# 広域避難場所の検討状況に係る 説明会の実施を踏まえたQ&A

平成30年2月 茅ヶ崎市市民安全部防災対策課

# ○広域避難場所の検証方法に関すること

No.	Q	A
1	広域避難場所に隣接する工場の火災	工場火災が発生した場合には、火災の状
	については検討されているのか。	況によって消防警戒区域の設定等を行なう
		ことにより、広域避難場所の一部ないし全
		部が使用できなくなる可能性はあります。
		これら不確実性の高い状況の想定に対して
		は、災害対応の問題として捉え、状況に則
		した避難誘導等により対応すべきと考えて
		おります。
		そのため、広域避難場所の指定にあたっ
		ては、工場火災の直接的な影響は考慮せず
		に指定を行うこととしています。
2	樹木の防火効果を考慮して検証を行	樹林の状態によっては、全く防火効果が
	っているのか。	ないとは言えないものの、常時、葉が生い
		茂っているわけではないということ、また
		樹木に着火する可能性も否定できないこと
		から、今回見直しでは樹木の防火効果を考
		慮せずに検証を行っています。
		専門委員会議の中においても、安全性の
		観点から樹林への過大な期待は禁物である
		と意見をいただいています。
3	神奈川県大震火災避難対策計画(昭和	考え方は変えていません。必要前面距離
	46年8月 神奈川県防災会議)に記載	300mの根拠は、浜田理論 <sup>※3</sup> を基に①全
	のある、広域避難場所の安全面積*1を算	て純木造建築物、②建ペい率40%、③風
	出する際の必要前面距離の300mを	速12m/sという条件のもと、想定火災
	どういう考え方で変えたのか。安全性検	区域を設定した場合に算出される必要前面
	証図では、必要前面距離が300mとら	距離です。昭和46年当時、最悪の事態を
	れていない。	想定した際に必要となる距離として算出さ
		れたものが300mとなります。
		一方、今回の検証においても同じ浜田理
		論を基に必要前面距離を算出しています
		が、先述したように想定火災域区域の設定
		条件を一律に定めるのではなく、①建築物
		の構造を4種類に分類(耐火造、準耐火造、
		防火木造、木造)、②実態に則した建ぺい率、

		③風速8m/s (気象庁及び市の気象観測
		結果による分析)、これらを踏まえ計算を行
		い必要前面距離を算定しています。これは、
		従前の計算をより精緻に行っているもので
		す。
4	海岸沿いに見られるような、砂防林は	想定していません。樹木が密集している
	広域避難場所としての利用を想定して	ことから、避難場所として適さないと判断
	いるのか。	し、利用可能率を0%と設定しています。
5	準安全面積※2の1/4を利用可能面	4方向から同時に風が吹くことが極めて
	積に加えて安全と言えるのか。	想定しにくいとともに、全ての想定火災域
		が同時に延焼することの確率を踏まえ、準
		安全面積の1/4は広域避難場所として利
		用可能であると考えています。
6	海岸沿いの候補地については、南風を	海岸沿いについては、南側が防砂林等で
	考慮していないのか。	あり、火災発生の原因となるものがないこ
		とから、考慮していません。

※1安全面積:広域避難場所周辺で延焼火災が発生した際の輻射熱の影響を計算した結果、 どの方向から風が吹いても避難場所となりうる面積。図1の濃い緑の部分

※2準安全面積:広域避難場所周辺で延焼火災が発生した際の輻射熱の影響を計算した結果、 風向きによっては避難場所となりうる面積。図1の薄い緑の部分

※3浜田理論:避難場所の安全性の検証手法として開発された、故浜田稔東京理科大学教授の理論による手法で、神奈川県大震火災避難対策計画(昭和46年、神奈川県防災会議)のほか各都市で火災からの避難場所の検証に採用されている

※4想定火災区域:周辺の木造家屋の状況を踏まえ設定した、広域避難場所に輻射熱の影響 を及ぼす火災エリアのこと。図1の赤囲みの区域



図1 想定火災区域設定の例(県立茅ケ崎高等学校周辺の例)

## 〇新規指定の考え方に関すること

#### ■新規指定の基本的な考え方

- ・安全面積が概ね10,000m以上確保できる場所
- ・一定の幅員のある道路に接する場所
- ・原則として避難者1人当たり2㎡以上の避難面積
- ・できる限り避難距離を2km以内に
- ・できる限り河川や踏切を横断する必要がないように
- ・各避難道路が交差することがないようにする
- ・津波警報等が発表されている場合、市中央部に避難者が集中するおそれがあるため、 これを考慮し、市中央部にできる限りの避難場所を確保

No.	Q	A
1	「新規指定の基本的な考え方」は、現	同様の考えにより指定を行います。
	状で既に指定されている広域避難場所	
	(8箇所)に対しても同様の考え方か。	
2	神奈川県大震火災避難対策計画(昭和	県計画で示されている10万㎡という値
	46年8月 神奈川県防災会議) では、	は、広域避難場所の候補地の予備選定にお
	「基本は10万㎡以上を指定する」とな	いて参考とすべき面積を示しています。
	っているが、「新規指定の基本的な考え	なお、ここでいう10万㎡は、仮に約3
	方」の「安全面積10,000㎡以上」	16m×316mの正方形の敷地とした場
	という要件は適切なのか。	合に、周辺が純木造密集地域として必要前
		面距離を300m確保すると、安全面積は
		ほとんどなくなることになります。
		従いまして、10万㎡という面積要件だ
		けでは、輻射熱から身を守ることができる
		安全な場所が確保できるとは必ずしも言え
		ません。
		今回の検証では、敷地面積を要件とする
		のではなく、延焼火災による輻射熱の影響
		がない「安全面積」を指定要件としていま
		す。広域避難場所の指定にあたっては、避
		難場所として安全な面積を一定以上確保し
		ているという点において、単に敷地面積に
		基づくものより適切な要件であると考えて
		います。

3 「新規指定の基本的な考え方」では、「広域避難場所に指定するためには、「安全 面積10,000㎡以上確保できる場所」を基本としていることから、一定以上の広 を基本として位置付けできないのか。 や悪地が必要となります。そのため、必ず しも想定する範囲内に適地がある状況にな いことから、距離要件等の一部は、「原則として」や「できる限り」といった表現としています。 ただし、こられの表現による要件も満た すことを目指して取り組んでいます。

#### ○広域避難場所の新規指定に関すること

No.	Q	A
1	管理者の同意がなければ、避難場所と	管理者の同意が必要です。
	して指定できないのか。	指定緊急避難場所として指定した施設等
		が、実際に緊急の避難場所として使用され
		ることとなったときは、その本来の目的で
		の使用が制限され、又は不能となることが
		想定されます。また、指定後にあっては、
		当該避難場所が廃止又は重要な変更が加え
		られようとするときに、届出義務が発生し
		ます。
		これを踏まえ、災害対策基本法第49条
		の4第2項において、指定緊急避難場所の
		指定に際しては、避難場所となる管理者の
		同意を得る旨の規定が設けられています。
2	小中学校を広域避難場所として指定	市街化調整区域内に所在する小中学校な
	するのか。	ど、避難場所として有効(安全面積が確保
		できる)と考えられる場所は指定すること
		を考えています。
3	茅ヶ崎市域外の施設等を、茅ヶ崎市の	第一には市域で確保することを目指しま
	広域避難場所として指定するのか。	すが、市域内での確保が難しい場合は、他
		市町や施設管理者と協議の上、市域外の施
		設の指定を進める必要があると考えていま

す

なお、「指定緊急避難場所の指定に関する 手引」(平成29年3月内閣府)では、「指 定緊急避難場所は、当該市町村内の施設等 を指定することが一般的であるが、その市 町村内に十分な指定緊急避難場所を確保す ることが困難な場合等においては、近隣の 市町村・施設管理者との協議の下、市町村 の区域を超えて指定緊急避難場所を指定し ても差し支えない。」とされています。

## 〇避難に関すること

	<u> </u>		
No.	Q	A	
1	周りがクラスターで囲まれている広	延焼火災については、どこで発生するか	
	域避難場所にはどうやって逃げ込めば	分からない、風向きによって被害の及ぶ方	
	いいのか。	向が変わってくる、風の強さ(風速)によ	
		って、危険の及ぶ速さが異なる、自分の位	
		置と火災の発生場所や風向風速から避難	
		すべき方向が異なるといった特徴があり	
		ます。	
		そのため、延焼火災からの避難にあたっ	
		ては、火災の発生状況や気象状況に応じ	
		て、避難先を判断し、できる限り幅員の広	
		い道路を選択して避難する必要がありま	
		す。また、地震による道路閉塞や交通渋滞	
		等を考慮すると、より迅速かつ円滑に避難	
		するためには、徒歩での避難が求められま	
		す。これらを踏まえ、危険が迫る前の早め	
		の避難を心掛け、安全なうちに避難してく	
		ださい。	
		なお、広域避難場所の周辺で延焼火災が	
		発生し、近づくことが危険であると判断さ	
		れるような場合は、他の広域避難場所や延	
		焼危険の低いエリア(大規模延焼火災のお	
		それの低い地域)への避難を検討していた	
		だくことも必要となります。	

北部の避難場所は面積的に余裕があり、平面的に見れば近く見え、有効と思われがちだが、実際避難するには坂を上らなければならない。子ども、高齢者などではとても避難できない。立体的な観点、避難のしやすさについても考慮に入れていただきたい。

避難困難性もできるだけ考慮し、避難時 の負担がなるべく偏ることがないよう、広 域避難場所の指定拡大を行っていきます。

3 広域避難場所は、地震に起因する延焼火災のみの避難場所なのか。

平常時の火災であれば、消防の各出張所から消防隊が火災現場に駆け付け、消火活動にあたるため、場合によって火災の煙や輻射熱の影響のある現場から離れる状況はあっても、事態の拡大は限定的であると考えています。

一方、広域避難場所まで避難する必要がある事態とは、市内で同時多発的に火災が発生しするような地震火災の場合です。大地震により同時多発的に火災が発生するようなケースでは、家屋や塀の倒壊により道路が閉塞し、消火活動の支障となることから、十分な消火活動が行えず、結果として延焼の拡大につながることが想定されます。

また、平常時であれば、例え本市の消防 力が不足するような場合であっても、相互 応援協定により他市町の消防隊の応援も 期待することができますが、広域に被害が 及ぶ地震であれば、近隣市町も含めて同時 に被災していることが考えられるため、地 震の影響が及んでいないより遠方からの 応援部隊の到着を待つほかありません。

このように地震に伴い市内で同時多発 的に火災が発生し、本市の消防力では不足 がある状況に備えた避難場所として広域 避難場所を指定することとしています。 4 津波浸水想定区域での避難は困難なのではないか。

津波も大規模な延焼火災と同じく地震に 起因した災害ではありますが、発生するタ イミング(避難するタイミング)は大きく 異なります。

津波は地震の発生とほぼ同時に発生しますが、大規模な延焼火災は発災後、直ちに起こるものではなく、発災直後に出火した火災が消火できず延焼火災に発展する最も早い段階でもそれが影響を及ぼすまでには、数時間後になると考えられます。

また、津波の影響については、震源地や 震源の深さ等により津波発生の有無につい て発災直後に気象庁より発表があるため、 延焼火災が発生する段階では、津波による 浸水が想定される区域にある広域避難場所 の使用可否について、勘案することも可能 であると考えています。

さらに、津波が発生する地震は海域を震源とする地震に限定されますが、都心南部直下地震など陸地を震源とする地震も逼迫性の高いものとして想定されています。そのため、延焼火災のリスクが非常に高いという本市の災害特性を踏まえると、津波の浸水想定に関わらず、できる限り住民のより身近な場所に広域避難場所を確保することが必要であると考えています。

5 広域避難場所の収容人数以上の人が来たらどうするのか。

災害時において避難場所の人数管理を適切に行うことは困難であり、収容定員を上回る人が避難することの可能性は否定できません。

この状況に対する平常時にできる対策としては、できるだけ多くの広域避難場所を知っていただくための周知徹底や広域避難場所の指定について収容定員に余裕のある指定を行うことが必要であると考えています。

日安としては、幅員5mの歩道等を歩行 密度=1人/m²、歩行速度=2km/hrとして計算した場合、1時間当たり10,000人が通行できる試算となりますが、これはきちんと並んで避難することを前提としているため、実災害で逐次避難者が通行している状況に必ずしもあてはまるとは限りません。 そのため、本村地下道については、通行に際して歩道のみに限定するのではなく、災害時の状況によっては車の通行を止め、車道を使用しての避難も必要となる場合があると考えています。 よた、駅周辺の帰宅困難者については、身前に近野の登職で多ケ障をなることがないよう対応を想定しています。  1 道路閉塞等、大地震が発生したことを想定した検討をしていただきたい。 2 がいよう対応を想定しています。 2 地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やプロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域に同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域に同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域がら広域避難場所まで安全が確保された避難があるととは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。			
で計算した場合、 1時間当たり 10,000 人が通行できる試算となりますが、これはきちんと並んで避難することを前提としているため、実災書で逐次避難者が通行している状況に必ずしもあてはまるとは限りません。     そのため、本村地下道については、通行に際して歩道のみに限定するのではなく、災害時の状況によっては車の通行を止め、車道を使用しての避難も必要となる場合があると考えています。 また、緊周辺の帰宅困難者については、JR芳ケ崎野祭署と連携し、事前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。  地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難がまで。安全が確保された避難がまで、安全が確保された避難がまで、安全が確保された避難がまで、大災ならの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難であたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。      選難経路は定められているのか。      選嫌疑路は定められているのか。      選嫌疑路は定められているのか。	6	本村地下道、駅の自由通路を通って、	目安としては、幅員5mの歩道等を歩行
が通行できる試算となりますが、これはきちんと並んで避難することを前提としているため、実災害で逐次避難者が通行している状況に必ずしもあてはまるとは限りません。 そのため、本村地下道については、通行に際して歩道のみに限定するのではなく、災害時の状況によっては車の通行を止め、車道を使用しての避難も必要となる場合があると考えています。また、駅周辺の帰宅困難者については、JR茅ケ崎駅や茅ケ崎警察署と連携し、事前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。  地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された遊路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難はあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。  歴難経路は定められているのか。  歴難経路は定められているのか。  歴難経路に定められているのか。  歴難経路に定められているのか。  広域避難場所に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い		どれぐらいの人が逃げられるのか。	密度 $=1$ 人 $/$ m $^2$ 、歩行速度 $=2$ km $/$ hr とし
ちんと並んで避難することを前提としているため、実災害で逐次避難者が通行している状況に必ずしもあてはまるとは限りません。 そのため、本村地下道については、通行に際して歩道のみに限定するのではなく、災害時の状況によっては車の通行を止め、車道を使用しての避難も必要となる場合があると考えています。また、駅周辺の帰宅困難者については、JR茅ケ崎駅や茅ケ崎警察署と連携し、事前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。 地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。			て計算した場合、 1時間当たり 10,000 人
るため、実災害で逐次避難者が通行している状況に必ずしもあてはまるとは限りません。 そのため、本村地下道については、通行に際して歩道のみに限定するのではなく、災害時の状況によっては車の通行を止め、車道を使用しての避難も必要となる場合があると考えています。 また、駅周辺の帰宅困難者については、JR茅ケ崎駅や茅ケ崎警察署と連携し、事前に近降の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。 地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やプロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりまが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難で動について周知を図っていきたいと考えています。  基難経路は定められているのか。  基難経路は定められているのか。  広城避難場所に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い			が通行できる試算となりますが、これはき
る状況に必ずしもあてはまるとは限りません。 そのため、本村地下道については、通行に際して歩道のみに限定するのではなく、災害時の状況によっては車の通行を止め、車道を使用しての避難も必要となる場合があると考えています。 また、駅周辺の帰宅困難者については、JR茅ケ崎野祭署と連携し、事前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。  地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や未造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難で動について周知を図っていきたいと考えています。  基難経路は定められているのか。  広域避難場所に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い			ちんと並んで避難することを前提としてい
ん。 そのため、本村地下道については、通行に際して歩道のみに限定するのではなく、 災害時の状況によっては車の通行を止め、 車道を使用しての避難も必要となる場合が あると考えています。 また、駅周辺の帰宅困難者については、 JR茅ケ崎野や茅ケ崎警察署と連携し、事前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることが ないよう対応を想定しています。 地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。 こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。  とていきたいと考えています。 な域避難房に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い			るため、実災害で逐次避難者が通行してい
そのため、本村地下道については、通行に際して歩道のみに限定するのではなく、災害時の状況によっては車の通行を止め、車道を使用しての避難も必要となる場合があると考えています。 また、駅周辺の帰宅困難者については、 JR茅ケ崎野祭署と連携し、事前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。 地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。			る状況に必ずしもあてはまるとは限りませ
に際して歩道のみに限定するのではなく、 災害時の状況によっては車の通行を止め、 車道を使用しての避難も必要となる場合が あると考えています。 また、駅周辺の帰宅困難者については、 JR茅ケ崎駅や茅ケ崎警察署と連携し、事前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることが ないよう対応を想定しています。  地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。 こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について問知を図っていきたいと考えています。  「な、避難場所に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い			ん。
災害時の状況によっては車の通行を止め、 車道を使用しての避難も必要となる場合が あると考えています。 また、駅周辺の帰宅困難者については、 JR茅ケ崎駅や茅ケ崎警察署と連携し、事 前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導す るなどすることで避難の支障となることが ないよう対応を想定しています。 地震の規模によっては、直後の揺れによ り、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞 や通行支障を及ぼす可能性があります。特 に市街地密集地域において、この傾向は顕 著となりますが、こういった地域は同時に 延焼火災のリスクも高いと言えます。 こういった地域から広域避難場所まで 安全が確保された避難道路・経路を定める ことは、本市の道路事情や木造家屋の密集 状況を踏まえると困難な状況です。延焼火 災からの避難にあたっては、できる限り幅 員の広い道路を選択して避難するなど、状 況に応じた適切な避難をしていただける よう、延焼火災からの避難行動について周 知を図っていきたいと考えています。 広域避難場所に避難するために使用する ことのできる安全性が確保された道路、い			そのため、本村地下道については、通行
車道を使用しての避難も必要となる場合があると考えています。 また、駅周辺の帰宅困難者については、 JR茅ケ崎駅や茅ケ崎警察署と連携し、事前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。  1 道路閉塞等、大地震が発生したことを想定した検討をしていただきたい。  1 地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。  1			に際して歩道のみに限定するのではなく、
あると考えています。 また、駅周辺の帰宅困難者については、 JR茅ケ崎駅や茅ケ崎警察署と連携し、事前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。  地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。  「基難経路は定められているのか。」  「基準経路は定められているのか。」  「基準経路は定められているのか。」  「基準経路は定められているのか。」  「基度のできる安全性が確保された道路、い			災害時の状況によっては車の通行を止め、
また、駅周辺の帰宅困難者については、 JR茅ケ崎駅や茅ケ崎警察署と連携し、事前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。  地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。  「とのできる安全性が確保された道路、い			車道を使用しての避難も必要となる場合が
□ J R 茅ケ崎駅や茅ケ崎警察署と連携し、事前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。  1 道路閉塞等、大地震が発生したことを想定した検討をしていただきたい。  2 地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。  2 避難経路は定められているのか。  3 避難経路は定められているのか。  3 定域避難場所に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い			あると考えています。
前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導するなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。  7 道路閉塞等、大地震が発生したことを想定した検討をしていただきたい。  地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。  多 避難経路は定められているのか。  広域避難場所に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い			また、駅周辺の帰宅困難者については、
るなどすることで避難の支障となることがないよう対応を想定しています。  1 道路閉塞等、大地震が発生したことを想定した検討をしていただきたい。  2 地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。広域避難場所に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い			JR茅ケ崎駅や茅ケ崎警察署と連携し、事
ないよう対応を想定しています。   地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。 こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。   広域避難場所に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い			前に近隣の避難所や一時滞在施設に誘導す
道路閉塞等、大地震が発生したことを   想定した検討をしていただきたい。   地震の規模によっては、直後の揺れにより、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。 こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。   広域避難場所に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い			るなどすることで避難の支障となることが
想定した検討をしていただきたい。  り、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。 こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。			ないよう対応を想定しています。
や通行支障を及ぼす可能性があります。特に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。 こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。	7	道路閉塞等、大地震が発生したことを	地震の規模によっては、直後の揺れによ
に市街地密集地域において、この傾向は顕著となりますが、こういった地域は同時に延焼火災のリスクも高いと言えます。 こういった地域から広域避難場所まで安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。		想定した検討をしていただきたい。	り、家屋やブロック塀が倒壊し、道路閉塞
著となりますが、こういった地域は同時に 延焼火災のリスクも高いと言えます。 こういった地域から広域避難場所まで 安全が確保された避難道路・経路を定める ことは、本市の道路事情や木造家屋の密集 状況を踏まえると困難な状況です。延焼火 災からの避難にあたっては、できる限り幅 員の広い道路を選択して避難するなど、状 況に応じた適切な避難をしていただける よう、延焼火災からの避難行動について周 知を図っていきたいと考えています。 8 避難経路は定められているのか。 広域避難場所に避難するために使用する ことのできる安全性が確保された道路、い			や通行支障を及ぼす可能性があります。特
延焼火災のリスクも高いと言えます。 こういった地域から広域避難場所まで 安全が確保された避難道路・経路を定める ことは、本市の道路事情や木造家屋の密集 状況を踏まえると困難な状況です。延焼火 災からの避難にあたっては、できる限り幅 員の広い道路を選択して避難するなど、状 況に応じた適切な避難をしていただける よう、延焼火災からの避難行動について周 知を図っていきたいと考えています。			に市街地密集地域において、この傾向は顕
こういった地域から広域避難場所まで 安全が確保された避難道路・経路を定める ことは、本市の道路事情や木造家屋の密集 状況を踏まえると困難な状況です。延焼火 災からの避難にあたっては、できる限り幅 員の広い道路を選択して避難するなど、状 況に応じた適切な避難をしていただける よう、延焼火災からの避難行動について周 知を図っていきたいと考えています。 8 避難経路は定められているのか。 広域避難場所に避難するために使用する ことのできる安全性が確保された道路、い			著となりますが、こういった地域は同時に
安全が確保された避難道路・経路を定めることは、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると困難な状況です。延焼火災からの避難にあたっては、できる限り幅員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。			延焼火災のリスクも高いと言えます。
ことは、本市の道路事情や木造家屋の密集 状況を踏まえると困難な状況です。延焼火 災からの避難にあたっては、できる限り幅 員の広い道路を選択して避難するなど、状 況に応じた適切な避難をしていただける よう、延焼火災からの避難行動について周 知を図っていきたいと考えています。 8 避難経路は定められているのか。 広域避難場所に避難するために使用する ことのできる安全性が確保された道路、い			こういった地域から広域避難場所まで
状況を踏まえると困難な状況です。延焼火 災からの避難にあたっては、できる限り幅 員の広い道路を選択して避難するなど、状 況に応じた適切な避難をしていただける よう、延焼火災からの避難行動について周 知を図っていきたいと考えています。 8 避難経路は定められているのか。 広域避難場所に避難するために使用する ことのできる安全性が確保された道路、い			安全が確保された避難道路・経路を定める
災からの避難にあたっては、できる限り幅 員の広い道路を選択して避難するなど、状 況に応じた適切な避難をしていただける よう、延焼火災からの避難行動について周 知を図っていきたいと考えています。			ことは、本市の道路事情や木造家屋の密集
<ul> <li>員の広い道路を選択して避難するなど、状況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。</li> <li>8 避難経路は定められているのか。</li> <li>広域避難場所に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い</li> </ul>			状況を踏まえると困難な状況です。延焼火
<ul> <li>況に応じた適切な避難をしていただけるよう、延焼火災からの避難行動について周知を図っていきたいと考えています。</li> <li>8 避難経路は定められているのか。</li> <li>広域避難場所に避難するために使用することのできる安全性が確保された道路、い</li> </ul>			災からの避難にあたっては、できる限り幅
よう、延焼火災からの避難行動について周 知を図っていきたいと考えています。 8 避難経路は定められているのか。 広域避難場所に避難するために使用する ことのできる安全性が確保された道路、い			員の広い道路を選択して避難するなど、状
知を図っていきたいと考えています。  8 避難経路は定められているのか。 広域避難場所に避難するために使用する ことのできる安全性が確保された道路、い			況に応じた適切な避難をしていただける
8 避難経路は定められているのか。 広域避難場所に避難するために使用する ことのできる安全性が確保された道路、い			よう、延焼火災からの避難行動について周
ことのできる安全性が確保された道路、い			知を図っていきたいと考えています。
	8	避難経路は定められているのか。	広域避難場所に避難するために使用する
			ことのできる安全性が確保された道路、い
わゆる避難道路・避難経路を定める予定は			

ありません。
延焼火災からの避難は、基本的に幅員が広く、かつ両側が木造密集市街地でない道路が適切な避難経路として推奨されますが、本市の道路事情や木造家屋の密集状況を踏まえると、有効な避難道路・避難経路を事前に定めることは困難な状況です。
市といたしましては、延焼火災からの避難行動について周知を図ることで、発災時に適切な避難行動を取っていただけるよう啓発していきます。

#### ○その他意見

No.	Q	A
1	民有地の公園も指定の検討をしてい	概ね 10,000 ㎡を基準として、一定の面積
	るのか。	を有するものであれば、これまでの検討の
		中で安全性の検証を行い、指定の候補にな
		り得るかの検討を行っています。
		一方で、検証する中において、住宅街に
		所在する単独の小中学校程度の面積では、
		必ずしも十分な安全面積が確保できないと
		いう結果が出ています。従いまして、住宅
		街に所在する一般的な公園の面積程度で
		は、広域避難場所としては有効でない場合
		が多いと考えています。
2	新規指定をして広域避難場所を増や	本市では、昭和50年から順次指定を行
	すといっていたが、20、30年先まで	ってきた8箇所の現行広域避難場所につい
	安心ですと言えるのか。40年前に指定	て、社会環境(土地利用、人口、広域避難
	した広域避難場所では現在足りていな	場所周辺の状況)の変化を踏まえ、広域避
	いと検証結果が示されている。同じよう	難場所の指定拡大に向け、前年度より検討
	な事態が今後起こるかどうか不安が残	を重ねてきました。
	る。	この検討では、建物構造や土地利用の状
		況についても直近で把握できる最新データ
		を用いて検証作業を進めるとともに、平成

		32年をピークとした人口推計を基にして
		避難人口を算出するなど、現在、そして将
		来にわたる社会環境の変化をできるだけ捉
		えつつ、作業を進めてまいりました。
		しかしながら、上述した社会環境は時間
		の経過により今後も逐次変化するほか、現
		時点で広域避難場所として指定した施設等
		についても、今後土地利用等の変更によっ
		て、状況が変化することが予想されます。
		市といたしましては、広域避難場所その
		ものや社会環境の変化動向に注視しなが
		ら、継続的な見直しが必要だと考えていま
		す。
3	ゴルフ場の開発で、県は60、000	市としても広域避難場所の機能の確保に
	m <sup>®</sup> しか残さないと言っていた。市域南部	ついては、引き続き県に対して要望してい
	に広域避難場所が不足するので、県に縮	きます。
	小しないように申し入れて欲しい。	