

表3 DNAF-1モデル及びガウスプルームモデルで計算したマーシャル諸島及び近海の環礁・島嶼の¹³⁷Cs沈着密度

環礁・島嶼名	方位 (度)	測地 線長 (km)	¹³⁷ Cs沈着密度 (Beck, 他) D (Bq/m ²)	DNAF-1モデルで 計算したビカール 環礁方面の成分		DNAF-1モデルで 計算したアイルッ ク環礁方面の成分		ガウスプルームモ デルで計算した全 方位一様成分		合計	
				D1 (Bq/m ²)	$\frac{D1}{D}$	D2 (Bq/m ²)	$\frac{D2}{D}$	D3 (Bq/m ²)	$\frac{D3}{D}$	D1+D2+D3 (Bq/m ²)	$\frac{(D1+D2+D3)}{D}$
ウェーク島	10.0	854	20					160	7.9	160	7.9
ミッドウェー島	42.0	2,571	5					39	7.9	39	7.9
タオング環礁	50.4	517	410					290	0.7	290	0.7
フレンチ・フリゲート瀬	62.3	3,302	2					29	14.4	29	14.4
リフエ	68.4	3,925	4					23	5.8	23	5.8
ホノルル	70.0	4,069	10					22	2.2	22	2.2
ヒロ	73.1	4,330	10					21	2.1	21	2.1
ジョンストン島	75.4	2,775	50	0	0.0	0	0.0	36	0.7	36	0.7
ビカール環礁	83.0	529	48,000	48,000	1.0	20	0.0	280	0.0	48,000	1.0
ウチリック環礁	95.1	494	21,000	22,000	1.1	1,500	0.1	300	0.0	24,000	1.2
タカ環礁	96.8	478	13,000	16,000	1.2	2,200	0.2	310	0.0	18,000	1.4
ロンゲラップ環礁北	98.4	172	480,000	120,000	0.2	14,000	0.0	940	0.0	130,000	0.3
ロンゲリック環礁	99.4	241	67,000	53,000	0.8	9,900	0.1	660	0.0	64,000	0.9
メジット島	103.8	631	2,800	200	0.1	2,200	0.8	230	0.1	2,600	0.9
アイルック環礁	106.1	531	3,700	160	0.0	3,700	1.0	280	0.1	4,100	1.1
ロンゲラップ環礁南	108.9	180	100,000	28,000	0.3	16,000	0.2	930	0.0	45,000	0.4
ジェモ島	110.7	498	2,600	13	0.0	3,500	1.4	300	0.1	3,800	1.5
リキエップ環礁	114.9	466	2,900	1	0.0	2,500	0.9	320	0.1	2,800	1.0
ウォッジェ環礁	115.2	576	2,600	0	0.0	1,300	0.5	260	0.1	1,500	0.6
アイリングナ環礁	116.2	138	32,000	27,000	0.9	17,000	0.5	1,200	0.0	46,000	1.4
マロエラップ環礁	116.7	713	850	0	0.0	390	0.5	200	0.2	590	0.7
エリカブ環礁	118.1	591	780	0	0.0	610	0.8	250	0.3	860	1.1
オール環礁	120.3	744	560	0	0.0	100	0.2	190	0.3	300	0.5
カントン島	120.8	3,016	100					41	0.4	41	0.4
アルノ環礁	125.3	871	370			4	0.0	160	0.4	160	0.4
マジュロ	128.0	820	370			1	0.0	170	0.5	170	0.5
ミリ環礁	129.6	955	330					140	0.4	140	0.4
ノックス環礁	129.7	991	280					140	0.5	140	0.5
ケゼリン環礁北	136.2	351	370			14	0.0	450	1.2	460	1.2
ジャボット島	136.7	596	180					250	1.4	250	1.4
アイリングラップ環礁	140.3	599	190					240	1.3	240	1.3
ケゼリン環礁南	140.5	426	190					360	1.9	360	1.9
ナムー環礁	142.0	519	150					290	1.9	290	1.9
ジャルト環礁	142.8	799	190					180	0.9	180	0.9
キリ島	147.4	792	190					170	0.9	170	0.9
リブ島	148.2	440	150					350	2.3	350	2.3
エボン環礁	153.8	868	150					150	1.0	150	1.0
ナモリック環礁	154.8	742	150					180	1.2	180	1.2
オトー環礁	156.3	193	480					980	2.0	980	2.0
ラエー環礁	160.9	323	260					520	2.0	520	2.0
ウジャエ環礁	172.3	294	190					420	2.2	420	2.2
クサイ島	199.9	749	200					170	0.9	170	0.9
ボナベ島	235.9	942	100					140	1.4	140	1.4
ウジェラング環礁	247.0	521	260					290	1.1	290	1.1
トラック諸島	253.0	1,555	60					89	1.5	89	1.5
コロール島	264.7	3,413	40					38	1.0	38	1.0
エニウェトク環礁	266.4	322	450					480	1.1	480	1.1
ヤップ島	268.0	2,980	40					44	1.1	44	1.1
グアム	277.0	2,235	20					60	3.0	60	3.0
イオージマ	303.0	2,909	5					26	5.3	26	5.3