

資料1 沖縄・奄美大島の砂浜を構成する砂粒の粒度および組成

地域	番号	地名	自然・養浜		河川 内湾	浜の長さ (m)	礁縁までの 距離(m)	砂の 明度	粒度区分 (%)						
			*1	*2					礫	極粗粒砂	粗粒砂	中粒砂	細粒砂	極細粒砂	
沖縄島	1	アダンビーチ	自然			789	339	5.5	0.1	3.0	42.3	53.3	1.2	0.0	
	2	安田漁港	養浜	有		746	364	6.0	7.1	75.9	14.2	2.8	0.1	0.0	
	3	東村平良 (伊是名)	自然	有		389	474	5.5	0.1	2.2	75.3	12.5	7.0	2.8	
	4	辺野喜	自然	有		142	253	4.0	27.3	62.5	9.1	1.1	0.0	0.0	
	5	国頭与那	自然	有		211	0	4.0	97.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
	6	大宜味	自然			553	445	4.0	13.3	11.2	10.8	21.8	41.1	1.8	
	7	屋我地入口	自然			82	0	4.5	10.6	23.0	56.2	8.7	1.2	0.2	
	8	古宇利入口	自然			62	2718	6.0	18.3	25.4	48.7	7.3	0.1	0.2	
	9	ハートロック	自然			73	198	5.5	5.4	31.1	56.2	6.7	0.6	0.0	
	10	本部(具志堅ビーチ)	自然			657	1538	5.5	6.2	5.6	8.3	12.4	50.2	17.3	
	11	備瀬	自然			102	549	6.0	3.7	54.9	26.8	13.0	1.5	0.0	
	12	備瀬のワルミ	自然			102	549	6.5	0.4	1.8	56.6	36.8	4.3	0.0	
	13	瀬底島	自然			193	213	6.5	2.5	7.8	45.3	37.9	6.4	0.1	
	14	名護宇茂佐	自然	有		1330	878	5.0	0.8	4.0	11.0	50.6	31.7	1.9	
	15	恩納村仲泊	自然			891	1597	6.5	0.6	7.5	25.9	33.2	29.6	3.2	
	16	渡具知ビーチ	自然			307	371	5.5	1.5	2.2	73.1	22.1	0.9	0.1	
	17	嘉陽	自然	有		1439	617	5.0	0.1	0.1	4.9	71.0	22.9	1.1	
	18	瀬嵩前浜	自然			226	528	5.0	0.0	0.1	0.7	29.8	52.3	17.1	
	19	宜野座村松田	自然	有	○	1017	2544	4.5	2.4	6.5	14.9	23.4	45.6	7.3	
	20	シーグラスビーチ	自然			438	1265	5.5	0.4	2.1	16.8	38.1	41.3	1.3	
	21	ヒービー浜	自然			250	1199	5.0	0.0	0.0	0.3	49.9	42.2	7.7	
	22	漢那ビーチ	養浜			437	1097	5.5	18.4	19.6	37.0	4.6	6.3	14.2	
	23	金武ビーチ	自然			219	0	5.0	25.2	28.6	22.5	17.9	5.1	0.6	
	24	伊計島東海岸	自然			492	471	5.5	0.8	17.8	36.5	33.1	11.6	0.1	
	25	比嘉	自然			55	1976	5.0	0.3	9.0	57.2	23.6	9.7	0.3	
	27	アマミチュー	自然			23	1238	5.0	0.4	0.9	40.9	49.3	7.5	1.1	
	28	勝連南風原	自然			1610	0	5.0	11.6	6.7	7.0	28.5	45.2	0.9	
	29	中城久場	養浜			1070	1109	5.5	0.0	0.2	13.0	61.1	25.0	0.7	
	31	中城北浜	自然			745	1469	4.5	3.6	59.3	34.7	0.7	1.3	0.5	
	32	ティーダ公園砂浜	自然			44	172	4.5	30.0	53.9	15.9	0.2	0.0	0.0	
	33	佐敷中学校裏	自然	有	○	72	0	4.5	37.0	12.9	15.1	23.8	11.0	0.2	
	34	知念吉富	自然			1163	561	5.5	11.2	2.4	20.4	33.6	28.1	4.2	
	35	玉城	自然			795	1336	5.0	3.5	25.9	48.4	13.9	7.8	0.4	
	36	奥武ビーチ	自然			70	0	5.5	1.2	3.8	18.9	36.9	34.7	4.4	
	37	大度浜	自然			426	455	6.0	17.4	15.1	26.7	35.3	5.5	0.1	
	38	瀬長島	自然			216	478	5.5	2.2	5.6	50.4	32.0	9.3	0.4	
	40	喜屋武	自然			315	1089	5.5	1.9	2.5	30.1	34.0	27.3	4.1	
	41	前島 (渡嘉敷)	自然			167	234	5.5	0.2	8.0	53.2	33.1	5.4	0.0	
	石垣	42	伊原間	自然			2328	1150	6.5	0.0	0.1	2.6	45.9	50.6	0.8
		43	川平湾	自然			193	0	6.5	8.4	23.4	38.2	25.4	4.6	0.0
	伊良部 宮古	44	宮古島市伊良部	自然			611	3269	6.0	0.1	0.9	15.7	74.9	8.5	0.0
45		中の島	自然			123	225	6.0	10.7	27.3	55.0	6.2	0.7	0.1	
46		渡口の浜	自然	有		511	0	7.0	0.0	0.1	0.2	15.8	80.2	3.7	
47		与那覇前浜ビーチ	自然			1220	0	7.0	0.0	0.1	1.3	50.7	47.8	0.1	
奄美大島	48	手広	自然			2009	90	4.5	0.1	0.6	8.8	85.5	5.0	0.0	
	49	手広 (奇岩群)	自然			2009	54	4.0	0.0	0.0	2.1	90.5	7.4	0.0	
	50	小湊 (港内)	自然	有		178	0	3.5	17.1	0.7	8.4	72.5	1.1	0.3	
	51	小湊	自然	有		151	0	3.0	38.7	2.7	44.2	11.7	1.4	1.3	
	52	城	自然	有		1024	0	2.5	44.8	5.5	7.4	11.6	29.1	1.7	
	53	網野子 (中央)	自然	有		751	0	3.0	12.4	21.1	48.8	13.5	3.3	0.9	
	54	網野子 (東端)	自然	有		751	0	4.5	0.0	0.1	0.4	0.8	46.5	52.3	
	55	嘉徳	自然	有		589	0	2.5	0.1	1.1	32.9	61.6	4.3	0.0	
	56	屋仁	自然	有		318	429	4.5	0.2	0.6	8.5	51.7	38.8	0.3	
	57	赤尾木	自然		○	1697	0	5.5	4.0	3.0	45.0	32.1	13.6	2.3	
	58	嘉渡	自然			190	469	5.0	24.2	8.2	40.7	20.8	5.2	0.9	
	59	秋名	自然	有		401	951	4.0	0.0	0.0	0.0	3.8	85.4	10.8	
	60	安木屋場	自然			1156	351	6.0-2.0*3	24.9	29.7	45.1	0.3	0.0	0.0	
	61	有良	自然	有		453	225	2.5	32.3	45.2	21.4	1.1	0.0	0.0	
62	朝仁	自然	有		456	678	5.0	0.0	2.1	8.2	33.6	49.7	6.4		
人工ビーチ	26	浜比嘉ビーチ	人工			441	0	6.0	4.0	11.7	38.3	38.5	6.5	1.0	
	30	中城安里 (吉の浦)	人工	有		300	1683	5.5	6.0	1.6	67.7	22.9	1.7	0.1	
	39	潮崎ビーチ	人工			72	1260	6.0	2.4	30.3	66.9	0.4	0.0	0.0	
	63	サンセットビーチ	人工			255	384	7.5	0.0	2.8	24.2	59.2	13.2	0.5	
	64	アラハビーチ	人工			600	824	7.0	0.9	5.9	60.0	29.2	3.9	0.1	
	65	トロピカルビーチ	人工			212	550	6.0	0.4	2.4	44.8	48.2	4.2	0.0	
	66	きらきらビーチ	人工			485	175	6.0	0.1	0.5	10.0	83.7	5.6	0.0	
	67	あざまサンサンビーチ	人工			461	673	6.0	1.0	11.4	45.7	21.9	19.4	0.7	
68	波の上ビーチ	人工			133	0	5.5	0.5	0.4	13.3	65.9	18.5	1.4		

*1 自然:原則としてもとの砂浜に砂入れしていない。養浜:海岸整備事業の一環で、もとの砂浜に砂を追加供給した。

人工:海岸を埋め立てたあとに人工ビーチを整備した。

*2 河口幅20m以上を河川有りとした。

*3 岩石の砂粒と生物由来の砂粒がそれぞれ混じり、砂の明度が一律でなかったため特定できなかった。

資料1 つづき

地域	番号	地名	河川 *2	礁縁までの 距離(m)	砂の 明度	観察した 砂の種類*1	生物以外の種類区分 (%)					生物遺骸 (%)	岩石 (%)	
							サンゴ類	貝類	有孔虫類	ウニ類	その他			
沖縄島	1	アダンビーチ		339	5.5	極粗粒砂	35.7	13.5	38.9	0.5	0.0	88.6	11.4	
	2	安田漁港	有	364	6.0	極粗粒砂	14.7	19.0	45.7	1.7	13.8	94.8	5.2	
	3	東村平良 (伊是名)	有	474	5.5	極粗粒砂	19.2	18.6	15.4	0.6	0.6	54.5	45.5	
	4	辺野喜	有	253	4.0	極粗粒砂	12.0	1.3	5.3	0.0	0.0	18.7	81.3	
	5	国頭与那	有	0	4.0	極粗粒砂	12.8	3.7	5.5	0.9	2.8	25.7	74.3	
	6	大宜味		445	4.0	極粗粒砂	13.6	9.1	14.4	0.8	0.0	37.9	62.1	
	7	屋我地入口		0	4.5	極粗粒砂	35.3	15.2	5.4	1.0	1.0	57.8	42.2	
	8	古宇利入口		2718	6.0	極粗粒砂	49.5	15.5	30.4	1.5	0.0	96.9	3.1	
	9	ハートロック		198	5.5	極粗粒砂	23.4	5.8	69.6	0.6	0.0	99.4	0.6	
	10	本部(具志堅ビーチ)		1538	5.5	極粗粒砂	55.7	10.4	13.0	0.9	0.0	80.0	20.0	
	11	備瀬		549	6.0	極粗粒砂	37.0	11.5	49.0	2.5	0.0	100.0	0.0	
	12	備瀬のワルミ		549	6.5	極粗粒砂	60.7	13.4	24.6	0.0	0.0	98.7	1.3	
	13	瀬底島		213	6.5	極粗粒砂	61.2	14.8	21.5	0.5	0.5	98.6	1.4	
	14	名護宇茂佐	有	878	5.0	極粗粒砂	46.8	9.1	14.0	0.5	0.0	70.4	29.6	
	15	恩納村仲泊		1597	6.5	極粗粒砂	56.0	13.7	25.3	1.1	0.0	96.2	3.8	
	16	渡具知ビーチ		371	5.5	極粗粒砂	45.8	15.8	8.9	0.5	2.1	73.2	26.8	
	17	嘉陽		617	5.0	粗粒砂	28.7	19.3	9.9	0.6	9.7	68.2	31.8	
	18	瀬嵩前浜		528	5.0	粗粒砂	13.8	29.8	20.7	1.1	13.8	79.3	20.7	
	19	宜野座村松田	有	2544	4.5	極粗粒砂	4.9	4.9	7.7	0.0	3.5	21.0	79.0	
	20	シーグラスビーチ		1265	5.5	極粗粒砂	22.4	36.9	6.9	3.4	4.1	73.8	26.2	
	21	ヒービー浜		1199	5.0	粗粒砂	47.2	14.4	3.2	0.0	1.2	66.0	34.0	
	22	漢那ビーチ		1097	5.5	極粗粒砂	38.5	32.4	12.2	2.7	0.0	85.8	14.2	
	23	金武ビーチ		0	5.0	極粗粒砂	35.5	12.3	9.4	0.7	0.0	58.0	42.0	
	24	伊計島東海岸		471	5.5	極粗粒砂	29.3	7.6	63.1	0.0	0.0	100.0	0.0	
	25	比嘉		1976	5.0	極粗粒砂	39.9	8.6	1.0	2.0	1.0	52.5	47.5	
	27	アマミチュー		1238	5.0	極粗粒砂	28.2	23.9	7.0	1.4	3.5	64.1	35.9	
	28	勝連南風原		0	5.0	極粗粒砂	42.9	15.0	7.1	2.9	1.4	69.3	30.7	
	29	中城久場		1109	5.5	粗粒砂	44.2	5.5	18.1	0.0	0.0	67.8	32.2	
	31	中城北浜		1469	4.5	極粗粒砂	27.9	14.8	10.4	2.2	1.6	56.8	43.2	
	32	ティード公園砂浜		172	4.5	極粗粒砂	37.9	13.8	2.8	4.1	0.7	59.3	40.7	
	33	佐敷中学校裏	有	0	4.5	極粗粒砂	16.7	62.5	1.4	0.0	5.6	86.1	13.9	
	34	知念吉富		561	5.5	極粗粒砂	25.2	13.5	12.6	0.0	0.0	51.4	48.6	
	35	玉城		1336	5.0	極粗粒砂	18.5	15.7	15.7	0.6	0.6	51.1	48.9	
	36	奥武ビーチ		0	5.5	極粗粒砂	38.3	24.6	15.3	3.8	10.9	92.9	7.1	
	37	大度浜		455	6.0	極粗粒砂	56.1	20.0	13.5	2.6	0.6	92.9	7.1	
	38	瀬長島		478	5.5	極粗粒砂	43.4	20.9	17.9	3.1	1.0	86.2	13.8	
	40	喜屋武		1089	5.5	極粗粒砂	16.2	41.1	21.1	0.0	0.0	78.4	21.6	
	41	前島 (渡嘉敷)		234	5.5	極粗粒砂	54.7	9.4	26.1	0.0	0.0	90.2	9.8	
	石垣	42	伊原間		1150	6.5	粗粒砂	80.1	12.6	7.3	0.0	0.0	100.0	0.0
		43	川平湾		0	6.5	極粗粒砂	71.1	12.5	13.8	1.3	0.0	98.7	1.3
	伊良部 宮古	44	宮古島市伊良部		3269	6.0	極粗粒砂	57.3	13.7	22.9	1.5	0.8	96.2	3.8
45		中の島		225	6.0	極粗粒砂	78.6	4.4	13.5	0.8	0.4	97.6	2.4	
46		渡口の浜		0	7.0	粗粒砂	16.1	41.9	18.1	0.0	8.4	84.5	15.5	
47		与那覇前浜ビーチ		0	7.0	粗粒砂	64.5	23.7	9.2	0.0	1.9	99.2	0.8	
奄美大島	48	手広		90	4.5	極粗粒砂	38.7	26.4	1.9	0.0	0.0	67.0	33.0	
	49	手広 (奇岩群)		54	4.0	粗粒砂	42.1	25.7	10.0	0.7	0.0	78.6	21.4	
	50	小湊 (港内)	有	0	3.5	極粗粒砂	15.7	10.4	10.4	0.9	0.0	37.4	62.6	
	51	小湊	有	0	3.0	極粗粒砂	15.9	1.8	7.1	0.0	2.7	27.4	72.6	
	52	城	有	0	2.5	極粗粒砂	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	98.6	
	53	網野子 (中央)	有	0	3.0	極粗粒砂	13.6	5.7	3.9	0.4	10.1	33.8	66.2	
	54	網野子 (東端)	有	0	4.5	粗粒砂	15.9	10.8	4.8	0.0	14.7	46.2	53.8	
	55	嘉徳	有	0	2.5	極粗粒砂	0.8	7.3	3.2	0.0	0.0	11.3	88.7	
	56	屋仁	有	429	4.5	極粗粒砂	13.2	10.9	23.3	0.8	0.0	48.1	51.9	
	57	赤尾木		0	5.5	極粗粒砂	13.2	45.5	9.0	1.2	0.6	69.5	30.5	
	58	嘉渡		469	5.0	極粗粒砂	4.9	7.8	28.2	1.0	1.0	42.7	57.3	
	59	秋名	有	951	4.0	粗粒砂	15.6	0.0	5.2	2.6	3.9	27.3	72.7	
	60	安木屋場		351	6.0-2.0*2	極粗粒砂	28.5	4.4	28.5	0.4	0.4	62.2	37.8	
	61	有良	有	225	2.5	極粗粒砂	4.6	0.0	2.9	0.6	0.0	8.1	91.9	
62	朝仁	有	678	5.0	極粗粒砂	10.9	13.0	18.1	1.4	0.0	43.5	56.5		
人工ビーチ	26	浜比嘉ビーチ		0	6.0	極粗粒砂	34.3	5.2	59.0	0.5	0.0	99.0	1.0	
	30	中城安里 (吉の浦)	有	1683	5.5	極粗粒砂	24.5	4.9	49.0	0.0	2.9	81.4	18.6	
	39	潮崎ビーチ		1260	6.0	極粗粒砂	51.6	13.5	29.3	0.9	0.9	96.3	3.7	
	63	サンセットビーチ		384	7.5	極粗粒砂	31.5	10.2	50.3	0.0	0.0	91.9	8.1	
	64	アラハビーチ		824	7.0	極粗粒砂	29.5	5.7	60.1	0.0	1.0	96.4	3.6	
	65	トロピカルビーチ		550	6.0	極粗粒砂	25.5	4.8	67.9	0.0	1.8	100.0	0.0	
	66	きらきらビーチ		175	6.0	極粗粒砂	50.0	13.0	31.5	0.9	0.0	95.4	4.6	
	67	あざまサンサンビーチ		673	6.0	極粗粒砂	30.5	6.0	58.7	0.0	1.2	96.4	3.6	
68	波の上ビーチ		0	5.5	極粗粒砂	28.2	22.3	34.0	1.0	3.9	89.3	10.7		

*1 基本的には極粗粒砂を観察したが、極粗粒砂が100粒に満たない場合は、粗粒砂を観察した。

*2 岩石の砂粒と生物由来の砂粒がそれぞれ混じり、砂の明度が一律でなかったため特定できなかった。