

現状の水害リスクの共有

沖縄県の河川氾濫被害について

- 近年、気候変動の影響により、極端な雨の降り方が顕在化
- 想定を超える浸水被害が発生
- 人命を守るためのソフト対策の充実・強化が求められている

【沖縄県の河川氾濫被害の状況】

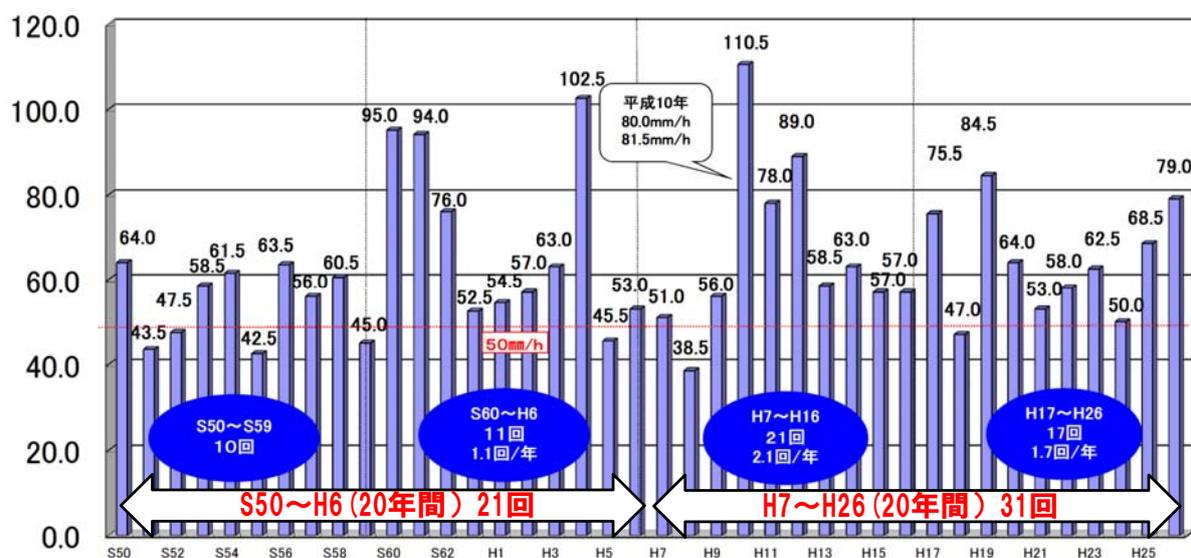
- 1 沖縄の降雨特性、時間雨量、日雨量の変化
- 2 沖縄の河川特徴と浸水被害状況
- 3 平成26年台風8号による浸水被害状況及び対策

1 沖縄の降雨特性 時間雨量、日雨量の変化

- ① 沖縄の降雨特性、時間雨量
- ② 沖縄の降雨特性、日雨量

① 沖縄の降雨特性、時間雨量

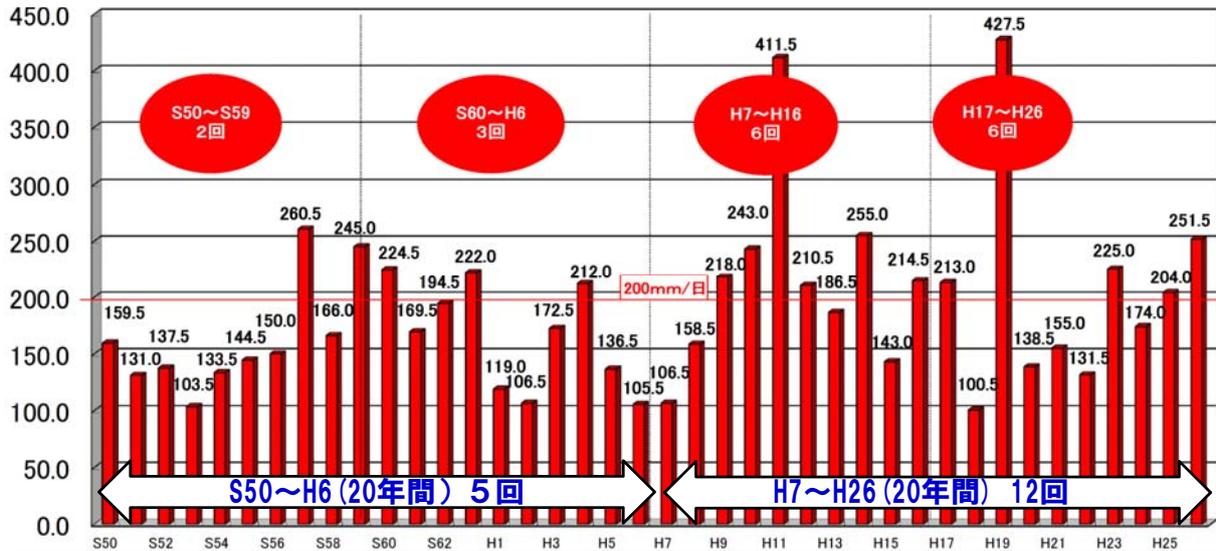
(参考) 年最大1時間雨量の推移 及び 1時間雨量50mm以上の発生回数 (那覇)



1時間雨量50mm以上がS50~H6年(20年間)で21回、
H7~26年(20年間)で31回⇒ 約1.5倍に増加

② 沖縄の降雨特性、日雨量

(参考) 年最大日雨量の推移 及び 日雨量200mm以上の発生回数 (那覇)



日雨量200mm以上がS50~H6年(20年間)で5回、
H7~26年(20年間)で12回 ⇒ 約2.4倍に増加

2 沖縄の河川特徴と浸水被害状況

- ① 沖縄の河川の特徴
- ② 二級河川と準用河川
- ③ 2級河川整備による浸水戸数の推移
- ④ 最近の浸水被害状況

① 沖縄の河川特徴

沖縄県の河川は、沖縄独特の地形及び位置的条件（島嶼地域、亜熱帯性気候）から他都道府県とは異なる特性を有している

- 河川流域が小さく、貯留能力も極めて小さい
- 降雨は海へ直接流出
- 河床勾配が急で、流路延長が短い
- 川幅が狭く、ほとんどが掘込河道



国場川（那覇市「真玉橋」付近）



比謝川（沖縄市「水辺プラザ」付近）

② 二級河川と準用河川

大小あわせて300余りある河川
うち、51水系75河川を二級河川（県知事管理）、
13水系21河川を準用河川（市町村管理）、
それ以外を普通河川・水路（市町村財産）

河川の種類 (管理者名)	水系	河川数	河川延長 (km)
二級河川 (知事)	51	75	357.8
準用河川 (市町村長)	13	21	34.1
合計	64	96	391.9

二級河川の一覧表【本島北部、本島周辺】

圏域	水系名	No.	河川名	関係市町村名	A 二級河川 指定延長
本島北部	与那川	1	与那川	国頭村	4,400
本島北部	辺野喜川	2	辺野喜川	国頭村	8,000
本島北部	安波川	3	安波川	国頭村	8,500
本島北部	安波川	4	普久川	国頭村	7,000
本島北部	安波川	5	床川	国頭村	2,300
本島北部	比地川	6	比地川	国頭村	7,650
本島北部	比地川	7	奥間川	国頭村	5,000
本島北部	奥川	8	奥川	国頭村	3,000
本島北部	福地川	9	沢又川	東村	4,500
本島北部	福地川	10	大沢川	東村	1,700
本島北部	福地川	11	大泊川	東村	750
本島北部	福地川	12	藍川	東村	3,000
本島北部	福地川	13	内福地川	東村	2,800
本島北部	福地川	14	福地川	東村	12,300
本島北部	新川川	15	新川川	東村	6,200
本島北部	有銘川	16	有銘川	東村	1,800
本島北部	大保川	17	大保川	大宜味村	13,250
本島北部	田嘉里川	18	田嘉里川	大宜味村	4,900
本島北部	満名川	19	満名川	本部町	4,000
本島北部	大井川	20	大井川	今帰仁村、本部町	8,000

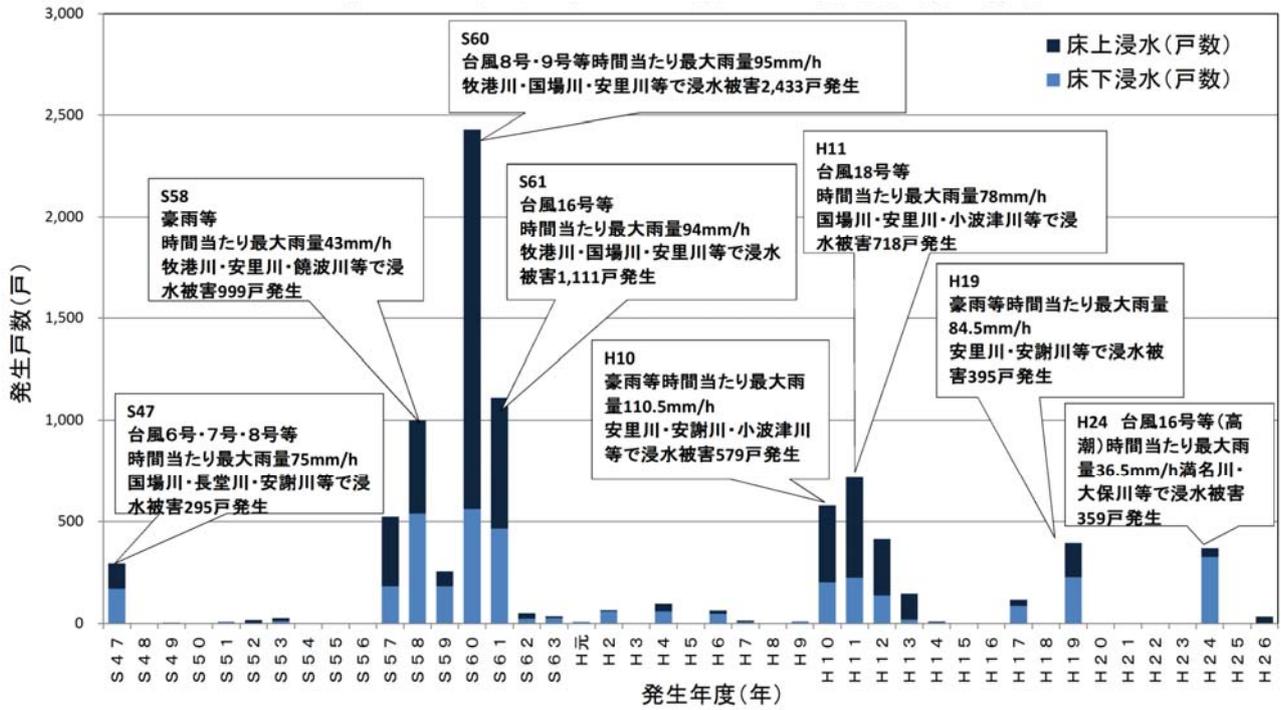
圏域	水系名	No.	河川名	関係市町村名	A 二級河川 指定延長
本島北部	真謝川	21	真謝川	名護市	1,800
本島北部	轟川	22	轟川	名護市	1,000
本島北部	幸地川	23	幸地川	名護市	1,900
本島北部	屋部川	24	西屋部川	名護市	1,900
本島北部	屋部川	25	屋部川	名護市	3,400
本島北部	我部祖河川	26	我部祖河川	名護市	3,700
本島北部	羽地大川	27	羽地大川	名護市	12,600
本島北部	羽地大川	28	ガジラ又川	名護市	1,200
本島北部	羽地大川	29	マタキナ川	名護市	1,500
本島北部	真喜屋大川	30	真喜屋大川	名護市	3,500
本島北部	源河川	31	源河川	名護市	13,500
本島北部	汀間川	32	汀間川	名護市	4,000
本島北部	漢那福地川	33	漢那福地川	宜野座村	3,500
本島北部	名嘉真川	34	名嘉真川	恩納村	1,000
本島北部	億首川	35	億首川	金武町	5,681
本島北部	億首川	36	幸地川	金武町	1,595
本島周辺	中の川	37	中の川	伊平屋村	400
本島周辺	中の川	38	シチフ川	伊平屋村	1,100
本島周辺	中の川	39	スワイザ川	伊平屋村	500
本島北部	座津武川	40	座津武川	国頭村	1,300

二級河川の一覧表【本島中南部、本島周辺】 【八重山】

圏域	水系名	No.	河川名	関係市町村名	A 二級河川 指定延長
本島中南部	石川川	41	石川川	うるま市	2,700
本島中南部	天願川	42	天願川	うるま市	11,900
本島中南部	天願川	43	川崎川	沖縄市、うるま市	3,800
本島中南部	比謝川	44	比謝川	沖縄市、嘉手納町	15,932
本島中南部	比謝川	45	与那原川	沖縄市	6,450
本島中南部	白比川	46	白比川	北谷町	1,800
本島中南部	普天間川	47	普天間川	北谷町、北中城村、中城村	8,300
本島中南部	牧港川	48	宇地泊川	宜野湾市	6,000
本島中南部	牧港川	49	牧港川	浦添市	3,300
本島中南部	小湾川	50	小湾川	浦添市	4,300
本島中南部	小波津川	51	小波津川	西原町	4,000
本島中南部	安里川	52	潮渡川	那覇市	1,000
本島中南部	安里川	53	久茂地川	那覇市	2,000
本島中南部	安里川	54	真嘉比川	那覇市	1,400
本島中南部	安里川	55	安里川	南風原町、那覇市	7,260
本島中南部	安謝川	56	安謝川	那覇市	5,200
本島中南部	国場川	57	国場川	南風原町、那覇市	8,250
本島中南部	国場川	58	長堂川	豊見城市、南風原町	2,300
本島中南部	国場川	59	饒波川	豊見城市	4,500
本島中南部	雄樋川	60	雄樋川	八重瀬町	2,500
本島中南部	報得川	61	報得川	八重瀬町、糸満市	8,720

圏域	水系名	No.	河川名	関係市町村名	A 二級河川 指定延長
本島周辺	渡嘉敷川	62	渡嘉敷川	渡嘉敷村	1,900
本島周辺	内川	63	内川	座間味村	1,160
本島周辺	儀間川	64	儀間川	久米島町	5,600
本島周辺	謝名堂川	65	謝名堂川	久米島町	3,320
八重山	宮良川	66	底原川	石垣市	4,500
八重山	宮良川	67	宮良川	石垣市	12,000
八重山	石垣新川川	68	石垣新川川	石垣市	3,700
八重山	名蔵川	69	名蔵川	石垣市	4,550
八重山	名蔵川	70	ブネラ川	石垣市	3,400
八重山	越良川	71	越良川	竹富町(西表島)	3,500
八重山	仲良川	72	仲良川	竹富町(西表島)	6,000
八重山	浦内川	73	浦内川	竹富町(西表島)	13,100
八重山	仲間川	74	仲間川	竹富町(西表島)	7,450
八重山	田原川	75	田原川	与那国町	1,293

③ 2級河川整備による浸水戸数の推移



区分	昭和47年度	昭和60年度	平成10年度	平成20年度	平成26年度
整備率	4.9%	22.3%	46.2%	61.5%	64.7%

④ 最近の浸水被害状況



安里川氾濫状況(平成19年8月)(那覇市「国際通り蔡温橋」付近) 浸水被害118件



本部町氾濫状況(平成24年9月)
(本部町「開洋橋」付近) 浸水被害328件



小波津川氾濫状況(平成13年9月)
(西原町小波津付近) 浸水被害17件

3 平成26年台風8号による浸水被害状況

- ① 台風8号に伴う豪雨
- ② 比謝川の浸水被害状況
- ③ 天願川の浸水被害状況

① 平成26年台風8号に伴う豪雨

平成26年7月8～9日襲来 台風8号

○台風8号の影響により、沖縄本島で大雨が発生

○県内各地で観測史上最多を記録

各地で観測史上最多を記録

【観測地点：読谷】

1時間 96.5mm
24時間 386.5mm

【観測地点：安次嶺】

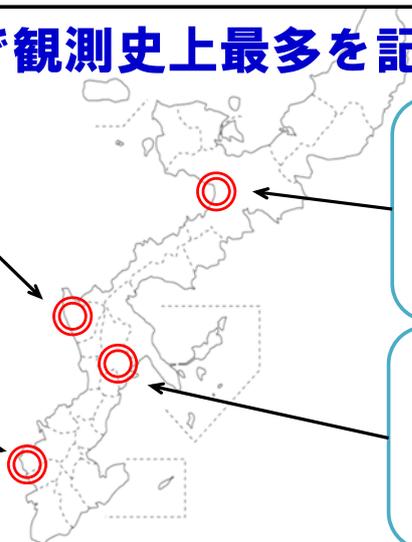
1時間 80.5mm
24時間 342.5mm

【観測地点：名護】

1時間 76.0mm
24時間 438.0mm

【観測地点：胡屋】

1時間 71.0mm
24時間 340.5mm



② 比謝川の浸水被害状況



被害状況

床下1棟、床上7棟
 国道・県道通行止め
 河口河岸崩落
 住宅4戸庭先崩落

③ 天願川の浸水被害状況



被害状況

床上24棟
 国道通行止め
 車両被害27台