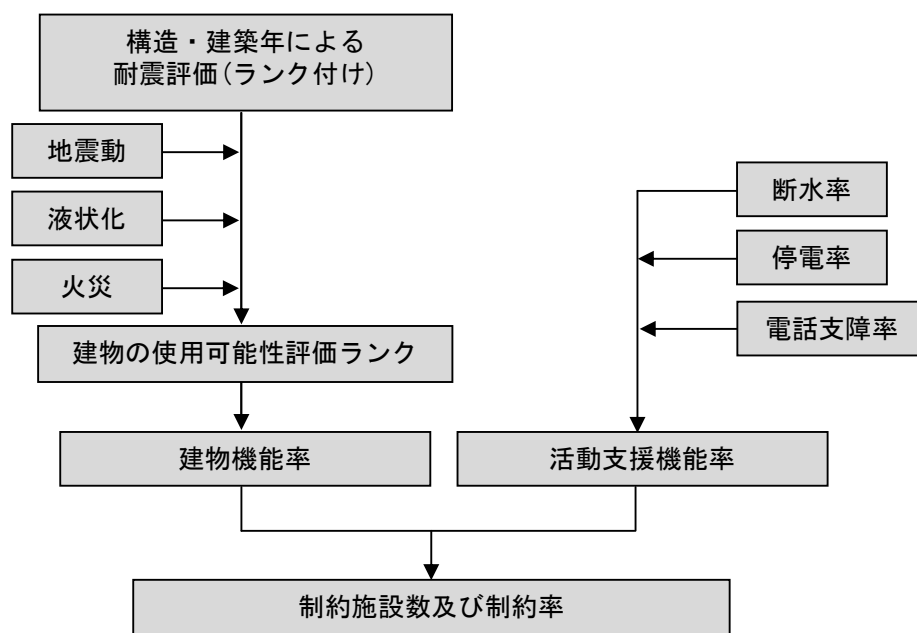


## 5. 重要施設被害想定（想定手法、結果）

平成7年（1995年）兵庫県南部地震では、神戸市役所庁舎が全壊し、事後の応急対策に甚大な支障を与えた。また、多くの学校などの公共施設に被害が発生し、避難施設として利用ができなくなった。

地震時に防災拠点となる施設や、消防・警察活動の拠点施設及び避難施設（以下、「重要施設」という。）等は、施設そのものが被災した場合に、地震後の応急活動や住民生活に大きな影響を与えることになるため、平成23年度調査と同様に、重要施設についての機能支障に関する被害の想定を行った。

### 5.1 重要施設被害の想定の流れ



図Ⅲ.5-1 重要施設被害想定フロー

### 5.2 重要施設被害の想定手法

重要施設は、（１）の施設を対象に、（２）のとおり算出した。

#### （１）対象施設

- ・ 災害対策本部施設（県及び市区町村庁舎）
- ・ 警察・消防活動拠点施設（警察署、消防署）
- ・ 避難活動拠点施設（公民館、学校等の避難所）
- ・ 医療活動拠点施設（総合病院・救急告示医療機関、福祉施設）

#### （２）制約施設数及び制約率の算出

$$\begin{aligned}
 \text{（制約施設数）} &= \text{（施設数）} \times \text{（制約率）} \\
 \text{（制約率）} &= 100 - \text{（防災機能率）} \times 100 \\
 \text{（防災機能率）} &= \text{（建物機能率}(\alpha)\text{）} \times \text{（活動支援機能率}(\beta)\text{）}
 \end{aligned}$$

### 第Ⅲ編 被害想定

#### 5.重要施設被害想定(想定手法、結果)

##### 5.2.1 重要施設の建物機能率

本調査における建物評価では、平成23年度調査に基づき、表Ⅲ.5-1に示す構造・建築（竣工）年別の耐震ランクの簡易判定基準を設定し、耐震ランク別の機能支障の可能性及び状態をa～dの4段階に分類した。耐震ランク別の機能支障の可能性及び状態は、神奈川県西部地域で東海地震及び南関東地震を想定した際の機能支障程度を表している。

なお、本調査における対象施設の中には、耐震診断により補強された建物もあるが、直近の統計的資料が十分整理されていないことから今回は考慮しない。また、建物の構造及び建築（竣工）年が不明の場合は、表Ⅲ.5-1の判定対象外として、施設数のみ計上した。

表Ⅲ.5-1 構造・建築（竣工）年別の耐震ランクの簡易判定基準

○鉄筋コンクリート（RC）構造建物				
竣工年（昭和）	～44	45～53	54～56	57～
耐震ランク	d	c	b	a
○鉄骨鉄筋コンクリート（SRC）構造建物				
耐震ランクはすべてaランク				
○鉄骨（S）構造建物				
竣工年（昭和）	～49	50～56	57～	
耐震ランク	d	b	a	
○木造・その他構造建物				
竣工年（昭和）	～56	57～		
耐震ランク	d	b		

表Ⅲ.5-2 耐震ランク別の機能支障の可能性及び状態

耐震ランク	機能支障の可能性及び状態	
a	機能に支障なし	被害はない。
b	機能に支障なし	建物構造にほとんど影響はない状態 (壁にひびが入る程度)
c	機能に支障なし	柱、耐力壁にひびなどが入るが、重大な欠陥ではない状態 (簡単な危険度判定を行うが、使用可能)
d	機能に支障が生じる可能性がある	外観は目立たないが、柱の曲がりや建物の一部が耐力を失っている状態（詳細な危険度判定により使用の可否が決定される。部分的な使用が可能な場合あり。）

表Ⅲ.5-2 で設定される耐震ランクを使用して、建物の使用可能性を評価した。地震の影響は、震度階級を対象とし、各施設の位置するメッシュの計測震度における震度階級を使用した。表Ⅲ.5-3に震度階級と耐震ランクからの判定基準を示す。

表Ⅲ.5-3 震度階級と耐震ランクによる評価ランク

震度 耐震ランク	～4	5弱	5強	6弱	6強～
a	C	C	C	C	C
b	C	C	C	C	B
c	C	C	C	B	A
d	C	C	B	A	A

評価ランクは表Ⅲ.5-4に示すように設定した。

表Ⅲ.5-4 評価ランク

ランク	評 価
A	機能に支障をきたす可能性がある
B	概ね使用可能であるが、一部使用に制限が生じる可能性がある
C	使用可能である

重要施設は発災後の防災活動の中心的役割を担う。各機関の活動性は、建物が被災を受けるかどうか以外にも、通信の確保、照明・機器等の機能の維持及び飲料水・物資の確保といった活動を支援する機能の支障程度によって異なる。

また、災害対策本部や警察・消防活動拠点等は発災初期の出動可能性が重要であり、一方、避難所は発災直後の混乱がおさまった時点から主たる活動が開始されるなど、評価すべき被害の想定の時系列に差がある。

ここでは、各市区町村において災害対策本部拠点、警察・消防活動拠点、避難活動拠点及び医療活動拠点に分けて、発災後最も必要とされる時期において、それぞれどの程度の機能を確保しているかを評価し被害を想定することとした。

各拠点の建物機能は、表Ⅲ.5-4に示すAランク（建物は使用不可能）、Bランク（半数が使用可能）、Cランク（全数が使用可能）の評価を全数に対する使用可能建物数の割合に置き換え、その市区町村の建物機能率 $\alpha$ とした。

$$\alpha = ((C \text{ ランク施設数}) + (B \text{ ランク施設数}) \times 0.5) \div (\text{全施設数})$$

### 第Ⅲ編 被害想定

#### 5.重要施設被害想定(想定手法、結果)

##### 5.2.2 重要施設の活動支援機能率

活動支援機能率  $\beta$  は、各市区町村におけるライフラインの支障率の組合せで求めた。

避難活動拠点施設は、避難所での生活が始められる発災後2日目と想定した。災害対策本部、警察・消防活動拠点及び医療活動拠点については、初日から防災活動が必要であるため、1日目の状況とした。

1) 災害対策本部

$$\beta = 1 - e_1$$

2) 警察・消防活動拠点

$$\beta = (1 - e_1) \cdot (1 - p_1)$$

3) 避難活動拠点

$$\beta = (1 - e_2) \cdot (1 - p_2) \cdot (1 - w_2)$$

4) 医療活動拠点

$$\beta = (1 - e_1) \cdot (1 - p_1) \cdot (1 - w_1)$$

$e_n$  : 地震後  $n$  日目の当該市区町村における停電率 (「3.1.4 電力被害の想定結果」)

$p_n$  : 地震後  $n$  日目の当該市区町村における電話不通率 (「3.4.4 通信 (固定電話・携帯電話) 被害の想定結果」)

$w_n$  : 地震後  $n$  日目の当該市区町村における断水率 (「3.2.4 上水道被害の想定結果」)

### 5.3 基礎資料

重要施設被害について、表Ⅲ.5-5 に示す資料を基に想定を行った。

表Ⅲ.5-5 重要施設の基礎資料

項目	出典	作成時期
災害対策本部施設 (県及び市区町村庁舎)	市町村及び県	2024年
警察・消防活動拠点施設 (警察署、消防署)	市町村及び県	2024年
避難活動拠点施設 (公民館、学校等の避難所)	市町村及び県	2024年
医療活動拠点施設 (総合病院・救急告示医療機関、福祉施設)	市町村及び県	2024年

#### 5.4 重要施設被害の想定結果

想定される重要施設の被害の想定結果を表Ⅲ.5-6～表Ⅲ.5-9に示す。計算に使用したライフラインの支障率は季節・時間帯・風速によって数値が異なるため、各季節・時間帯・風速のケースで被害数が異なる。

想定結果表の市区町村毎の算定値は、四捨五入することにより整数化して表しているため、算定値を集計したものとは必ずしも一致しない点に留意が必要である。「-」の表記は、「わずか」を示す。

第Ⅲ編 被害想定

5.重要施設被害想定(想定手法、結果)

表Ⅲ.5-6 防災機能総合評価 【災害対策本部】

市区町村名	施設数 (箇所)	冬5時_強風		冬5時_平均風速		夏12時_強風		夏12時_平均風速		冬18時_強風		冬18時_平均風速	
		制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)
北九州市	9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
門司区	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
若松区	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
戸畑区	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
小倉北区	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
小倉南区	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
八幡東区	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
八幡西区	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
福岡市	10	7	約 84%	7	約 84%	7	約 84%	7	約 84%	7	約 84%	7	約 84%
東区	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
博多区	2	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 52%	1	約 51%
中央区	3	1	約 34%	1	約 34%	1	約 35%	1	約 35%	1	約 35%	1	約 35%
南区	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
西区	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
城南区	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
早良区	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
大牟田市	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
久留米市	1	0	約 1%	0	-	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%
直方市	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
飯塚市	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
田川市	4	1	約 13%	1	約 13%	1	約 13%	1	約 13%	1	約 13%	1	約 13%
柳川市	3	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%
八女市	6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
筑後市	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
大川市	1	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%
行橋市	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
豊前市	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
中間市	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
小郡市	6	3	約 50%	3	約 50%	3	約 50%	3	約 50%	3	約 50%	3	約 50%
筑紫野市	1	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 2%	0	約 1%
春日市	1	0	約 3%	0	約 1%	0	約 3%	0	約 2%	0	約 3%	0	約 2%
大野城市	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
宗像市	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
太宰府市	1	0	約 5%	0	約 4%	0	約 5%	0	約 4%	0	約 10%	0	約 7%
古賀市	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
福津市	3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
うきは市	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
宮若市	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
嘉麻市	4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
朝倉市	4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
みやま市	3	1	約 17%	1	約 17%	1	約 17%	1	約 17%	1	約 17%	1	約 17%
糸島市	4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
那珂川市	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
宇美町	2	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%
篠栗町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
志免町	1	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 52%	1	約 51%
須恵町	1	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 6%	0	約 4%
新宮町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
久山町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
粕屋町	1	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%
芦屋町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
水巻町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
岡垣町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
遠賀町	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
小竹町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
鞍手町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
桂川町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
筑前町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
東峰村	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
大刀洗町	3	1	約 36%	1	約 35%	1	約 36%	1	約 35%	1	約 36%	1	約 35%
大木町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
広川町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
香春町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
添田町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
糸田町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
川崎町	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
大任町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
赤村	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
福智町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
苅田町	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
みやこ町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
吉富町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
上毛町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
築上町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
計	114	20	約 18%	20	約 17%	20	約 18%	20	約 17%	20	約 18%	20	約 18%

第Ⅲ編 被害想定  
5.重要施設被害想定(想定手法、結果)

表Ⅲ.5-7 防災機能総合評価 【警察・消防活動拠点】

市区町村名	施設数 (箇所)	冬5時_強風		冬5時_平均風速		夏12時_強風		夏12時_平均風速		冬18時_強風		冬18時_平均風速	
		制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)
北九州市	16	4	約 26%	4	約 26%	4	約 26%	4	約 26%	4	約 26%	4	約 26%
門司区	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
若松区	2	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%
戸畑区	2	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%
小倉北区	3	1	約 33%	1	約 33%	1	約 33%	1	約 33%	1	約 33%	1	約 33%
小倉南区	2	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%
八幡東区	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
八幡西区	3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
福岡市	15	2	約 17%	2	約 17%	2	約 17%	2	約 17%	3	約 19%	3	約 18%
東区	2	0	約 3%	0	約 3%	0	約 3%	0	約 3%	0	約 7%	0	約 7%
博多区	5	1	約 16%	1	約 15%	1	約 16%	1	約 15%	1	約 19%	1	約 18%
中央区	3	0	約 5%	0	約 5%	0	約 6%	0	約 5%	0	約 6%	0	約 5%
南区	1	0	約 42%	0	約 38%	0	約 42%	0	約 39%	0	約 47%	0	約 42%
西区	1	0	約 4%	0	約 3%	0	約 2%	0	約 2%	0	約 4%	0	約 3%
城南区	1	0	約 2%	0	約 2%	0	約 2%	0	約 2%	0	約 2%	0	約 2%
早良区	2	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 52%	1	約 51%
大牟田市	3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
久留米市	5	4	約 80%	4	約 80%	4	約 80%	4	約 80%	4	約 80%	4	約 80%
直方市	3	1	約 33%	1	約 33%	1	約 33%	1	約 33%	1	約 33%	1	約 33%
飯塚市	3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
田川市	3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
柳川市	3	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 68%	2	約 67%
八女市	4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
筑後市	3	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%
大川市	1	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
行橋市	3	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%
豊前市	3	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%
中間市	2	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%
小郡市	2	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%	1	約 51%
筑紫野市	3	2	約 68%	2	約 68%	2	約 68%	2	約 68%	2	約 68%	2	約 68%
春日市	3	2	約 69%	2	約 68%	2	約 69%	2	約 68%	2	約 70%	2	約 69%
大野城市	0	0	約 4%	0	約 4%	0	約 4%	0	約 4%	0	約 5%	0	約 5%
宗像市	3	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%
太宰府市	0	0	約 14%	0	約 11%	0	約 14%	0	約 11%	0	約 28%	0	約 22%
古賀市	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
福津市	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
うきは市	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
宮若市	2	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%
嘉麻市	2	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%
朝倉市	3	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%
みやま市	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
糸島市	3	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%
那珂川市	0	0	約 5%	0	約 4%	0	約 5%	0	約 4%	0	約 5%	0	約 4%
宇美町	0	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%
篠栗町	0	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%	0	約 1%
志免町	2	0	約 6%	0	約 4%	0	約 6%	0	約 4%	0	約 11%	0	約 8%
須恵町	0	0	約 2%	0	約 2%	0	約 2%	0	約 2%	0	約 19%	0	約 10%
新宮町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
久山町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
粕屋町	2	0	約 4%	0	約 4%	0	約 4%	0	約 4%	0	約 4%	0	約 4%
芦屋町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
水巻町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
岡垣町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
遠賀町	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
小竹町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
鞍手町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
桂川町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
筑前町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
東峰村	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
大刀洗町	0	0	約 10%	0	約 9%	0	約 10%	0	約 9%	0	約 10%	0	約 9%
大木町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
広川町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
香春町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
添田町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
糸田町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
川崎町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
大任町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
赤村	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
福智町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
苅田町	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
みやこ町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
吉富町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
上毛町	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
築上町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
計	103	36	約 35%	36	約 34%	36	約 35%	36	約 34%	37	約 36%	36	約 35%

第Ⅲ編 被害想定

5.重要施設被害想定(想定手法、結果)

表Ⅲ.5-8 防災機能総合評価【避難活動拠点】

市区町村名	施設数 (箇所)	冬5時_強風		冬5時_平均風速		夏12時_強風		夏12時_平均風速		冬18時_強風		冬18時_平均風速	
		制約施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約施設数 (箇所)	制約率 (%)
北九州市	412	2	約1%	2	約1%	2	約1%	2	約1%	2	約1%	2	約1%
門司区	52	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
若松区	32	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
戸畑区	30	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
小倉北区	70	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
小倉南区	87	1	約1%	1	約1%	1	約1%	1	約1%	1	約1%	1	約1%
八幡東区	38	1	約3%	1	約3%	1	約3%	1	約3%	1	約3%	1	約3%
八幡西区	103	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
福岡市	438	129	約28%	128	約28%	129	約28%	128	約28%	136	約30%	133	約29%
東区	87	22	約25%	22	約25%	22	約25%	22	約25%	24	約28%	24	約28%
博多区	69	27	約40%	27	約40%	27	約40%	27	約40%	29	約42%	28	約41%
中央区	40	14	約35%	14	約35%	14	約35%	14	約35%	14	約35%	14	約35%
南区	68	33	約49%	32	約47%	33	約49%	32	約47%	36	約52%	34	約50%
西区	67	12	約18%	12	約17%	11	約17%	11	約17%	12	約18%	12	約17%
城南区	31	3	約9%	3	約9%	3	約9%	3	約9%	3	約9%	3	約9%
早良区	76	18	約24%	18	約24%	18	約24%	18	約24%	19	約25%	18	約24%
大牟田市	121	4	約3%	4	約3%	4	約3%	4	約3%	4	約3%	4	約3%
久留米市	92	12	約13%	12	約13%	12	約14%	12	約14%	13	約14%	13	約14%
直方市	34	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
飯塚市	60	6	約10%	6	約10%	6	約10%	6	約10%	6	約10%	6	約10%
田川市	95	59	約62%	59	約62%	59	約62%	59	約62%	59	約62%	59	約62%
柳川市	54	52	約96%	52	約96%	52	約96%	52	約96%	52	約96%	52	約96%
八女市	120	1	約1%	1	約1%	1	約1%	1	約1%	1	約1%	1	約1%
筑後市	32	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
大川市	26	2	約6%	2	約6%	2	約6%	2	約6%	2	約6%	2	約6%
行橋市	28	14	約50%	14	約50%	14	約50%	14	約50%	14	約50%	14	約50%
豊前市	32	2	約6%	2	約6%	2	約6%	2	約6%	2	約6%	2	約6%
中間市	11	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
小郡市	28	4	約13%	4	約13%	4	約13%	4	約13%	4	約13%	4	約13%
筑紫野市	100	31	約31%	31	約31%	31	約31%	31	約31%	32	約32%	32	約32%
春日市	133	45	約34%	42	約32%	45	約34%	42	約32%	46	約35%	44	約33%
大野城市	55	18	約33%	18	約33%	18	約33%	18	約33%	18	約34%	18	約34%
宗像市	39	2	約5%	2	約5%	2	約5%	2	約5%	2	約5%	2	約5%
太宰府市	35	24	約68%	24	約68%	24	約68%	24	約68%	26	約73%	25	約71%
古賀市	11	0	約1%	0	約1%	0	約1%	0	約1%	0	約1%	0	約1%
福津市	27	5	約17%	5	約17%	5	約17%	5	約17%	5	約17%	5	約17%
うきは市	80	10	約13%	10	約13%	10	約13%	10	約13%	10	約13%	10	約13%
宮若市	22	1	約2%	1	約2%	1	約2%	1	約2%	1	約2%	1	約2%
嘉麻市	48	3	約6%	3	約6%	3	約6%	3	約6%	3	約6%	3	約6%
朝倉市	39	4	約11%	4	約11%	4	約11%	4	約11%	4	約11%	4	約11%
みやま市	27	5	約17%	5	約17%	5	約17%	5	約17%	5	約17%	5	約17%
糸島市	47	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
那珂川市	14	8	約56%	8	約56%	8	約56%	8	約56%	8	約57%	8	約56%
宇美町	62	7	約10%	7	約10%	7	約10%	7	約10%	7	約11%	7	約11%
篠栗町	10	1	約10%	1	約10%	1	約10%	1	約10%	1	約10%	1	約10%
志免町	43	16	約38%	16	約38%	16	約38%	16	約38%	18	約41%	17	約39%
須恵町	19	8	約41%	8	約41%	8	約41%	8	約41%	9	約48%	8	約44%
新宮町	39	2	約4%	2	約4%	2	約4%	2	約4%	2	約4%	2	約4%
久山町	19	1	約7%	1	約7%	1	約7%	1	約7%	1	約7%	1	約7%
粕屋町	42	19	約46%	19	約46%	19	約46%	19	約46%	19	約46%	19	約46%
芦屋町	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
水巻町	18	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
岡垣町	15	2	約10%	2	約10%	2	約10%	2	約10%	2	約10%	2	約10%
遠賀町	57	57	100%	57	100%	57	100%	57	100%	57	100%	57	100%
小竹町	11	2	約18%	2	約18%	2	約18%	2	約18%	2	約18%	2	約18%
鞍手町	11	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
桂川町	8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
筑前町	10	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
東峰村	25	23	約92%	23	約92%	23	約92%	23	約92%	23	約92%	23	約92%
大刀洗町	18	7	約39%	7	約39%	7	約39%	7	約39%	7	約39%	7	約39%
大木町	11	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
広川町	8	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
香春町	12	1	約8%	1	約8%	1	約8%	1	約8%	1	約8%	1	約8%
添田町	62	35	約56%	35	約56%	35	約56%	35	約56%	35	約56%	35	約56%
糸田町	10	0	約1%	0	約1%	0	約1%	0	約1%	0	約1%	0	約1%
川崎町	13	10	約77%	10	約77%	10	約77%	10	約77%	10	約77%	10	約77%
大任町	7	0	約1%	0	約1%	0	約1%	0	約1%	0	約1%	0	約1%
赤村	20	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
福智町	18	0	約2%	0	約2%	0	約2%	0	約2%	0	約2%	0	約2%
苅田町	12	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
みやこ町	23	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
吉富町	12	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
上毛町	6	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
築上町	21	21	100%	21	100%	21	100%	21	100%	21	100%	21	100%
計	2,904	734	約25%	728	約25%	734	約25%	728	約25%	756	約26%	744	約26%

第Ⅲ編 被害想定  
5.重要施設被害想定(想定手法、結果)

表Ⅲ.5-9 防災機能総合評価 【医療活動拠点】

市区町村名	施設数 (箇所)	冬5時_強風		冬5時_平均風速		夏12時_強風		夏12時_平均風速		冬18時_強風		冬18時_平均風速	
		制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)	制約 施設数 (箇所)	制約率 (%)
北九州市	109	93	約 84%	93	約 84%	93	約 84%	93	約 84%	93	約 84%	93	約 84%
門司区	16	15	約 94%	15	約 94%	15	約 94%	15	約 94%	15	約 94%	15	約 94%
若松区	11	10	約 91%	10	約 91%	10	約 91%	10	約 91%	10	約 91%	10	約 91%
戸畑区	11	9	約 82%	9	約 82%	9	約 82%	9	約 82%	9	約 82%	9	約 82%
小倉北区	18	13	約 72%	13	約 72%	13	約 72%	13	約 72%	13	約 72%	13	約 72%
小倉南区	21	20	約 95%	20	約 95%	20	約 95%	20	約 95%	20	約 95%	20	約 95%
八幡東区	10	7	約 70%	7	約 70%	7	約 70%	7	約 70%	7	約 70%	7	約 70%
八幡西区	22	19	約 86%	19	約 86%	19	約 86%	19	約 86%	19	約 86%	19	約 86%
福岡市	208	191	約 91%	191	約 91%	191	約 91%	191	約 91%	191	約 91%	191	約 91%
東区	33	28	約 86%	28	約 86%	28	約 86%	28	約 86%	29	約 87%	29	約 86%
博多区	35	33	約 94%	33	約 94%	33	約 94%	33	約 94%	33	約 94%	33	約 94%
中央区	19	15	約 82%	15	約 82%	16	約 82%	15	約 82%	16	約 82%	15	約 82%
南区	35	34	約 96%	34	約 96%	34	約 96%	34	約 96%	34	約 96%	34	約 96%
西区	45	43	約 96%	43	約 96%	43	約 96%	43	約 96%	43	約 96%	43	約 96%
城南区	15	13	約 89%	13	約 89%	13	約 89%	13	約 89%	13	約 89%	13	約 89%
早良区	26	24	約 92%	24	約 92%	24	約 92%	24	約 92%	24	約 92%	24	約 92%
大牟田市	65	8	約 12%	8	約 12%	8	約 12%	8	約 12%	8	約 12%	8	約 12%
久留米市	48	13	約 26%	13	約 26%	13	約 26%	13	約 26%	13	約 27%	13	約 26%
直方市	3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
飯塚市	33	29	約 88%	29	約 88%	29	約 88%	29	約 88%	29	約 88%	29	約 88%
田川市	11	9	約 82%	9	約 82%	9	約 82%	9	約 82%	9	約 82%	9	約 82%
柳川市	6	4	約 67%	4	約 67%	4	約 67%	4	約 67%	4	約 68%	4	約 68%
八女市	9	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
筑後市	2	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%
大川市	10	3	約 28%	3	約 28%	3	約 28%	3	約 28%	3	約 29%	3	約 28%
行橋市	6	3	約 50%	3	約 50%	3	約 50%	3	約 50%	3	約 50%	3	約 50%
豊前市	12	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
中間市	4	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%
小郡市	10	10	100%	10	100%	10	100%	10	100%	10	100%	10	100%
筑紫野市	5	3	約 54%	3	約 53%	3	約 54%	3	約 53%	3	約 54%	3	約 54%
春日市	8	5	約 67%	5	約 66%	5	約 67%	5	約 66%	5	約 68%	5	約 66%
大野城市	23	6	約 25%	6	約 25%	6	約 25%	6	約 25%	6	約 26%	6	約 25%
宗像市	25	25	100%	25	100%	25	100%	25	100%	25	100%	25	100%
太宰府市	6	6	100%	6	100%	6	100%	6	100%	6	100%	6	100%
古賀市	7	5	約 72%	5	約 72%	5	約 72%	5	約 72%	5	約 72%	5	約 72%
福津市	18	5	約 28%	5	約 28%	5	約 28%	5	約 28%	5	約 28%	5	約 28%
うきは市	17	5	約 30%	5	約 30%	5	約 30%	5	約 30%	5	約 30%	5	約 30%
宮若市	2	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%	1	約 50%
嘉麻市	7	7	100%	7	100%	7	100%	7	100%	7	100%	7	100%
朝倉市	10	6	約 56%	6	約 56%	6	約 56%	6	約 56%	6	約 56%	6	約 56%
みやま市	9	8	約 89%	8	約 89%	8	約 89%	8	約 89%	8	約 89%	8	約 89%
糸島市	63	29	約 46%	29	約 46%	29	約 46%	29	約 46%	29	約 46%	29	約 46%
那珂川市	5	3	約 54%	3	約 54%	3	約 54%	3	約 54%	3	約 55%	3	約 54%
宇美町	3	0	約 2%	0	約 2%	0	約 2%	0	約 2%	0	約 3%	0	約 3%
篠栗町	4	0	約 8%	0	約 8%	0	約 8%	0	約 8%	0	約 8%	0	約 8%
志免町	5	3	約 68%	3	約 67%	3	約 68%	3	約 67%	3	約 70%	3	約 68%
須恵町	7	3	約 43%	3	約 43%	3	約 43%	3	約 43%	4	約 54%	3	約 49%
新宮町	5	5	100%	5	100%	5	100%	5	100%	5	100%	5	100%
久山町	13	2	約 13%	2	約 13%	2	約 13%	2	約 13%	2	約 13%	2	約 13%
粕屋町	6	6	100%	6	100%	6	100%	6	100%	6	100%	6	100%
芦屋町	4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
水巻町	4	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
岡垣町	14	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
遠賀町	4	3	約 75%	3	約 75%	3	約 75%	3	約 75%	3	約 75%	3	約 75%
小竹町	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
鞍手町	3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
桂川町	3	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%
筑前町	33	6	約 17%	6	約 17%	6	約 17%	6	約 17%	6	約 17%	6	約 17%
東峰村	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
大刀洗町	5	4	約 86%	4	約 86%	4	約 86%	4	約 86%	4	約 86%	4	約 86%
大木町	4	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%	1	約 25%
広川町	18	2	約 11%	2	約 11%	2	約 11%	2	約 11%	2	約 11%	2	約 11%
香春町	2	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%
添田町	6	5	約 83%	5	約 83%	5	約 83%	5	約 83%	5	約 83%	5	約 83%
糸田町	3	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%
川崎町	13	13	100%	13	100%	13	100%	13	100%	13	100%	13	100%
大任町	2	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%
赤村	1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
福智町	3	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%
荏田町	2	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%
みやま町	2	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%	2	100%
吉富町	4	4	100%	4	100%	4	100%	4	100%	4	100%	4	100%
上毛町	3	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%	2	約 67%
築上町	3	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%	3	100%
計	923	592	約 64%	591	約 64%	592	約 64%	591	約 64%	597	約 65%	594	約 64%