

第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

無窓階の判断は、次によること。

1 共通事項

無窓階判定については、次によること。

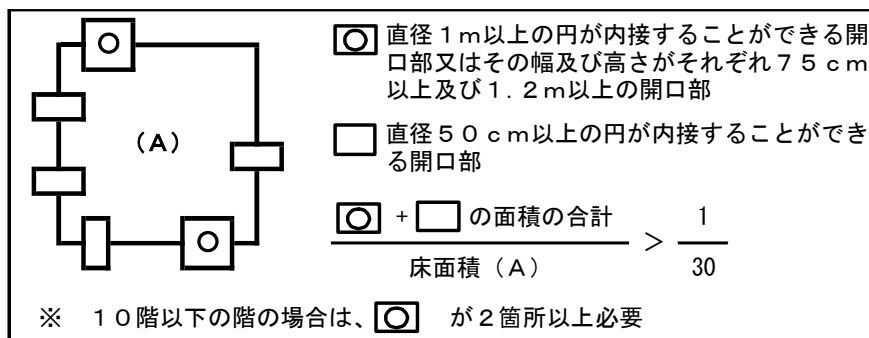
- (1) 規則第5条の3第1項に規定する階の床面積（以下この第5において「基準面積」という。）については、第4 階及び床面積の取扱い2に規定される消防用設備等の設置にあたっての床面積の算定同様、建基法によること。
- (2) (1)の基準面積に基づく無窓階判定を実施するほか、無窓階判定の趣旨に沿った開口部の設置等、防火対象物の実態に応じた個別の指導を行うこと。
(平28・追加)

2 無窓階以外の階の床面積に対する開口部の割合

基準面積に対する避難上又は消火活動上有効な開口部の割合は、次によること。

- (1) 11階以上の階の場合
直径50cm以上の円が内接することができる開口部の面積の合計が基準面積の30分の1を超える階
- (2) 10階以下の階の場合
直径1m以上の円が内接することができる開口部又は幅及び高さがそれぞれ75cm以上及び1.2m以上の開口部を2以上有し、かつ、当該開口部の面積と直径50cm以上の円が内接することができる開口部の面積との合計が基準面積の30分の1を超える階

《無窓階以外の階の例》



(平28・一部改正)

3 F I Xの割合

F I X（窓枠に直接ガラスを固定して開閉できない窓をいう。以下この第5において同じ。）を前2の開口部として取り扱う場合は、次によること。

- (1) 開口部のうち、F I X以外の開口部の面積の合計が基準面積の60分の1を越え

第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

ていること。

- (2) 開口部として取り扱うFIXの中央には、非常用の進入口である旨の表示（「非常用の進入口の機能を確保するために必要な構造の基準」（昭和45年建設省告示第1831号）第2に規定する表示をいう。）を貼付すること。

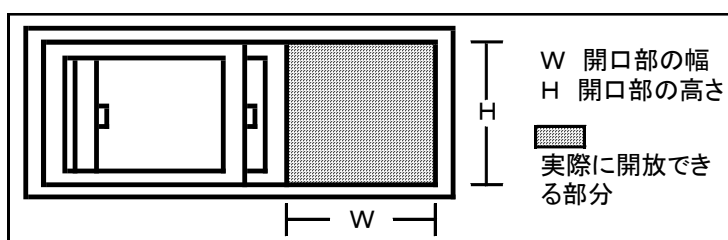
（平28・一部改正）

4 避難上又は消火活動上有効な開口部

開口部が避難上又は消火活動上有効な開口部であるかの判断は、次によること。

- (1) 実際に開放できる部分の寸法により判断すること。

《開口部の例》



第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

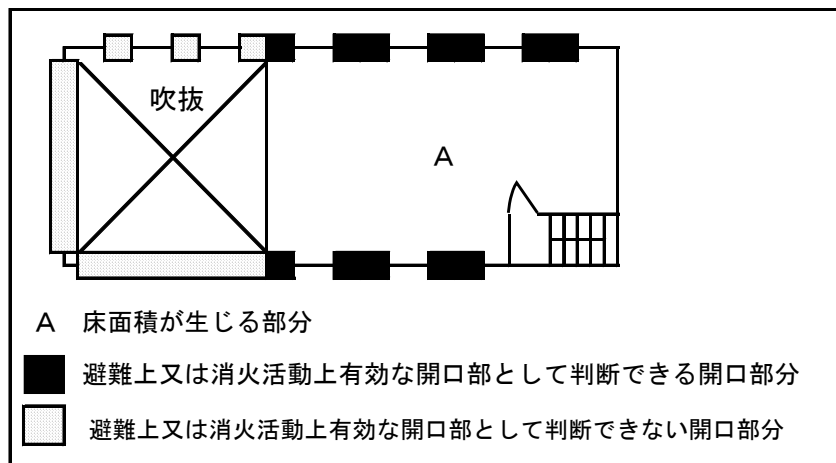
(2) 開口部の形状ごとの判断は、次により判断すること。

	型 状	判 断
突き出し窓		前方からの投影面Aを開口部の高さ又は幅とする。
回転窓		前方からの投影面A又はA'それぞれを開口部の高さ又は幅とする。
足場等がある場合		Cを開口部の高さとする。ただし、Aが1m以上、Bが1.2m以下の場合で、かつ、破壊作業等ができる有効な足場等Wが60cm以上の場合とする。 なお、これに適合しない場合は、次によること。 1 A又はBが適合しない場合は、避難上又は消火活動上有効な開口部に該当しないものとする。 2 Wが適合しない場合は、「転落防止の柵等がある場合」として判断する。
転落防止の柵等がある場合		Bが1.2m以下のときに限り、Aを開口部の高さとする。

第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

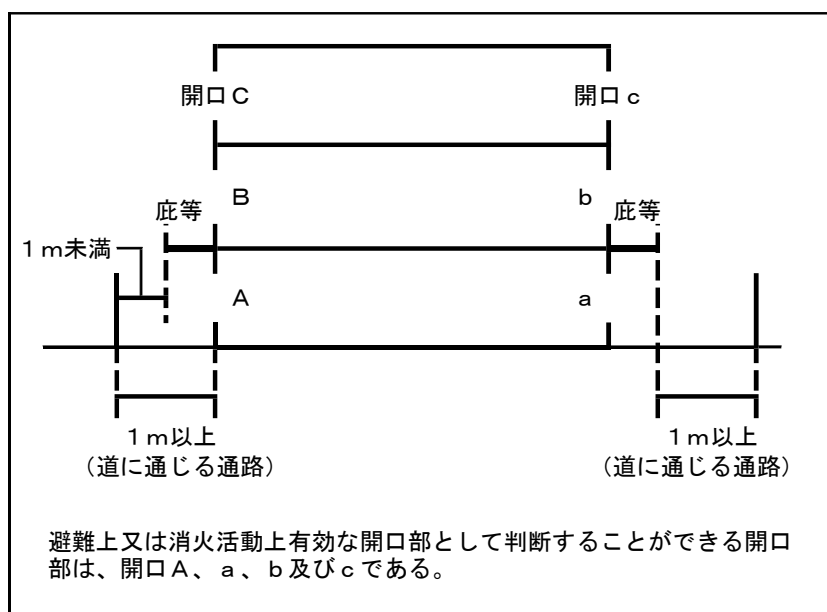
- (3) 屋内に吹き抜け状の部分がある場合は、床面積が生じる部分に面する部分の開口部を避難上又は消火活動上有効な開口部として判断すること。

《吹き抜け状の例》



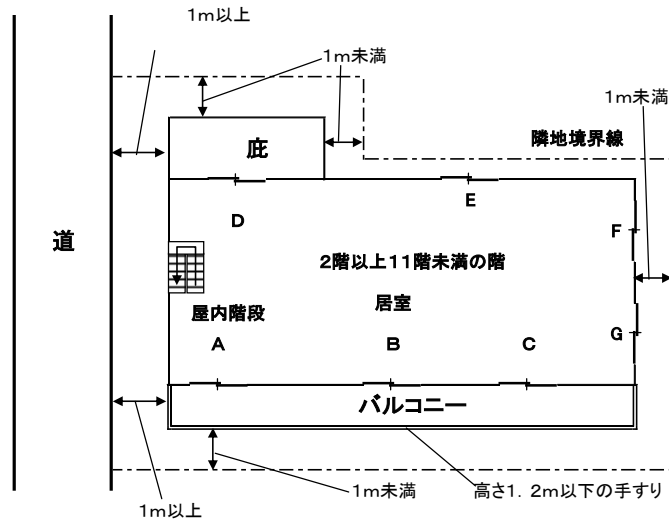
- (4) 敷地内の通路その他の空地に面する開口部に庇、下屋等が存する場合は、避難上又は消火活動上有効な開口部とすることはできない。ただし、庇、下屋等の開口部に面する側又は両側側面のいずれかの先端部から隣地境界線までの幅員が1m以上あり、かつ、庇、下屋等が外部から開放し、又は容易に破壊するための足場として有効である場合は、当該庇、下屋等に面する開口部を避難上又は消火活動上有効な開口部として判断することができる。

《庇等の設置例1（建築物断面図例）》



《庇等の設置例2（建築物平面図例）》

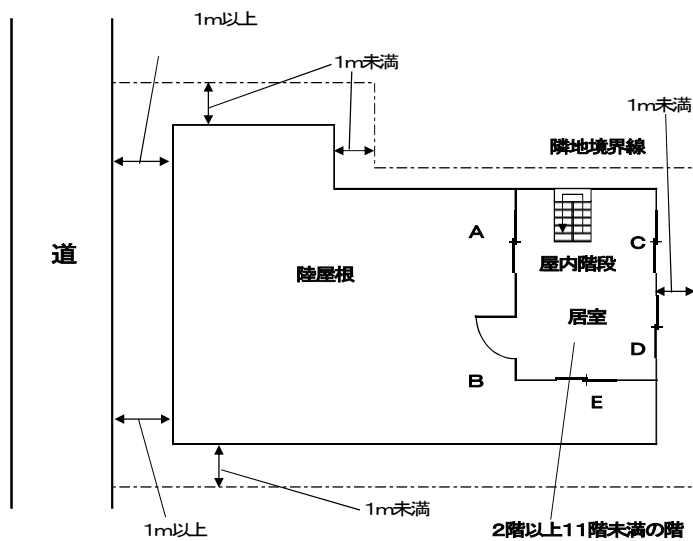
例①



避難上又は消火活動上有効な開口部として判断することができる開口部は、開口A、B、C及びDである。

※ただし、B、Cについてはバルコニーが幅員1.0m以上で通路として有効に機能するよう維持管理がなされる場合に限る。

例②

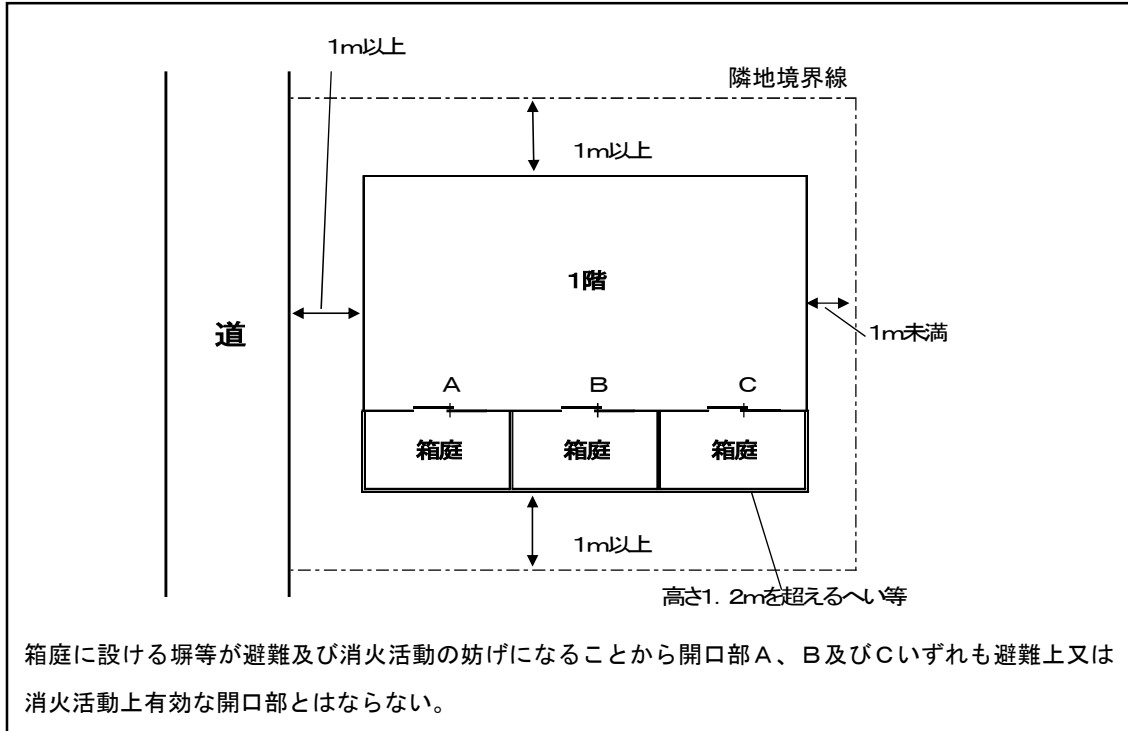


陸屋根を移動して有効に避難及び消火活動が出来る場合は、開口部A、B及びEを避難上又は消火活動上有効な開口部として判断することができる。

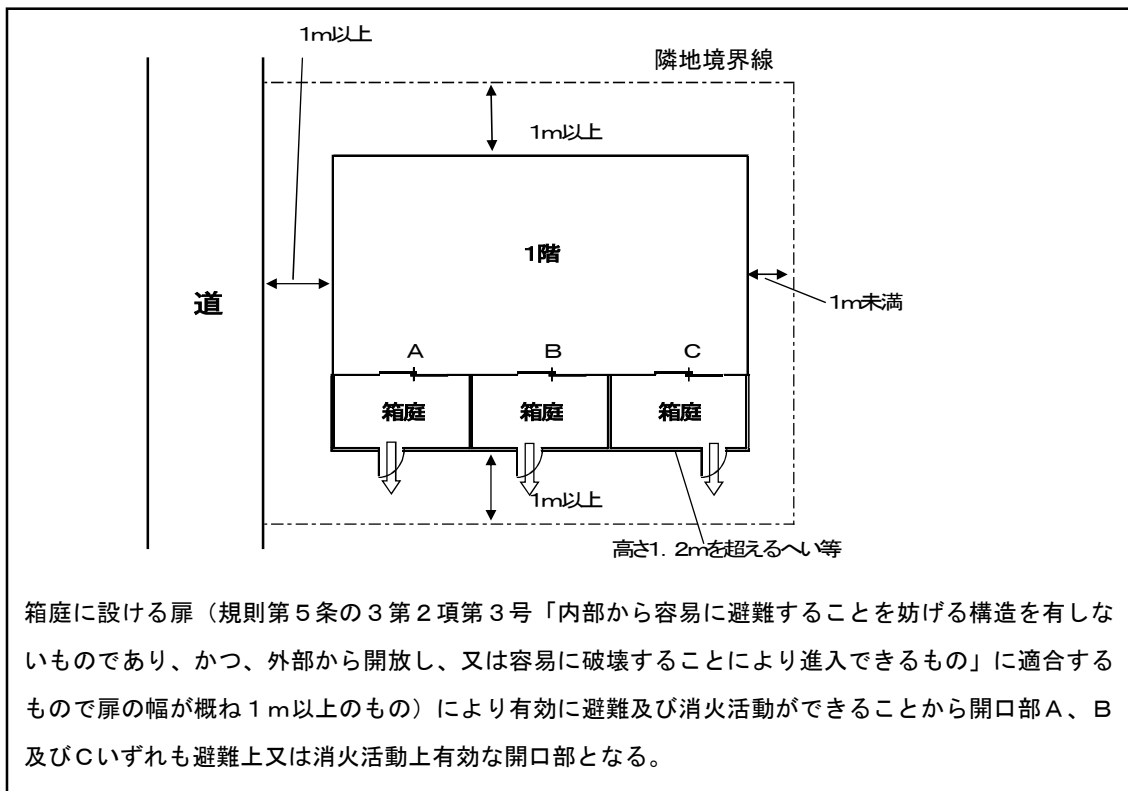
第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

(5) 敷地内の通路その他の空地に設ける樹木、塀その他の工作物は避難及び消火活動の妨げにならないものとする。

《へい等が避難及び消火活動の妨げになる例》



《へい等が避難及び消火活動の妨げにならない例》

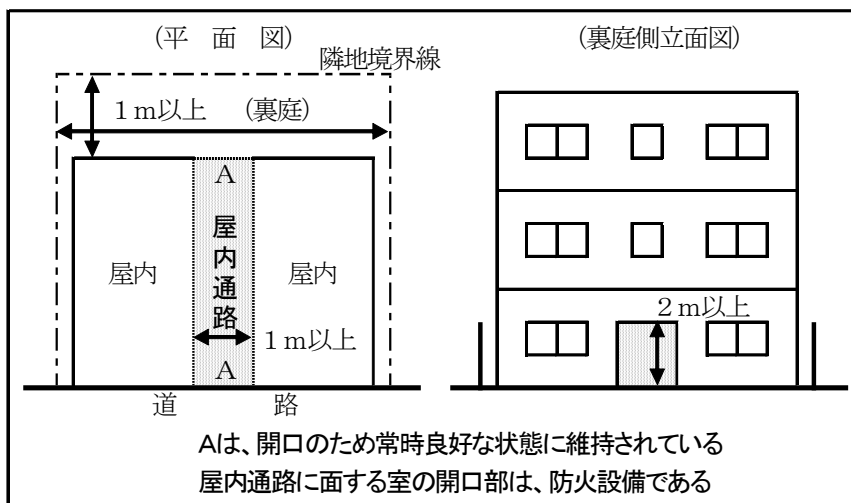


第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

(6) 避難階（建基令第13条第1号に規定する避難階をいう。以下この第5において同じ。）に存する屋内通路を介して道に通じていない裏庭、空地等まで至ることができる防火対象物で次に適合する場合は、裏庭、空地等に面する開口部についても避難上又は消火活動上有効な開口部として判断することができるものとする。

- ア 屋内通路は、幅員1 m以上、かつ、高さ2 m以上であること。
- イ 裏庭、空地等の幅員は、隣地境界線から1 m以上であること。
- ウ 屋内通路は、開口のため常時良好な状態に維持されていること。
- エ 屋内通路に面する室の開口部は、防火設備であること。

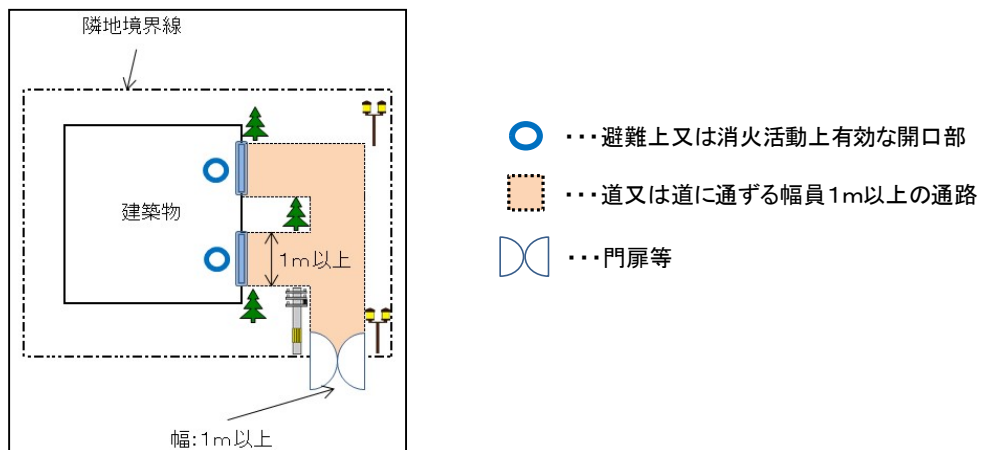
《有効な開口部と判断できる裏庭の例》



(7) 幅員1 m以上の通路に門扉等を設ける場合は、次によること。◇

- ア 門扉等の開放状態での有効幅員は、1 m以上であること。
- イ 門扉等には、原則として施錠装置等を設けないこと。ただし、周囲の状況等から、避難上又は消火活動上支障が無いと認められる場合はこの限りではない。
- ※ 保育園や女子寮等において防犯等を目的として設けられた門扉等については、当該基準の適用が困難なケースも考えられるが、当該基準はあくまでも指導基準であることに留意すること。

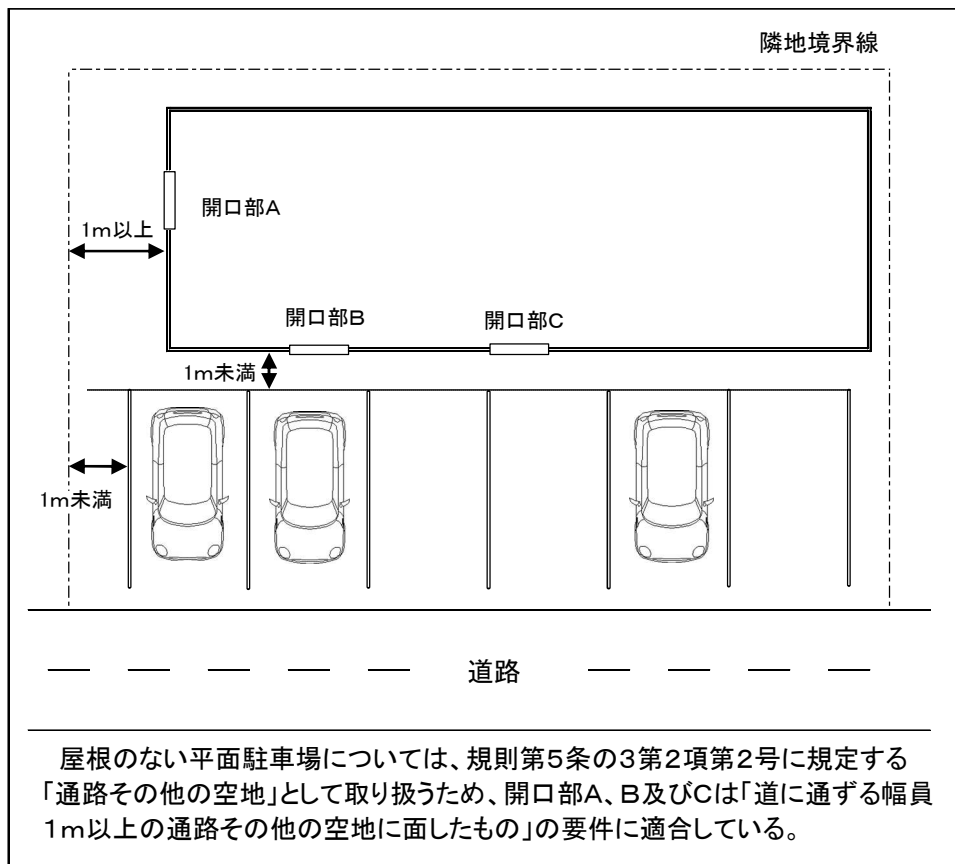
《幅員1 m以上の通路に設ける門扉等の例》



第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

- (8) 屋根のない平面の駐車場及び駐輪場は、規則第5条の3第2項第2号に規定する「通路その他の空地」として取り扱うものとする。

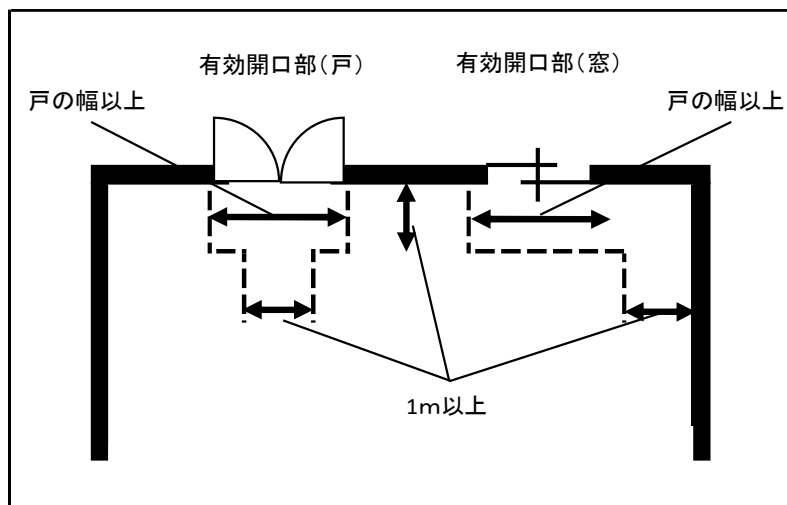
《「通路その他の空地」として取扱う駐車場の例》



- (9) 避難上又は消火活動上有効な開口部に面する室内の管理は、次によること。◇
- ア 室内の避難上又は消火活動上有効な開口部に面する部分には、幅員1m以上の通路を確保すること。
 - イ アの通路には、避難上又は消防活動上支障となる物品を置かないこと。
 - ウ 避難上又は消火活動上有効な開口部が建築基準法施行令第126条の6の規定により設けられた非常用の進入口と兼用される場合は、条例第42条の2第1項に係る規定にも適合させること。

第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

《室内に確保する通路の例》



《参考》熊本市火災予防条例第42条の2（消防活動空間）

第42条の2 建築基準法施行令第126条の6の規定により設けられた非常用の進入口（以下「非常用進入口」という。）は、次に定めるところにより、適切に管理しなければならない。

(1) 非常用進入口の付近及び非常用進入口から屋内の通路等に通ずる部分には、消防隊の進入を妨げるおそれのある工作物を設け、又はこれと同様のおそれのある物品を置かないこと。

(2) 外部から非常用進入口に至る経路となるべき場所に、消火活動上支障となる物品を置かないこと。

(3) 非常用進入口の標識を外部から容易に識別できる状態に保つこと。

2 建築基準法第34条第2項の規定により設けられた非常用の昇降機の乗降ロビーは、次に定めるところにより、適切に管理しなければならない。

(1) 消防隊の活動を妨げるおそれのある工作物を設け、又はこれと同様のおそれのある物品を置かないこと。

(2) 消火活動上必要な施設、標識、表示灯その他これらに類するものを容易に識別できる状態に保つこと。

(10) 外壁に面する開口部にシャッターが設置されている場合は、避難上又は消火活動上有効な開口部とすることはできない。ただし、次のいずれかに適合するシャッターが設置されている場合は、シャッターに面する開口部についても避難上又は消火活動上有効な開口部として判断することができる。

ア 施錠装置等がなく、屋内及び屋外から容易に開放することができるもの

イ 施錠装置等がある場合は、自動火災報知設備又は煙感知器の作動と連動して解

第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

錠し、屋内及び屋外から手動又は電動で開放できる装置を備えているもの（非常電源付きのものに限る。）

ウ シャッターの水圧開放装置として評定を受けた評定品が設置されているもので、屋内及び屋外から容易に開放することができるもの（例：避難階又は足場を有するものに設けられたもの）。この場合において、水圧開放装置とは、動力消防ポンプ（動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令（昭和49年自治省令第35号）第2条に定めるものをいう。）による注水によって、シャッターを開放する装置で次に掲げる方式のものをいう。

(ア) シャッターの施錠を開放する方式のもの

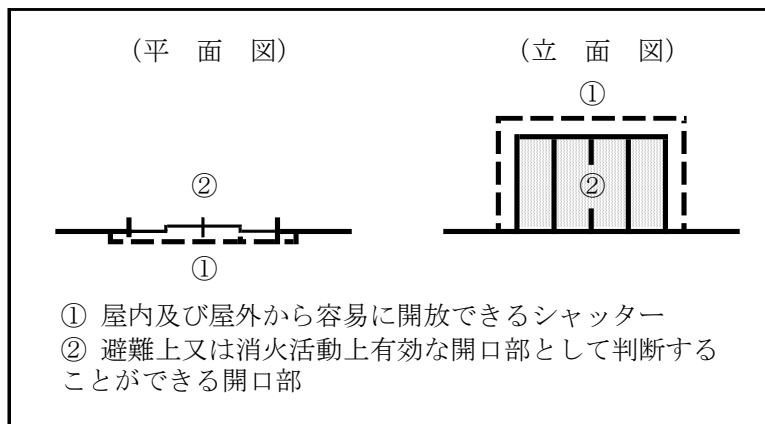
(イ) シャッターを開放する方式のもの

(ウ) シャッターの押ボタンスイッチ等を作動させる方式のもの（自家発電設備又は蓄電池設備による非常電源が附置されたものに限る。）

エ 共同住宅等の雨戸として設けられたもので、開口部に建基令第126条の7第5号に定める構造のもの又はこれと同等の消防活動スペースが確保され、かつ、屋外より消防隊が特殊な工具を用いることなく容易に開放できる手動式軽量シャッター（JIS A 4704で定めるスラットの板厚が1.0mm以下のものに限る。）

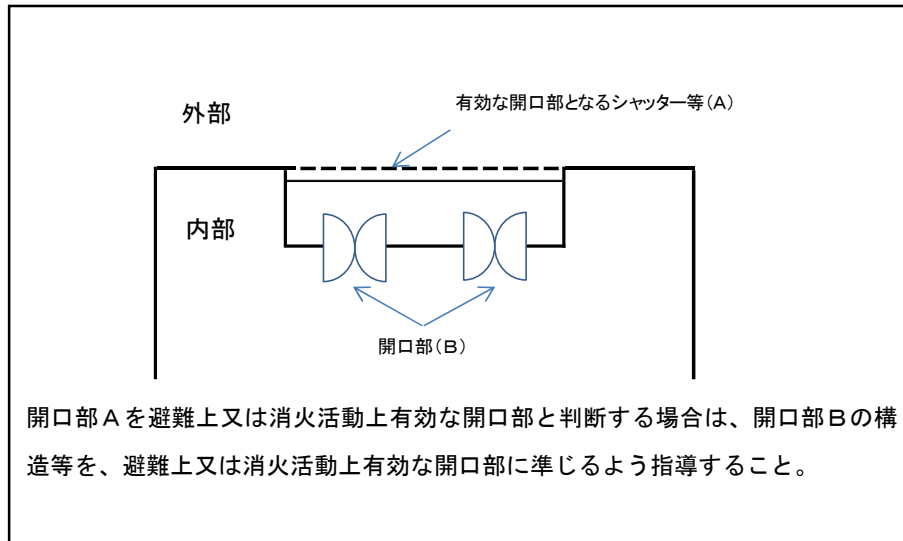
（(7)及び(9)平28、令2・一部改正）

《有効な開口部と判断できるシャッターの例》



(11) シャッター等とその他の戸が2重に設けられている場合で、外側の開口部を避難上又は消火活動上有効な開口部と判断するときは、内側の建具の構造等を、避難上又は消火活動上有効な開口部に準じるよう指導すること。◇

《2重扉の例》



(12) 鳥獣の侵入を防止するためのネット（以下「防鳥ネット」という。）が設けられている場合で次に適合するときは、防鳥ネットに面する開口部についても避難上又は消火活動上有効な開口部として取り扱うことができる。

ア 消防隊が油圧機器等特殊な器具を用いることなく、容易に破断することができるなど、消防隊の進入に支障とならないこと。

イ 防鳥ネットが1階又は2階部分に設けられている場合は、前アのほか、建物内部からの避難に支障とならないこと。

((12)令2、(8)令4・追加)

5 開口部の高さ

次に適合する台が設けられている場合は、規則第5条の3第2項第1号「床面」とあるのを、「台の踏み面」と読み替えることができる。

- (1) 堅固な構造であること。
- (2) 開口部に面する壁面との間に隙間がなく、床面に固定されたものであること。
- (3) 床面から台の踏み面までの高さがおおむね30cm以下であること。
- (4) 台の大きさは、奥行30cm以上、かつ、避難上又は消火活動上有効な開口部分の幅以上であること。

6 開口部の構造

規則第5条の3第2項第3号「内部から容易に避難することを妨げる構造を有しないものであり、かつ、外部から開放し、又は容易に破壊することにより進入できるもの」は、次に掲げるものとする。また、(1)及び(3)に掲げる開口部に施錠装置が設けられる場合においては、当該施錠装置は2以下で、かつ、別個の鍵を用いたり暗証番号を入力したりしなければ開錠できないような構造でないこと。

第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

(1) 内部から鍵を用いることなく開錠し、開放できる構造の開口部で、次に掲げるガラスを用いるもの

ア 単板ガラスの場合

(ア) フロート板ガラス（J I S R 3 2 0 2）、磨き板ガラス（J I S R 3 2 0 2）、型板ガラス（J I S R 3 2 0 3）、強化ガラス（J I S R 3 2 0 6）、熱線吸収板ガラス（J I S R 3 2 0 8）、熱線反射ガラス（J I S R 3 2 2 1）又は耐熱板ガラスで厚み6 mm以下のもの

(イ) 網入板ガラス（J I S R 3 2 0 4）又は線入板ガラス（J I S R 3 2 0 4）で、厚み6. 8 mm以下のもの。ただし、バルコニー、庇、下屋等の破壊作業ができる足場がある場合は、1 0 mm以下とすることができる。

イ 合わせガラス（J I S R 3 2 0 5）の場合

(ア) 別記「合わせガラスに係る破壊試験ガイドライン」に規定する、破壊試験に合格したもの

(イ) 中間膜に膜厚3 0mil（0. 7 6 mm）以下のポリビニルブチラール（以下この第5において「PVB」という。）を使用するもので、次の厚み以下のもの

a フロート板ガラスで、厚み6 mm以下のものを合わせたもの

b フロート板ガラスで、厚み5 mm以下のものに、網入板ガラス又は線入板ガラスで、厚み6. 8 mm以下のものを合わせたもの

(ロ) 中間膜に膜厚6 0mil（1. 5 2 mm）以下のPVBを使用するもので、次の厚み以下のもの。ただし、バルコニー、庇、下屋等の破壊作業ができる足場がある場合に限る。

a フロート板ガラスで、厚み5 mm以下のものを合わせたもの

b フロート板ガラスで、厚み6 mm以下のものに、網入板ガラス又は線入板ガラスで、厚み6. 8 mm以下のものを合わせたもの

c フロート板ガラスで、厚み3 mm以下のものに、型板ガラスで、厚み4 mm以下のものを合わせたもの

《合わせガラスを示すマーク》



ウ 複層ガラス（J I S R 3 2 0 9）の場合

前ア及びイ（（ア）を除く。）に規定するいずれかのガラスを2枚以上組み合わせたもの。ただし、次のガラスを1枚以上組み合わせたものは、バルコニー、庇、下屋等の破壊作業ができる足場がある場合に限る。

(ア) 網入板ガラス又は線入板ガラスで、厚み6. 8 mmを超え1 0 mm以下のもの

第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

の

- (1) 合わせガラスのうち、前イ（ウ）に規定するもの
 - (2) F I Xのうち、次に掲げるガラスを用いるもの
 - ア 厚み6 mm以下の単板の強化ガラスで、概ね2 m²以下のもの
 - イ 複層ガラスのうち、前アに掲げる強化ガラスを2枚組み合わせたもの
 - (3) 内部から鍵を用いることなく開錠し、開放できる構造の開口部で、次のいずれかにより外部から開放できるもの
 - ア 施錠装置等がなく、屋外から容易に開放することができるもの
 - イ 施錠装置等がある場合は、自動火災報知設備又は煙感知器の作動と連動して解錠し、屋外から手動又は電動で開放できる装置を備えているもの（非常電源付きのものに限る。）
 - ウ 水圧開放装置として評定を受けた評定品が設置されているもの
 - エ ガラス小窓付き（各辺15 cm以上）の鉄扉等で、当該小窓を局部破壊することにより、近傍にあるサムターン錠等を容易に開錠することができるもの
- (平28・一部改正、(1)令2・一部改正)

第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

《開口部の条件とガラスの種類》

開口部の条件とガラスの種類		窓用フィルムなし		窓用フィルムあり				
		足場あり	足場なし	フィルムA		フィルムB		
種類	厚み・組合せ	足場あり	足場なし	足場あり	足場なし	足場あり	足場なし	
内部から鍵を用いることなく開放できる開口部	フロート板ガラス 磨き板ガラス 型板ガラス 強化ガラス 熱線吸収板ガラス 熱線反射ガラス 耐熱板ガラス	6mm以下 ①	○	○	○	○	○	○
	網入板ガラス 線入板ガラス	6.8mm以下 ②	○	○	○	○	○	○
		10mm以下 ③	○	×	○	×	○	×
	合わせガラス ④ (中間膜PVB 0.76mm以下)	フロート板ガラス 6mm以下+PVB 30mil(膜厚0.76mm) 以下+フロート板 ガラス6mm以下	○	○	○	○	○	×
		フロート板ガラス 5mm以下+PVB 30mil(膜厚0.76mm) 以下+網入板ガラ ス又は線入板ガラ ス6.8mm以下	○	○	○	○	○	×

第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

	合わせガラス⑤ (中間膜PVB 1.52mm以下)	フロート板ガラス 5mm以下+PVB 60mil(膜厚1.52mm) 以下+フロート板 ガラス5mm以下	○	×	○	×	○	×
		フロート板ガラス 6mm以下+PVB 60mil(膜厚1.52mm) 以下+網入板ガラ ス又は線入板ガラ ス6.8mm以下	○	×	○	×	○	×
		フロート板ガラス 3mm以下+PVB 60mil(膜厚1.52mm) 以下+型板ガラス 4mm以下	○	×	○	×	○	×
	複層ガラス	①+①、①+②及び ②+②のいずれか の組合せ	○	○	○	○	○	○
①+③及び②+③ のいずれかの組合 せ		○	×	○	×	○	×	
①+④との組合せ		○	○	○	○	○	×	
①+⑤との組合せ		○	×	○	×	○	×	
F I X	強化ガラス	6mm以下(概ね2㎡ 以下のもの)⑥	○	○	○	○	○	×
	複層ガラス	⑥+⑥との組合せ	○	○	○	○	○	×
内部及び外部から鍵を用いることなく開放でき る開口部			○	○	○	○	○	○

備考 ○：規則第5条の3第2項第3号に規定する開口部として取り扱うことができる。

×：規則第5条の3第2項第3号に規定する開口部として取り扱うことができない。

第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

フィルムA：開口部のガラスに貼付された窓用フィルムのうち基板の性能に影響を与えない次のものをいう。

- (1) 基材がポリエチレンテレフタレート（以下この第5において「PET」という。）製の窓ガラス用フィルムのうち、多積層（引裂強度を強くすることを目的として数十枚のフィルムを重ねて作られたフィルムをいう。以下同じ。）以外で、基材の厚さが100 μ m以下のもの（内貼り用、外貼り用は問わない。重ね貼り不可。）を貼付したガラス
- (2) 基材が塩化ビニル製の窓ガラス用フィルムのうち、基材の厚さが400 μ m以下のもの（内貼り用、外貼り用は問わない。重ね貼り不可。）を貼付したガラス
- (3) 低放射ガラス（通称Low-E膜付きガラス）（スパッタリング製法又はパイロティック製法により、金属又は酸化金属で構成された薄膜を施した低放射ガラスであること。）

フィルムB：開口部のガラスに貼付された窓用フィルムのうち次のものをいう。

- (1) 基材がPET製の窓ガラス用フィルムのうち、多積層以外で、基材の厚さが100 μ mを超え400 μ m以下のもの（内貼り用、外貼り用は問わない。重ね貼り不可。）を貼付したガラス
- (2) 基材がPET製の窓ガラス用フィルムのうち、多積層で、基材の厚さが100 μ m以下のもの（内貼り用、外貼り用は問わない。）を貼付したガラス

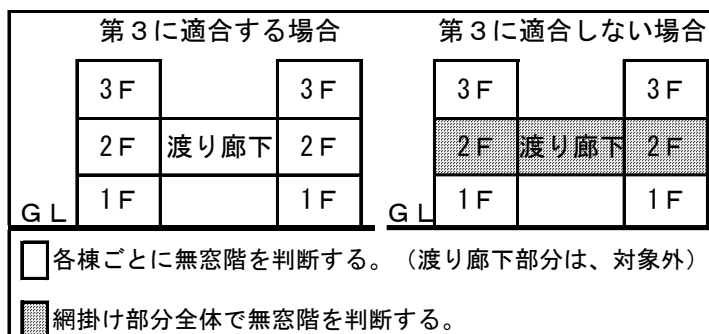
7 その他

- (1) 令8区画が存する階は、区画された階の部分ごとに無窓階の判断を行うこと。
- (2) 渡り廊下等で接続されている階は、次のとおり取り扱うものとする。この場合において、渡り廊下等で接続されている階以外の階は、それぞれの棟において無窓階の判断を行うこと。

ア 第3 消防用設備等の設置単位の規定に適合する渡り廊下等で接続されている階は、渡り廊下等の部分を除き、それぞれの棟において無窓階の判断を行うこと。

イ 第3 消防用設備等の設置単位の規定に適合しない渡り廊下等で接続されている階は、それぞれの棟及び渡り廊下等を一の階として無窓階の判断を行うこと。

《渡り廊下の例》



別記

合わせガラスに係る破壊試験ガイドライン

1 適用範囲

このガイドラインは、防火対象物の開口部にJIS R 3205に規定する合わせガラスを引き違い窓等として用いた場合に、外部から開放し、又は容易に破壊することにより進入できることを確認する試験に適用する。

2 用語の定義

このガイドラインにおいて用いる用語の定義は、次による。

- (1) 破壊器具 消防隊が消防活動を行う際に防火対象物の一部を破壊するために使用する器具をいう。
- (2) 打撃力 破壊器具を振り式に自由落下させることにより、ガラス面に与える衝撃力をいう。
- (3) 打撃高さ 破壊器具を振り式に自由落下させる位置（ピッケル先端）とガラス面に衝突する位置との高さの差をいう。
- (4) 足場 防火対象物の開口部の外部にバルコニー、屋上広場等の破壊作業のできる足場が設けられているものをいう。

3 ガラス破壊試験

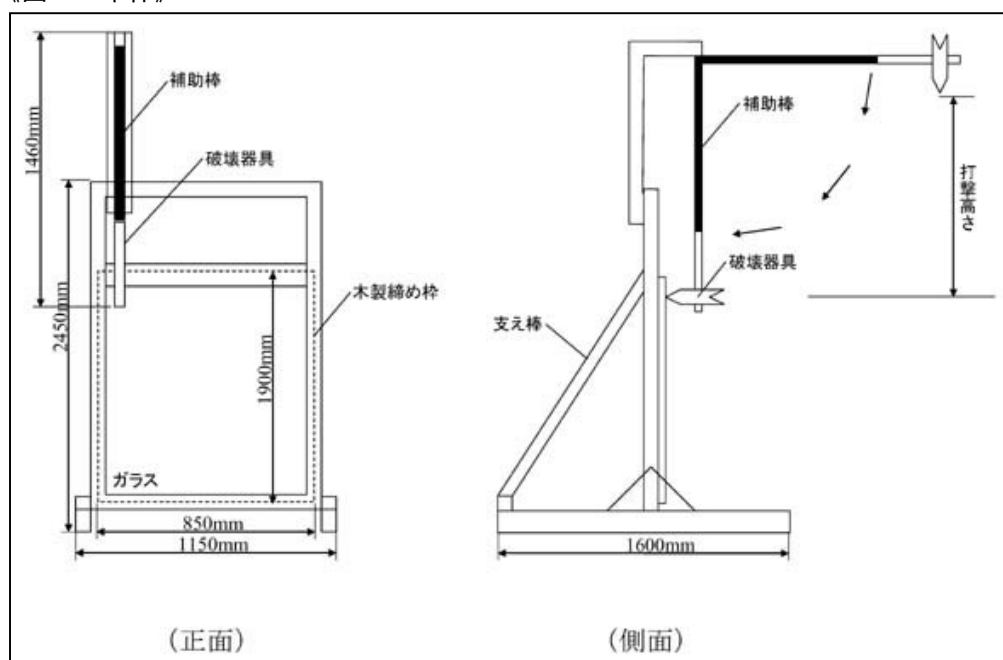
(1) 供試体の寸法

供試体は、高さ1,930mm×幅864mmとする。

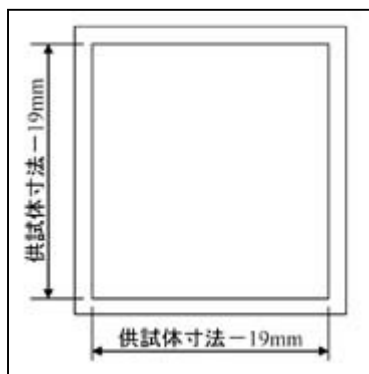
(2) 試験装置

ア ガラス破壊試験装置は図1に示す本体、図2に示す締め枠及び図3に示す破壊器具によって構成されるものとする。

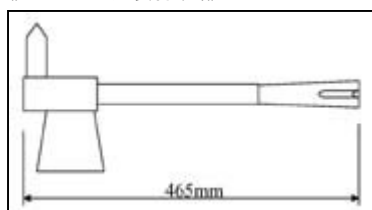
《図1 本体》



《図2 締め枠》



《図3 破壊器具》



イ 本体の主要部分は鋼製とし、試験時において転倒しないようにコンクリート製床面等に直接設置するものとする。

ウ 供試体は図2に示す木製の締め枠を用いて取り付けられた後、図1に示す本体に取り付けるものとする。

エ 供試体の4周と締め枠との接触部は、JIS K 6253に規定するデュロメータ硬さA50の帯状のゴム板を用いるものとする。

また、供試体は、試験時において脱落、ずれ等を起こさないよう確実に固定するものとする。

締め枠の内り寸法は、供試体寸法より約19mm小さくするものとする。

オ 締め枠は、試験時において脱落、動揺、ずれ及びぶれが生じないように確実に本体に固定するものとする。

カ 次の(ア)から(エ)に適合する破壊器具を木製の補助棒を用いて試験装置に取り付けるものとする。なお、破壊器具のピッケル先端は、試験時において、著しく変形又は損傷しているものは使用しないこと。また、補助棒は、破壊器具が供試体に対し垂直に衝突できる形状及び固定方法とするものとする。

(ア) おの刃、鋸状刃、ピッケル及び柄から成るものとする。

(イ) 材質は、鋼製とする。

(ウ) 質量は、約2.7kgとする。

(エ) 長さは、約46.5cmとする。

(3) 打撃位置について

ア 一次破壊試験は、クレセントの想定位置（供試体高さの1/2）からガラス面内方向に

第2章第1節 第5 避難上又は消火活動上有効な開口部の取扱い

水平125mmの位置とする。

イ 二次破壊試験は、クレセントの想定位置からガラス面内方向に水平125mmの位置及び補助錠の想定位置（ガラス左上隅部）からガラス面内方向に縦横それぞれ125mmの位置とする。

(4) 試験方法

ア 特に指定がない限り、試験は平温状態において実施する。

イ 一次破壊試験

(ア) 供試体を締め枠に取り付けた後、締め枠を本体に取り付ける。この際、合わせガラスの屋外面を打撃側に取り付けるものとする。

(イ) 破壊器具を静止の状態における位置から打撃力を確保できる打撃高さ70cm（破壊作業のできる足場がある場所に限り設置するものにあつては、打撃力を確保できる打撃高さ180cm）の高さに保持した後、振子式に自由落下させ、前（3）アの位置をピッケル部分で打撃し、その破壊状況を観察する。

(ロ) （イ）の試験を最大3回（補助錠を設けるものにあつては、クレセント直近で最大3回又は補助錠直近の位置で最大3回）繰り返し実施する。

ウ 二次破壊試験

(ア) イの破壊試験を行い合格となった供試体について、試験員が破壊器具を用いて二次的な破壊試験を実施する。

一次破壊試験の打撃高さが70cmの場合は、破壊器具を片手持ちとし、打撃高さが180cmの場合は両手持ちとする。

(イ) 試験員による二次破壊試験については、1枚の供試体につき一人の試験員が行い、かつ供試体6枚に対して複数の試験員で実施する。

4 判定基準

破壊試験は供試体6枚について行い、5枚の供試体が次の（1）及び（2）の基準に適合しなければならない。ただし、供試体6枚中連続して4枚が（1）及び（2）の基準に適合した場合は、供試体4枚をもって合格とする。

(1) 一次破壊試験

供試体を貫通又は供試体におおむね1cm以上のクラック・ひび割れ・くぼみ等が観察されたものを合格とする。

なお、打撃回数が3回以内であっても、貫通又はおおむね1cm以上のクラック・ひび割れ・くぼみ等が観察された場合は、当該打撃回数をもって合格とする。

(2) 二次破壊試験

一の供試体につき60秒以内に15cm×15cm以上の開口を確保できたものを合格とする。ただし、それが確保できない場合であっても、容易に腕を通すことができる開口が確保された場合は合格とする。