## 那賀川における災害年表

西暦	発生年月日	記事
1730	享保15年	風雨 秋洪水那賀郡飢饉 (那賀教育)
1775	安永4年	長雨 この年那賀川大洪水の記事あり. (木頭村岡田日記)
1783	天命8年	長雨 7.22日より25日まで大雨洪水 (那賀教育)
1842	天保13年	風水 大水出原すがず婆流さる。旧道筋端伝寺の石段まで水。
		(木頭村誌)
1866	慶応2年	風水 寅の水という.富岡の土手が切れたため,水が大層押しかけて座上三
		尺になって,皆避難.(富岡町史)
1884	明治17年	台風 6.27暴風, 那賀川筋破堤あり, (羽ノ浦町史)
1892	明治25年7月	台風 木頭村高磯山の崩壊。人家15戸埋没。流出150戸。土砂那賀川をせき
		止め逆流.
1896	明治29年	不作 相次ぐ台風出水に災いされて水稲凶作. 特に9月の多雨.
1899	明治32年7月	台風(洪水) 木頭村では安永4年以来の大洪水.
1903	明治36年7月	低気圧(大雨) 梅雨末期豪雨,那賀川その他県南小河川氾濫被害あったもの
		と思われる.
1912	大正   年 9 月	台風(洪水高潮) 大洪水となり海岸では高潮に見舞われた。
1915	大正4年9月	台風凶作 3日から本格的な雨が8日まで続き6日以降に大降りした。
1918	大正7年8月	台風 29日に殆ど降り, 那賀川大洪水.
1928	昭和3年8月	台風 那賀川上流域多雨で近年稀な出水となり,家屋,橋,堤防及び農作物
		に被害が発生.
1931	昭和6年6月	低気圧(大雨) 低気圧の通過による大雨で特に那賀川上流に多く集中し,橋
		の流出損傷や浸水家屋が出た.
	9 月	台風(洪水) 6日那賀川以南に多降し小河川の氾濫によって局地被害とな
		った.
1934	昭和9年9月	台風 雨は那賀川上流山地に多く降り続き河川増水し,道路,護岸の決壊.
		室戸台風(高潮) 被害は、台風経路の東側に多く那賀川流域で死者、負傷者、
		家屋全半壊流出,家屋床上床下浸水等被害甚大。
1935	昭和10年8月	台風 26日から山地の雨が始まったが28日に集中的な豪雨となり水害を起こ
		した。那賀郡最大被害。
1939	昭和14年10月	台風 四国南部で被害が発生。助 大久保地滑り(木頭村誌)。
1950	昭和25年10月	ジェーン台風 戦後最大の洪水となり那賀川流域で死者,不明者,軽傷者,
		家屋全半壊流出,家屋床上床下浸水,その他農作物等の被害甚大.
1956	昭和31年9月	台風15号 富岡では局地的な雨を記録した。家屋全半壊、家屋床上床下浸水
		等被害甚大.
1961	昭和36年9月	第2室戸台風 3日間で那賀川上流部で集中的な降雨があり、高潮とかさな

1965   昭和40年9月   日風23号による洪水の直後に発生した豪雨であったため下流部で土木構造物等の被害甚大。   台風24号   台風23号による洪水の直後に発生した豪雨であったため下流部で土木構造物等の被害甚大。   台風10号 那賀川上流域多雨で山崩れ、崖崩れが相次ぎ、下流部では土木構造物及び農作物に被害が発生。   台風23号   経期が長期間になったため被害は甚大、主に中下流部で全壊流出、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか、山崩れ、崖崩れが相次ぎ堤防漏水、護岸根固め洗掘崩落等の土木構造物等の被害が発生。   台風6号 この台風は、那賀川全域に大雨を降らせた、被害は流域全体にわたり家屋半壊、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか土木構造物等にも被害が発生。また上流部の木頭村、木沢村においても家屋床下浸水等の被害が発生。また上流部の木頭村、木沢村において未開造物等にも被害が発生。また上流部の木頭村において床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。   台風17号 この台風は、特に那賀川上流部に診断な大雨を降らせた。 雨は8日から13日の長期間にわたって降り続き、上流部の木頭村において床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。   台風16号 この台風は、短時間で集中的に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水被害が発生。   台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。   台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、摩屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。   台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生。   台風19号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等の土木構造物に被害が発生。	西暦	発生年月日	記事
1965 昭和40年9月   台風24号 台風23号による洪水の直後に発生した豪雨であったため下流部で土木構造物等の被害甚大。   台風10号 那賀川上流域多雨で山崩れ、崖崩れが相次ぎ、下流部では土木構造物及び農作物に被害が発生。   台風23号 降雨が長期間になったため被害は甚大、主に中下流部で全壊流出、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか、山崩れ、崖崩れが相次ぎ堤防漏水、護岸根固め洗掘崩落等の土木構造物等の被害が発生。   台風6号 この台風は、那賀川全域に大雨を降らせた、被害は流域全体にわたり家屋半壊、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか土木構造物等にも被害が発生。また上流部の木頭村、木沢村においても家屋床下浸水等の被害が発生。   台風17号 この台風は、特に那賀川上流部に記録的な大雨を降らせた。雨は8日から13日の長期間にわたって降り続き、上流部の木頭村において床上浸水等の被害が発生。   台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、底部によいて床上浸水等の被害が発生。   台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、農地浸水等の被害が発生。   台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨を降らせ、全上上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地等浸水被害が発生。   台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、寒屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。   台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生。   台風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   白風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   白風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   台風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   台風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   白風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   台風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   台風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   台風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   台風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   日間雨を降らせた、出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等			り主に下流部で被害甚大.家屋全半壊流出,床上床下浸水,農作物等
1970   昭和45年8月   台風10号 那賀川上流域多雨で山崩れ、崖崩れが相次ぎ、下流部では土木構造物及び農作物に被害が発生。   台風23号   降雨が長期間になったため被害は甚大、主に中下流部で全壊流出、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか、山崩れ、巌崩れが相次ぎ場防漏水、護岸根固め洗掘崩落等の土木構造物等の被害が発生。   台風6号 この台風は、那賀川全域に大雨を降らせた。被害は流域全体にわたり家屋半壊、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか土木構造物等にも被害が発生。また上流部の木頭村、未沢村においても家屋床下浸水等の被害が発生。また上流部の木頭村、未沢村において未足浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。   台風17号 この台風は、特に那賀川上流部に記録的な大雨を降らせた。 雨は8日から13日の長期間にわたって降り続き、上流部の木頭村において床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。   台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を移らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。   台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。   台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。   台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生。   台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生。   台風19号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等			に被害が発生.
1970   昭和45年8月   台風10号 那賀川上流域多雨で山崩れ、崖崩れが相次ぎ、下流部では土木構造物及び農作物に被害が発生。   台風23号   降雨が長期間になったため被害は甚大、主に中下流部で全壊流出、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか、山崩れ、崖崩れが相次ぎ堤防漏水、護岸根固め洗掘崩落等の土木構造物等の被害が発生。   台風6号 この台風は、那賀川全域に大雨を降らせた。被害は流域全体にわたり家屋半壊、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか土木構造物等にも被害が発生。また上流部の木頭村、木沢村においても家屋床下浸水等の被害が発生。また上流部の木頭村、木沢村において未上浸水等の被害が発生。また下流部の木頭村において床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。   台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。   台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。   台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。   台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生   台風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   台風19号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた、出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等	1965	昭和40年9月	台風24号 台風23号による洪水の直後に発生した豪雨であったため下流部で
道物及び農作物に被害が発生。 台風23号 降雨が長期間になったため被害は甚大、主に中下流部で全壊流出、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか、山崩れ、崖崩れが相次ぎ堤防漏水、護岸根固め洗攝崩落等の土木構造物等の被害が発生。 台風6号 この台風は、那賀川全域に大雨を降らせた、被害は流域全体にわたり家屋半壊、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか土木構造物等にも被害が発生。また上流部の木頭村、木沢村においても家屋床下浸水等の被害が発生。また上流部の木頭村においてた上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。白風17号 この台風は、特に那賀川上流部に記録的な大雨を降らせた。雨は8日から13日の長期間にわたって降り続き、上流部の木頭村において床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。白風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。1982 昭和57年9月 台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生1992 平成4年8月 台風1号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。			土木構造物等の被害甚大
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1970	昭和45年8月	台風10号 那賀川上流域多雨で山崩れ,崖崩れが相次ぎ,下流部では土木構
出,家屋床上床下浸水,農地浸水等の被害が発生したほか,山崩れ, 崖崩れが相次ぎ堤防漏水,護岸根固め洗掘崩落等の土木構造物等の被 害が発生。 台風 6 号 この台風は,那賀川全域に大雨を降らせた。被害は流域全体にわ たり家屋半壊,家屋床上床下浸水,農地浸水等の被害が発生したほか 土木構造物等にも被害が発生。また上流部の木頭村,木沢村において も家屋床下浸水等の被害が発生。 台風17号 この台風は,特に那賀川上流部に記録的な大雨を降らせた。雨は 8 日から13日の長期間にわたって降り続き,上流部の木頭村において 床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水,農地浸 水等の被害が発生。 1979 昭和54年 9月 台風16号 この台風は,那賀川上流部に豪雨を降らせ,主に上下流部で家屋 全壊流出,床上床下浸水,農地浸水,また,土木構造物にも被害が発生。 1982 昭和57年 9月 台風19号 この台風は,短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部にお いて,農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風も,短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部にお いて,農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風も,短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部にお いて、家屋床上浸水,農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部にお いて、家屋床上湯水、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き, 主に中下流部において家屋床上床下浸水,農地の浸水等の被害が発生 台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。			造物及び農作物に被害が発生.
<ul> <li></li></ul>	1971	昭和46年8月	台風23号 降雨が長期間になったため被害は甚大、主に中下流部で全壊流
密和50年8月   台風6号 この台風は、那賀川全域に大雨を降らせた、被害は流域全体にわたり家屋半壊、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか土木構造物等にも被害が発生、また上流部の木頭村、木沢村においても家屋床下浸水等の被害が発生、また上流部の木頭村においてを家屋床下浸水等の被害が発生、また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生、また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生、また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。   台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生・   台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生・   台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生・   台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生・   台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生   台風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生   台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生   台風19号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた、出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等			出,家屋床上床下浸水,農地浸水等の被害が発生したほか,山崩れ,
日975 昭和50年8月 台風6号 この台風は、那賀川全域に大雨を降らせた、被害は流域全体にわたり家屋半壊、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか土木構造物等にも被害が発生、また上流部の木頭村、木沢村においても家屋床下浸水等の被害が発生。 日976 昭和51年9月 台風17号 この台風は、特に那賀川上流部に記録的な大雨を降らせた。雨は8日から13日の長期間にわたって降り続き、上流部の木頭村において床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農工等浸水、農地等浸水被害が発生。台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生1992 平成4年8月 台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。台風11号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等			崖崩れが相次ぎ堤防漏水、護岸根固め洗掘崩落等の土木構造物等の被
たり家屋半壊、家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生したほか 土木構造物等にも被害が発生、また上流部の木頭村、木沢村において も家屋床下浸水等の被害が発生。 台風17号 この台風は、特に那賀川上流部に記録的な大雨を降らせた。雨は 8日から13日の長期間にわたって降り続き、上流部の木頭村において 床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸 水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸 水等の被害が発生。 台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋 全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。 1982 昭和57年9月 台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部にお いて、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部にお いて、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、 主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生 1992 平成4年8月 台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 台風17号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 台風17号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 台風17号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間 雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等	1		害が発生.
土木構造物等にも被害が発生、また上流部の木頭村、木沢村においても家屋床下浸水等の被害が発生。   1976 昭和51年9月   台風17号 この台風は、特に那賀川上流部に記録的な大雨を降らせた。雨は8日から13日の長期間にわたって降り続き、上流部の木頭村において床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。   1979 昭和54年9月   台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。   1982 昭和57年9月   台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。   1987 昭和62年10月   台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。   1990 平成2年9月   台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生   1992 平成4年8月   台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   1993 平成5年8月   台風17号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。   1993 平成5年8月   台風7号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等	1975	昭和50年8月	台風 6 号 この台風は,那賀川全域に大雨を降らせた.被害は流域全体にわ
1976 昭和51年9月 台風17号 この台風は、特に那賀川上流部に記録的な大雨を降らせた。雨は 8日から13日の長期間にわたって降り続き、上流部の木頭村において 床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。 1979 昭和54年9月 台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋 全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。 台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生 1992 平成4年8月 平成5年8月 平成5年8月 平成5年8月 日園17号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間 雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等			たり家屋半壊,家屋床上床下浸水,農地浸水等の被害が発生したほか
1976 昭和51年9月 台風17号 この台風は、特に那賀川上流部に記録的な大雨を降らせた。雨は8日から13日の長期間にわたって降り続き、上流部の木頭村において床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。 1979 昭和54年9月 台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生1992 平成4年8月 中成5年8月 平成5年8月 平成5年8月 日園17号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等			土木構造物等にも被害が発生.また上流部の木頭村,木沢村において
8日から13日の長期間にわたって降り続き、上流部の木頭村において 床上浸水等の被害が発生。また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。 1979 昭和54年 9月 台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋 全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。 台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。 1987 昭和62年10月 台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。 1990 平成2年9月 台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、 主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生 1992 平成4年8月 日風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 台風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 台風19号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。			も家屋床下浸水等の被害が発生.
床上浸水等の被害が発生、また下流部でも家屋床上床下浸水、農地浸水等の被害が発生。 1979 昭和54年 9月 台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。 1982 昭和57年 9月 台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。 1987 昭和62年10月 台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。 1990 平成 2 年 9 月 台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生 1992 平成 4 年 8 月 中成 5 年 8 月 中成 5 年 8 月 平成 5 年 8 月 中成 5 年 8 月 中成 5 年 8 月 中水 5 年 8 月 日 5 年 8 月 中水 5 年 8 月 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1	1976	昭和51年9月	台風17号 この台風は,特に那賀川上流部に記録的な大雨を降らせた.雨は
水等の被害が発生、 台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋 全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。 台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部にお いて、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部にお いて、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、 主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生 1992 平成4年8月			8日から13日の長期間にわたって降り続き,上流部の木頭村において
1979 昭和54年 9月 台風16号 この台風は、那賀川上流部に豪雨を降らせ、主に上下流部で家屋全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生1992 平成4年8月 日風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。台風17号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。台風7号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等			床上浸水等の被害が発生,また下流部でも家屋床上床下浸水,農地浸
全壊流出、床上床下浸水、農地浸水、また、土木構造物にも被害が発生。 台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生 1992 平成4年8月 日風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 台風7号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等			
1982 昭和57年9月 台風19号 この台風は、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部において、農地等浸水被害が発生。 1987 昭和62年10月 台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。 1990 平成2年9月 台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生 1992 平成4年8月 中成5年8月 コの台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 台風17号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等	1979	昭和54年 9月	
いて、農地等浸水被害が発生。 台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。 1990 平成2年9月 台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生1992 平成4年8月 日風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。台風7号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等			
1987 昭和62年10月 台風19号 この台風も、短時間で集中的に豪雨をもたらしたため中流部において、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。 1990 平成2年9月 台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生 1992 平成4年8月 台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 台風7号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等	1982	昭和57年9月	台風19号 この台風は,短時間で集中的に豪雨をもたらしたため下流部にお
いて、家屋床上浸水、農地等浸水被害が発生。 中成2年9月			,
1990 平成 2 年 9 月 台風19号 この台風による雨は16日から19日の長期間にわたって降り続き、主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生 1992 平成 4 年 8 月 台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 台風 7 号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等	1987	昭和62年10月	
主に中下流部において家屋床上床下浸水、農地の浸水等の被害が発生 1992 平成4年8月 台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。 1993 平成5年8月 台風7号 この台風は、那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間 雨を降らせた。出水期間が長期にわたり、下流部で捨石及び根固め等			
1992   平成4年8月   台風11号 この台風により下流部で土木構造物に被害が発生。	1990	平成2年9月	
1993 平成5年8月 台風7号 この台風は,那賀川上流部の多い地点で7日~10日までの4日間 雨を降らせた。出水期間が長期にわたり,下流部で捨石及び根固め等			
雨を降らせた.出水期間が長期にわたり,下流部で捨石及び根固め等			
	1993	平成5年8月	
の土不構造物に被害か発生。			
			の土木構造物に被害が発生。

注) 徳島県災異誌, 水害統計, 那賀川改修史等より作成.