2.2.3. 被害状況の動向把握

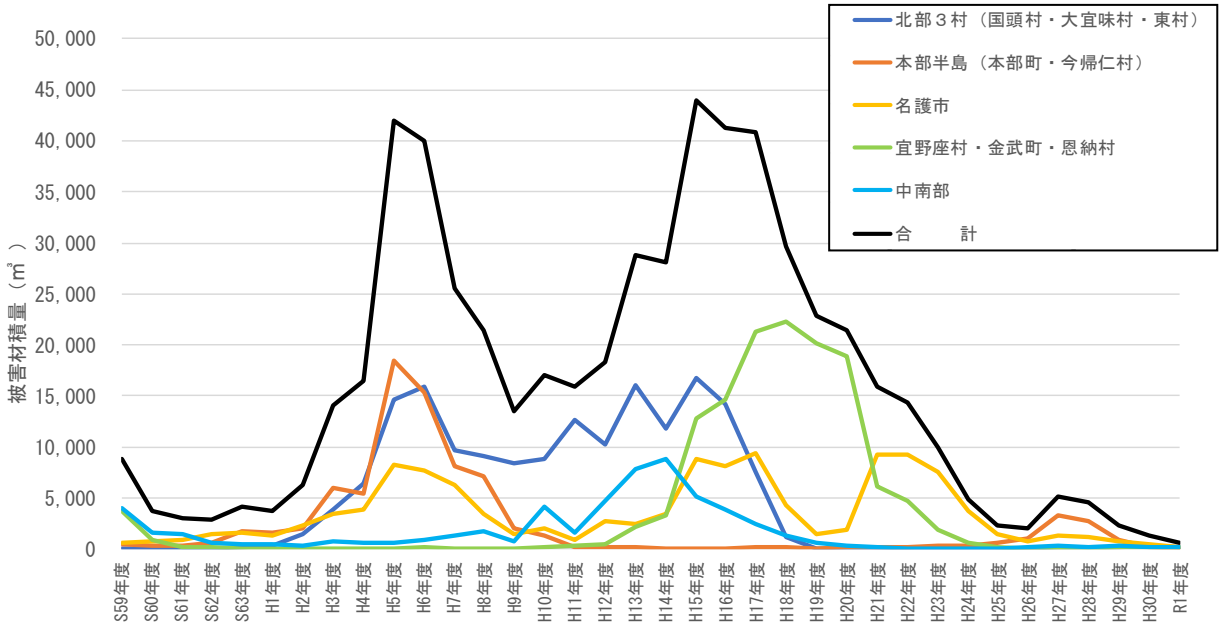
県全体での被害状況の動向を把握することによって、今後の被害予測及び施策方針検討に活かすことができることから、県全体及びエリアごとの被害状況の推移を整理することとした。

(1) 被害の推移

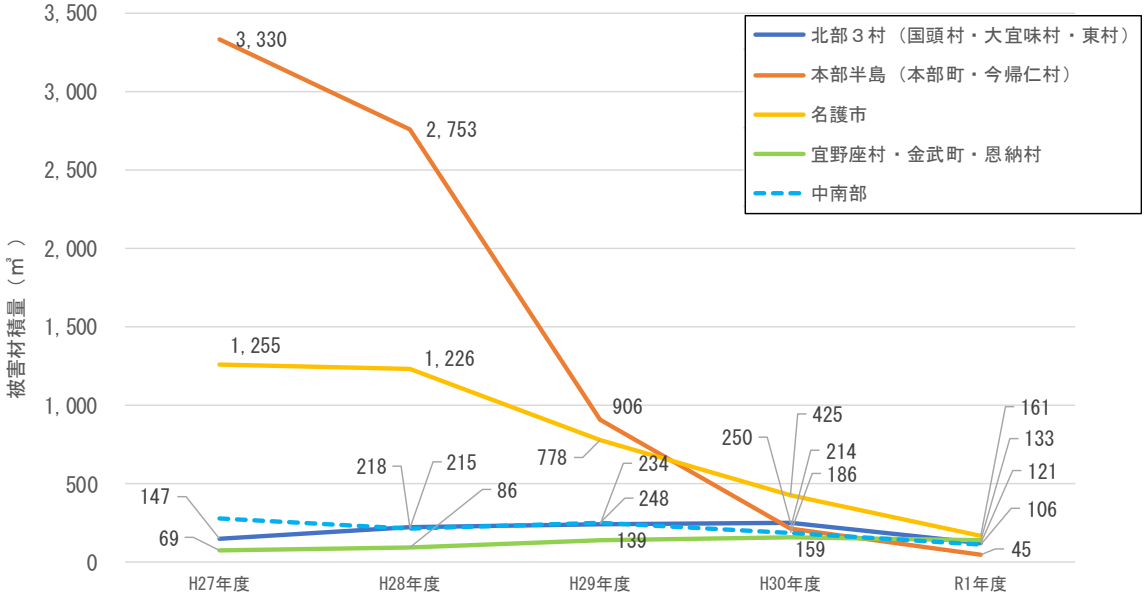
各年の被害材積量を集計図化して、全県的な被害動向を把握した。

県全体及びエリアごとの被害材積量の推移を図Ⅱ.2.2-7 に示す。

また、直近 5 年間の推移を図Ⅱ.2.2-8 に示す。



図Ⅱ.2.2-7　松くい虫被害材積量の推移（S59～R1 年）　※R1 年は 12 月末時点



図Ⅱ.2.2-8　松くい虫被害材積量の推移（H27～R1 年）　※R1 年は 12 月末時点

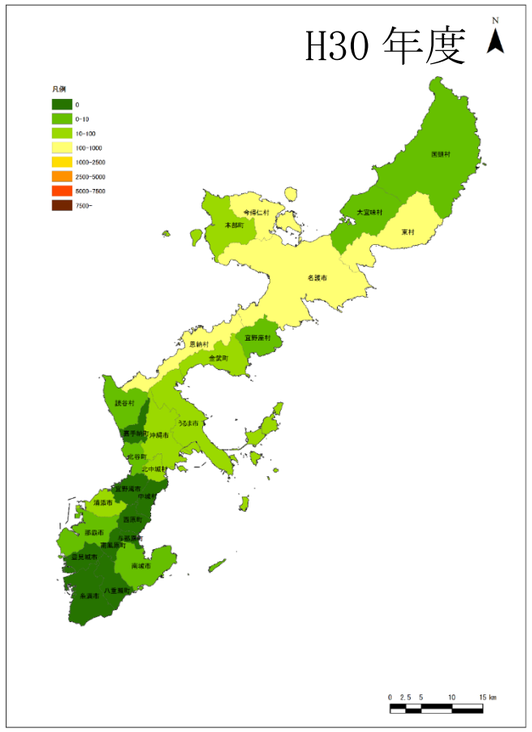
近年では、平成 27～28 年度をピークとして本部半島の被害材積量が急増したが、平成 29～令和元年度は減少し、収束に向かっている。北部 3 村では平成 27～30 年度まで微増傾向が見られていたが、令和元年度は減少した。他の地域も被害材積量は減少傾向にあり、県全体の被害材積量は減少傾向にある。

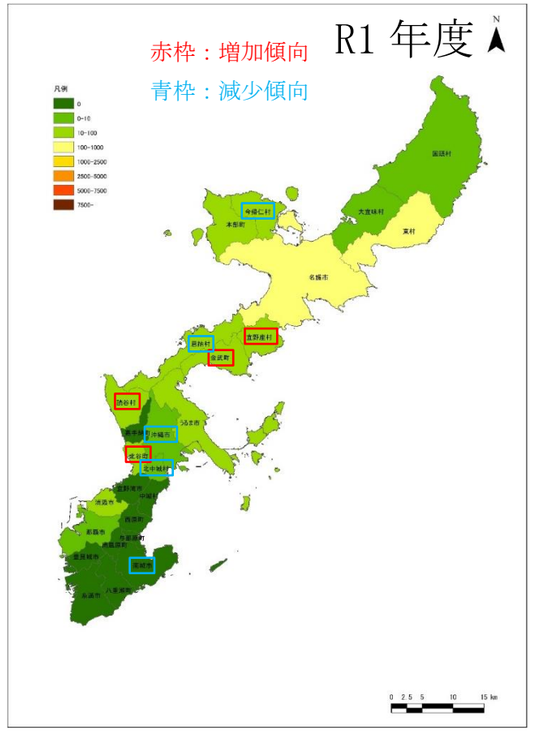
(2) 昨年度からの推移

市町村別にみると（図Ⅱ.2.2-9)、伊江村で平成 18 年以来の被害が令和元年度に確認されている。また、宜野座村、金武町、読谷村、北谷町、南大東村で被害材積量の増加傾向が見られており、今後の推移に留意する必要がある。今帰仁村、恩納村、沖縄市、北中城村、南城市では減少傾向であった。

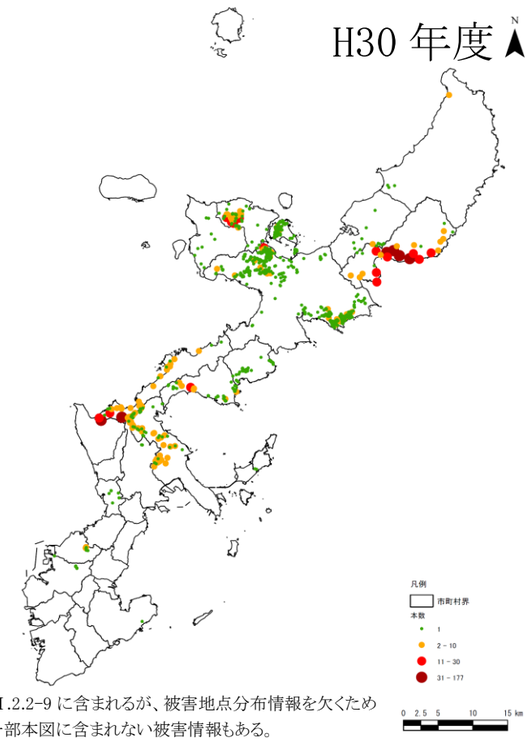
被害個体数の分布をみると（図Ⅱ.2.2-10)、宜野座村と金武町の境界付近で増加傾向が見られることから今後の拡大傾向に留意する必要がある。東村では西側に拡大傾向が見られることから、大宜味村側（微害地域）に拡大しないかを十分留意する必要がある。また恩納村南部では、激害状況の嘉手納弾薬庫周辺から北上してきている傾向が見られることから、今後の拡大状況に十分留意する必要がある。今帰仁村では、近年の本部地域（本部町・今帰仁村）での被害減少傾向にも関わらず、平成 30 年度に一部激害地が残されていたが、今年度は本部地域全体で収束傾向となった。恩納村の中部地域や南城市でも減少傾向が見られる。

北部地域の被害分布をみると（図Ⅱ.2.2-11)、今年度は宜名真地区、与那地区などで突発的な被害が発生しており、安波・高江地区でも北上傾向が見られた。また、東村の西側では被害の拡大傾向が見られ、一部は大宜味村内まで広がっていた。国頭村、大宜味村において被害材積量としては大きな増加傾向は見られないが、被害分布の拡大傾向や突発的な被害が確認されていることから、今後の急激な被害拡大を阻止するために十分に留意する必要がある。

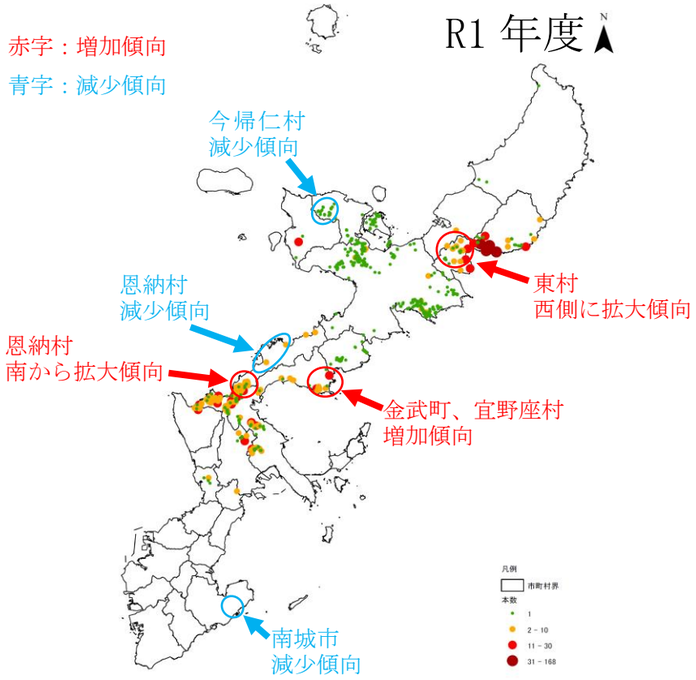




図Ⅱ.2.2-9　松くい虫被害材積量の変化（上：H30、下：R1）
（市町村調査）

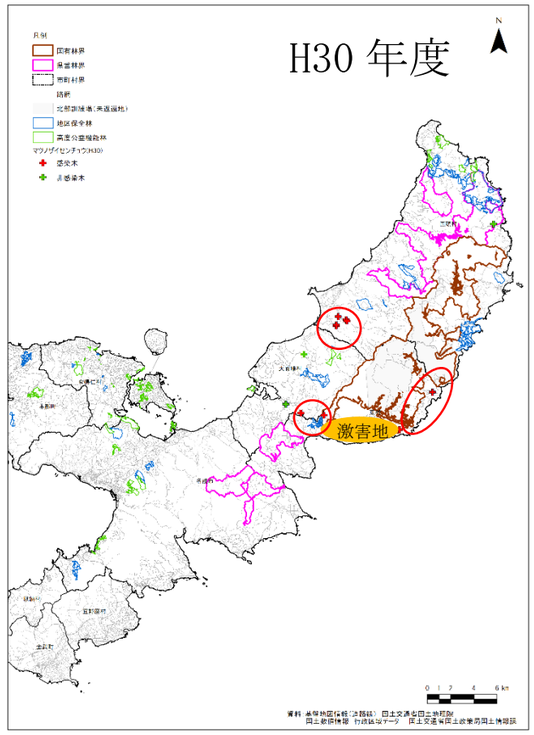


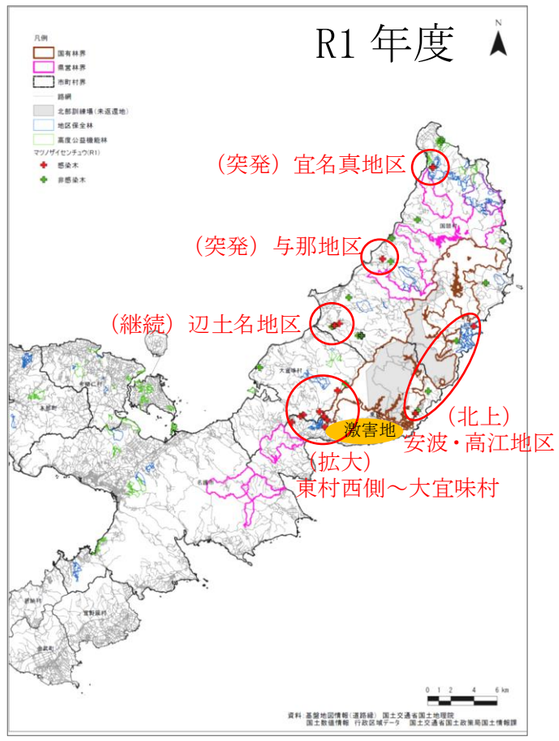
※図Ⅱ.2.2-9 に含まれるが、被害地点分布情報を欠くために一部本図に含まれない被害情報もある。



※図Ⅱ.2.2-9 に含まれるが、被害地点分布情報を欠くために一部本図に含まれない被害情報もある。

図Ⅱ.2.2-10　松くい虫被害個体数の分布の変化（上：H30、下：R1）
（市町村調査）





図Ⅱ.2.2-11　北部地域の松くい虫被害個体の分布の変化（上：H30、下：R1）
（本業務調査）

表Ⅱ.2.2-3　松くい虫被害材積量の推移（S59～R1 年）

区分	市町村名	S59年度	S60年度	S61年度	S62年度	S63年度	H1年度	H2年度	H3年度	H4年度	H5年度	H6年度	H7年度	H8年度	H9年度	H10年度	H11年度	H12年度	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度 12月時点	比率	累計	市町村名
北　部	国頭村	65	53	64	68	118	177	950	2,344	3,350	9,061	9,753	5,362	5,025	4,578	4,457	8,100	5,667	10,383	5,867	5,583	5,230	2,770	614	44	8	37	6	16	2	53	4	43	22	21	6	5	0.9%	89,906	国頭村
	東村	4	0	0	0	28	18	46	422	821	555	1,066	848	671	265	280	874	2,812	4,108	3,344	3,806	3,306	1,642	157	9	3	1	3	1		3	5	104	195	210	239	111	19.0%	25,957	東村
	大宜味村	9	5	0	0	67	107	494	1,133	2,226	5,052	5,047	3,490	3,366	3,533	4,089	3,701	1,719	1,510	2,634	7,374	5,621	3,189	415	6	6	6	7			2	－	－	1	3	5	5	0.9%	54,822	大宜味村
	今帰仁村	417	336	269	419	1,081	605	1,040	2,811	2,148	6,896	6,276	2,901	2,714	1,441	729	66	7	28	4	32	10	44	71	33	51	112	75	184	105	243	592	751	1,219	609	152	14	2.4%	34,485	今帰仁村
	本部町	34	32	70	223	589	1,022	1,018	3,182	3,325	11,519	9,110	5,226	4,387	640	554	126	149	86	39	47	28	116	32	48	117	95	114	101	215	303	487	2,579	1,534	297	62	31	5.3%	47,537	本部町
	名護市	602	712	918	1,480	1,635	1,246	2,320	3,413	3,862	8,270	7,705	6,288	3,396	1,505	1,983	839	2,660	2,446	3,417	8,824	8,139	9,370	4,267	1,506	1,935	9,304	9,185	7,584	3,781	1,475	683	1,255	1,226	778	425	161	27.6%	124,595	名護市
	宜野座村	126	68	29	38	35	9	8	22	61	51	52	15	53	64	99	141	126	432	814	1,238	1,438	4,313	3,238	2,507	2,467	903	461	458	82	26	－	－	17	9	9	47	8.1%	19,456	宜野座村
	金武町	193	76	13	11	5	10	12	10	11	14	1	2	2	2	13	28	97	252	634	2,554	4,016	6,928	7,487	3,075	2,085	476	136	63	8	5	1	19	12	53	18	36	6.2%	28,358	金武町
	恩納村	3,454	748	165	61	31	40	37	24	23	19	76	56	25	9	31	80	199	1,416	1,886	9,050	9,188	9,999	11,511	14,601	14,286	4,770	4,172	1,358	529	131	29	50	57	77	132	50	8.6%	88,370	恩納村
	伊江村	0	0	0		0									0	43	10	0	39	22	29	15	4	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－	0	14	2.4%	177	伊江村
	伊是名村	0	0	0		0									32	0	1	0	0	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	33	伊是名村
	伊平屋村	0	0	0		0									4	0	0	0	0	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	4	伊平屋村
北部計		4,904	2,030	1,528	2,300	3,589	3,234	5,925	13,361	15,827	41,437	39,086	24,188	19,639	12,073	12,278	13,966	13,436	20,700	18,661	38,537	36,991	38,375	27,793	21,829	20,958	15,704	14,159	9,765	4,722	2,241	1,801	4,801	4,283	2,057	1,048	474	81.3%	513,700	北部計
中　部	読谷村	222	66	46	7	7	4	18	5	27	19	21	20	60	35	216	202	255	956	2,856	2,102	2,167	924	389	61	7	1	－	－	－	－	1	66	9	2	10	19	3.3%	10,800	読谷村
	嘉手納町	34	10	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	36	44	79	65	33	45	17	7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	0	0	0.0%	375	嘉手納町
	沖縄市	781	205	146	70	33	22	19	37	45	44	42	30	84	82	572	509	581	1,463	937	253	163	77	104	96	82	14	3	4	6	－	4	9	55	10	16	3	0.5%	6,601	沖縄市
	うるま市	2,131	636	477	137	166	161	69	176	147	125	380	790	1,383	463	2,953	583	3,324	4,886	4,427	2,067	1,038	826	630	337	165	55	12	6	5	－	－	16	12	12	81	49	8.4%	28,725	うるま市
	北谷町	119	148	135	91	33	76	112	96	135	157	88	104	39	29	20	15	75	13	65	37	48	51	46	26	13	4	12	21	44	－	93	84	19	37	10	14	2.4%	2,109	北谷町
	北中城村	150	75	171	37	19	21	9	35	59	51	77	50	27	6	9	17	39	84	104	52	30	26	13	4	13	10	7	14		－	5	6	79	165	50	2	0.3%	1,516	北中城村
	中城村	227	86	49	40	27	8	10	21	14	19	9	23	8	0	6	29	55	46	16	13	18	10	15	9	－	4	2	－	1	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	765	中城村
	宜野湾市	54	29	20	11	9	8	6	8	9	23	19	25	4	14	27	8	11	10	2	0	3	9	4	－	1	－	7	14	15	－	－	7	－	－	0	0	0.0%	357	宜野湾市
	西原町	53	11	11	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	9	8	27	6	27	1		－	－	3	－	－	0	0	0.0%	177	西原町
	浦添市	14	43	64	15	12	4	9	16	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6	7	20	34	21	3	24	－	47	84	20	18	17	17	2.9%	518	浦添市
中部計		3,785	1,309	1,120	410	309	304	252	394	450	441	636	1,042	1,605	629	3,803	1,365	4,376	7,502	8,487	4,589	3,506	1,983	1,233	555	328	128	91	63	95	0	150	275	194	245	184	104	17.8%	51,942	中部計
南　部	那覇市	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	－	6	4	8	2	1	－	－	－	－	4	20	3	1	2	0.3%	81	那覇市
	豊見城市	9	8	14	5	5	12	0	186	3	0	9	14	5	0	0	0	0	2	13	25	28	52	28	73	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	509	豊見城市
	糸満市	23	32	138	87	101	73	84	9	129	72	112	160	33	14	26	22	18	97	294	452	277	263	66	8	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	2,592	糸満市
	南城市	118	249	171	60	42	25	6	35	33	20	50	44	44	29	186	173	248	166	42	11	7	64	14	9	5	9	3	9	4	－	－	－	1	－	1	0	0.0%	1,878	南城市
	八重瀬町	14	54	37	37	35	25	24	57	36	22	91	67	44	37	51	39	17	12	13	26	47	4	14	5	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	809	八重瀬町
	与那原町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	3	0	0	0	0	0	0	6	－	－	－	－	2	2	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	19	与那原町
	南風原町	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	20	1	2	9	0	0	1	2	－	1	3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	52	南風原町
	南大東村														53	68	120	65	81	319	104	120	－	437	276	52	44	73	125	24	23	28	10	0	4	0	3	0.5%	2,029	南大東村
	北大東村														32	72	39	35	49	39	26	0	1	127	27	10	－	1	6	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	464	北大東村
	久米島町															0	0	0	0	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	0	久米島町
	渡嘉敷村															0	0	0	0	0	0	0	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	1	渡嘉敷村
	座間味村															0	0	0	0	0	0	0	86	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	86	座間味村
	粟国村															0	0	0	0	0	0	0	77	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	77	粟国村
	渡名喜村															0	0	0	0	0	0	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0.0%	0	渡名喜村
南部計		165	343	360	189	183	135	114	325	201	114	262	290	127	165	426	394	385	416	720	644	484	556	692	403	99	55	80	142	28	23	28	14	21	7	2	5	0.9%	8,597	南部計
宮古	平良市														505	342	193	104	139	153	210	255	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		0	0	0.0%	1,901	平良市
	下地町														32	130	33	0	17	5																0	0	0.0%	217	下地町
	伊良部町															50	18																			0	0	0.0%	68	伊良部町
	多良間村																																			0		－	－	多良間村
石垣	石垣市														34	0																				0	0	0.0%	34	石垣市
	竹富町														72	0																				0	0	0.0%	72	竹富町
	与那国町																																			0		－	－	与那国町
離島計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	643	522	244	104	156	158	210	255	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0	0.0%	2,292	離島計
合　　計		8,854	3,682	3,008	2,899	4,081	3,673	6,291	14,080	16,478	41,992	39,984	25,520	21,371	13,510	17,029	15,969	18,301	28,774	28,026	43,980	41,236	40,914	29,718	22,787	21,385	15,887	14,330	9,970	4,845	2,264	1,979	5,090	4,498	2,309	1,234	583	100%	623,728	

※S59 年度～H30 年度までの被害材積量は、各年度末 3 月の最終値である。R1 年度被害材積量は、12 月時点のものである。