負荷単位・口径算定図

系統名

排水口径算定

凡例　排水負荷単位合計 / 配管口径

特記事項
1）下記排水は計算上含まないものとする。
・空調ドレン排水
・湧水排水
・消火水槽オーバーフロー排水
・受水槽オーバーフロー排水・水抜き排水
2）器具排水負荷単位は国土交通省監修『建築設備設計基準　平成21年版』による。
3）洗濯排水は掃除流し同等とし、負荷単位2.5とする。

▽7FL　▽6FL　▽5FL　▽4FL　▽3FL　▽2FL　▽1FL

居室7

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

居室6

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

居室12

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

居室11

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

居室12

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

居室11

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

居室12

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

居室11

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

居室12

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

居室11

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

居室4・5・UB

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
UB	1	3	3
合計			13.0

食堂機能訓練・ﾍﾙﾊﾟｰSTﾄｲﾚ

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
流し	1	3	3
合計			8.0

食堂機能訓練・ﾍﾙﾊﾟｰSTﾄｲﾚ

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
流し	1	3	3
合計			8.0

食堂機能訓練・ﾍﾙﾊﾟｰSTﾄｲﾚ

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
流し	1	3	3
合計			8.0

食堂機能訓練・ﾍﾙﾊﾟｰSTﾄｲﾚ

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
流し	1	3	3
合計			8.0

居室1・2

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室1・2

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室1・2

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室1・2

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

HCWC(北・南)・汚物・洗濯室
居室3・食堂機能訓練

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	3	4	12
洗面器	7	1	7
洗濯流し	2	2.5	5
掃除流し	1	2.5	2.5
汚物流し	1	6	6
合計			32.5

居室3・4

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室3・4

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室3・4

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室3・4

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

HCWC

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

HCWC

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

HCWC

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

HCWC

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

汚物・洗濯室

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
洗面器	1	1	1
洗濯流し	2	2.5	5
掃除流し	1	2.5	2.5
汚物流し	1	6	6
合計			14.5

汚物・洗濯室

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
洗面器	1	1	1
洗濯流し	2	2.5	5
掃除流し	1	2.5	2.5
汚物流し	1	6	6
合計			14.5

汚物・洗濯室

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
洗面器	1	1	1
洗濯流し	2	2.5	5
掃除流し	1	2.5	2.5
汚物流し	1	6	6
合計			14.5

汚物・洗濯室

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
洗面器	1	1	1
洗濯流し	2	2.5	5
掃除流し	1	2.5	2.5
汚物流し	1	6	6
合計			14.5

居室9・10

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室9・10

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室9・10

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室9・10

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室5・6

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室5・6

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室5・6

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室5・6

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室7・8

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室7・8

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室7・8

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

居室7・8

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

機械浴室・一般浴室・脱衣室

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
床排水	4	3	12
洗面器	3	1	3
合計			15.0

食堂機能訓練

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
洗面器	1	1	1
合計			1.0

HCWC・健康管理室・居室1

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
ｵｽﾄﾒｲﾄ	1	8	8
流し	2	3	6
合計			24.0

汚物・洗濯室・居室2・3

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	3	1	3
洗濯流し	2	2.5	5
掃除流し	1	2.5	2.5
汚物流し	1	6	6
合計			24.5

事務所

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
流し	1	3	3
合計			3.0

機械浴室

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
浴槽	1	3	3
合計			3.0

一般浴室

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
浴槽	1	3	3
合計			3.0

居室4・5

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	2	4	8
洗面器	2	1	2
合計			10.0

検収

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
大便器	1	4	4
洗面器	1	1	1
合計			5.0

厨房

器具	台数	排水負荷単位	排水負荷単位合計
流し	5	4	20
洗面器	1	1	1
合計			21.0

5.0/100　10.0/100　13.0/100　10.0/100　32.5/100　14.5/100　10.0/100　10.0/100　10.0/100　10.0/100
15.0/100　15.0/100　29.0/100　30.0/100　20.0/100　42.5/100　29.0/100　20.0/100　20.0/100　20.0/100
20.0/100　20.0/100　37.0/100　40.0/100　30.0/100　47.5/100　43.5/100　30.0/100　30.0/100　30.0/100
25.0/100　25.0/100　45.0/100　50.0/100　40.0/100　92.5/100　58.0/100　40.0/100　40.0/100　40.0/100
60.0/100　10.0/100　53.0/100　80.0/100　50.0/100　57.5/100　72.5/100　50.0/100　50.0/100　50.0/100
63/150　60/150　1.0/40　3.0/100　107.5/100　172.5/125　5.0/100　26.0/150
137/150　74/150　59.0/150　56.0/150　3.0/150　1.0/100　61.0/100　85.0/150　192.5/150　217.0/150　389.5/150　399.5/150　449.5/150　475.5/150

SAMPLE