

1 出火区画

階

(1) 避難対象人数	過去の調査結果or 2、(1)の計算式による				人	
階段及び避難通路	階段	階段	階段	階段	通路	通路
(2) 売場からの出口幅 b_1 (m)						
(3) 1階への出口幅 b_2 (m)					—	—
(4) 階段幅 w (m)					—	—
(5) 階段水平投影面積 S (㎡)					—	—
(6) $R_1 = 1.5 \times b_1$					—	—
(7) $R_2 = \min(1.5 \times b_2, 1.3 \times w)$					—	—
(8) R_2 / n (注1)					—	—
(9) 避難人数 N_1						
(10) 階段収容人数 $5 \times S$					—	—
(11) $R_1 > R_2 / n$ かつ $N_1 > 5 \times S$ なら (13) へ					—	—
(12) 避難時間 $T_1 = N_1 / R_1$ (14) へ						
(13) 避難時間 $T_1 = 5 \times S / R_1 + (N_1 - 5 \times S) / (R_2 / n)$ (注2)					—	—
(14) 避難時間の最大値	< 出火区画の限界時間					

(注1) n : 当該階段を使用して避難する階の数

(注2) 計算より求められた値が、3、(2)で計算した値よりも大きくなる場合は、3、(2)の値を避難所要時間とする。

2-1 隣接区画 (階段)

(15) 階段ごとの全階合計避難人数 N_2			—	—
(16) 階段避難時間 $T_2 = N_2 / R_2 + 12 \times (f - 1)$			—	—

2-2 隣接区画 (階段を除く部分)

階

(1) 避難対象人数	過去の調査結果or 2、(1)の計算式による				人	
階段及び避難通路	階段	階段	階段	階段	通路	通路
(2) 売場からの出口幅 b_1 (m)						
(3) 1階への出口幅 b_2 (m)					—	—
(4) 階段幅 w (m)					—	—
(5) 階段水平投影面積 S (㎡)					—	—

(6) $R_1 = 1.5 \times b_1$					—	—
(7) $R_2 = \min(1.5 \times b_2, 1.3 \times w)$					—	—
(8) R_2 / n (注 1)					—	—
(9) 避難人数 N_1					—	—
(10) 階段収容人数 $5 \times S$					—	—
(11) $R_1 > R_2 / n$ かつ $N_1 > 5 \times S$ なら (13) へ					—	—
(12) 避難時間 $T_1 = N_1 / R_1$ (14) へ					—	—
(13) 避難時間 $T_1 = 5 \times S / R_1 + (N_1 - 5 \times S) / (R_2 / n)$ (注 2)					—	—
(14) 避難時間の最大値	< 隣接区画の限界時間					

(注 1) n : 当該階段を使用して避難する階の数

(注 2) 計算により求められた値が、3、(2)で計算した値よりも大きくなる場合は、3、(2)の値を避難所要時間とする。

3 堅穴隣接区画

階

(1) 避難対象人数	過去の調査結果or 2、(1)の計算式による					人
階段及び避難通路	階	段	階	段	階	段
(2) 売場からの出口幅 b_1 (m)						
(3) 1階への出口幅 b_2 (m)					—	—
(4) 階段幅 w (m)					—	—
(5) 階段水平投影面積 S (㎡)					—	—
(6) $R_1 = 1.5 \times b_1$					—	—
(7) $R_2 = \min(1.5 \times b_2, 1.3 \times w)$					—	—
(8) R_2 / n (注 1)					—	—
(9) 避難人数 N_1					—	—
(10) 階段収容人数 $5 \times S$					—	—
(11) $R_1 > R_2 / n$ かつ $N_1 > 5 \times S$ なら (13) へ					—	—
(12) 避難時間 $T_1 = N_1 / R_1$ (14) へ					—	—
(13) 避難時間 $T_1 = 5 \times S / R_1 + (N_1 - 5 \times S) / (R_2 / n)$ (注 2)					—	—
(14) 避難時間の最大値	< 隣接区画の限界時間					

(注 1) n : 当該階段を使用して避難する階の数

(注 2) 計算により求められた値が、3、(2)で計算した値よりも大きくなる場合は、3、(2)の値を避難所要時間とする。