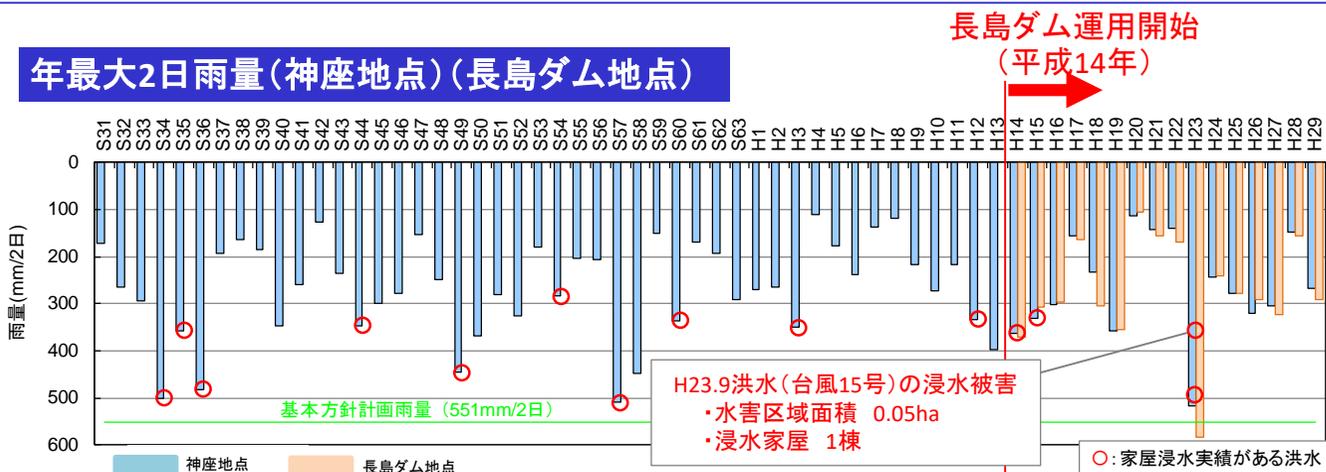


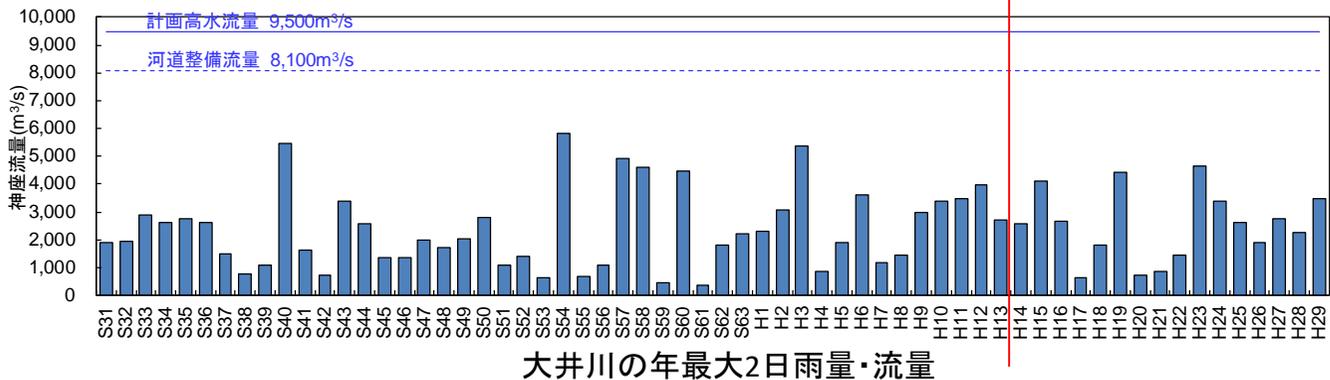
# 基準雨量の設定

- 長島ダムは、平成14年から運用開始し、洪水調節が実施されている。運用開始以降、静岡県管理区間で被害が発生しているのは、平成14年台風6号(363mm/2日)、平成15年台風10号(331mm/2日)、平成23年台風12号(518mm/2日)、平成23年台風15号(356mm/2日)である。その中で、平成23年台風15号(356mm/2日)の被害は、水害区域面積0.05ha、浸水家屋1棟と最も被害が少なかった。
- 静岡県では、令和元年度に七曲りブロック整備計画が策定され、同年に河道掘削等の整備が実施される等、被害の軽減に努めている。長島ダム運用開始後、浸水被害が発生した実績降雨の中で、最も被害が少なく、河床状況が現行河道に近い直近の実績降雨である平成23年台風15号(356mm/2日)を基準降雨量とする。(長島ダム地点 358mm/2日)

## 年最大2日雨量(神座地点)(長島ダム地点)



## 年最大流量(神座地点)



## 大井川における主要洪水と被害の実績

発生年月日	流域平均2日雨量 <sup>※1</sup>		原因	神座地点流量 <sup>※2</sup>		被害等 <sup>※3</sup>
	mm	年超過確率		m³/s	年超過確率	
S22.9.14	252	1/2	台風	1,350	1/2未滿	床上浸水 1,040戸 床下浸水 2,100戸
S33.8.25	316	1/3	台風17号 前線	3,860	1/4	不明
S34.8.14	500	1/50	台風7号 前線	2,710	1/2	不明
S34.9.26	309	1/3	台風15号 (伊勢湾台風)	3,690	1/4	床上浸水 17戸 床下浸水 357戸
S35.8.13	357	1/6	台風12号	2,550	1/2未滿	死者5人、負傷者3人、行方不明2人、全壊15戸、半壊24戸、流失5戸
S36.6.23	506	1/50	前線	2,930	1/2	床上浸水 231戸 床下浸水 2,515戸
S40.9.17	333	1/4	台風24号 秋雨前線	6,850	1/27	不明
S44.8.4	343	1/5	台風7号	6,370	1/20	水害区域面積 25ha 浸水家屋 150棟
S49.7.7	446	1/20	七夕豪雨	3,150	1/2	水害区域面積 112ha 浸水家屋 326棟
S54.10.18	284	1/2	台風20号	7,950	1/52	水害区域面積 54ha 浸水家屋 62棟
S57.8.1	509	1/50	台風10号	5,160	1/9	水害区域面積 92ha 浸水家屋 204棟
S57.9.12	不明	不明	台風18号	不明	不明	水害区域面積 54ha 浸水家屋 1,203棟
S60.6.28	336	1/5	台風6号	6,150	1/17	水害区域面積 18ha 浸水家屋 9棟
H3.9.18	350	1/6	台風18号	7,700	1/45	水害区域面積 28ha 浸水家屋 78棟
H6.9.27	238	1/2未滿	台風26号 秋雨前線	5,800	1/14	水害区域面積 なし 浸水家屋 なし
H12.9.11	334	1/5	台風14号 秋雨前線	4,740	1/7	水害区域面積 2ha 浸水家屋 2棟
H13.8.21	353	1/6	台風11号	3,460	1/3	水害区域面積 なし 浸水家屋 なし
H13.9.10	398	1/10	台風15号	3,540	1/3	水害区域面積 なし 浸水家屋 なし
H14.7.9	363 (370)	1/7	台風6号	4,320	1/6	水害区域面積 0.1ha 浸水家屋 5棟
H15.8.8	331 (307)	1/4	台風10号	6,230	1/18	水害区域面積 4ha 浸水家屋 1棟
H23.8.31	518 (584)	1/60	台風12号	4,650	1/7	水害区域面積 0.7ha 浸水家屋 36棟
H23.9.19	356 (358)	1/6	台風15号	4,540	1/6	水害区域面積 0.05ha 浸水家屋 1棟

※1 神座上流域平均2日雨量  
 ※2 貯留閘数モデルによるダム無し計算流量(流量確率規模はM37~S44の流量資料から算定)  
 ※3 静岡県異常気象災害誌(S55.4 静岡地方気象台静岡県産業気象協会)、水害統計における大井川水系の合計値、平成23年度家屋浸水被害一覧表  
**赤枠:長島ダム運用開始後の被害 ( )長島ダム地点**