

暫定版Ⅱ

平成25年台風18号災害概要

由良川(私市地区上空)平成25年9月16日13時頃撮影



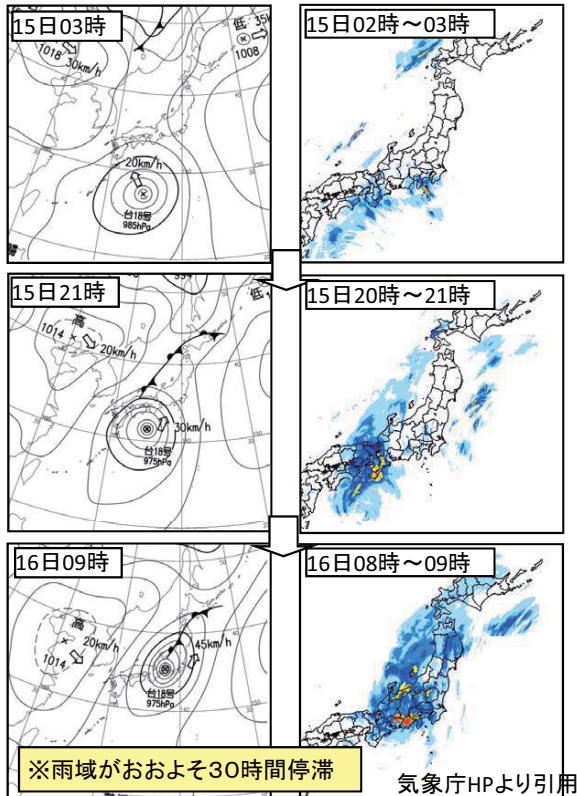
国土交通省 近畿地方整備局 河川部

※本資料中の数字は、速報値であり今後の精査により変更することがあります。

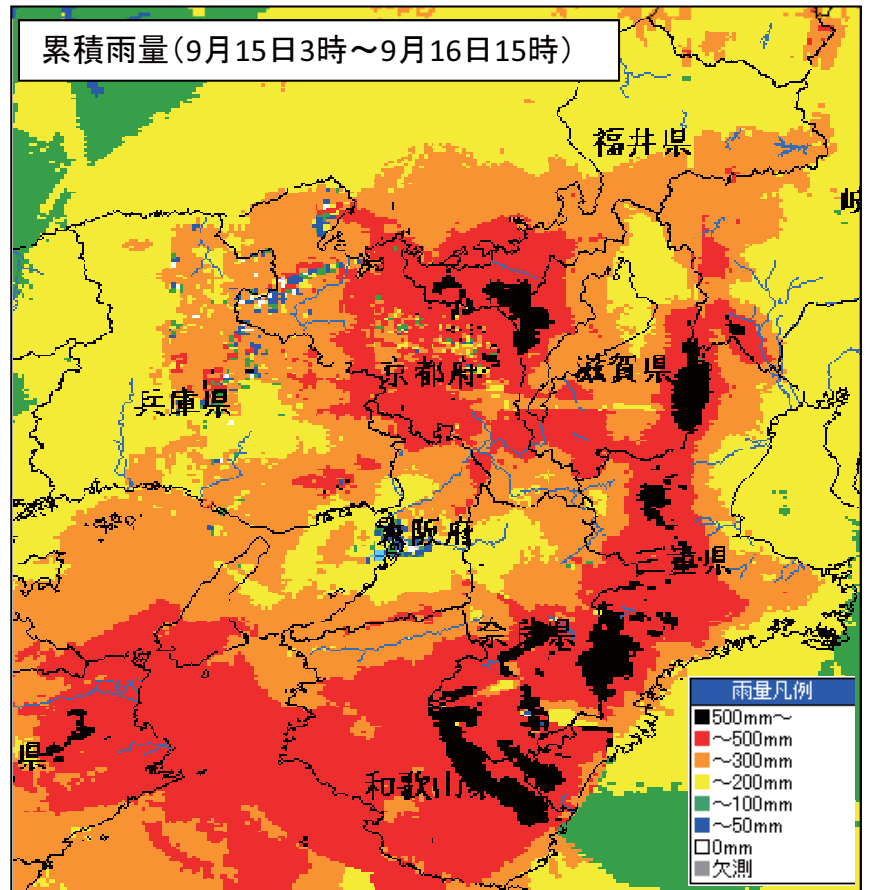
1. 気象概要①

- 9月13日3時に小笠原諸島近海で発生した台風第18号は、発達しながら日本の南海上を北上し、14日9時に強風域の半径が500kmを超えて大型の台風となった。
- 近畿地方では台風の接近・通過に伴って、前線や台風周辺から流れ込む湿った空気と台風に伴う雨雲の影響から、雨域が居座り、長時間にわたり強い降雨をもたらした。
- このため、気象庁は16日5時05分に京都府、滋賀県及び福井県に運用開始後初めての大雨特別警報が発表された。
- 大雨特別警報が発令された3府県のアメダス観測42地点のうち、最大24時間降水量で18地点、最大48時間降水量で15地点が観測史上1位を更新した。

天気図・解析雨量



前線や台風に伴う雨雲の影響により雨域が居座り(上図参照)、長時間にわたり強い降雨が続いた。(右図参照)



24時間降水量が観測史上1位を更新した地点(9月15日00時~9月17日24時)

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最大24時間降水量	これまでの観測史上1位	
			(mm)	(mm)	年月日
福井県	南条郡南越前町	今庄(イマジョウ)	179	170	2013/7/30
福井県	敦賀市	敦賀(ツルカ)	215	214	2011/5/30
福井県	小浜市	小浜(オハマ)	384	269	2011/5/30
滋賀県	高島市	今津(イマツ)	222.5	179.5	2011/5/30
滋賀県	大津市	南小松(ミナコマツ)	253.5	223	1990/9/20
滋賀県	近江八幡市	近江八幡(オウミハチマン)	261.5	204	1996/8/28
滋賀県	大津市	大津(オオツ)	302.5	168	1982/8/2
滋賀県	甲賀市	信楽(シガラキ)	311.5	240	1982/8/2
滋賀県	甲賀市	土山(ツチヤマ)	334.5	236	2001/8/22
京都府	宮津市	宮津(ミヤツ)	229.5	210	1976/9/10
京都府	綾部市	睦寄(ムツヨリ)	309.5	282	1990/9/20
京都府	船井郡京丹波町	本庄(ホンジョウ)	252.5	231	2004/10/21
京都府	南丹市	美山(ミヤマ)	284.5	204	2004/10/21
京都府	船井郡京丹波町	須知(シュウチ)	251	214	2004/10/21
京都府	南丹市	園部(ソノハ)	285	202	2004/10/21
京都府	京都市右京区	京北(ケイホク)	286.5	230	1995/5/12
京都府	長岡京市	長岡京(ナガオカキョウ)	271.5	251	1983/9/28
京都府	京田辺市	京田辺(キョウタナヘ)	244	206	1986/7/22

48時間降水量が観測史上1位を更新した地点(9月15日00時~9月17日24時)

都道府県	市町村	地点名(よみ)	最大48時間降水量	これまでの観測史上1位	
			(mm)	(mm)	年月日
福井県	敦賀市	敦賀(ツルカ)	231.5	230	2011/5/30
福井県	小浜市	小浜(オハマ)	413.5	297.5	2011/5/30
滋賀県	高島市	今津(イマツ)	239	216	1996/8/29
滋賀県	大津市	南小松(ミナコマツ)	266	252	1983/9/29
滋賀県	近江八幡市	近江八幡(オウミハチマン)	281.5	280	1996/8/29
滋賀県	東近江市	東近江(ヒガシオウミ)	222.5	217	1982/8/3
滋賀県	大津市	大津(オオツ)	328	242	1996/8/29
滋賀県	甲賀市	信楽(シガラキ)	332	262	1982/8/3
滋賀県	甲賀市	土山(ツチヤマ)	364.5	284	1995/5/13
京都府	綾部市	睦寄(ムツヨリ)	353.5	294	2004/10/21
京都府	南丹市	美山(ミヤマ)	318.5	255	2004/10/21
京都府	船井郡京丹波町	須知(シュウチ)	275.5	269	2004/10/21
京都府	南丹市	園部(ソノハ)	311.5	257	2004/10/21
京都府	京都市右京区	京北(ケイホク)	313	246	1996/8/29
京都府	京田辺市	京田辺(キョウタナヘ)	276.5	267	1986/7/22

※アメダス観測値による統計(統計期間10年以上の地点に限っています)

◎: 欠測が期間内に含まれる

大阪管区気象台HPより引用

1. 気象概要②

台風18号の豪雨により、直轄管理10水系において、4河川が計画高水位、5河川がはん濫危険水位、4河川が避難判断水位を超過した。



■直轄河川の出水状況

計画高水位を超えた河川

水 系	河 川
新宮川	相野谷川※
淀川	桂川 宇治川
由良川	由良川

※自己流のHWLを越えているものであり、田畑の浸水のみ。

はん濫危険水位を超えた河川

水 系	河 川
大和川	大和川
北川	北川
淀川	木津川
加古川	加古川
紀の川	紀の川

避難判断水位を超えた河川

水 系	河 川
加古川	万願寺
淀川	名張
大和川	佐保川 曾我川

直轄管理の由良川、桂川、宇治川、北川、加古川、大和川、相野谷川では越水等が発生し、約2,000戸の浸水被害が発生し、沿川の住民約43万人に避難指示、約76万人に避難勧告を発令した。

類型	水 系	河 川	発令状況	
			世帯数	人 数
避難勧告	新宮川	相野谷川	291	605
	由良川	由良川	63,285	140,165
	淀川	桂川	50,471	129,072
	淀川	宇治川	22,088	50,556
	北川	北川	16,734	46,692
	加古川	加古川	21,122	50,804
	大和川	大和川		341,000
	合計		173,700	758,289

類型	水 系	河 川	発令状況	
			世帯数	人 数
避難指示	新宮川	相野谷川	623	1,232
	由良川	由良川	38,204	87,496
	淀川	桂川	101,042	247,346
	淀川	宇治川	38,859	90,844
	加古川	加古川	101	303
	合計		178,829	427,221

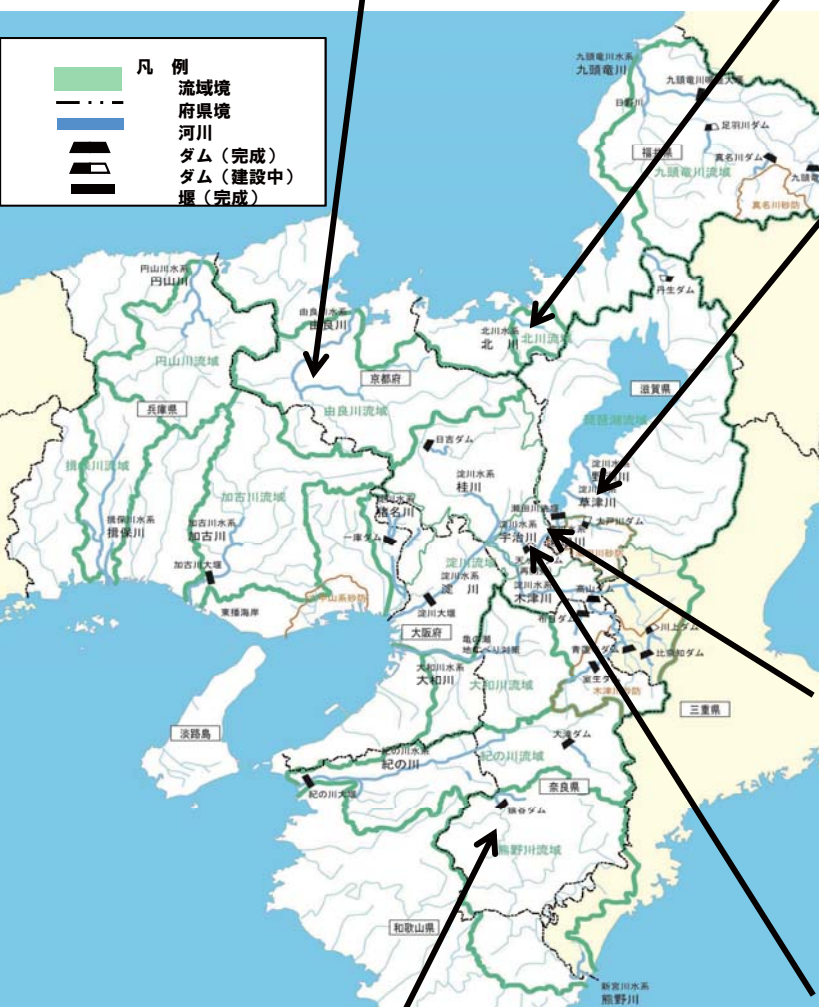
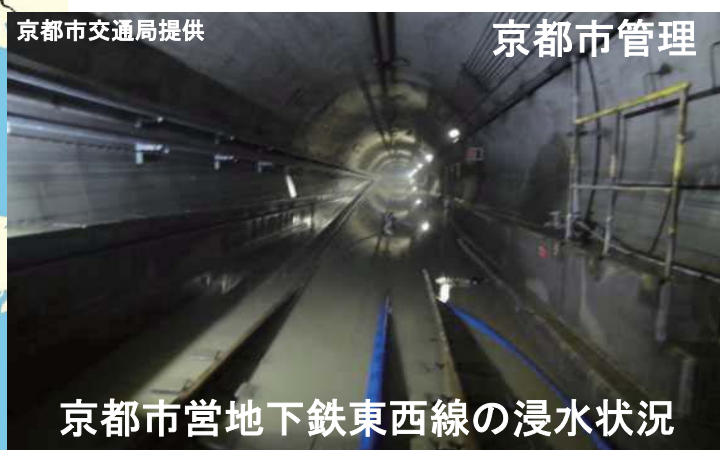
■直轄管理の沿川市町村における避難指示及び避難勧告状況(速報値)

2.近畿管内の主な被害状況①

- 台風18号により近畿の広い範囲で被害が発生。
- 管内の主な被害状況は下記のとおり。



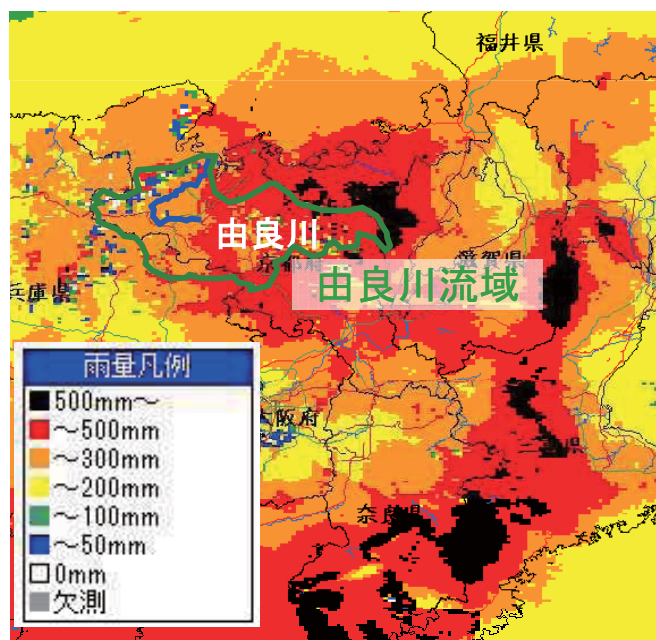
2.近畿管内の主な被害状況②



3.由良川【被害状況①】

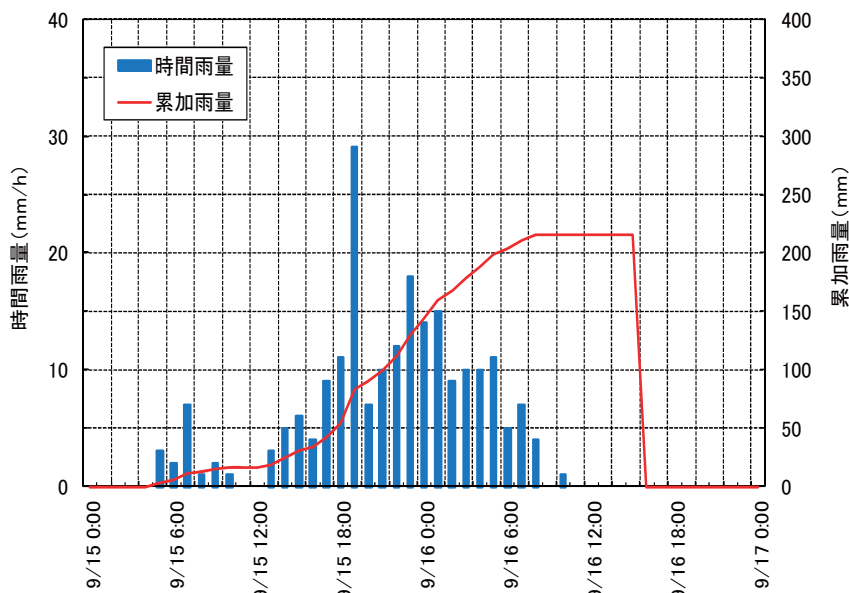
平成25年台風18号では由良川水系において、基準地点である福知山地点の流域平均総雨量が河川整備計画の対象としている昭和34年洪水を超え、流量についても福知山地点で昭和34年洪水を超える流量を観測した。平成16年洪水と比較すると、中流部（福知山上流）では水位・流量とも上回り、下流部では水位・流量とも下回った。

累加雨量データ(9月14日～16日)



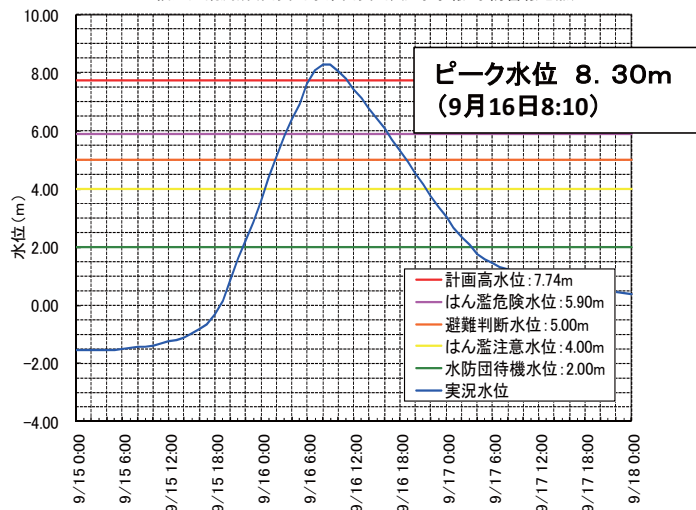
由良川福知山観測所の雨量データ

福知山雨量観測所(由良川水系由良川)



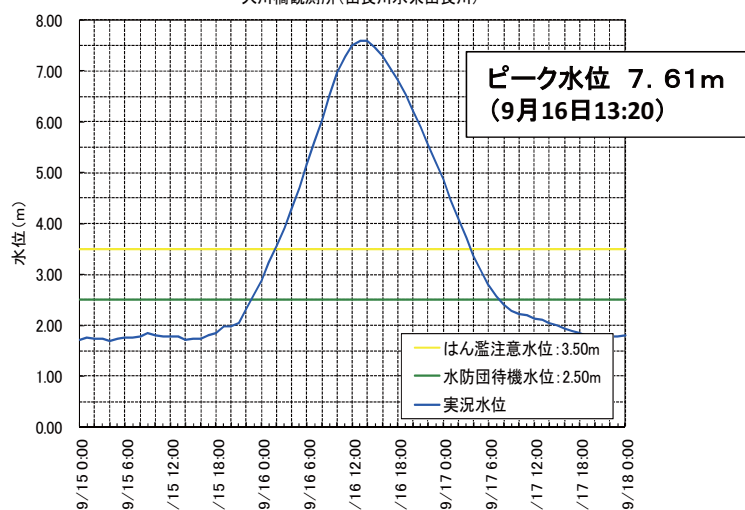
由良川福知山観測所の水位データ

福知山観測所(由良川水系由良川、洪水予報・水防警報地点)



由良川大川橋観測所の水位データ

大川橋観測所(由良川水系由良川)



地点	H16年 T23号 (2day)	H25年 T18号 (2day)	計画高水 (m^3/S)	河川整備計画 目標流量 (m^3/S)	H16年 T23号 (m^3/S)	H25年 T18号 (m^3/S)
綾部	273mm	323mm	4,100	3,600	2,900	3,400
福知山	276mm	299mm	5,600	4,900	5,300	5,400
天津上	276mm	287mm	5,800	—	6,200	5,600

※本資料の数値等は速報値であるため今後の詳細調査の結果により数値等が変更となることもある。

3.由良川【被害状況②】

由良川浸水状況

	最高水位 (福知山)	最高水位 (大川橋)	浸水面積	浸水戸数
平成16年	7.55m	8.10m	2,606ha	3,726戸
平成25年	8.30m	7.61m	約2,303ha 注)	3,855戸 注)

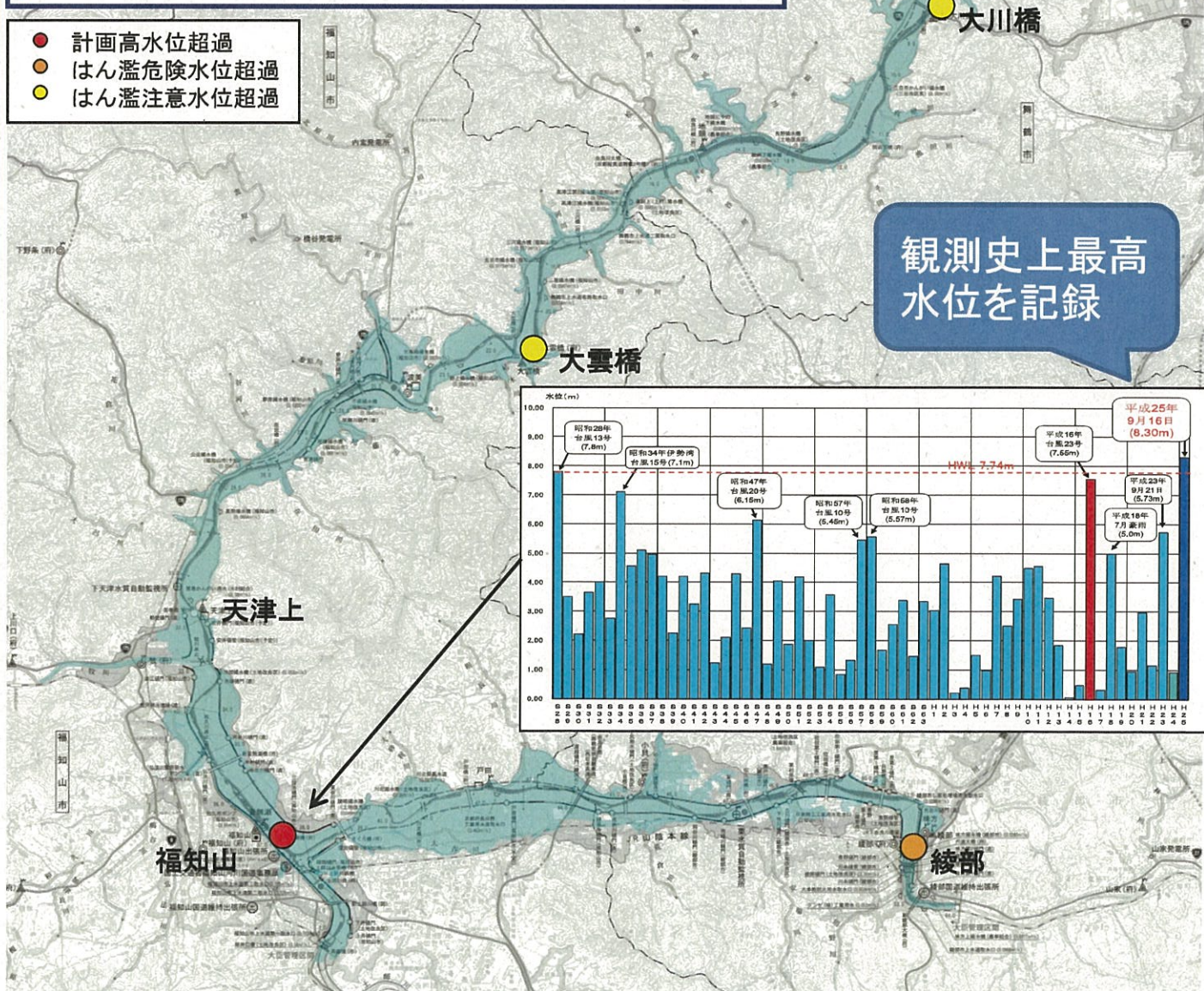
注)10月10日時点 国交省調べ。

浸水戸数については、非住家を含む。



：平成25年台風18号による浸水区域（10月10日国土交通省調べ）

- 計画高水位超過
- はん濫危険水位超過
- はん濫注意水位超過



3.由良川【被害状況③】

舞鶴市上東地区

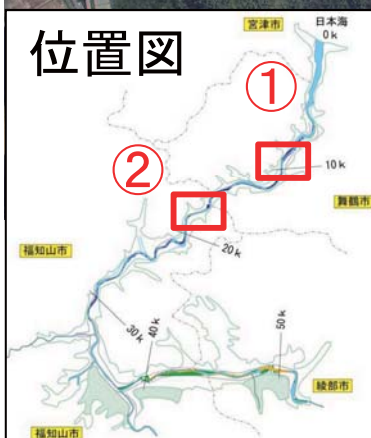


浸水した家財などが
大量に廃棄された

舞鶴市地頭地区 旧岡田上小学校
(航空写真①のさらに上流)

由良川

位置図



福知山市大江町二箇地区



由良川

3.由良川【被害状況④】

福知山市大江町河守地区



3.由良川【被害状況⑤】

