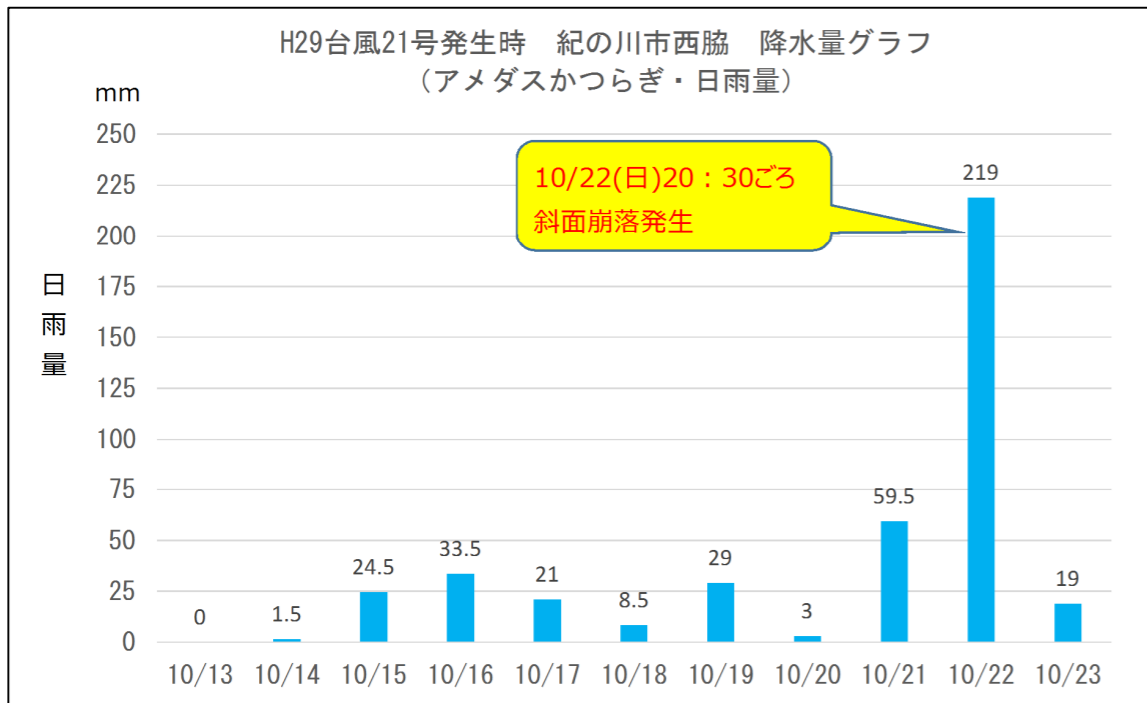
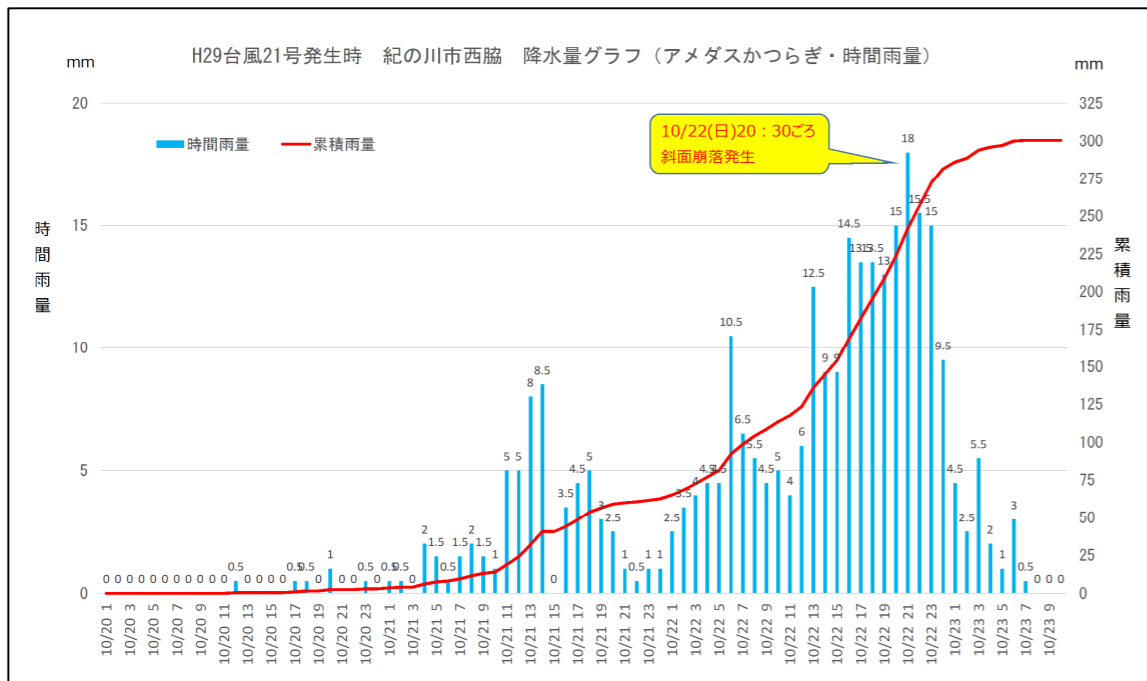


斜面崩落時の雨量規模

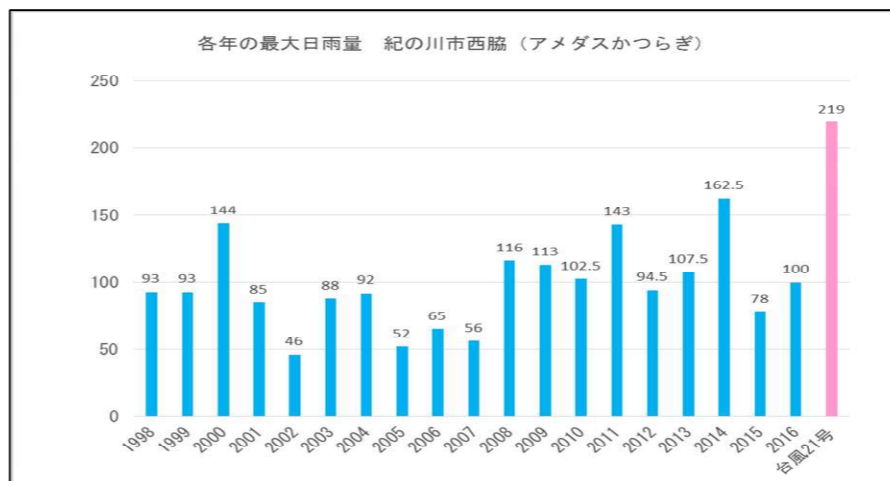
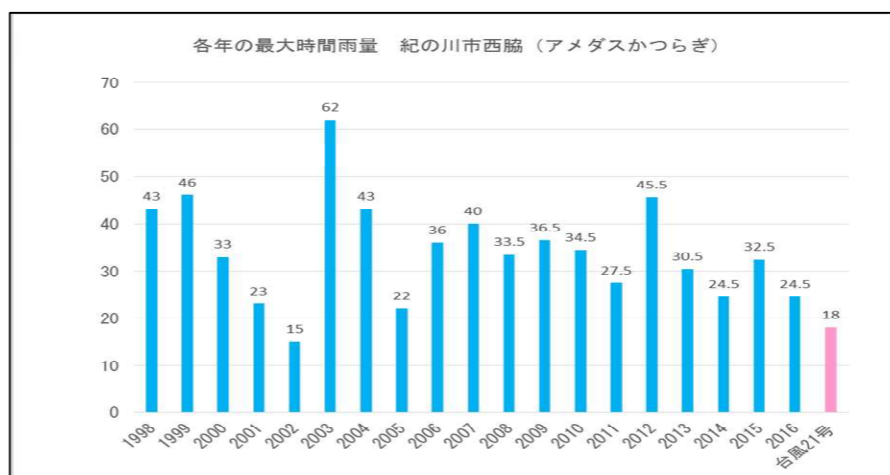
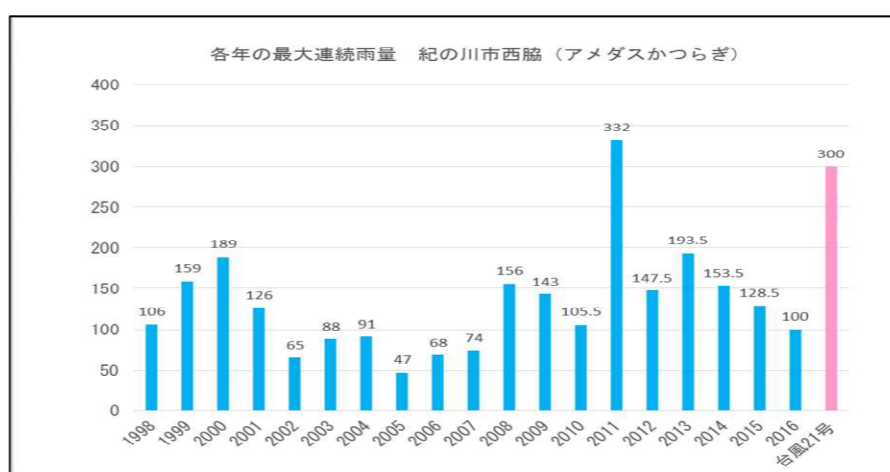
西脇地区斜面崩落時の雨量規模を把握するために、アメダス「かつらぎ」観測所の過去 20 年の雨量データ（1998 年 4 月 1 日～2017 年 11 月 9 日）をもとに、「最大連続雨量（3 時間無降雨でリセット）」、「最大日雨量」、「最大時間雨量」を整理した。

- ・斜面崩落発生日（平成 29 年 10 月 22 日）の日降雨量 219mm/日は観測史上第 1 位の日降雨量（統計期間 1979 年 1 月～2017 年 11 月）で、超過確率雨量 50 年規模であった。
- ・また、連続雨量は 300mm に達しており、過去 20 年間では 2011 年の紀伊半島大洪水時の連続雨量 332mm に次ぐ記録であった。
- ・西脇地区における台風 21 号の降雨は、過去 20 年間で例を見ない日降雨量を記録している。

平成 29 年（2017 年）10 月台風 21 号豪雨の雨量データ



連続雨量、時間雨量、日雨量の各年の最大値（1998 年～2017 年）



各年の最大値

	連続雨量			時間雨量		最大日雨量	
	開始日	終了日	降雨量	月日	降雨量	月日	降雨量
1998	5/16	5/17	106.0	8/27	43.0	9/22	93.0
1999	8/10	8/11	159.0	8/10	46.0	6/25	93.0
2000	9/11	9/12	189.0	6/9	33.0	9/11	144.0
2001	6/19	6/20	126.0	10/28	23.0	9/7	85.0
2002	1/27	1/28	65.0	6/11	15.0	6/11	46.0
2003	8/14	8/15	88.0	8/26	62.0	8/26	88.0
2004	10/20	10/20	91.0	12/5	43.0	10/20	92.0
2005	10/8	10/9	47.0	10/8	22.0	10/8	52.0
2006	8/31	9/1	68.0	8/27	36.0	7/20	65.0
2007	7/12	7/13	74.0	8/31	40.0	5/25	56.0
2008	5/24	5/25	156.0	5/25	33.5	5/25	116.0
2009	10/7	10/8	143.0	11/11	36.5	11/11	113.0
2010	7/14	7/15	105.5	7/13	34.5	7/14	102.5
2011	9/1	9/4	332.0	7/4	27.5	9/3	143.0
2012	6/21	6/22	147.5	9/7	45.5	6/21	94.5
2013	9/15	9/16	193.5	6/26	30.5	9/16	107.5
2014	8/9	8/9	153.5	8/9	24.5	8/9	162.5
2015	7/16	7/18	128.5	8/20	32.5	7/17	78.0
2016	8/29	8/30	100.0	7/28	24.5	8/29	100.0
2017 台風21号	10/20	10/23	300.0	10/22	18.0	10/22	219.0