

## ＜ 給湯容量計算書 ＞

工事名称 京都市立京北病院給湯設備改修計画

1階 東系統

時間帯別 同時使用率・瞬間流量

	器具名称	数量	湯量 L/min	入浴準備時間帯		入浴時間帯		-	
				%	瞬間流量	%	瞬間流量	%	瞬間流量
1	シャワー	0	12	0%	0	0%	0		0
2	シャワー	0	12	0%	0	0%	0		0
3	浴槽湯張	0	20	0%	0	0%	0		0
4	浴槽補給	0	15	0%	0	0%	0		0
5	洗面	2	6		0	100%	12		0
6	流し	4	8		0	100%	32		0
7	ユニットバス	0	15		0		0		0
8					0		0		0
					0		0		0
合計					0		44		0

1. 瞬間最大流量	44	リットル/分
2. 給湯温度	45	°C
3. 水温	7	°C
4. Δt	38	°C
5. 給湯負荷	100,320	kcal/時間

44.0

リットル/分

30 SU

＜流量目安:42°C換算流量＞

シャワー	12	リットル/分
洗面	6	リットル/分
機械浴	30	リットル/分
浴槽吐水15A	15	リットル/分
浴槽吐水20A	20	リットル/分
浴槽吐水25A	80	リットル/分
浴槽吐水40A	120	リットル/分
ユニットバス	15	リットル/分
洗濯流し	8	リットル/分
厨房流し	8	リットル/分
		リットル/分
		リットル/分

＜換算流量＞

設定温度		流量	
42	°C	47.8	リットル/分
45	°C	44.0	リットル/分
48	°C	40.8	リットル/分
55	°C	34.8	リットル/分
60	°C	31.5	リットル/分
65	°C	28.8	リットル/分
70	°C	26.5	リットル/分
75	°C	24.6	リットル/分
80	°C	22.9	リットル/分

## ＜ 給湯容量計算書 ＞

工事名称 京都市立京北病院給湯設備改修計画

2階 東系統

時間帯別 同時使用率・瞬間流量

	器具名称	数量	湯量 L/min	入浴準備時間帯		入浴時間帯		-	
				%	瞬間流量	%	瞬間流量	%	瞬間流量
1	シャワー	0	12	0%	0	0%	0		0
2	シャワー	0	12	0%	0	0%	0		0
3	浴槽湯張	0	20	0%	0	0%	0		0
4	浴槽補給	0	15	0%	0	0%	0		0
5	洗面	3	6		0	100%	18		0
6	流し	3	8		0	100%	24		0
7	ユニットバス	2	15		0	100%	30		0
8					0		0		0
					0		0		0
合計					0		72		0

1. 瞬間最大流量	72	リットル/分
2. 給湯温度	45	℃
3. 水温	7	℃
4. $\Delta t$	38	℃
5. 給湯負荷	164,160	kcal/時間

72.0

リットル/分

40 SU

＜流量目安: 42℃換算流量＞

シャワー	12	リットル/分
洗面	6	リットル/分
機械浴	30	リットル/分
浴槽吐水15A	15	リットル/分
浴槽吐水20A	20	リットル/分
浴槽吐水25A	80	リットル/分
浴槽吐水40A	120	リットル/分
ユニットバス	15	リットル/分
洗濯流し	8	リットル/分
厨房流し	8	リットル/分
		リットル/分
		リットル/分

＜換算流量＞

設定温度		流量	
42	℃	78.2	リットル/分
45	℃	72.0	リットル/分
48	℃	66.7	リットル/分
55	℃	57.0	リットル/分
60	℃	51.6	リットル/分
65	℃	47.2	リットル/分
70	℃	43.4	リットル/分
75	℃	40.2	リットル/分
80	℃	37.5	リットル/分



## ＜ 給湯容量計算書 ＞

工事名称 京都市立京北病院給湯設備改修計画

1階 西系統

時間帯別 同時使用率・瞬間流量

	器具名称	数量	湯量 L/min	入浴準備時間帯		入浴時間帯		-	
				%	瞬間流量	%	瞬間流量	%	瞬間流量
1	シャワー	2	12	0%	0	0%	0		0
2	シャワー	0	12	0%	0	100%	0		0
3	浴槽湯張	1	20	0%	0	100%	20		0
4	浴槽補給	0	15	0%	0	0%	0		0
5	洗面	2	6		0	100%	12		0
6	流し	1	8		0	100%	8		0
7	ユニットバス	0	15		0		0		0
8					0		0		0
					0		0		0
合計					0		40		0

1. 瞬間最大流量	40	リットル/分
2. 給湯温度	45	℃
3. 水温	7	℃
4. $\Delta t$	38	℃
5. 給湯負荷	91,200	kcal/時間

44.0

リットル/分

30 SU

＜流量目安:42℃換算流量＞

シャワー	12	リットル/分
洗面	6	リットル/分
機械浴	30	リットル/分
浴槽吐水15A	15	リットル/分
浴槽吐水20A	20	リットル/分
浴槽吐水25A	80	リットル/分
浴槽吐水40A	120	リットル/分
ユニットバス	15	リットル/分
洗濯流し	8	リットル/分
厨房流し	8	リットル/分
		リットル/分
		リットル/分

＜換算流量＞

設定温度		流量	
42	℃	43.4	リットル/分
45	℃	40.0	リットル/分
48	℃	37.1	リットル/分
55	℃	31.7	リットル/分
60	℃	28.7	リットル/分
65	℃	26.2	リットル/分
70	℃	24.1	リットル/分
75	℃	22.4	リットル/分
80	℃	20.8	リットル/分

## ＜ 給湯容量計算書 ＞

工事名称 京都市立京北病院給湯設備改修計画

2階 東系統

時間帯別 同時使用率・瞬間流量

	器具名称	数量	湯量 L/min	入浴準備時間帯		入浴時間帯		-	
				%	瞬間流量	%	瞬間流量	%	瞬間流量
1	シャワー	4	12	0%	0	100%	48		0
2	シャワー	0	12	0%	0	0%	0		0
3	浴槽湯張	2	20	0%	0	100%	40		0
4	浴槽補給	0	15	0%	0	0%	0		0
5	洗面	3	6		0	100%	18		0
6	流し	1	8		0	100%	8		0
7	ユニットバス	0	15		0	0%	0		0
8					0		0		0
					0		0		0
合計					0		114		0

1. 瞬間最大流量	114	リットル/分
2. 給湯温度	45	°C
3. 水温	7	°C
4. Δt	38	°C
5. 給湯負荷	259,920	kcal/時間

114.0

リットル/分

50 SU

＜流量目安:42°C換算流量＞

シャワー	12	リットル/分
洗面	6	リットル/分
機械浴	30	リットル/分
浴槽吐水15A	15	リットル/分
浴槽吐水20A	20	リットル/分
浴槽吐水25A	80	リットル/分
浴槽吐水40A	120	リットル/分
ユニットバス	15	リットル/分
洗濯流し	8	リットル/分
厨房流し	8	リットル/分
		リットル/分
		リットル/分

＜換算流量＞

設定温度		流量	
42	°C	123.8	リットル/分
45	°C	114.0	リットル/分
48	°C	105.7	リットル/分
55	°C	90.3	リットル/分
60	°C	81.7	リットル/分
65	°C	74.7	リットル/分
70	°C	68.8	リットル/分
75	°C	63.7	リットル/分
80	°C	59.3	リットル/分