



豊岡市の防災体制

平成27年12月18日
水害時の避難・応急対策検討ワーキンググループ（第2回）

兵庫県豊岡市

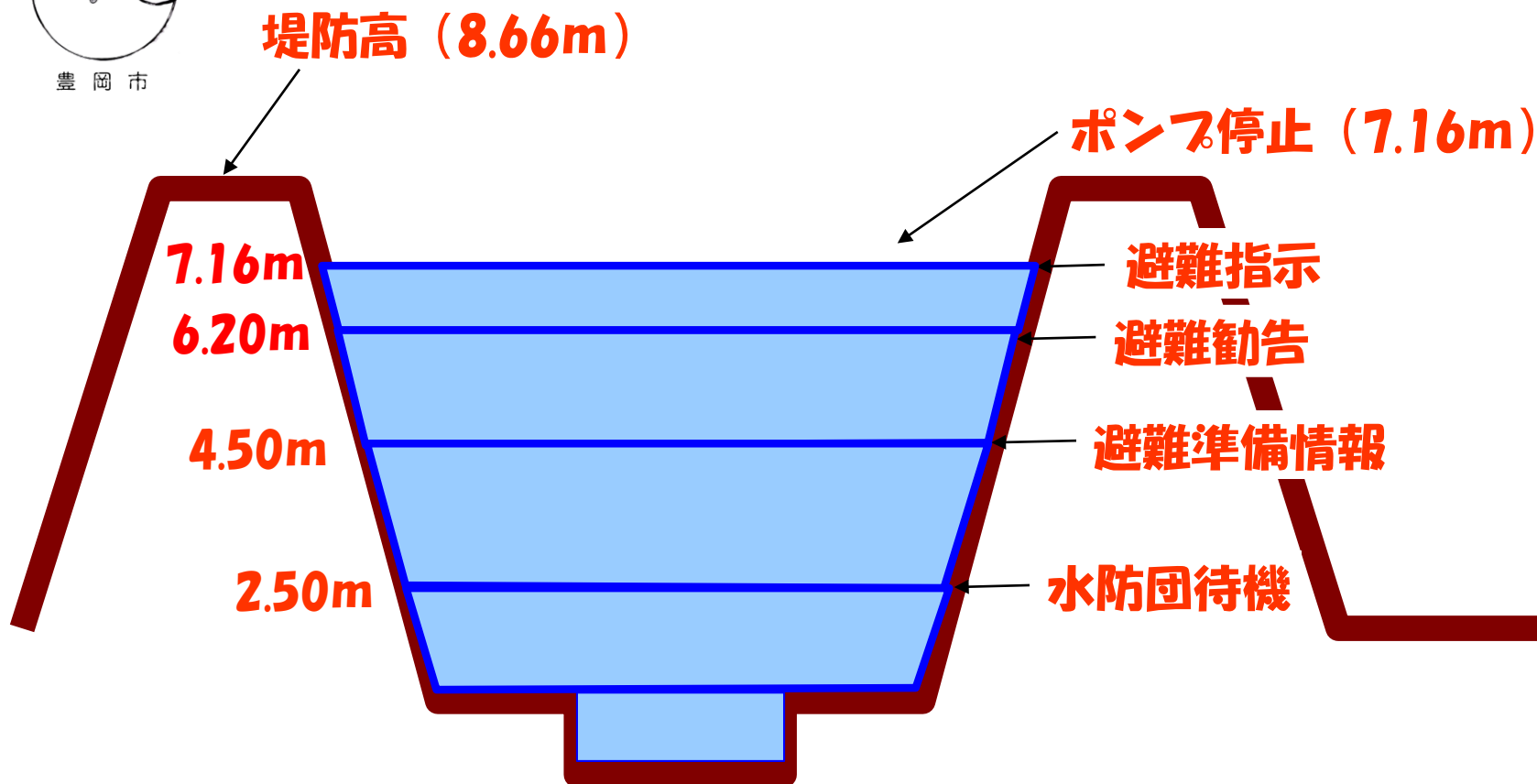
豊岡市の防災体制



平成26年10月13日
台風19号災害警戒本部



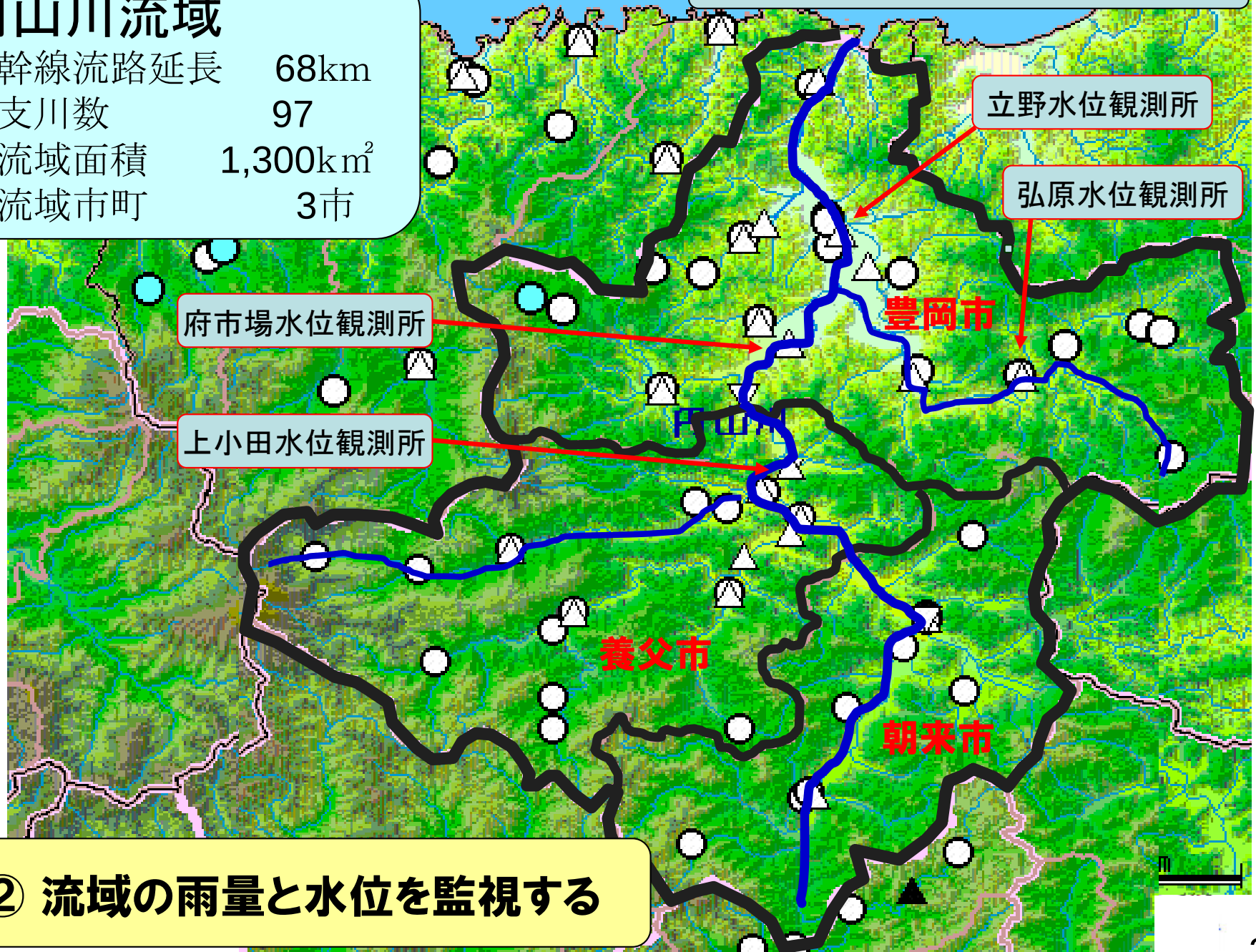
① 基準水位を判断基準とする



避難情報の基準となる **立野** 水位観測所の水位

円山川流域

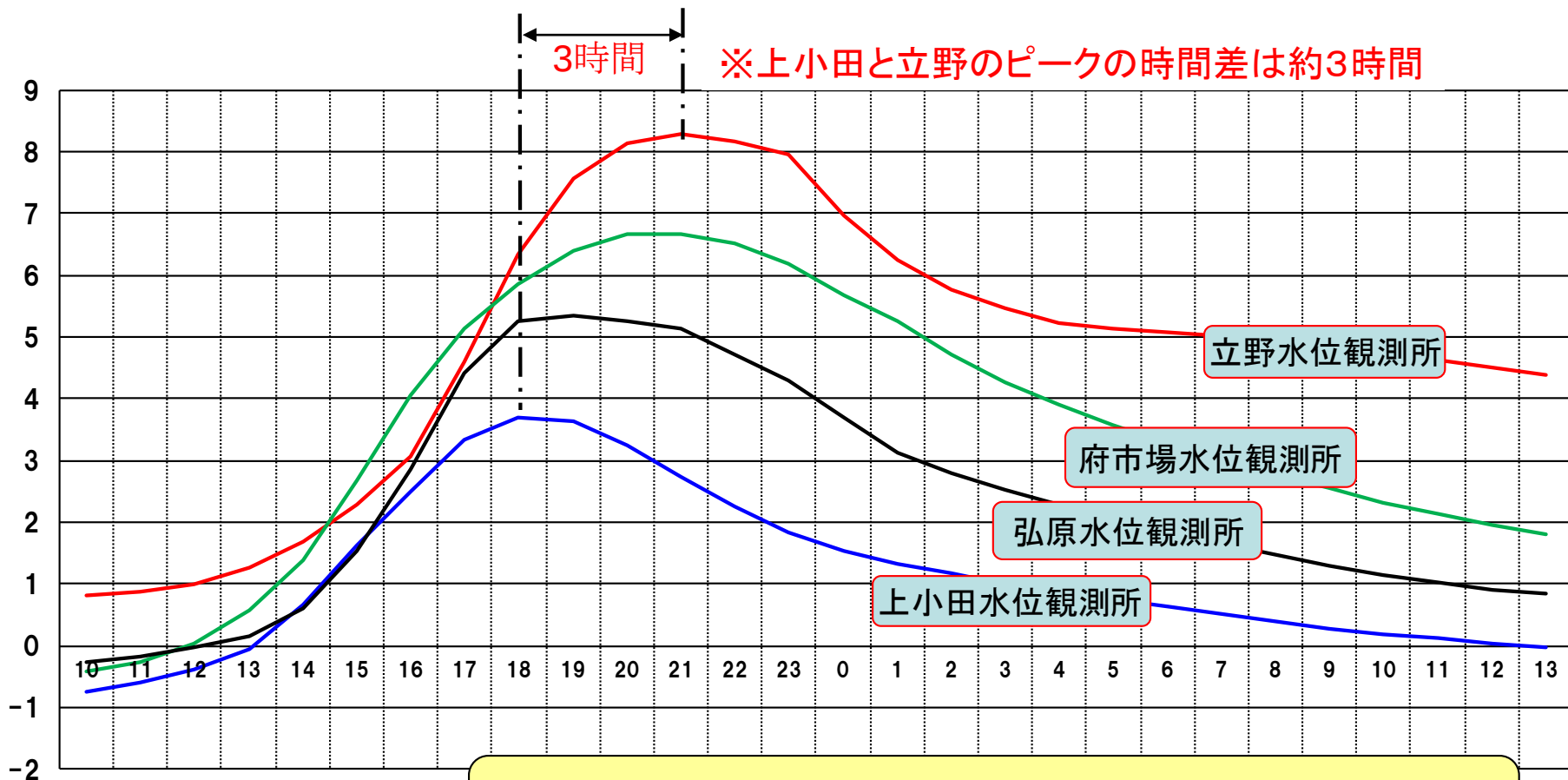
- ◎幹線流路延長 68km
- ◎支川数 97
- ◎流域面積 1,300km²
- ◎流域市町 3市



② 流域の雨量と水位を監視する

◆平成16年台風23号の上流下流の水位変化

観測所ピーク水位比較グラフ

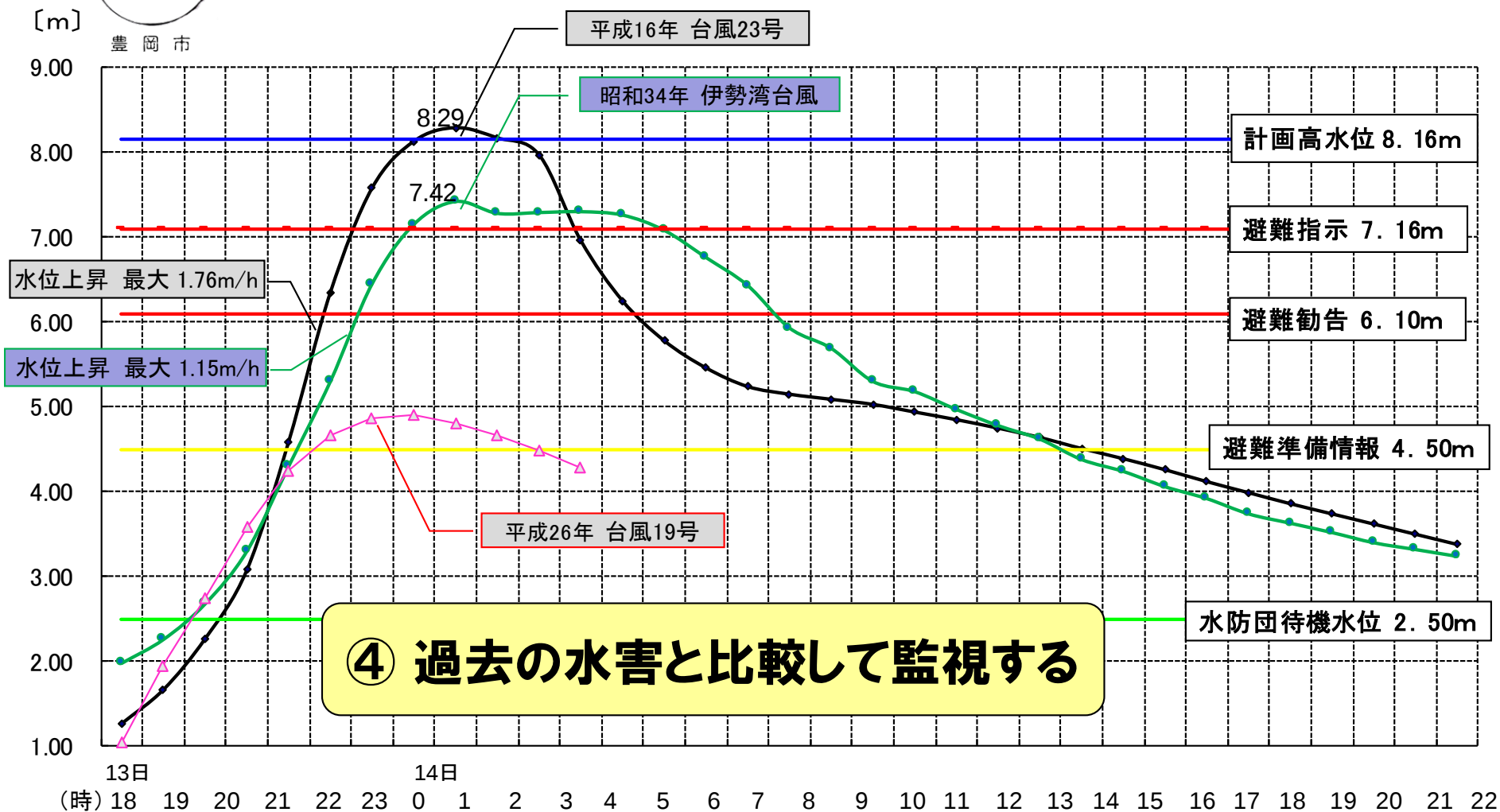


③ 上流から下流への水位変化を意識する



豊岡市

平成26年 台風19号の円山川立野地点の水位変化



円山川流域(奈佐小橋より上流)の雨量計の平均雨量(10月13日)

市	№	雨量観測所	6時までの 累加雨量	平成26年10月13日(月)												累加 雨量
				7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	
豊岡市	1	豊岡	8	2	0	4	1	2	0	4	5	6	10	12	13	67
	2	大岡山(豊岡)	10	2	1	4	2	2	2	4	9	11	15	15	16	95
	3	野垣(豊岡)	8												15	81
	4	森尾(豊岡)	8												11	70
	5	山田(日高)	15												14	94
	6	藤井(日高)	9												17	92
	7	伊府(日高)	10												19	100
	8	出石	9	2	0	4	2	2	1	4	9	12	17	17	15	94
	9	但東	9	3	1	4	2	1	0	5	5	9	14	17	16	86
	10	畑山(但東)	8	1	1	4	2	0	1	5	7	12	16	17	15	89
	11	久畑(但東)	6	2	1	4	1	1	1	6	6	13	17	19	15	92
		平均雨量	9.1	2.2	0.7	4.2	1.7	1.5	1.1	4.4	7.4	10.8	14.1	15.0	15.1	87.3
養父市	1	八鹿	11	2	1	3	1	1	2	4	9	13	13	15	16	91
	2	薮崎(養父)	9	2	0	5	1	1	1	3	9	12	16	16	16	91
	3	大坪(養父)	11	2	0	4	2	1	4	3	14	16	19	18	14	108
	4	長野(養父)	12	1	1	5	2	1	4	3	13	19	20	20	18	119
	5	関宮	11	0	1	1	1	0	0	2	3	4	12	14	11	60
	6	奈良尾(関宮)	24	3	3	10	3	3	5	13	18	19	19	15	17	152
	7	大屋	14	2	1	4	2	0	4	7	14	15	16	17	20	116
	8	中間(大屋)	12	2	0	6	1	2	3	5	10	12	17	17	19	106
	9	明延(大屋)	16	0	1	5	1	0	3	5	10	15	17	18	19	110
		平均雨量	13.3	1.6	0.9	4.8	1.6	1.0	2.9	5.0	11.1	13.9	16.6	16.7	16.7	105.9
朝来市	1	和田山	11	2	0	4	2	1	3	3	8	11	16	20	16	97
	2	大路ダム	13	1	0	6	1	1	4	2	10	13	20	21	19	111
	3	糸井	8	2	0	5	1	1	3	4	8	12	14	18	14	90
	4	朝来	12	1	0	6	1	2	4	3	11	16	21	23	21	121
	5	奥田路(朝来)	15	1	0	7	1	1	5	2	13	16	22	22	22	127
	6	大月(山東)	9	1	1	6	2	2	3	5	9	11	18	22	20	109
		平均雨量	11.3	1.3	0.2	5.7	1.3	1.3	3.7	3.2	9.8	13.2	18.5	21.0	18.7	109.2
全雨量計の平均			11.1	1.8	0.7	4.7	1.6	1.3	2.3	4.3	9.2	12.4	16.0	17.0	16.5	98.8

⑤ 降雨は点でなく面として監視する
⇒ 一時間ごとの流域の雨量を記録する