

【浴槽水換水基準計画書】

(1) 源温泉排水計画及び温泉使用水量

機器 番号	系統	名称	浴槽容量 単位: m <sup>3</sup>	使用水		日														排水形態
				温泉	源温泉	日		月		火		水		木		金		土		
						浴槽排水	逆洗排水	浴槽排水	逆洗排水	浴槽排水	逆洗排水	浴槽排水	逆洗排水	浴槽排水	逆洗排水	浴槽排水	逆洗排水	浴槽排水	逆洗排水	
R-1	I系	主浴槽(1)	7.98	○		-	3.20	-	3.20	-	3.20	-	3.20	6.38	3.20	-	3.20	-	3.20	1回/週
	I系	主浴槽(2)	11.00	○		-		-		-		-		9.40		-		-		1回/週
R-5	I系	岩風呂(大)	4.00		○	4.00	-	4.00	-	4.00	-	4.00	-	4.00	-	4.00	-	4.00	-	完全換水
	II系	檜舞台風呂	5.25		○	5.25	-	5.25	-	5.25	-	5.25	-	5.25	-	5.25	-	5.25	-	完全換水
R-8	II系	主浴槽(1)	10.29	○			3.70		3.70	8.44	3.70		3.70		3.70		3.70		3.70	1回/週
	II系	主浴槽(2)	11.72	○						9.87										1回/週
R-10	I系	石風呂	2.50	○		2.10	0.80		0.80		0.80		0.80		0.80		0.80		0.80	1回/週
	II系	岩風呂(小)	2.50	○		2.10														1回/週
R-12	I系	家族風呂	2.00	○			0.70		0.70		0.70	1.65	0.70		0.70		0.70		0.70	1回/週
	II系	家族風呂	2.35	○								2.00								1回/週
		小計	59.59			13.45	8.40	9.25	8.40	27.56	8.40	12.90	8.40	25.03	8.40	9.25	8.40	9.25	8.40	
排水量及び使用量		温泉水	温泉浴槽排水(単位: m <sup>3</sup> )			13.45		9.25		27.56		12.90		25.03		9.25		9.25		
		温泉逆洗水	温泉濾過機(単位: m <sup>3</sup> )			8.40		8.40		8.40		8.40		8.40		8.40		8.40		
			温泉前処理(単位: m <sup>3</sup> )							1.8				1.8						
		小計				8.40		8.40		10.20		8.40		10.20		8.40		8.40		

※1 逆洗水は、浴槽水を利用します。

※2 温泉前処理装置排水  $0.225\text{m}^3/\text{min} \times 8\text{min} = 1.8\text{m}^3/\text{日}$

① 温泉排水量 浴槽排水週間最大値 水曜  $27.56\text{ m}^3/\text{日}$  + オーバーフロー量: 浴槽容量 × 3%  
 $( 59.59 \times 0.03 ) = 29.3\text{ m}^3/\text{日}$

② 逆洗排水量 逆洗排水週間最大値 火・木  $10.2\text{ m}^3/\text{日}$