタリ、ひんぎゃの塩、島だれ、切り葉(フェニックスロベレニー)
24	観光名所(名所・旧跡)	三原山、波浮の港、大島自然公園、踊り子の里(波浮の港)	阿豆佐和気神社、大石山遺跡、ケツケイ山遺跡、南ヶ山園地、ウスイ郷園地	羽伏浦海岸(新東京百景)、カンビキ浦(新東京百景)、流人墓地、向畑場跡、天有法印墓、大三王子神社、為朝神社、長栄寺、十三社神社	物忌奈命神社、阿波命神社、延命山瀧宮寺、流人墓地、観音堂、秩父堂	旧島役所、大根原島、御笏神社、三七山、メガネ岩、普濟院、大路池、御祭神社、満願寺、サクトー灯台、生島新五郎の墓、伊豆岬灯台、ひょうたん山、竹内式部の墓、笠地観音、小金井小次郎の井戸、富賀神社、新澤池跡	黒崎高尾海蝕崖、白滝、御代ヶ池、御山縦走、乙女峠、鈴原湿原の植物群落	近藤蔵蔵墓、登龍峠展望、宇喜多秀家墓、南原千景岩海岸、名古の展望、達坂橋展望	池之沢、大凸部、大里神社、東台所神社
25	人口割合(H12国勢調査)	9224	302	3147	2144	-	308	9488	203
26	年少(0-14歳)	13.2%	12.3%	11.8%	17.8%	-	18.5%	14.7%	19.7%
27	生産年齢(15-64歳)	60.8%	63.9%	57.5%	58.5%	-	64.0%	60.1%	67.5%
28	老人(65歳~)	26.0%	23.8%	30.7%	23.7%	-	17.5%	25.1%	12.8%
29	産業分類別就業者割合(H12国勢調査)								
30	第一次産業	9.1%	15.5%	8.4%	21.0%	15.0%	11.0%	19.1%	10.4%
31	第二次産業	16.7%	19.8%	25.8%	18.3%	21.7%	36.5%	19.9%	26.9%
32	第三次産業	74.2%	64.7%	65.8%	60.7%	63.3%	52.5%	60.9%	62.7%

(2)小笠原諸島の地理的・社会的現況

小笠原諸島は、太平洋上の広大な海域に散在する30余りの島々の総称で、北から聳島列島、父島列島、母島列島、火山(硫黄)列島、及び西之島、南鳥島、沖ノ鳥島の三つの孤立島からなっている。

主島は父島で、東京の南約1,000kmにあり、島の周囲は52kmで比較的海岸線に恵まれている。母島は父島の南約50kmに位置し、島の周囲は58kmで、ほとんどが急峻な崖となっている。小笠原諸島の町村の現状については、表1-2を参照願う。

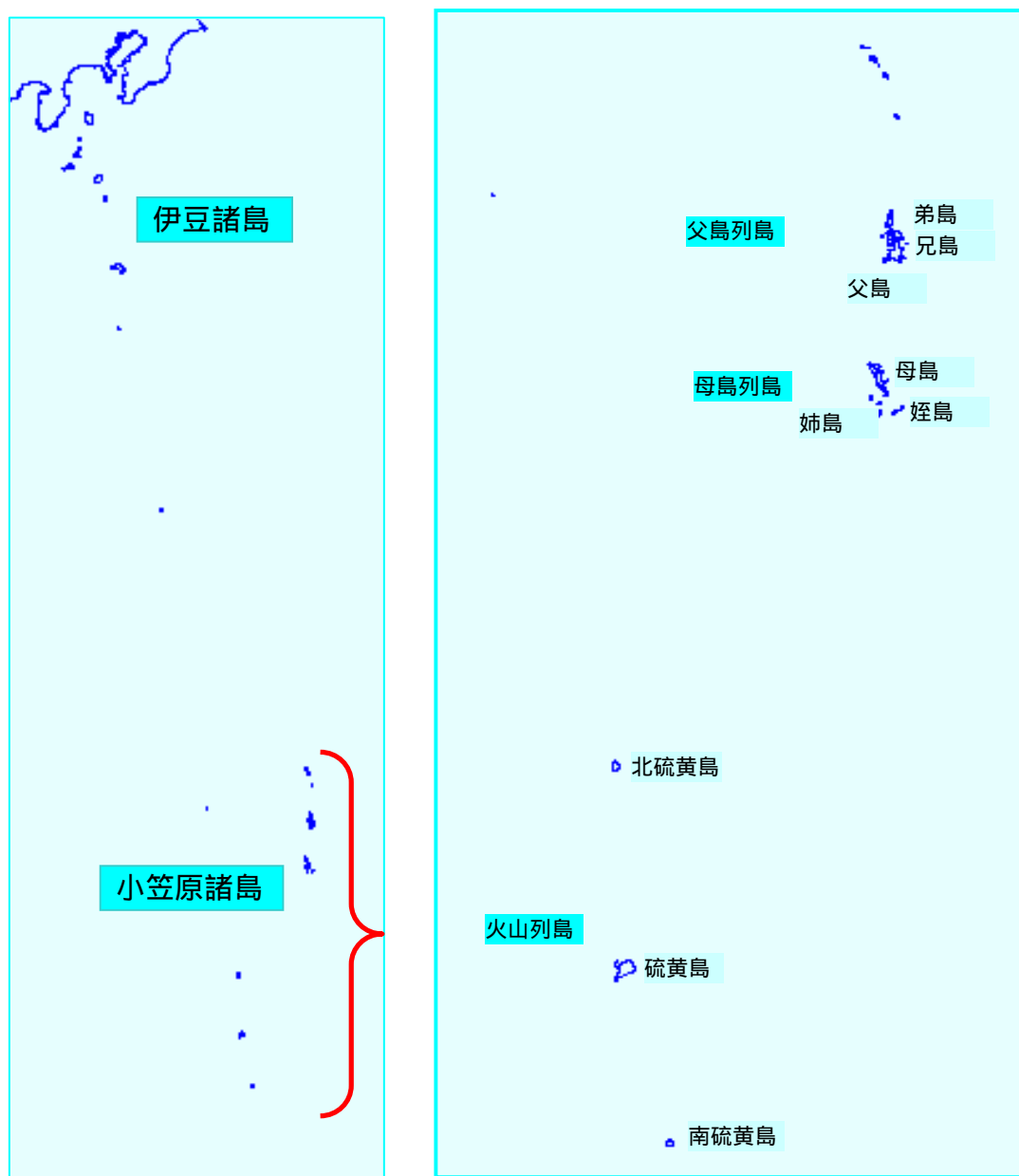


図1-2 小笠原諸島の地図

表 1-2 小笠原諸島の地理的・社会的現況

#	0	9
1	国	日本国
2	地方	関東地方
3	都道府県名	東京都
4	東京都支庁	小笠原支庁
5	地域名	小笠原諸島
6	市町村	小笠原村
7	読み方	おがさわらむら
8	島名	父島, 母島
9	本土 - 離島間の距離(Km)	984.1033
10	団体コード	134210
11	面積(km ²)	104.41km ²
12	人口(平成17年国勢調査)	2,742
13	世帯数(平成17年国勢調査)	1,293
14	位置	東経142度11分 北緯27度05分
15	町の木(村の木)	タコノキ
16	町の花(村の花)	ムニンヒメツバキ
17	町の魚(村の鳥、動物)	ハハジマメグロ
18	HPのURL	http://www.vill.oogasawara.tokyo.jp/
19	役所の郵便番号	〒100-2101
20	役所の住所	小笠原村父島 字西町
21	役所の電話番号	(04998)2-3111
22	役所のFAX番号	(04998)2-3222
23	名産品(特産品)	パッションフルーツ、トマト、アカバの味噌汁、亀の煮込み、島ずし、ラム酒、パッションフルーツリキュール、塩、タコ/葉細工
24	観光名所(名所・旧跡)	南島、平島、威臨丸墓地、小笠原開拓の碑、いはりの記碑
25	人口割合(H12国勢調査)	2824
26	年少(0～14歳)	13.6%
27	生産年齢(15～64歳)	78.3%
28	老人(65歳～)	8.1%
29	産業分類別就業者割合(H12国勢調査)	
30	第一次産業	7.7%
31	第二次産業	16.9%
32	第三次産業	75.3%



母島列島



父島列島

1.2 情報通信インフラの整備状況

1.2.1 伊豆・小笠原諸島における情報通信インフラの現状

表1-3 伊豆・小笠原諸島における情報通信インフラの提供内容
(平成18年3月現在)

#	都道府県名	地域名	市町村	島名	本土 - 離島間の距離(Km)	高速回線サービスのある隣接島名	高速回線サービスのある隣接島への距離(Km)	人口 (平成17年国勢調査)	通信回線				携帯電話	専用線サービスの利用可否	地域公共ネットワークの有無		
									F T T H	D S L	C A T V	人工衛星					
1	東京都	伊豆諸島	大島町	大島	120.0	-	-	8,698								X	
2			利島村	利島	140.0	大島	19.8	308				x	x				X
3			新島村	新島	155.0	大島	9.0	3,164									X
4				式根島	160.0	大島	新島より 2.5						x				
5			神津島村	神津島	180.0	大島	55.0	2,068									X
6			三宅村	三宅島	180.0	大島	62.9	2,439						x			X
7			御蔵島村	御蔵島	200.0	大島	88.6	292					x				X
8			八丈町	八丈島	287.0	大島	172.0	8,867									X
9			青ヶ島村	青ヶ島	354.0	大島	251.0	214					x				X
10		小笠原諸島	小笠原村	父島	984.0	-	-	2,724					x	x	x		X
11				母島	1033.0	-	-						x	x	x		

凡例: 「○」:有り,可 「X」:無,非 「-」:該当せず

1.2.2 伊豆・小笠原諸島におけるブロードバンドの開始時期

表1-4 伊豆・小笠原諸島における情報通信インフラの提供内容
(平成18年3月現在)

#	都道府県名	地域名	市町村	通信回線				
				F T T H (サービス開始時期)	D S L (サービス開始時期)	C A T V (サービス開始時期)	人工衛星	(サービス開始時期)
1	東京都	伊豆諸島	大島町	平成16年4月19日～ NTT:Bフレッツ	平成16年3月中旬～ NTT:フレッツADSL			
2			利島村		平成16年4月上旬～ NTT:フレッツADSL			
3			新島村		平成16年3月下旬～ NTT:フレッツADSL			
4			(式根島)		平成16年7月上旬～ NTT:フレッツADSL			
5			神津島村		平成16年4月上旬～ NTT:フレッツADSL		昭和48年～	
6			三宅村		平成17年3月中旬～ NTT:フレッツADSL			
7			御蔵島村		平成16年4月上旬～ NTT:フレッツADSL			
8			八丈町	平成16年4月19日～ NTT:Bフレッツ	平成16年3月中旬～ NTT:フレッツADSL 平成16年3月中旬～ ソフトバンク:Yahoo BB_ADSL			
9			青ヶ島村		平成16年4月下旬～ NTT:フレッツADSL			
10		小笠原諸島	小笠原村					N-ATAR

【用語説明】N - ATAR

いわゆるサテライトホンあるいはサテライトマリンホンと呼ばれている、NTT DoCoMoの静止軌道衛星を使い日本周辺200海里(370.4km)までのエリアをカバーする衛星携帯・船舶電話サービス。およびそのための静止衛星の名。衛星軌道高度は36,000kmで、衛星は2機。N-STARaが東経132°、N-STARbが136°の赤道上にそれぞれ存在する。NTT DoCoMoの携帯電話端末と接続して使用する通信装置が一般的。

小笠原の通信

本土との電話回線は、平成14年4月1日現在で216回線あります。昭和58年6月21日から小笠原～本土間のダイヤル即時通話が出来ようになりました。

また、平成11年4月21日からは、携帯電話での通話が可能になりました。

このほか、毎日の新聞ニュース等を供給するための回線や行政連絡用の無線を設けている。

1.3 ブロードバンドの普及状況の整理

1.3.1 ホームページ開設状況

表1-5 ホームページ開設状況

#	0	1	2	3	4.0	5	6	7	8	9
1	東京都									
2	伊豆諸島									
3	大島町	利島村	新島村			神津島村	三宅村	御蔵島村	八丈町	青ヶ島村
4	大島	利島	新島	式根島		神津島	三宅島	御蔵島	八丈島	青ヶ島
5	120.0	140.0	155.0	160.0		180.0	180.0	200.0	287.0	354.0
6	8,698	308		3,164		2,068	2,439	292	8,867	214
7	中									
8										
9	x									
10	大島	-	新島	式根島		神津島	三宅島	御蔵島	八丈島	-
11	東京諸島観光連盟									
12	x	x		x		x	x	x		x
13	x	x	x	x		x	x	x	x	x
14	x	x	x	x		x	x	x	x	x
15	x									
16	公的施設名	東京都大島支庁教育庁大島出張所 東京都島しょ保健所大島出張所	東京都島しょ保健所新島支所	新島村立式根島中学校		東京都島しょ保健所神津島支所	三宅村立小学校 三宅村立中学校 都立三宅高校 島しょ保健所三宅出張所(新宿) 島しょ農林水産総合センター三宅事業所 教育庁三宅出張所 警視庁三宅島警察署 気象庁三宅島測候所	御蔵島小中学校	東京都八丈支庁教育庁八丈出張所 都立八丈高等学校 東京都島しょ保健所八丈出張所	青ヶ島小中学校
17	ホテル・旅館		x					x		x

凡例: 「x」:有り,可 「X」:無,非 「-」:該当せず
注1:東京都間借り

#	0	10	11
1	東京都		
2	小笠原諸島		
3	小笠原村		
4	父島	母島	
5	984.0	1033.0	
6	2,742		
7			
8			
9			
10	-	母島	
11	東京諸島観光連盟		
12	x	x	
13	x	x	
14	x	x	
15	x		
16	公的施設名	東京都小笠原支庁警視庁小笠原警察署 東京都島しょ保健所小笠原出張所 東京都立小笠原高等学校	東京都小笠原支庁母島出張所
17	ホテル・旅館		

凡例: 「x」:有り,可 「X」:無,非 「-」:該当せず