

第 2 章

被害の状況

第 1 節 災害の概要

今回の大雨により奄美市及び龍郷町で3名の方が亡くなられたほか、島内各地で発生した土砂災害、浸水等により、多くの住家や道路、河川などの公共土木施設、農作物や農業関係施設などに大きな被害が発生した。

1 人的被害 (単位：人)

市町村	死亡	重傷	軽傷	合計
奄美市	2	1	-	3
龍郷町	1	-	1	2
合計	3	1	1	5

2 住家被害 (単位：棟)

市町村	全壊	半壊	一部損壊	床上浸水	床下浸水	合計
奄美市	6	303	12	58	420	799
瀬戸内町	-	-	-	14	93	107
龍郷町	3	125	-	25	224	377
徳之島町	-	-	-	-	2	2
大和村	1	15	-	14	108	138
宇検村	-	-	-	5	4	9
合計	10	443	12	116	851	1,432

3 非住家被害 (単位：棟)

市町村	全壊	半壊	合計
奄美市	8	107	115
大和村	4	1	5
合計	12	108	120

4 ライフライン被害

種類	ピーク時(戸数又は、箇所)
停電	11,100
断水	2,488
電話(固定)	12,103
道	
全面通行止	39
路	
片側通行止	17

5 公共施設等被害

被害総額 13,580,840千円

土木関係被害

	項目	件数	被害額(千円)
	県工事	河川	50
道路		46	1,072,921
海岸		3	122,472
小計		99	1,889,328
市町村工事	河川	68	515,102
	道路	194	2,194,429
	その他	14	74,974
	小計	276	2,784,505
合計		375	4,673,833
その他		79	1,851,518
総計		454	6,525,351

都市災害復旧事業の「堆積土砂排除」については、公共土木施設ではないことから、土木関係の被害では計上しない。(1箇所 12,692千円)

農業関係被害

施設被害

施設		件数	被害額(千円)
共同利用施設	園芸関係	9	2,605
	計	9	2,605
非共同利用施設	畜産関係	1	4,530
	園芸関係	8	1,954
	計	9	6,484
地方公共団体施設	畜産関係	1	3,000
	その他	3	20,318
	計	4	23,318
小計		22	32,407

農作物等被害

作目		面積等 (ha,頭,羽)	被害額(千円)
農産物	野菜	76.1	63,529
	果樹	55.4	37,702
	工芸作物	2.5	1,191
	飼料用作物	6.6	3,114
	花き	0.3	1,430
計		140.9	106,966
樹体	果樹	63.5	101,379
	計	63.5	101,379
家畜等	家畜(家禽を含む)	1038	4,160
	計	1038	4,160
在庫品			4,122
その他			156
小計		-	216,783
+ 合計		-	249,190

耕地関係

項目		件数	被害額(千円)
農地	畑	350	1,174,000
	小計	350	1,174,000
農業用施設	水路	149	132,000
	道路	185	1,328,000
	橋梁	1	1,000
	小計	335	1,461,000
合計		685	2,635,000

環境林務関係

項目	件数等	単位	被害額(千円)	
林地(崩壊地)	21	箇所	512,897	
施設被害等	林道	59	箇所	853,018
	林産施設	2	箇所	12,800
林産物	0.34	ha	200	
合計	-		1,378,915	

保健福祉関係

項目	件数	被害額(千円)
病院・診療所等	4	87,063
水道施設	7	187,858
福祉施設	13	987,373
合計	24	1,262,294

商工労働水産関係

商工業・観光関係

市町村	項目	件数	被害額(千円)
奄美市	店舗・建物	10	324,525
	その他施設・機械設備	31	131,640
	商品・製品全材料	38	465,369
	小計	79	921,534
大和村	店舗・建物	1	5,000
	その他施設・機械設備	6	20,100
	商品・製品全材料	4	490
	小計	11	25,590
宇検村	店舗・建物	1	3,000
	その他施設・機械設備	1	25,000
	商品・製品全材料	1	2,000
	小計	3	30,000
龍郷町	店舗・建物	7	20,300
	その他施設・機械設備	22	143,460
	商品・製品全材料	23	107,470
	小計	52	271,230
合計		145	1,248,354

水産関係

項目	件数	被害額(千円)
漁船	3	1,700
漁業協同利用施設等	1	3,839
その他水産関係被害	5	27,250
合計	9	32,789

その他の公共施設被害

3箇所 5,290千円

教育庁関係
学校関係被害

区分	件数	被害額(千円)	概要
高等学校	2	2,807	奄美市 2
中学校	7	29,511	奄美市 7
小学校	12	67,785	奄美市11, 龍郷町 1
その他	6	27,400	職員住宅
合計	27	127,503	

その他の公共施設被害
8箇所

81,530 千円

警察関係

区分	件数	被害額(千円)
警察施設関係	1	11,986
交通安全施設関係	82	9,946
合計	83	21,932

(死者の状況)

発生場所	被害者性別, 年齢	被害状況
奄美市住用町 西仲間	女性 90歳	【浸水による】 入所していた福祉施設が浸水し, 逃げ遅れて溺死した。
〃	女性 87歳	〃
龍郷町 浦	女性 88歳	【土砂崩れによる】 自宅裏山が崩れ, 住宅が全壊し, 家屋の下敷きとなり, 死亡した。

第2節 保健福祉施設被害

1 社会福祉施設等の被害

今回の大雨により奄美市内の社会福祉施設等が、土砂の流入や床上浸水により被害を受け、被害額は6億834万円であった。

2 被害状況

(単位：千円)

区 分	箇 所 数	被 害 額
特別養護老人ホーム	1	526,713
認知症高齢者グループホーム	2	81,630
計	3	608,343

第3節 商工業・観光関係被害

商工業関係被害については、奄美市や龍郷町等4市町村で店舗・建物や機械設備、商品等の浸水などの被害が生じ、被害件数及び被害額は、総体で145件の12億4,835万円となっており、被害額のうち73.8%を奄美市が、21.7%を龍郷町が占めた。

観光関係では、奄美市及び龍郷町のホテル・旅館・観光施設が被害を受けた。

また、特産品関係では、大島紬関係や酒造メーカーが、泥田への土砂流入、紬織機や原材料等への浸水などにより被害を受けた。

商工業・観光関係被害

(単位：千円)

市 町 村 名	店舗・建物		その他施設・機械設備		商品・製品原材料		合 計	
	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
奄 美 市	10	324,525	31	131,640	38	465,369	79	921,534
大 和 村	1	5,000	6	20,100	4	490	11	25,590
宇 検 村	1	3,000	1	25,000	1	2,000	3	30,000
龍 郷 町	7	20,300	22	143,460	23	107,470	52	271,230
合 計	19	352,825	60	320,200	66	575,329	145	1,248,354

第4節 農業関係被害

第1項 農業災害の概要

農業関係の被害総額は、28億8,419万円となった。

内訳としては、耕地関係が全体の9割を占める26億3,500万円となったほか、樹体、家畜を含む農作物等が2億1,678万円、牛舎、パイプハウスなどの農業関係施設が3,241万円となった。

被害内訳 (単位：千円，%)

区分	被害額	割合
農作物等	216,783	7.5
施設	32,407	1.1
耕地関係	2,635,000	91.4
合計	2,884,190	100.0

第2項 農作物等被害

農作物については、主にかぼちゃ等の野菜が埋没し、1億697万円の被害が発生した。

また、樹体については、たんかん、ぼんかん、すもも、パッションフルーツが土砂流入により流出、埋没、枝の折損等の被害を受け、1億138万円の被害が発生した。

家畜等については、肉用牛の圧死や採卵鶏の溺死で416万円の被害が発生した。

このほか、肥料・農薬等の資材が冠水し、428万円の被害が発生した。

農作物等被害内訳

区分	面積等 (ha, 頭, 羽)	被害額 (千円)	主な品目名等
農作物	140.9	106,966	-
野菜	76.1	63,529	かぼちゃ, きゅうり
果樹	55.4	37,702	たんかん, ぼんかん, パッションフルーツ
工芸作物	2.5	1,191	さとうきび
飼料用作物	6.6	3,114	ローズグラス
花き	0.3	1,430	小ギク, 観葉植物
樹体	63.5	101,379	-
果樹	63.5	101,379	たんかん, ぼんかん, すもも, パッションフルーツ
家畜等	-	4,160	-
家畜	8	3,368	肉用牛
家きん	1,030	792	採卵鶏
在庫品	-	4,278	肥料, 農薬, 飼料
合計	204.4	216,783	-

面積等の合計に家畜等の頭羽数は含まない。

第3項 施設被害

施設については、河川氾濫や土砂流入に伴う倒壊、破損によって、集出荷施設等の共同利用施設が261万円、牛舎、パイプハウス等の非共同利用施設が648万円、県農業開発総合センター大島支場等の地方公共団体施設が2,332万円の被害を受けた。

施設被害内訳

区分	件数 (件)	被害額 (千円)	主な施設名
共同利用施設	9	2,605	-
園芸関係	9	2,605	集出荷施設、選別機
非共同利用施設	9	6,484	-
畜産関係	1	4,530	牛舎
園芸関係	8	1,954	パイプハウス、樹園地電気柵
地方公共団体施設	4	23,318	-
畜産関係	1	3,000	堆肥センター
その他	3	20,318	県農開総センター大島支場収納舎、市民農園
合計	22	32,407	-

第4項 耕地関係被害

耕地関係では、斜面の崩壊や河川の氾濫により農地・農業用施設が埋没・流失・損壊し、畑や樹園地の農地については、11億7,400万円の被害を受けたほか、水路や農道などの農業用施設については、14億6,100万円の被害を受けた。

耕地関係被害内訳

区分	件数 (件)	被害額 (千円)	主な市町村
農地	350	1,174,000	-
畑	350	1,174,000	奄美市、大和村、宇検村、瀬戸内町、龍郷町、徳之島町、天城町、伊仙町、和泊町
農業用施設	335	1,461,000	-
水路	149	132,000	奄美市、大和村、瀬戸内町、龍郷町、徳之島町、天城町
道路	185	1,328,000	奄美市、大和村、瀬戸内町、龍郷町、徳之島町、天城町、伊仙町
橋梁	1	1,000	奄美市
合計	685	2,635,000	-



河川氾濫によりれきや土砂が流入したたんかん園（奄美市住用町）



土砂流入により倒壊した畜舎（龍郷町）



山腹の崩壊により埋没した農道（龍郷町）



法面とともに崩壊し寸断された農道（奄美市名瀬）

第 5 節 林業関係被害

林業関係の被害は、龍郷町浦角子地内において林地崩壊により 1 名の尊い命が失われるなど、林地崩壊が 21 箇所、林道施設の法面崩壊や路肩崩壊が 24 路線の 59 箇所などが被災、被害総額は 13 億 7,892 万円となった。

林業関係被害 (単位：箇所，千円)

区 分	件数	被害額	主な被害
林地崩壊	21	512,897	林地崩壊，死者 1 名，家屋全壊 2 戸等
林道被害	59	853,018	法面崩壊，路肩崩壊
林業施設	2	12,800	木材加工施設の浸水
林産物	1	200	たけのこ生産林への土砂流入
計	83	1,378,915	

市町村別被害状況 (単位：箇所，千円)

市町村名	林地崩壊		林道施設		林業施設，林産物		計	
	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
奄美市	6	110,677	22	475,265	2	6,800	30	592,742
大和村	1	8,000	6	96,837			7	104,837
宇検村			4	25,961	1	6,200	5	32,161
瀬戸内町	6	87,000	13	144,839			19	231,839
龍郷町	8	307,220	13	95,957			21	403,177
天城町			1	14,159			1	14,159
計	21	512,897	59	853,018	3	13,000	83	1,378,915

第 1 項 林地崩壊

治山関係の被害状況は、林地崩壊が 21 箇所被害額は 5 億 1,290 万円となった。

このうち、龍郷町浦角子地内では、人家裏山の崩壊により家屋が 2 戸全壊し、これに巻き込まれた住民 1 名の尊い命が失われることとなった。

治山関係の被害状況 (単位：ha，千円)

発生時期	林地崩壊			施設災害			計		
	箇所数	面積	被害額	箇所数	面積	被害額	箇所数	面積	被害額
10/20	21	1.17	512,897	-	-	-	21	1.17	512,897



(林地崩壊状況)【龍郷町浦角子地内】



(全壊した家屋)【龍郷町浦角子地内】



(東城小中学校の体育館裏の林地崩壊状況) 【 奄美市住用町摺勝登ノ小屋地内 】



(林地崩壊状況) 【 龍郷町久場地内 】

第2項 林道施設等

林道施設被害は、6市町村、24路線、59箇所、被災延長3,385m、被害額8億5,302万円であった。

被害発生地域は、大島支庁管内で、奄美市、大和村、宇検村、瀬戸内町、龍郷町、天城町で被害が発生した。

一般的な林道災害では、法面崩壊、路肩崩壊またはこれらが組み合わさった被害形態がほとんどである。当災害の特徴としては、小規模な法面崩壊が広範囲に発生している事例、深層から崩壊した大規模な法面崩壊、盛土が洗掘されたことにより路体全体が流出した事例などが顕著に見られた。

また、林業施設被害は、2市村、被害額1,280万円で、浸水によるものであった。

林道の災害状況

(単位：m，千円)

発生時期	市町村名	路線数	箇所数	被災延長	被害額
10/19～10/21	奄美市	11	22	1,426	475,265
	大和村	2	6	393	96,837
	宇検村	4	4	156	25,961
	瀬戸内町	4	13	801	144,839
	龍郷町	3	13	539	95,957
	天城町	1	1	70	14,159
計	6	24	59	3,385	853,018

路線数について、奄美市と大和村で1路線重複することから、計は一致しない。



崩壊した法面【住用中央東線】(奄美市)



流出した路体【嘉徳青久線】(瀬戸内町)



流出した路体【安念勝線】(奄美市)

第 6 節 水産業関係被害

漁船・漁業共同利用施設等

今回の大雨による漁船，漁業共同利用施設等の被害状況は，被害総額で3,279万円となった。

被害の内容を区分別に見ると，漁船の被害が3隻で170万円，漁業共同利用施設等が1件で384万円，その他水産関係被害が5件で2,725万円であった。

それぞれの災害別の被害状況は次表のとおりである。

水産業関係被害

(単位：千円)

区 分	被害金額	主な被害
漁船	1,700	龍郷町，大和村 3隻 突風等による転覆等
漁業共同利用施設等	3,839	奄美市 1件 漁業協同組合事務所への浸水
その他水産関係被害	27,250	奄美市 5件 漁業集落の機器類への浸水 停電による養殖物の死滅等
合 計	32,789	9件

第7節 土木被害

第1項 河川

今回の大雨では、奄美大島内を流れる二級河川33河川のうち30河川が外水及び内水氾濫し、浸水家屋1,321戸（鹿児島県土木部河川課調べ）の甚大な被害が発生した。

特に奄美市住用町では、住用川の氾濫により死者2名が発生し、97戸の家屋が浸水したほか、龍郷町戸口地区では、大美川・戸口川の氾濫により133戸の家屋が浸水するなど、奄美大島の中央部・北部の広域にわたり甚大な浸水被害が発生した。

河川の氾濫被害状況（外水及び内水氾濫） 〔単位：戸〕

区分	床上浸水	床下浸水	計	主な氾濫河川
家屋浸水	583	738	1,321	住用川，大美川，戸口川，川内川， 金久田川，大川，知名瀬川



住用川の氾濫状況（奄美市住用町西仲間）
（住用総合支所周辺：奄美市提供）



戸口川の破堤状況（龍郷町戸口）

災害復旧事業（公共土木施設） （単位：千円）

区分	箇所数	被害額
県事業分	50	693,935
市町村事業分	68	515,102
小計	118	1,209,037

復旧事業費は査定決定額

第 2 項 道路

道路について、奄美大島のいたるところで、冠水，土砂流出，路肩欠壊，法面崩壊が発生し、国県道が寸断され、島民生活にかつてない影響を与えた。特に奄美空港，奄美市名瀬～瀬戸内町古仁屋といった奄美大島の主要な地域を結ぶ幹線道路の国道58号や奄美市名瀬と大和村を結ぶ主要地方道名瀬瀬戸内線のいたるところで、冠水，法面の崩壊，路肩欠壊等により通行止めとなり，各地域間の連絡網は完全に断たれた。また，道路に関する地すべり災害やトンネル抗口付近への土石流の流入など集中豪雨の苛烈さを示すような災害が発生している。

道路の被害

(単位：千円)

区 分	箇 所 数	被 害 額	備 考
県 工 事	(46)	(1,072,921)	
	48	1,495,644	
市町村工事	(194)	(2,194,429)	
	197	2,724,210	
合 計	(240)	(3,267,350)	
	245	4,219,854	

備考：()内は，H22査定箇所のみ。下段は地すべり災害のH23査定箇所を含む。



国道58号（奄美市住用町城地内）



国道58号（奄美市名瀬浦上地内）



国道58号（龍郷町屋入地内）



国道58号（瀬戸内町網野子地内）

第3項 砂防・地すべり・急傾斜

奄美地方では、停滞する前線と台風13号の影響により、記録的な集中豪雨となり、奄美市や龍郷町等で土砂災害が58件発生した。

この土砂災害に伴い、龍郷町で発生したがけ崩れにより1名の方が犠牲となり、また、全壊6戸・半壊1戸・一部損壊5戸の家屋被害が発生するなど、島内全域で広範囲かつ甚大な被害を受けた。

復旧事業

事業名	箇所数	事業費(千円)	備考
災害関連緊急砂防事業	5	1,172,160	
災害関連緊急地すべり対策事業	1	203,520	
災害関連緊急急傾斜地崩壊対策事業	3	103,200	
災害関連地域防災がけ崩れ対策事業	2	16,032	
合計	11	1,494,912	

抜本対策事業

事業名	箇所数	事業費(千円)	備考
砂防激甚災害対策特別緊急事業	7	1,908,000	H23～H25
地すべり激甚災害対策特別緊急事業	1	1,120,000	H23～H25
合計	8	3,028,000	



龍郷町 浦6地区

第 8 節 文教関係被害

第 1 項 学校施設

学校施設で被害を受けたのは全体で21校あり，建物・土地・工作物・設備に及んだ。被害状況は，次表のとおりである。

学校施設の被害

(単位：校)

		実被害校数	建 物	土 地	工 作 物	設備(備品)
公 立	幼 稚 園					
	小 学 校	12	2	4	3	8
	中 学 校	7	4		1	5
	高 等 学 校	2	1	1		
	共同利用施設					
公 立 計		21	7	5	4	13

公立学校

公立学校では県立及び市町立学校が被害を受け，小学校12校，中学校7校，高等学校2校の21校で，被害額は1億10万円に上った。

被害の多くは，河川の氾濫による校舎・体育館の床上浸水や校庭への土砂流入，敷地の法面崩壊，教材等設備(備品)の損壊などであった。

被害の大きかった地域は，奄美市の川内川，役勝川流域であり，奄美市立東城小中学校では床上120cmの高さまで浸水した。

各学校ごとの被害状況は，次表のとおりである。

公立学校の被害

学校名	施設区分	被害の概要等	被害金額 (千円)
大島工業高校	土地	法面崩壊	2,657
大島高校	建物	体育館地下倉庫浸水	150
高2			2,807
東城小学校	建物, 土地, 工作物, 設備	校舎・給食室床上浸水, 体育館床上浸水 プール底板・排水溝破損, プール付属室床上浸水 隣地の法面崩壊, 備品浸水	62,883
東城中学校	建物, 土地, 工作物, 設備	校舎・給食室床上浸水, 体育館床上浸水 プール底板・排水溝破損, プール付属室床上浸水 隣地の法面崩壊, 備品浸水	5,660
大川小学校	建物, 土地, 工作物, 設備	体育館地下倉庫浸水, 校庭土砂流入, 備品浸水	1,100
大川中学校	建物, 土地, 工作物, 設備	特別教室・倉庫等床上浸水, 体育館地下倉庫浸水 校庭土砂流入, 備品浸水	5,010
住用中学校	建物, 土地, 工作物, 設備	体育館床上浸水, 敷地内通路路肩崩壊・陥没 備品浸水	16,262
小宿小学校	土地	雨水等による校庭表土の浸食	1,000
小宿中学校	建物, 設備	校舎床上浸水, 備品浸水	2,479
奄美小学校	工作物	倒木・門柱破損	240
知根小学校	建物, 土地, 工作物, 設備	床下浸水, 体育館地下倉庫浸水 プール濾過装置・ポンプ機浸水, 敷地内水路土砂流入	113
小湊小学校	設備	プール送水ポンプ・制御盤浸水	891
笠利小学校	建物, 設備	体育館地下倉庫浸水, 備品浸水	44
緑が丘小学校	建物, 設備	体育館地下倉庫浸水, 備品浸水	89
朝日小学校	土地, 設備	校庭土砂流入, 備品浸水(時計)	1,076
朝日中学校	建物, 設備	給食室一部床上浸水	100
崎原小学校	土地, 工作物	国旗掲揚台破損, 敷地内崩土	349
崎原中学校	土地, 工作物	国旗掲揚台破損, 敷地内崩土	0
芦花部小学校	土地	隣地の法面崩壊	0
芦花部中学校	土地	隣地の法面崩壊	0
小11 中7			97,296
戸口小学校	建物	校舎床上浸水	0
小1			0
小12, 中7, 高2			100,103

中学校体育館

プール外周フェンス



被災状況(東城小中学校 プール周辺)



被災状況(東城小中学校 職員室)

第 2 項 教職員住宅

今回の大雨により奄美市の住用川及び龍郷町の大美川が氾濫し、教職員住宅が冠水や床上浸水などの被害を受けた。

なお、被害状況は、次表のとおりである。

設置者名	学校名	被害の概要等	被害金額 (千円)
奄美市	東城中学校	教員住宅床上浸水(3戸)	5,800
	大川小学校	教員住宅床上浸水(1戸)	1,400
	住用小学校	教員住宅床上浸水(2戸)	6,000
	住用中学校	教員住宅床上浸水(4戸)	11,700
	知根小学校	教員住宅床上浸水(1戸)	2,100
龍郷町	戸口小学校	教員住宅床上浸水(1戸)	400
計			27,400

第3項 その他文教施設

今回の大雨により奄美市，大和村，瀬戸内町の社会体育施設及び奄美市の社会教育施設が冠水，土砂流入，浸水などの被害を受けた。

なお，被害状況は，次表のとおりである。

設置者名	施設名	被害の概要等	被害金額 (千円)
奄美市	奄美体験交流館	ボイラー設備冠水等	33,000
	住用運動公園	グラウンド内に土砂流入等	1,300
	住用プール	電気配電盤水没	300
	住用弓道場	電気設備冠水	500
大和村	総合体育館	床下浸水	0
瀬戸内町	清水公園	テニスコート観覧席土砂流入	21,166
奄美市	名瀬公民館四谷分館	床下浸水	0
	住用公民館	1階部分浸水	25,264
計			81,530

第9節 庁舎関係被害

今回の大雨により，奄美警察署住用駐在所が床上浸水し，駐在所内の設備が，破損及び汚損する被害があった。

(単位：千円)

庁舎名	被害金額	被害内容
奄美警察署住用駐在所	11,033	駐在所が浸水したことによる破損及び汚損