災害時の避難に関する専門調査会 津波防災に関するワーキンググループ 第3回会合

第2回委員意見への対応(案)

委員意見への対応 I.全体に対するご意見(1)

委員からの主なご意見

<ワーキンググループにおける検討の進め方>

- 非常に即効性が必要であり、東南海・南海地震がもう切迫しているという現場感を持つべきである。末端の市町村がどれだけ現実感とリアリティと即効性、必要性を感じて動いてくれるかということである。市町村に対して、何を目指して、何を手を打つべきなのかの明確な指針を1年もかけて議論をする前に、とにかく短期的に今できることを集中審議して、即効性を持って西日本の自治体に指針を示してやるということを、まずやるべきではないか。
- Oいかなる天災が起きても、津波死だけはゼロ、これを目標にしていかなければいけない。それには研修する機会をどんどん大きくする必要がある。昔も大きな天災があった。先人たちはもっと不自由な生活の中で乗り越えて、今の私たちにつないでいる。この文明の便利な世の中に生かされている私たちができないということは絶対にない。しっかりと地に足をつけて、先人たちの教えを守って次世代につなげていく。防災教育、勉強がもっと必要である。日本国として今後防災教育のあり方をきちんと確立していただきたい。いけない。
- 防災を文化として根付かせて、その日、そのときを迎えたときに、何とかなる社会をどうしたらつくれるのかについて議論を広げておかないと、また同じことになる。次の時、東日本大震災以降に議論をしていてくれたからこそ今回は大丈夫だった、という社会をどうデザインしていくか、英知を集めて議論していかなければいけない。
- 東日本大震災で命を落としたり、大きなけがをしなかった方が、何かに備えていたとかといえば必ずしもそういうわけでもなく、紙ー重のところで被害に遭ったかどうかが分かれていた。この紙ー重の「紙」というのが何だったのかということを考えていく必要がある。

- 現在、三連動といわれる地震、三連動プラス日向灘地震と九州 沖の地震を足すと五連動になるけれども、その震源モデルを作っ ている最中である。想定東海地震はいつ起きてもおかしくないの が政府の姿勢で、実際、地震学上もそうであろうと思う。ところが、 連動の問題が出てきてしまうと、想定東海地震がもし予知された 場合には五連動が発生する可能性も出てくる。西日本大震災に なる前に、大震災にならない工夫をすることが大事である。
- 〇次に来る東海・東南海・南海地震を考えると、余り猶予がない。ここでとりまとめたものが、具体的にその期間を含めて、だれがどのように進めていけば、この検討課題が社会に生かされて減災につながっていくのか。これを意識しながら検討していく必要がある。



対応(案)

◆津波による人的被害を無くしていくことを目的とし、ただちに実施すべき対策と中・長期的に取り組んでいくべき対策という視点で、 審議いただき、とりまとめる。

委員意見への対応 Ⅱ .検討事項1 「情報と避難行動の関係」に対するご意見(1)

委員からの主なご意見

<情報に対する反応・避難行動>

- ○津波避難はある意味非常に簡単で、とにかく長く揺れたら避難するというそれだけだが、その単純なことができない、継続性がないということが一番の課題である。何とかしなければいけないのだが大人はだめで、地震といったらすぐ消火、火災と、小学校のときからずっとやっていることが蓄積になって、そういうイメージが湧く。地震が来たら津波で即避難ということをやるには、そういう形で防災教育をしていかなければいけない。これが本当に継続的にできるかはなかなか難しい。
- 避難の際、地元の人は高台に抜ける道もいろいろ知っていたので、その方は助かった。通りすがりの方たちに声をかけてもそれがなかなか伝わらなくて非常に悲しい思いをしたという話を聞いた。
- 〇基本原則として、揺れたら逃げるということを徹底していれば、多くの方がその到達時間であろうと、高さであろうと、そういった情報にかかわらず、ここまでの犠牲はなかったのかもしれない。一方、市が指定していた避難所に避難していたのに亡くなってしまったように正しい行動をしていながら救われなかった命がある。これに対してしっかりと向き合っていく必要がある。一次避難で大丈夫、ここまで来れば大丈夫という意識を植え付けるのではなく、一度避難した場所でも、その後の状況を見ながら二次避難、三次避難に備える態度をしっかりと伝えていかなくてはならない。

対応(案)

◆ 検討事項「情報と避難行動の関係」の審議にあたり、津波避難の原則である「揺れたら避難」の推進等に向け、「理想的な避難行動のあり方(「揺れたら避難」の推進に向けた対策のあり方)」を検討の視点に加え、審議いただき、とりまとめる。



委員意見への対応 II .検討事項1 「情報と避難行動の関係」に対するご意見(2)

委員からの主なご意見

<情報の性質・内容について>

○ 前回のワーキングでチリ津波の時に、大津波警報が出たにもかかわらず逃げなかったことに関して方策を議論した。ハザードマップや津波警報はどうしても安全側に出す。例えばマグニチュード9が1回だとすると8というのは10回あり、マグニチュード7というのは100回ある。一番大きいのに合わせていくと、今後起きることに関しては10回あるいは100回は外れ、それを繰り返すと、オオカミ少年になってしまう。技術的な進歩もあり、最悪だけを備えるのではなく、長い目で見て、今後長く持続するような方法を考えなくてはならない。

対応(案)

◆「自然現象の不確実性や現在の予測技術 の精度を踏まえたリスクコミュニケーション」 の検討にあたり、現在の技術レベルを踏ま えながら、審議いただき、とりまとめる。



委員意見への対応 Ⅲ .検討事項2 「情報伝達手段とそのあり方」に対するご意見

委員からの主なご意見

くモニタリングシステムを含めた一連の情報伝達>

〇 逃げてもらうための情報をより切迫感のある情報にするた めには、津波をリアルタイムでモニタリングするシステムは きちっと整える必要がある。津波が今ここまで来ましたとい うことがわかれば、津波が伝わるスピードは精度よく求まる ので、何時何分に来るということは確実にわかる。そういう 切迫感のある情報を出すことによって、津波てんでんこで 逃げられるようにすることが必要である。

<対象別の情報伝達検討の必要性>

- ○静岡県の東海地震の第3次地震被害想定では、ピーク時に 約10万人弱の方々が沿岸の誘客として海水浴等、防潮堤 の外側で楽しんでいて、この方々への情報伝達の問題が ある。海水浴場では、1か所で数万人規模の人たちを一時 的に抱えており、計画的に避難誘導をするためには施設整 備なども含め事前の制度設計をしておかないといけない。 現実問題としてここのところは対応できていない。
- 被災現場では、車の中で亡くなっている方がたくさんいた。 当時、時間的にもお母さんたちが幼稚園や保育所に子ども を迎えに行った帰りが多い。こういった通過交通の方に津 波が来ていることの情報伝達方法は、何かしかるべきもの をつくらなくてはいけない。

対応(案)



◆「情報の発信者から受け手までの一連の情 報伝達体制のあり方」の検討にあたり、監 視・観測体制も含めて審議いただき、とりま とめる。



◆「対象別(住民、車両、船舶、海岸利用(海 水浴客)等)の情報伝達手段のあり方1の検 討において、海岸利用者や車両についての 情報伝達のあり方を審議いただき、とりまと める。

委員意見への対応 IV .検討事項3 「避難支援者の行動のあり方」に対するご意見(1)

委員からの主なご意見

<避難支援者の具体的な行動ルールの必要性>

- 避難誘導に夢中になると、次々と車が止まって警察官が移動しながら海の方を見ないままに誘導してしまう。そのために逃げ遅れて犠牲になった。津波のときの避難誘導の立ち位置や津波の最終到達地点もよく考えて、誘導しなければならない。
- 〇 宮城県沖で地震があった場合、津波が20分で到達するという予測がされていて、消防団員が管轄内の一番遠い水門を閉めて、そこから逃げるのに徒歩で大体4分30秒かかる。高齢の団員もいるため、15分で活動を全部終わらせることを消防団で決めた。地震直後に時計を見る訓練を分団員にさせ、東日本大震災では分団からは犠牲者は1人も出なかった。ただ、他の分団からは犠牲者、殉職者が出ており、この取組みを広げておけばよかった。
- 地域の人たちは消防団みたいなところが助けてくれるという意識が強かった。少ない消防団の分団員では地域全てをカバーするのは無理だということを自治会の会長、住民に説明した。例えば介助の必要な人たちは、消防団がその人たちを連れて逃げてくれるというイメージがあったが、15分ルールを決めた時点でそれは無理であることを説明するのに3年ぐらいかかった。でも、その危機感が今回多くの人を救ったと思われる。その地域に即したリーダーが、実際に無理なこと、可能なことを示せば、ある程度の指針はできるのではないか。

対応(案)



◆検討事項「避難支援者の行動のあり方」の 審議にあたり、避難支援者の安全に配慮し た行動ルールについて、審議いただき、とり まとめる。

委員意見への対応 IV .検討事項3 「避難支援者の行動のあり方」に対するご意見(2)

委員からの主なご意見

<災害時要援護者対策のあり方>

○個人情報保護法という政策ができ、これによってお年寄りの 家庭、要介護の方々がどこにどれだけおられるかということ が把握できていない。命が一番大切という教訓をこの東日 本大震災で知らされたし、今後次世代にこの経験を伝えて いくには、どうしたら大切な命を守れるか、みんなで声をか けられるか、もう一回見直しが必要ではないか。

対応(案)



◆検討事項「避難支援者の行動のあり方」の 審議にあたり、災害時要援護者の避難支援 のあり方について審議いただき、とりまとめ る。

委員意見への対応 V .検討事項4 「自動車で安全かつ確実に避難できる方策」に対するご意見

委員からの主なご意見

- < 徒歩避難原則の徹底と自動車避難の障害となりうる事象や 自動車避難をせざるを得ないケースの整理>
- 車での避難ついて、例えば目標5分で考えたときには、現実的に難しい。原則車で避難をしない、原則徒歩ということは徹底しておく必要がある。静岡では、停電しても信号機がきちんと作動するように、主要交差点のほとんどが非常電源で作動するよう整備されてきた。しかし、本当に渋滞無く避難誘導できるかという問題、緊急避難の際の信号無視、今回問題になった鉄道の踏切での渋滞など、いろんな課題があるので、丁寧に考える必要がある。
- ○東日本大震災でなぜこれだけ多くの犠牲者が出てしまった かが一番大きく考えるところである。集落、集落は、すぐに 声をかけ合って、決められたように、決められたところに避 難できたので意外と犠牲者は少なかったが、まち場の方々 が車を使って避難し、命の道路を使えなくて車で多くの犠牲 者が出たために、これだけの犠牲者があったと思う。この方 たちを忘れないためにも、地域の皆さんの意見をこの場で 伝えることがあの日、犠牲になられた方々への鎮魂の意味 にもなるかと思う。
- 今は高齢者時代で、高齢者の方は徒歩での避難はなかな か難しい。車避難についてはこの辺も含めて検討しなけれ ばならない。

対応(案)

◆ 検討事項「自動車で安全かつ確実に避難できる方策」の検討にあたり、徒歩避難原則の徹底を前提としつつ、自動車避難の障害となりうる事象や自動車避難をせざるを得ないケースに留意して、審議いただき、とりまとめる。



委員意見への対応 VI.検討事項5

「津波からできるだけ短時間で円滑に避難ができる方策」に対するご意見(1)

委員からの主なご意見

<基本的な考え方>

- ○津波からの避難は、時間が勝負ということは間違いない。東日本大震災では堤防を完全に越える津波が来るまでには30分以上は時間があった。頻度の高い津波に関しては海岸保全施設によって防ぐという考え方からすれば、今回の巨大な津波でさえ最初のうちは施設で防げたはずである。ただ南海トラフについて駿河湾などはピークが来るまでの時間が非常に短いため、ハードで防護ができなくなるまでに何分かかるのか、きちっと押さえておかないといけない。地域によって違うので、一律に避難はこうあるべしといかない面があるのではないか。
- ○東海地震のように目の前の海域で起きるような津波に対しては、ハードの整備を徹底的に行いながら、同時にきちんと 避難をするということを両輪できちんと構築しないといけない。まれに起きる巨大津波に対しても避難だけでは対処が 難しくハードの整備もあわせて対応することが必要である。
- 津波は到達予測時間についてはおおむね正しい。例えば 津波到達が5分だと言われたら、それができるか、できない かという評価を淡々とやる。できなければ、できるようにす るという、これしかない。自治体はその基準の下で評価をし て、着実に行動を起こし始めるということを求めていきたい。
- ○静岡県では、従来から5分を津波避難の目標にしてきたが、 これまでは、揺れがおさまってから安全確保しながら避難 することを啓発し、地震発生から5分以内に高台へ到達す ることを目標にしてきた。東海・東南海・南海と3つの地震の 連動を考えると、揺れている最中に避難を開始し、避難を 完了しないと間に合わなくなってくるという課題が出てきて いる。

対応(案)



◆「短時間で避難を可能にするための備え」の 検討にあたり、ハード対策とソフト災策の両 面に留意しながら、短時間で避難を可能とす る方策について審議いただき、とりまとめる。

委員意見への対応 VI.検討事項5

「津波からできるだけ短時間で円滑に避難ができる方策」に対するご意見(2)

委員からの主なご意見

<地域性を考慮した防災対策のあり方>

- ○津波からの避難は、時間が勝負ということは間違いない。東日本大震災では堤防を完全に越える津波が来るまでには30分以上は時間があった。頻度の高い津波に関しては海岸保全施設によって防ぐという考え方からすれば、今回の巨大な津波でさえ最初のうちは施設で防げたはずである。ただ南海トラフについて駿河湾などはピークが来るまでの時間が非常に短いため、ハードで防護ができなくなるまでに何分かかるのか、きちっと押さえておかないといけない。地域によって違うので、一律に避難はこうあるべしといかない面があるのではないか。(再掲)
- 東日本と西日本を比べると西日本は圧倒的に人口と建物が多い。この地震の震源域は陸側に入り込んでいて、津波はすぐ来るし、揺れも大変強い。津波が来る前に家が先に壊れてしまうかもしれない。そのような中で、避難は大きな検討課題になる。車の台数も圧倒的に多く、三重県の漁村の方に行くと道も狭い。東日本の経験がすぐ西日本に役に立つかは必ずしもそうではなく、西日本には西日本の大きな問題を抱えており、地震と津波が起きれば、東日本大震災とは違う様相を見せるに違いない。そのようなことを念頭に考えていく必要がある。
- 2時46分という時間帯は、地域には高齢者の方、赤ちゃんを連れた方たちがほとんどで、働き盛りの方たちは職場にいるということが多かった。女性が圧倒的に地域にいたときに起こった津波でもあり、女性たちがもっと地域の中で主体的に防災に関して考えていく必要がある。

- 2mを超える津波の場合には、家屋が流出する割合が高いというような調査結果が出ており、仙台市の復興検討会議において、集団移転をお願いしなければいけない住民の方たちのラインを決めるにあたっての議論が伯仲した。それぞれの人生に関わることでもあり、それぞれにとても深刻な問題を抱えている。より被害を小さく押さえるためにどのような努力が必要なのか、日々生活の中で地域の方たちがその地域性に合った訓練、防災計画を自分の問題として考えていく必要がある。
- ○東日本大震災で津波に対しての意識が静岡でも高まったが、県 民意識調査の結果によると、5分以内に津波が来るという従来 から指導してきた内容を正しく理解している人たちの率が減って いた。原因はまだ詳細分析していないが、東日本大震災の津波 を見て津波は比較的ゆっくり来ると認識してしまったという逆効 果があったのではないか。



対応(案)

◆「津波からできるだけ短時間で円滑に避難ができる方策」の検討にあたって、地域性に合った対策が必要であることを踏まえながら、審議いただき、とりまとめる。

委員意見への対応 VI.検討事項5

「津波からできるだけ短時間で円滑に避難ができる方策」に対するご意見(3)

委員からの主なご意見

<避難行動・避難場所・避難計画のあり方>

- 基本原則として、揺れたら逃げるということを徹底していれば、 多くの方がその到達時間であろうと、高さであろうと、そういった 情報にかかわらず、ここまでの犠牲はなかったのかもしれない。 一方、市が指定していた避難所に避難していたのに亡くなってしまったように正しい行動をしていながら救われなかった命がある。 これに対してしっかりと向き合っていく必要がある。一次避難で 大丈夫、ここまで来れば大丈夫という意識を植え付けるのではなく、一度避難した場所でも、その後の状況を見ながら二次避難、 三次避難に備える態度をしっかりと伝えていかなくてはならない。 (再掲)
- 〇避難所は100%安全でなければ、行政の準備する避難所ではないという感覚があったと思う。それはもう無理で、今できる得る限りの安全をその場、その場でベストを常に尽くすという姿勢を国民に与えていかなければいけない。和歌山県は、とにかく時間のある限りベストを尽くしてもらうことについて、避難所について安全レベル1~3という評価をしている。レベル1に行って余裕がある人は2に、レベル2に行って余裕がある人は3に行けという、始めから100%安全な避難所を保障しているわけではない。各住民が精いっぱいの行動をとるということを始めから全面に押し出して求めていく。こういう中で達成できることもいろいろあるのではないか。
- ○すぐピークの津波がやってくる地域はくまなく避難ビルをつくっておくぐらいしか逃げる手立てがないだろう。東北でも300mピッチでつくるという復興計画を立てたところがあると思うが、そういうセンスでやっていかないといけないのではないか。

- ○仙台市の沿岸部を走っている東部道路という高速道路で、相当助かった方いる。ただし、高速道路のインターのバーが閉まっていて、車で入れなかったという状況があった。その辺の仕組みについても検討していかなければならない。
- ○静岡県の東海地震の第3次地震被害想定では、ピーク時に約10 万人弱の方々が沿岸の誘客として海水浴等、防潮堤の外側で楽 しんでいて、この方々への情報伝達の問題がある。海水浴場では、 1か所で数万人規模の人たちを一時的に抱えており、計画的に避 難誘導をするためには施設整備なども含め事前の制度設計をし ておかないといけない。現実問題としてここのところは対応できて いない。(再掲)



対応(案)

◆ 検討事項「津波からできるだけ短時間で円滑 に避難ができる方策」に、短時間で避難が可 能となる避難計画(避難行動、避難場所、海水 浴客などの避難誘導)のあり方を検討の視点 に加え、審議いただき、とりまとめる。

委員意見への対応 WI.検討事項6 「防災意識の向上」に対するご意見(1)

委員からの主なご意見

<基本的な考え方>

- 〇防災教育を改めて見直さなければならない。今までは、漠然と地震が起きたらすぐ逃げよう、津波てんでんこというふうに昔からの言い伝えで申し送りのように教育されてきた。ある程度きちんとした規則の中、決まりの中でみんなで一斉に避難したら、もっともっと命も救える。
- ○防災の基本は、しっかりと教育をしていく、文化をつくっていくということである。津波に対する知識がそもそも低かった、それで被害が大きくなったというところはある。例えば逃げるのが面倒で、津波が来てから逃げるということをおっしゃる方が亡くなってしまった。また、津波は石油タンクを流し、ビルをも破壊しながら進んでくる。ここに巻き込まれると生存することが難しい。つまり、津波の速度やエネルギーという知識がなかったことが挙げられる。
- 〇今回の地震は想定外の大きさだったが、津波に関しては決して想定外ではなく、三陸では過去にチリ地震、昭和と明治の三陸地震と100年に3回ほど経験しており、仙台平野についても、約1000年前に同じような津波があったということが最近の研究でわかってきている。問題はそれが非常に低頻度なことであり、それを自分たちの経験として生かせなかった。今後、今回経験した子どもの孫ぐらいの世代までどうやって持続するような教育をするかということが一番重要である。

- 〇被災しなかった学生は、東日本大震災はもう既に過去のこと、そして他人事としかとらえていない。そういう学生たちにいざというときにどう避難させられるかは大きな問題である。勿論、学生の中にはボランティアで被災地に入ったり、被災地にお邪魔したりしている学生もいるが、ほんの一握りである。検討の視点として、情報で人をいかに動かすかが挙げられているが、防災意識、あるいは防災文化というベースをつくらないと、もう他人事だと思っている若者が現実にたくさんいる。
- ○南三陸町というのは過去に何回も津波で被災しているが、今回 800人以上の犠牲があった。何十年先、百年先も含めて、きちん と伝えられるものをつくっていかなければいけない。



対応(案)

◆ ご指摘を踏まえ、「防災意識の向上」は津 波対策の重要な項目であることから、検討 事項の一つとして審議いただき、とりまとめ る。

委員意見への対応 WI.検討事項6 「防災意識の向上」に対するご意見(2)

委員からの主なご意見

く防災教育のあり方>

- 子どもたちへの教育は日本国の防災教育として必ずやってほしい。 おととしのチリ地震津波のときに工場に集落の方が避難した。その ときをきっかけに、もしいざ何か災害があったときはここが避難所な ると漠然とは思っていたが、今回まさに、100人ぐらいの人が避難し た。ただ、行政が民間の避難所ということで、当初なかなか認めても らえず、水、物資、食料を調達できなくて苦労した部分がある。そう いう小さな集落のそういったところを防災教育などの力で賄えたら命 も助けられ、乗り越えられるのではないか。
- 最大級の津波を想定することは非常に悩ましい。ハードをある程度整備すると、ハードに依存してしまい、ソフト対策になかなかいかない。千年に一度の津波はソフト対策と、ソフト対策にツケを回さないでくださいというくらいなかなか難しい。防災教育は空振り覚悟でいるいろなことをやってもらわなければいけないという課題が山積している。それを具体的にどうつくっていくか。できるだけ早く、次の三連動地震などに間に合うように、熱いうちにそういう問題を解決して方針を出していくということが極めて重要である。
- マグニチュード9もあり得ることを検討しておくことは重要だが、オオカミ少年になっていくという傾向が強い。防災は人の問題であり、教育が非常に重要である。大学生では既成概念ができていてうまくいかず、一般社会を対象に防災講演会を繰り返しても、関心の高い人しか来ないため、これを10年間繰り返しても大した広がりにならない。しかし、学校教育を10年間やると、小学生は大人になり、もう10年やると親になる世代になる。学校教育は悉皆性があり、日本国の防災文化をつくっていくプロセスを考えれば、すごく大きなプロジェクトになる。オオカミ少年や想定外といった事態にどう備えればいいのかという姿勢を与える防災教育は重要である。

- ○津波避難はある意味非常に簡単で、とにかく長く揺れたら避難するというそれだけだが、その単純なことができない、継続性がないということが一番の課題である。何とかしなければいけないのだが大人はだめで、地震といったらすぐ消火、火災と、小学校のときからずっとやっていることが蓄積になって、そういうイメージが湧く。地震が来たら津波で即避難ということをやるには、そういう形で防災教育をしていかなければいけない。これが本当に継続的にできるかはなかなか難しい。(再掲)
- 想定どおりいけばいいが、必ずしもそうはいかないという問題がある。よほどその地域の特性を考えなければいけなくて、ある地域は自動車を使った方が絶対いいという地域があるが、絶対にまずいという地域もある。原則徒歩ということはあるが一律になかなかできないところもある。防災教育の中身も一律でいかないところがたくさん出てくる。そうなると、教育を担う人を非常にたくさん養成する必要がある。

対応(案)

◆ 検討事項「防災意識の向上」に、「持続性 を持った防災教育・普及啓発のあり方」を検 討事項に加え、審議いただき、とりまとめる。

委員意見への対応 WI.検討事項6 「防災意識の向上」に対するご意見(3)

委員からの主なご意見

<防災訓練のあり方>

- 〇これまで地域での防災訓練は各自治体と一緒になってやって きたが、ただ参加すればいいという訓練ではなかったか。危機 意識を持って、何回も反復してならなければいけない。
- ○仙台は沿岸部・内陸部があるが、両地域ともほとんど同じ防災 訓練を継続してやっていて、沿岸部で津波の危機感を持った 防災訓練は行われていなかったと聞いている。どのような形で どういう人たちがどのように避難行動を起こせばいいのかは、 時間帯によっても違う。もし夜間に津波が来たときはどうする かなど時間帯による避難の訓練は大変重要である。
- 本当に危機を感じながら訓練をするということは、皆意識していなかったようである。また、日中ならばまだ見える時間帯だけれども、夜の場合どう行動するのかということは訓練なりで考えていかなければいけない課題ではないか。
- 田老地区は防潮堤があり、その中で活動していると、外海が見えない。最初の第1波目は防潮堤で防いでいるが、それから数分後に大きい波が来た。その大きい波が来ていることを知らせることができなかった。田老地区は役場の上に防災カメラがあって、外海の様子を住民に知らせることができたのだが、防災の町をうたってきた田老地区でも合併による人員削減やそれを使いこなせなかったことで、大きな犠牲が出た。

対応(案)



◆ 検討事項「防災意識の向上」に、「実践的な 防災訓練のあり方」を検討事項に加え、審議 いただき、とりまとめる。