

#### 4.2.6. 高浜シナリオの概要

後期シナリオの高浜発電所想定シナリオにおいては、交通混雑の緩和を目的とした5つの交通施策を考える。高浜発電所想定シナリオではこの交通施策を組み合わせることにより、その施策の効果を検証する。

なお、この交通施策の対象は、一般の避難者及び要配慮者を対象とし、観光客及び影の避難者については、こうした交通規制には従わないと考え、また前述のように避難退域時検査も受けない（受ける必要がない段階で移動を開始する可能性が高いとも予想される。）という想定から、出発地から直接目的地へ向かうという行動とする。ただし、目的地については、交通負荷を与えるという観点から、UPZの観光客及び影の避難者が発生する地区の広域避難先と同じとする。

以下、各交通施策について述べる。

【交通施策1】 大飯高浜 IC への迂回経路の設定及び舞鶴 PA 内の緊急開口部からの高速道路への流入  
この交通施策では舞鶴市内の混雑緩和を目的として、以下の設定を行う。

- ・ 高浜町のうち、高浜地区の一部の住民を大飯高浜 IC に迂回させてから舞鶴若狭自動車道に流入させることで、国道 27 号及び舞鶴東 IC における混雑の緩和を図る
- ・ さらに、舞鶴東 IC の混雑緩和策として、近隣の舞鶴 PA における緊急開口部からの流入を想定する

交通施策1の説明図を、図 4-5 に示す。



※国土地理院ホームページ地理院地図（電子国土 Web、<http://maps.gsi.go.jp/>）を編集して作成

図 4-5 交通施策1（大飯高浜 IC への迂回経路の設定及び舞鶴 PA 内の緊急開口部からの高速道路への流入）の説明図

【交通施策2】 府道・県道1号（小浜・綾部線）への代替避難経路の設定

この交通施策では避難経路上の混雑緩和を目的として、以下の設定を行う。

- ・ 高浜原子力発電所よりも東側に居住するおおい町民の一部を府道・県道1号（小浜・綾部線）に誘導することにより、舞鶴若狭自動車道における交通量の緩和を図る

交通施策2の説明図を、図4-6に示す。



※国土地理院ホームページ地理院地図（電子国土 Web、<http://maps.gsi.go.jp/>）を編集して作成

図4-6 交通施策2（府道・県道1号（小浜・綾部線）への代替避難経路の設定）の説明図

【交通施策3】 国道162号への代替避難経路の設定

この交通施策では避難経路上の混雑緩和を目的として、以下の設定を行う。

- ・ 高浜原子力発電所よりも東側に居住するおおい町民の一部を国道162号に誘導することにより、舞鶴若狭自動車道における交通量の緩和を図る

交通施策3の説明図を、図4-7に示す。



※国土地理院ホームページ地理院地図（電子国土 Web、<http://maps.gsi.go.jp/>）を編集して作成

図4-7 交通施策3（国道162号への代替避難経路の設定）の説明図

【交通施策4】 京都縦貫自動車道への代替避難経路の設定

この交通施策では避難経路上の混雑緩和を目的として、以下の設定を行う。

- 舞鶴東 IC より流入する車両を、綾部 JCT 経由で京都縦貫道へと誘導し、舞鶴若狭自動車道の特に綾部 JCT 以西及び広域避難先に至るまでの京都府内の国道・府道の混雑の緩和を図る

交通施策4の説明図を、図 4-8 に示す。



※国土地理院ホームページ地理院地図（電子国土 Web、<http://maps.gsi.go.jp/>）を編集して作成

図 4-8 交通施策4（京都縦貫自動車道への代替避難経路の設定）の説明図

**【交通施策 5】 発電所から離れる追加避難経路の設定**

この交通施策では避難経路上の混雑緩和を目的として、以下の設定を行う。

- 高浜発電所から東に位置する UPZ 地域は、まず敦賀方向に進行して UPZ を離脱させた上で、避難退域時検査を行うことで、京都府内の混雑の緩和及び福井県避難者の被ばく低減を図る

交通施策 5 の説明図を、図 4-9 に示す。



※国土地理院ホームページ地理院地図（電子国土 Web、<http://maps.gsi.go.jp/>）を編集して作成

図 4-9 交通施策 5（発電所から離れる追加避難経路の設定）の説明図

高浜発電所想定シナリオ（高浜シナリオ1～7）においては、上記5つの交通施策を組み合わせることにより、その施策の効果を検証する。高浜シナリオ1～7における交通施策の組み合わせを、表4-6に示す。例えば、高浜シナリオ1では交通施策は特に設定せず、高浜シナリオ2では交通施策1を適用し、高浜シナリオ3では交通施策1及び交通施策2を同時に適用する。なお、高浜シナリオ1については、交通施策を講じていないことから、各時点の交通状況に応じた、目的地到着まで最短時間となる経路選択に基づく挙動となる。

表 4-6 高浜シナリオ1～7における交通施策の組み合わせ

	高浜 シナリオ 1	高浜 シナリオ 2	高浜 シナリオ 3	高浜 シナリオ 4	高浜 シナリオ 5	高浜 シナリオ 6	高浜 シナリオ 7
【交通施策なし】交通施策は特に設定しない	●	—	—	—	—	—	—
【交通施策1】大飯高浜ICへの迂回経路の設定及び舞鶴PA内の緊急開口部からの高速道路への流入	—	●	●	●	●	●	●
【交通施策2】府道・県道1号（小浜・綾部線）への代替避難経路の設定	—	—	●	●	—	—	●
【交通施策3】国道162号への代替避難経路の設定	—	—	—	●	—	●	●
【交通施策4】京都縦貫自動車道への代替避難経路の設定	—	—	—	—	●	—	●
【交通施策5】発電所から離れる追加避難経路の設定	—	—	—	—	—	●	—

※ いずれのシナリオにおいても、避難退域時検査場所を設定する

※ シナリオ1については、交通施策を講じていないことから、各時点の交通状況に応じた、目的地到着まで最短時間となる経路選択に基づく挙動となる

避難元と避難退域時検査場所の対応は、交通施策と連動して設定されることとなる。

高浜シナリオにおける避難退域時検査場所を示した図を、図4-10に示す。また、高浜シナリオにおける避難元と避難退域時検査場所の対応を、表4-7～表4-13に示す。



※国土地理院ホームページ地理院地図（電子国土 Web、<http://maps.gsi.go.jp/>）を編集して作成

図 4-10 高浜シナリオにおける避難退域時検査場所



表 4-7 避難元と避難退域時検査場所の対応（高浜シナリオ 1）

避難元		避難退域時検査場所		
府県	市町			
福井県	若狭町	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
	小浜市	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
	おおい町	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部 PA（あやべ球場）</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅美山ふれあい広場</li> <li>ゼミナールハウス <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
高浜町	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部 PA（あやべ球場）</li> </ul>			
京都府	福知山市	<ul style="list-style-type: none"> <li>三段池公園</li> </ul>		
	舞鶴市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>綾部市中央公民館</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
		綾部市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部市中央公民館</li> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>	
			宮津市	<ul style="list-style-type: none"> <li>与謝野町勤労者総合福祉センター（野田川わーくばる）</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>
				南丹市
	京丹波町	<ul style="list-style-type: none"> <li>丹波自然運動公園</li> </ul>		
	伊根町	<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅てんきてんき丹後</li> </ul>		

表 4-8 避難元と避難退域時検査場所の対応（高浜シナリオ 2）

避難元		避難退域時検査場所		
府県	市町			
福井県	若狭町	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
	小浜市	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
	おおい町	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部 PA（あやべ球場）</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅美山ふれあい広場</li> <li>ゼミナールハウス <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
高浜町	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部 PA（あやべ球場）</li> </ul>			
京都府	福知山市	<ul style="list-style-type: none"> <li>三段池公園</li> </ul>		
	舞鶴市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>綾部市中央公民館</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
		綾部市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部市中央公民館</li> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>	
			宮津市	<ul style="list-style-type: none"> <li>与謝野町勤労者総合福祉センター（野田川わーくばる）</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>
				南丹市
	京丹波町	<ul style="list-style-type: none"> <li>丹波自然運動公園</li> </ul>		
	伊根町	<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅てんきてんき丹後</li> </ul>		

表 4-9 避難元と避難退域時検査場所の対応 (高浜シナリオ 3)

避難元		避難退域時検査場所		
府県	市町			
福井県	若狭町	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
	小浜市	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
	おおい町	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部 PA (あやべ球場)</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅美山ふれあい広場</li> <li>ゼミナールハウス <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
高浜町	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部 PA (あやべ球場)</li> </ul>			
京都府	福知山市	<ul style="list-style-type: none"> <li>三段池公園</li> </ul>		
	舞鶴市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>綾部市中央公民館</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
		綾部市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部市中央公民館</li> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>	
			宮津市	<ul style="list-style-type: none"> <li>与謝野町勤労者総合福祉センター (野田川わーくばる)</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>
				南丹市
	京丹波町	<ul style="list-style-type: none"> <li>丹波自然運動公園</li> </ul>		
	伊根町	<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅てんきてんき丹後</li> </ul>		

表 4-10 避難元と避難退域時検査場所の対応 (高浜シナリオ 4)

避難元		避難退域時検査場所		
府県	市町			
福井県	若狭町	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
	小浜市	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
	おおい町	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部 PA (あやべ球場)</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅美山ふれあい広場</li> <li>ゼミナールハウス <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
高浜町	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部 PA (あやべ球場)</li> </ul>			
京都府	福知山市	<ul style="list-style-type: none"> <li>三段池公園</li> </ul>		
	舞鶴市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>綾部市中央公民館</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>		
		綾部市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部市中央公民館</li> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>	
			宮津市	<ul style="list-style-type: none"> <li>与謝野町勤労者総合福祉センター (野田川わーくばる)</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園 <span style="float:right">のいずれか</span></li> </ul>
				南丹市
	京丹波町	<ul style="list-style-type: none"> <li>丹波自然運動公園</li> </ul>		
	伊根町	<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅てんきてんき丹後</li> </ul>		

表 4-11 避難元と避難退域時検査場所の対応（高浜シナリオ 5）

避難元		避難退域時検査場所		
府県	市町			
福井県	若狭町	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA</li> </ul> のいずれか		
	小浜市	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA</li> </ul> のいずれか		
	おおい町	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部 PA（あやべ球場）</li> <li>道の駅美山ふれあい広場</li> <li>ゼミナールハウス</li> </ul> のいずれか		
		高浜町	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部 PA（あやべ球場）</li> </ul>	
京都府	福知山市	<ul style="list-style-type: none"> <li>三段池公園</li> </ul>		
	舞鶴市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>綾部市中央公民館</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園</li> </ul> のいずれか		
		綾部市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部市中央公民館</li> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園</li> </ul> のいずれか	
			宮津市	<ul style="list-style-type: none"> <li>与謝野町勤労者総合福祉センター（野田川わーくばる）</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園</li> </ul> のいずれか
				南丹市
	京丹波町	<ul style="list-style-type: none"> <li>丹波自然運動公園</li> </ul>		
	伊根町	<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅てんきてんき丹後</li> </ul>		

表 4-12 避難元と避難退域時検査場所の対応（高浜シナリオ 6）

避難元		避難退域時検査場所		
府県	市町			
福井県	若狭町	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA</li> </ul> のいずれか		
	小浜市	<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>美浜町役場</li> <li>敦賀市総合運動公園</li> <li>南条 SA</li> </ul> のいずれか		
	おおい町	<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅美山ふれあい広場</li> <li>ゼミナールハウス</li> </ul> のいずれか		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>若狭町役場上中庁舎</li> <li>道の駅若狭熊川宿</li> </ul> のいずれか		
	高浜町	<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅美山ふれあい広場</li> <li>ゼミナールハウス</li> </ul> のいずれか		
京都府	福知山市	<ul style="list-style-type: none"> <li>三段池公園</li> </ul>		
	舞鶴市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>綾部市中央公民館</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園</li> </ul> のいずれか		
		綾部市	<ul style="list-style-type: none"> <li>綾部市中央公民館</li> <li>綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園</li> </ul> のいずれか	
			宮津市	<ul style="list-style-type: none"> <li>与謝野町勤労者総合福祉センター（野田川わーくばる）</li> <li>長田野体育館</li> <li>三段池公園</li> </ul> のいずれか
				南丹市
	京丹波町	<ul style="list-style-type: none"> <li>丹波自然運動公園</li> </ul>		
	伊根町	<ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅てんきてんき丹後</li> </ul>		

表 4-13 避難元と避難退域時検査場所の対応（高浜シナリオ7）

避難元		避難退域時検査場所		
府県	市町			
福井県	若狭町	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 若狭町役場上中庁舎</li> <li>・ 美浜町役場</li> <li>・ 敦賀市総合運動公園</li> <li>・ 南条 SA <span style="float: right;">のいずれか</span></li> </ul>		
	小浜市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 若狭町役場上中庁舎</li> <li>・ 美浜町役場</li> <li>・ 敦賀市総合運動公園</li> <li>・ 南条 SA <span style="float: right;">のいずれか</span></li> </ul>		
	おおい町	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 綾部 PA（あやべ球場）</li> <li>・ 道の駅美山ふれあい広場</li> <li>・ ゼミナールハウス <span style="float: right;">のいずれか</span></li> </ul>		
		高浜町	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 綾部 PA（あやべ球場）</li> </ul>	
京都府	福知山市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 三段池公園</li> </ul>		
	舞鶴市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>・ 綾部市中央公民館</li> <li>・ 長田野体育館</li> <li>・ 三段池公園 <span style="float: right;">のいずれか</span></li> </ul>		
		綾部市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 綾部市中央公民館</li> <li>・ 綾部工業団地・交流プラザ</li> <li>・ 長田野体育館</li> <li>・ 三段池公園 <span style="float: right;">のいずれか</span></li> </ul>	
			宮津市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 与謝野町勤労者総合福祉センター（野田川わーくばる）</li> <li>・ 長田野体育館</li> <li>・ 三段池公園 <span style="float: right;">のいずれか</span></li> </ul>
				南丹市
	京丹波町	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 丹波自然運動公園</li> </ul>		
	伊根町	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 道の駅てんきてんき丹後</li> </ul>		

## 4.2.7. 後期シナリオの条件設定のまとめ

前期シナリオの条件設定をまとめたものを、表 4-14 に示す。

表 4-14 後期シナリオの条件設定のまとめ

項目	設定
避難対象者	(1) 一般の避難者 (2) 要配慮者（病院入院患者及び老人福祉施設等入所者） (3) 観光客 (4) 影の避難者
避難手段	(1) 自家用車 (2) バス  ・ 自家用車利用率： 【福井県】：PAZ 95% UPZ 95% 【滋賀県】：PAZ 該当なし、UPZ 20% 【京都府】：PAZ 95%、UPZ 25% ※ただし、要配慮者は全てバスを利用する ・ 自家用車の乗車人数：3人/台 ・ バスの乗車人数：【福井県】40人/台、【滋賀県】17人/台、【京都府】40人/台 ・ バス台数： ➢ 各避難元府県保有のバス台数：福井県600台、滋賀県505台、京都府705台 ➢ 隣接府県からの応援バス：大阪府967台、兵庫県637台、奈良県179台、三重県243台、石川県218台、岐阜県390台、計2,634台
段階的避難の方法及び各段階の圏域	5段階避難 第一段階：PAZ（概ね5km圏） 第二段階：PAZ以遠～10km圏 第三段階：10km以遠～20km圏 第四段階：20km以遠～30km圏 第五段階：30km以遠～（滋賀県のみ該当）
避難準備時間及び避難開始タイミング	第一段階は、避難指示発令後、避難準備時間1時間以内に避難開始 第二段階以降は、前段階の避難者の90%がUPZを離脱した時点で避難指示が発令されるものとし、避難指示発令直後に避難開始
避難時間の計測地点	(1) UPZ境界 (2) 避難退域時検査場所 (3) 広域避難先
計測する避難時間	(1) 各計測地点における、90%避難時間および100%避難時間 (2) 避難者個人の平均的な移動時間 ※計測する時間は10分単位で切り上げとする
避難退域時検査の想定及び検査時間	国と協議の上、地理的条件等に応じて10分、15分、25分、40分、75分と設定
道路ネットワーク	広域避難時に使用される可能性の高い道路として、高速自動車国道、国道、主要地方道、一般府県道、広域農道から対象道路を抽出
交差点・信号機	避難時の主要な交差点に設置
背景交通	避難時の主要な道路について、交通センサスに基づき交通量を算出し設定
後期シナリオ数	敦賀発電所想定 2シナリオ（避難退域時検査場所のパターンにより、敦賀シナリオ1～2を設定） 美浜発電所想定 2シナリオ（避難退域時検査場所のパターンにより、美浜シナリオ1～2を設定） 大飯発電所想定 1シナリオ（大飯シナリオ） 高浜発電所想定 7シナリオ（交通施策の組み合わせにより、高浜シナリオ1～7を設定） 計 12シナリオ

### 4.3. 後期シナリオの避難時間推計結果

本章では、前節にて述べた条件設定に基づいて実施した後期シナリオの避難時間推計の結果を述べる。

避難元府県全体の避難時間、避難元府県別避難時間、避難元市町別避難時間、避難元市町別個人の避難時間を示し、後期シナリオの結果の分析として、各シナリオにおける施策の効果の検証、主な混雑箇所、後期シナリオの結果のまとめについて述べる。

#### 4.3.1. 後期シナリオの避難元府県全体の避難時間

ここでは、後期シナリオの避難元府県全体の避難時間を示す。

避難元府県全体の避難時間とは、避難元府県すべての避難をまとめて算出した避難時間のことである。各段階の避難指示発令から各段階の避難完了までの経過時間を示した上で、それらの時間的重複を除きながら合計した、第一段階の避難指示発令から最終段階の100%避難完了までの時間（ここではこれを「総避難時間」という。）を示す。

##### (1) 総避難時間の求め方

避難元府県全体の避難時間の表の雛型を、表 4-15 に示す。後期シナリオにおいては、UPZ 離脱時間及び広域避難先到着時間に加えて、避難退域時検査場所到着時間の推計も行う。総避難時間の算出方法は前期シナリオと同様である。総避難時間は、図 4-11 のように求められる。

表 4-15 後期シナリオにおける避難元府県全体の避難時間の表の雛型

○○シナリオ						
各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階 (PAZ)	①					
第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)	②					
第三段階 (10km 以遠～20km 圏)	③					
第四段階 (20km 以遠～30km 圏)	④					
第五段階 (30km 以遠～)		⑤		⑥		⑦
				UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了
				①+②+③+④+ ⑤	①+②+③+④+ ⑥	①+②+③+④+ ⑦

※ 第五段階がない発電所の想定の場合は、UPZ 離脱 100%完了時間及び広域避難先到着 100%完了時間は、それぞれ第三段階までの UPZ 離脱 90%避難時間の合計と第四段階の UPZ 離脱 100%避難時間または広域避難先到着 100%避難時間となる

※ 第四段階の 100%避難時間が第五段階の 100%避難時間より長くなる場合は、第四段階の 100%避難時間が採用される

【後期シナリオにおける総避難時間の求め方】（式内の番号は、表 4-15 及び下図に対応）

$$\begin{aligned} \text{UPZ 離脱 100\%完了時間} = & \quad \textcircled{1} \text{ (第一段階の UPZ 離脱 90\%避難時間)} \\ & + \textcircled{2} \text{ (第二段階の UPZ 離脱 90\%避難時間)} \\ & + \textcircled{3} \text{ (第三段階の UPZ 離脱 90\%避難時間)} \\ & + \textcircled{4} \text{ (第四段階の UPZ 離脱 90\%避難時間)} \\ & + \textcircled{5} \text{ (第五段階の UPZ 離脱 100\%避難時間)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{広域避難先 100\%完了時間} = & \quad \textcircled{1} \text{ (第一段階の UPZ 離脱 90\%避難時間)} \\ & + \textcircled{2} \text{ (第二段階の UPZ 離脱 90\%避難時間)} \\ & + \textcircled{3} \text{ (第三段階の UPZ 離脱 90\%避難時間)} \\ & + \textcircled{4} \text{ (第四段階の UPZ 離脱 90\%避難時間)} \\ & + \textcircled{7} \text{ (第五段階の広域避難先到着 100\%避難時間)} \end{aligned}$$

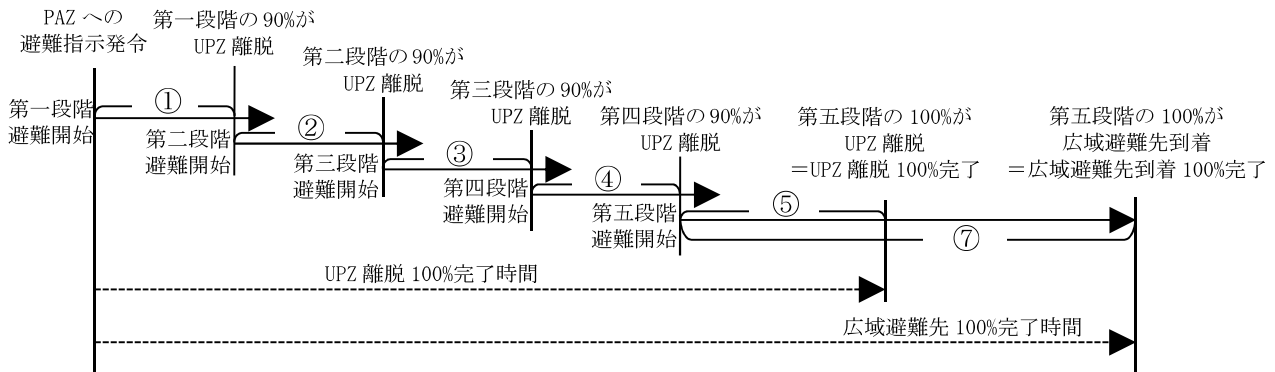


図 4-11 後期シナリオにおける総避難時間の求め方

(2) 避難時間推計の結果

避難元府県全体の避難時間を以下に示す。

【敦賀発電所想定】

■ 敦賀シナリオ 1

表 4-16 避難元府県全体の避難時間（敦賀シナリオ 1）

各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階 (PAZ)	03:20	04:10	—	—	10:30	11:20
第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)	03:20	03:40	01:50	03:10	09:20	18:40
第三段階 (10km 以遠～20km 圏)	04:40	07:40	03:20	04:30	12:30	16:40
第四段階 (20km 以遠～30km 圏)	03:30	05:00	03:40	07:20	08:10	13:00
第五段階 (30km 以遠～)	02:50	03:20	01:30	01:50	08:20	09:30
総避難時間			UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了	
			18:10	18:40	24:20	

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■ 敦賀シナリオ 2

表 4-17 避難元府県全体の避難時間（敦賀シナリオ 2）

各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階 (PAZ)	03:00	03:40	—	—	11:40	13:50
第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)	02:20	02:40	02:40	04:10	09:40	16:40
第三段階 (10km 以遠～20km 圏)	03:50	05:10	03:30	07:50	12:50	15:00
第四段階 (20km 以遠～30km 圏)	04:00	05:10	03:40	05:40	08:10	11:30
第五段階 (30km 以遠～)	02:30	03:00	01:20	01:40	06:20	07:20
総避難時間			UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了	
			16:10	14:50	20:40	

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない



【美浜発電所想定】

■美浜シナリオ 1

表 4-18 避難元府県全体の避難時間（美浜シナリオ 1）

美浜シナリオ 1						
各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階（PAZ）	03:30	03:50	—	—	07:30	10:40
第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）	05:20	06:40	03:20	04:30	11:40	18:20
第三段階（10km 以遠～20km 圏）	04:00	05:20	01:50	02:40	10:50	14:30
第四段階（20km 以遠～30km 圏）	02:40	03:30	03:10	04:30	07:30	13:30
第五段階（30km 以遠～）	02:20	02:50	01:20	01:40	08:10	09:40
			総避難時間	UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了
				18:20	17:20	26:20

※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■美浜シナリオ 2

表 4-19 避難元府県全体の避難時間（美浜シナリオ 2）

美浜シナリオ 2						
各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階（PAZ）	03:20	04:20	—	—	08:20	10:40
第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）	04:30	05:20	03:30	06:20	13:30	17:40
第三段階（10km 以遠～20km 圏）	02:50	04:10	02:40	05:00	11:40	14:30
第四段階（20km 以遠～30km 圏）	02:30	04:50	02:50	04:20	07:30	11:40
第五段階（30km 以遠～）	02:30	03:30	01:20	01:40	07:50	09:10
			総避難時間	UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了
				16:40	15:00	22:20

※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

【大飯発電所想定】

■大飯シナリオ

表 4-20 避難元府県全体の避難時間（大飯シナリオ）

大飯シナリオ 各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階（PAZ）	03:20	03:50	—	—	07:30	09:10
第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）	03:10	05:10	03:40	06:30	06:10	08:40
第三段階（10km 以遠～20km 圏）	02:00	03:40	02:50	04:30	06:30	08:10
第四段階（20km 以遠～30km 圏）	01:20	03:10	02:00	04:40	05:40	06:00
第五段階（30km 以遠～）	—	—	—	—	—	—
			総避難時間	UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了
				11:40	13:10	14:40

※ 大飯シナリオの場合、第五段階はない

※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

【高浜発電所想定】

■高浜シナリオ 1

表 4-21 避難元府県全体の避難時間（高浜シナリオ 1）

高浜シナリオ 1						
各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階（PAZ）	04:50	05:20	—	—	09:00	11:10
第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）	02:30	02:50	02:20	02:40	04:50	05:40
第三段階（10km 以遠～20km 圏）	02:20	03:30	02:30	03:30	06:30	08:10
第四段階（20km 以遠～30km 圏）	01:40	02:30	02:30	04:50	05:30	06:20
第五段階（30km 以遠～）	—	—	—	—	—	—
			総避難時間	UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了
				12:10	14:30	16:00

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ 2

表 4-22 避難元府県全体の避難時間（高浜シナリオ 2）

高浜シナリオ 2						
各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階（PAZ）	03:30	04:30	—	—	08:20	11:00
第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）	02:40	03:10	02:30	03:00	05:30	06:30
第三段階（10km 以遠～20km 圏）	02:20	03:20	02:30	04:20	06:40	08:30
第四段階（20km 以遠～30km 圏）	01:40	02:30	02:30	04:10	05:30	06:00
第五段階（30km 以遠～）	—	—	—	—	—	—
			総避難時間	UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了
				11:00	12:40	14:40

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ 3

表 4-23 避難元府県全体の避難時間（高浜シナリオ 3）

高浜シナリオ 3						
各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階（PAZ）	03:10	04:10	—	—	08:30	11:00
第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）	02:30	03:00	02:20	03:00	05:30	07:40
第三段階（10km 以遠～20km 圏）	02:20	03:30	02:40	03:50	06:40	08:30
第四段階（20km 以遠～30km 圏）	01:40	02:30	02:20	03:40	05:40	06:10
第五段階（30km 以遠～）	—	—	—	—	—	—
			総避難時間	UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了
				10:30	11:40	14:10

- ※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない
- ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ 4

表 4-24 避難元府県全体の避難時間（高浜シナリオ 4）

高浜シナリオ 4						
各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階（PAZ）	03:40	04:50	—	—	07:50	11:50
第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）	02:20	03:00	02:20	02:50	05:20	06:10
第三段階（10km 以遠～20km 圏）	02:30	03:30	02:50	03:30	06:40	08:30
第四段階（20km 以遠～30km 圏）	01:40	02:30	02:40	04:00	05:10	06:10
第五段階（30km 以遠～）	—	—	—	—	—	—
			総避難時間	UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了
				11:00	12:30	14:40

- ※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない
- ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ 5

表 4-25 避難元府県全体の避難時間（高浜シナリオ 5）

高浜シナリオ 5						
各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階（PAZ）	03:30	05:40	—	—	09:00	11:40
第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）	03:20	04:10	02:20	02:40	05:50	06:50
第三段階（10km 以遠～20km 圏）	02:00	03:00	02:20	03:10	06:10	07:50
第四段階（20km 以遠～30km 圏）	01:40	02:30	02:30	04:00	05:00	05:50
第五段階（30km 以遠～）	—	—	—	—	—	—
			総避難時間	UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了
				11:20	12:50	14:40

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ 6

表 4-26 避難元府県全体の避難時間（高浜シナリオ 6）

高浜シナリオ 6						
各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階（PAZ）	03:20	03:50	—	—	09:30	11:10
第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）	02:20	03:30	02:20	02:40	05:50	07:30
第三段階（10km 以遠～20km 圏）	02:10	03:30	02:30	03:40	06:20	08:00
第四段階（20km 以遠～30km 圏）	01:20	02:40	02:20	04:50	05:30	06:10
第五段階（30km 以遠～）	—	—	—	—	—	—
			総避難時間	UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了
				10:30	12:40	14:00

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■ 高浜シナリオ 7

表 4-27 避難元府県全体の避難時間（高浜シナリオ 7）

高浜シナリオ 7						
各段階の避難指示発令からの経過時間	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間	90%避難時間	100%避難時間
第一段階（PAZ）	03:20	04:00	—	—	08:50	11:50
第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）	02:40	03:20	02:10	02:40	05:30	06:20
第三段階（10km 以遠～20km 圏）	02:20	03:30	02:30	03:30	06:30	08:20
第四段階（20km 以遠～30km 圏）	01:40	02:30	02:20	04:20	05:40	06:10
第五段階（30km 以遠～）	—	—	—	—	—	—
			総避難時間	UPZ 離脱 100%完了	検査場所到着 100%完了	広域避難先到着 100%完了
				10:50	12:40	14:30

- ※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない
- ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

(3) 避難完了率の推移

避難完了率の推移を表したグラフを以下に示す。

【敦賀発電所想定】

■ 敦賀シナリオ 1

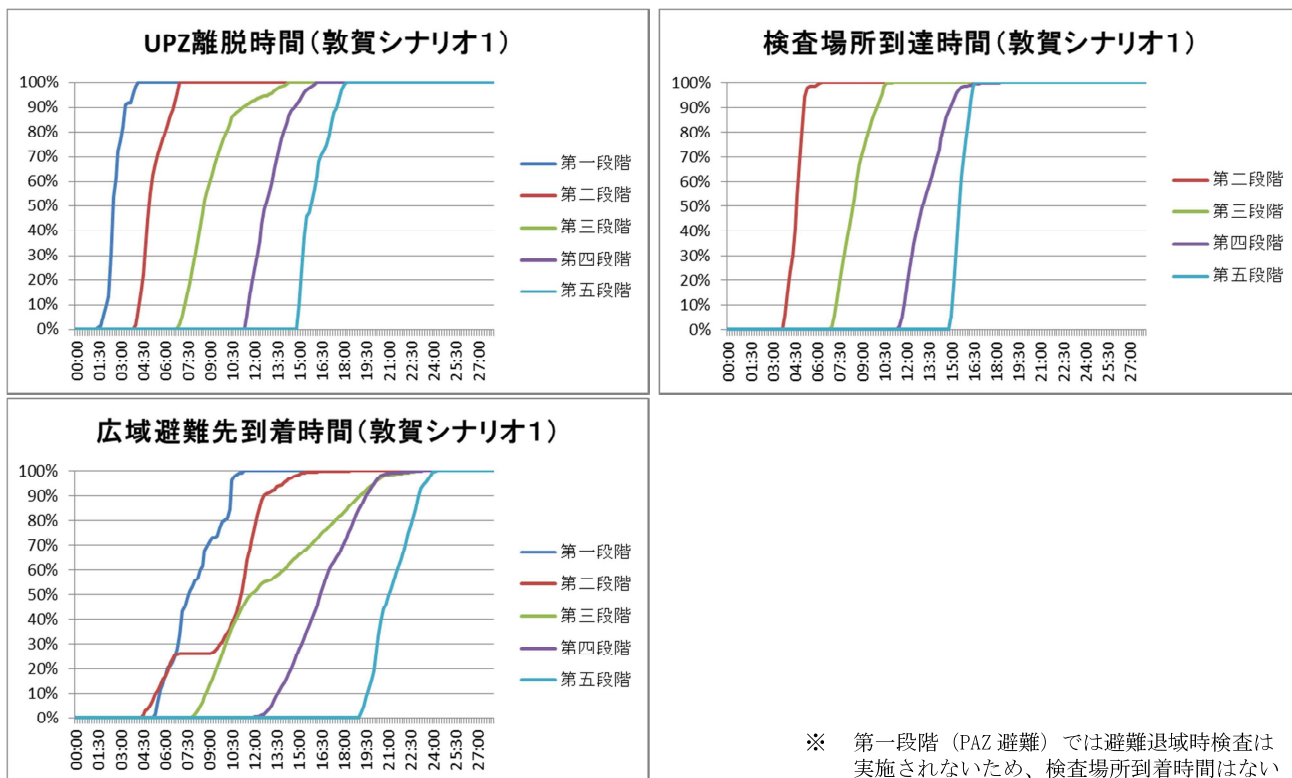


図 4-12 避難完了率の推移 (敦賀シナリオ 1)

(上左 : UPZ 離脱、上右 : 避難退域時検査場所到着、下 : 広域避難先到着)

■ 敦賀シナリオ 2

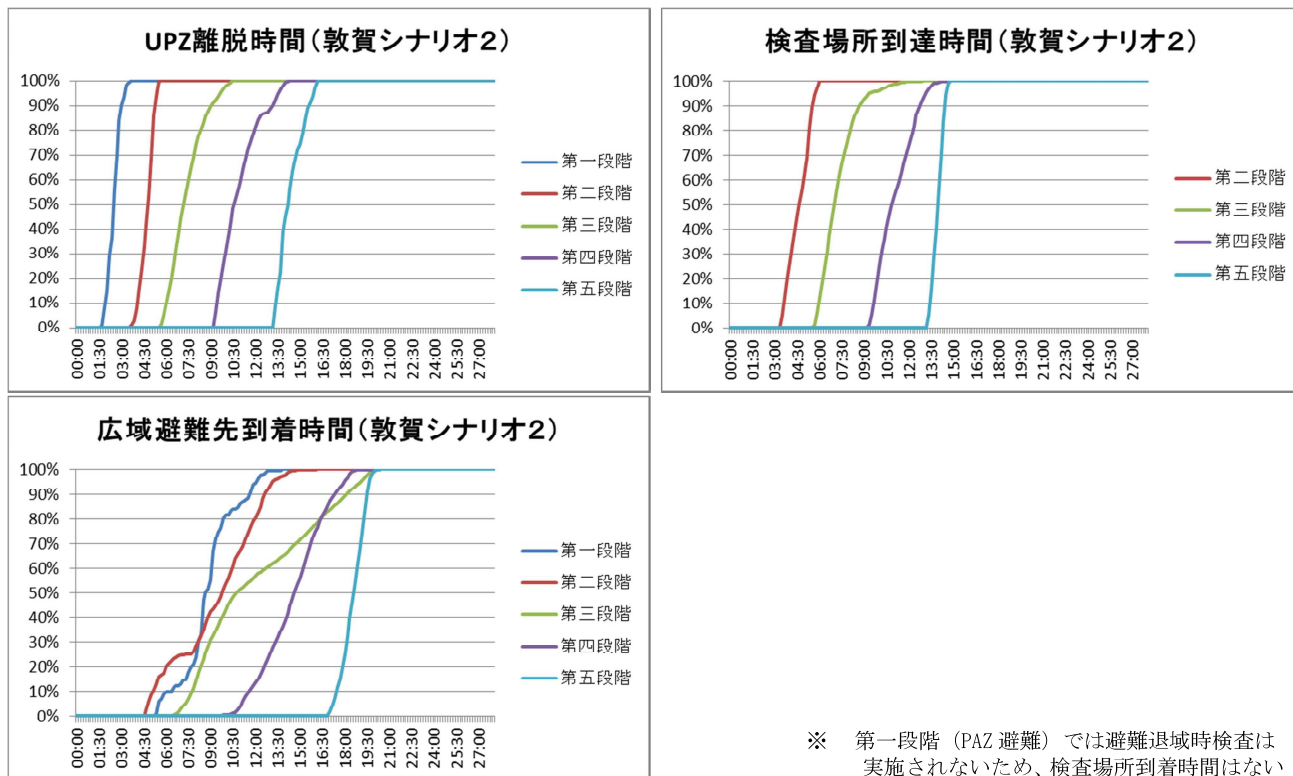


図 4-13 避難完了率の推移 (敦賀シナリオ 2)

(上左 : UPZ 離脱、上右 : 避難退域時検査場所到着、下 : 広域避難先到着)



【美浜発電所想定】

■美浜シナリオ1

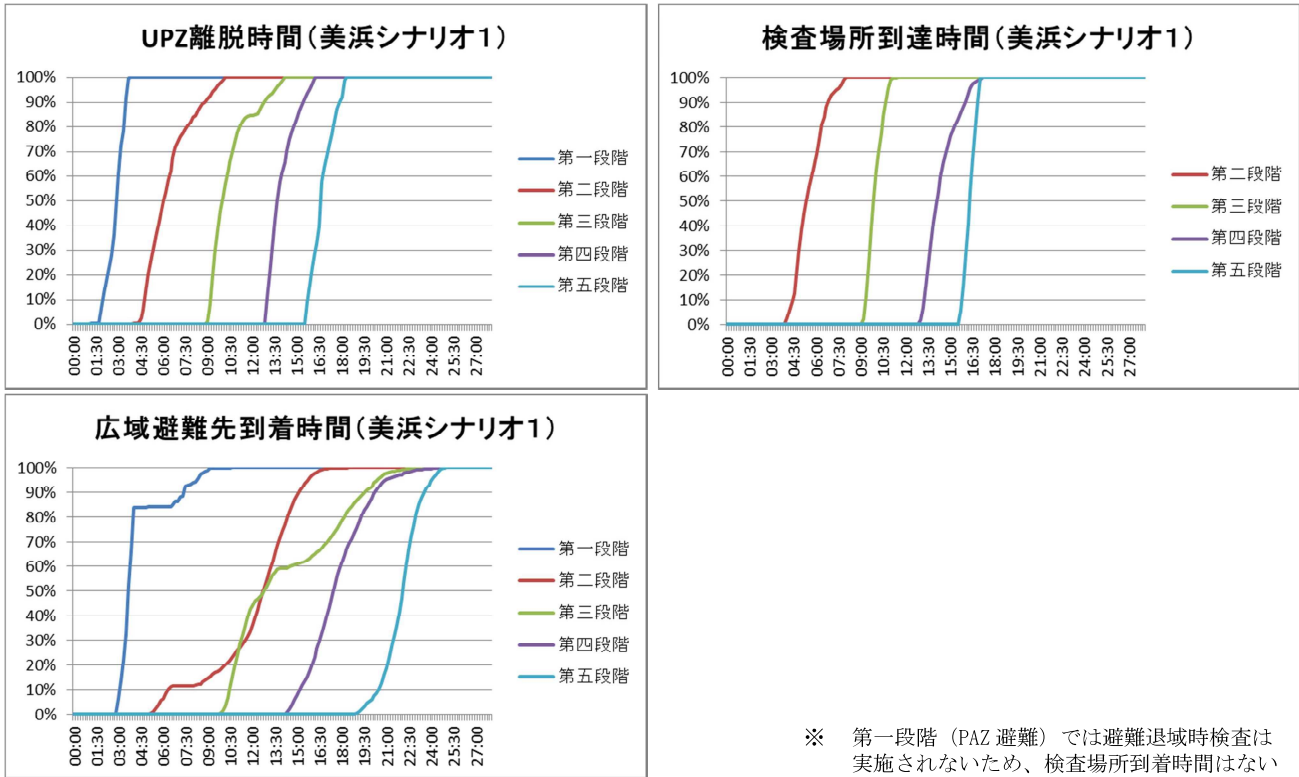


図 4-14 避難完了率の推移 (美浜シナリオ1)

(上左：UPZ 離脱、上右：避難退域時検査場所到着、下：広域避難先到着)

■美浜シナリオ 2

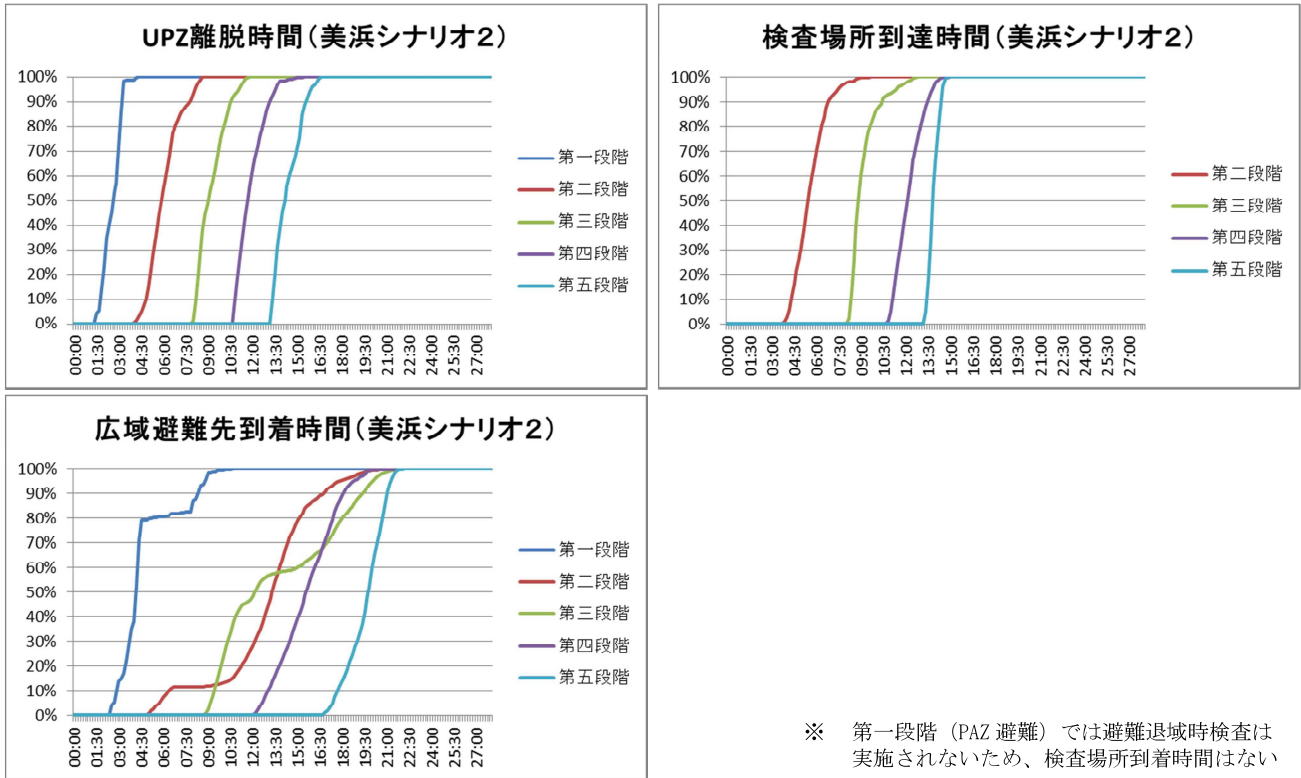


図 4-15 避難完了率の推移 (美浜シナリオ 2)

(上左 : UPZ 離脱、上右 : 避難退域時検査場所到着、下 : 広域避難先到着)

【大飯発電所想定】

■大飯シナリオ

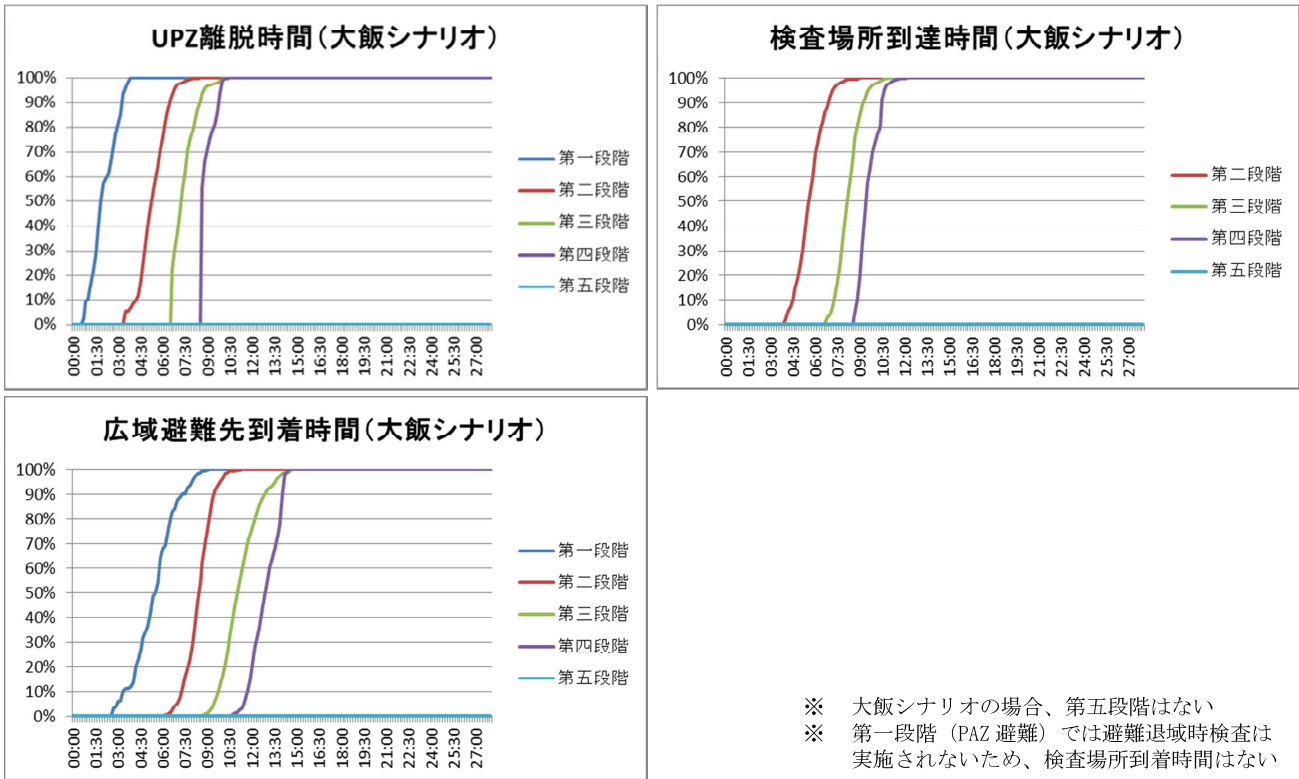


図 4-16 避難完了率の推移 (大飯シナリオ)

(上左 : UPZ 離脱、上右 : 避難退域時検査場所到着、下 : 広域避難先到着)

【高浜発電所想定】

■高浜シナリオ1

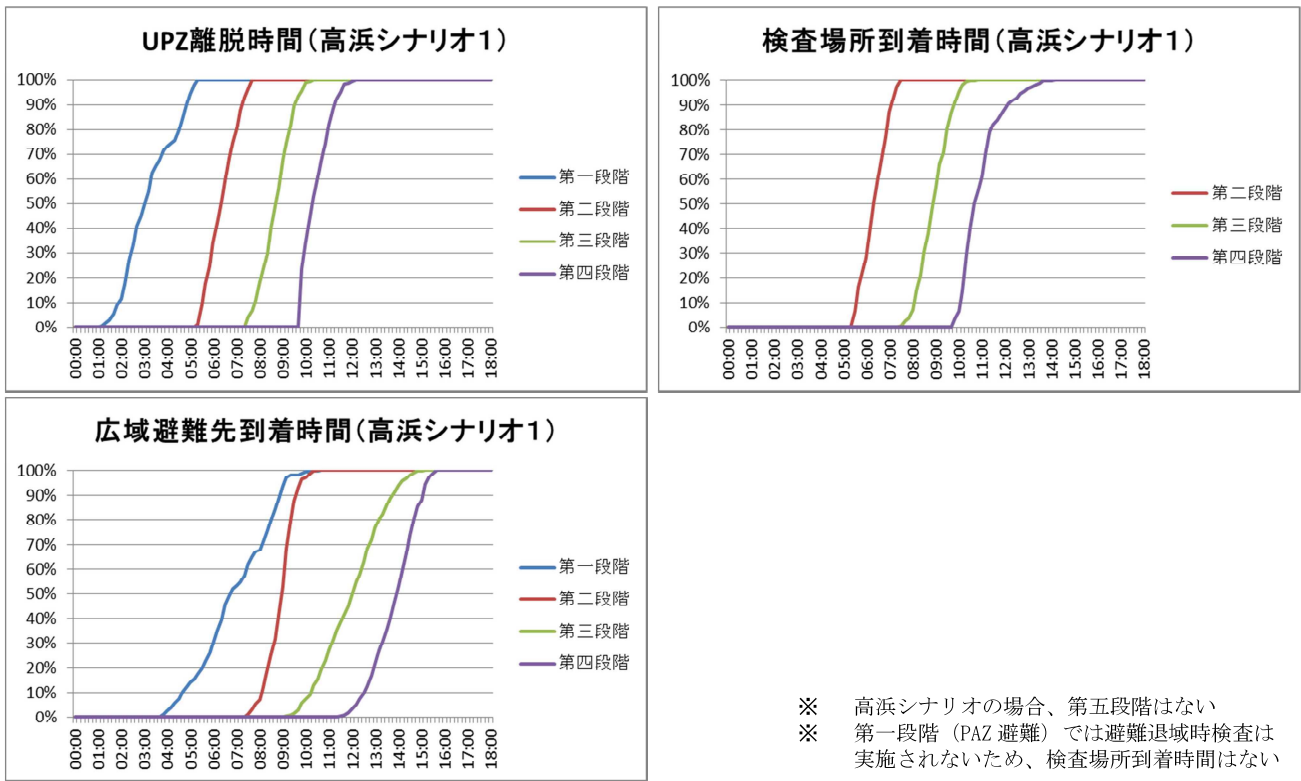


図 4-17 避難完了率の推移 (高浜シナリオ1)

(上左：UPZ 離脱、上右：避難退域時検査場所到着、下：広域避難先到着)

■ 高浜シナリオ 2

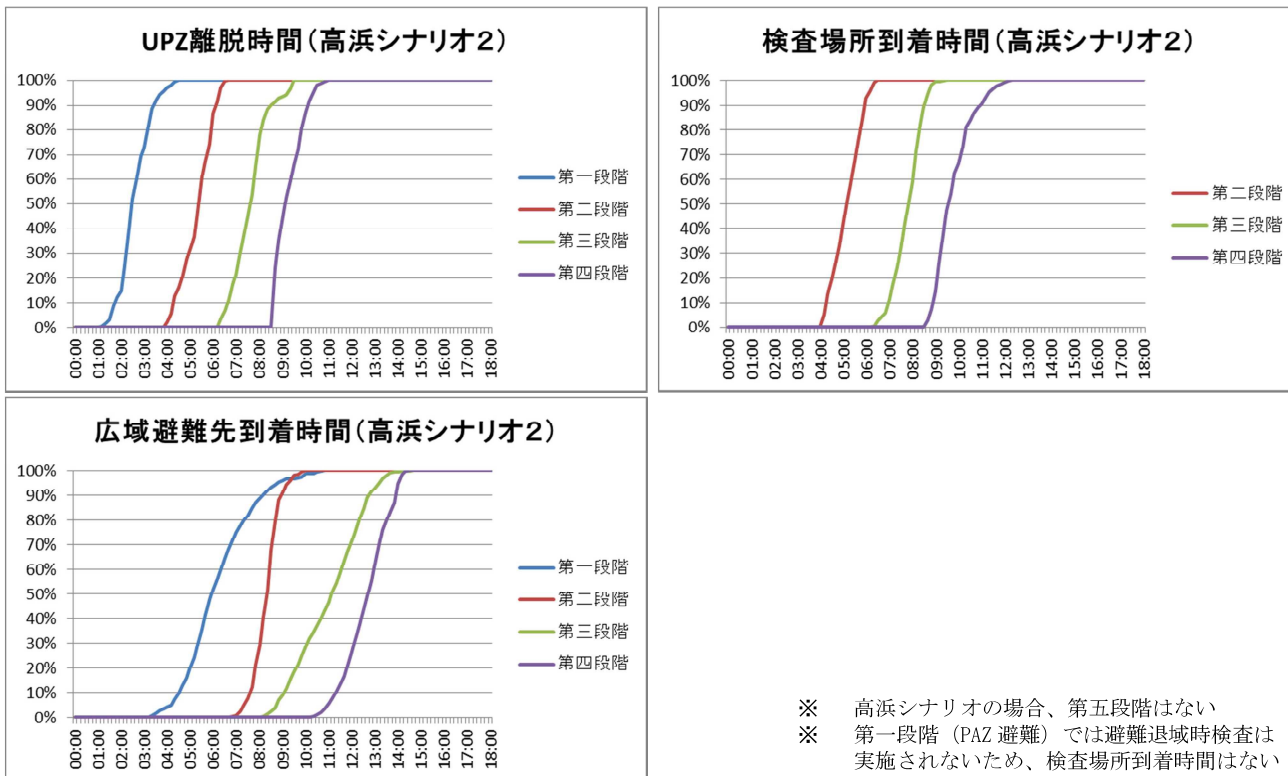


図 4-18 避難完了率の推移 (高浜シナリオ 2)

(上左 : UPZ 離脱、上右 : 避難退域時検査場所到着、下 : 広域避難先到着)

■ 高浜シナリオ 3

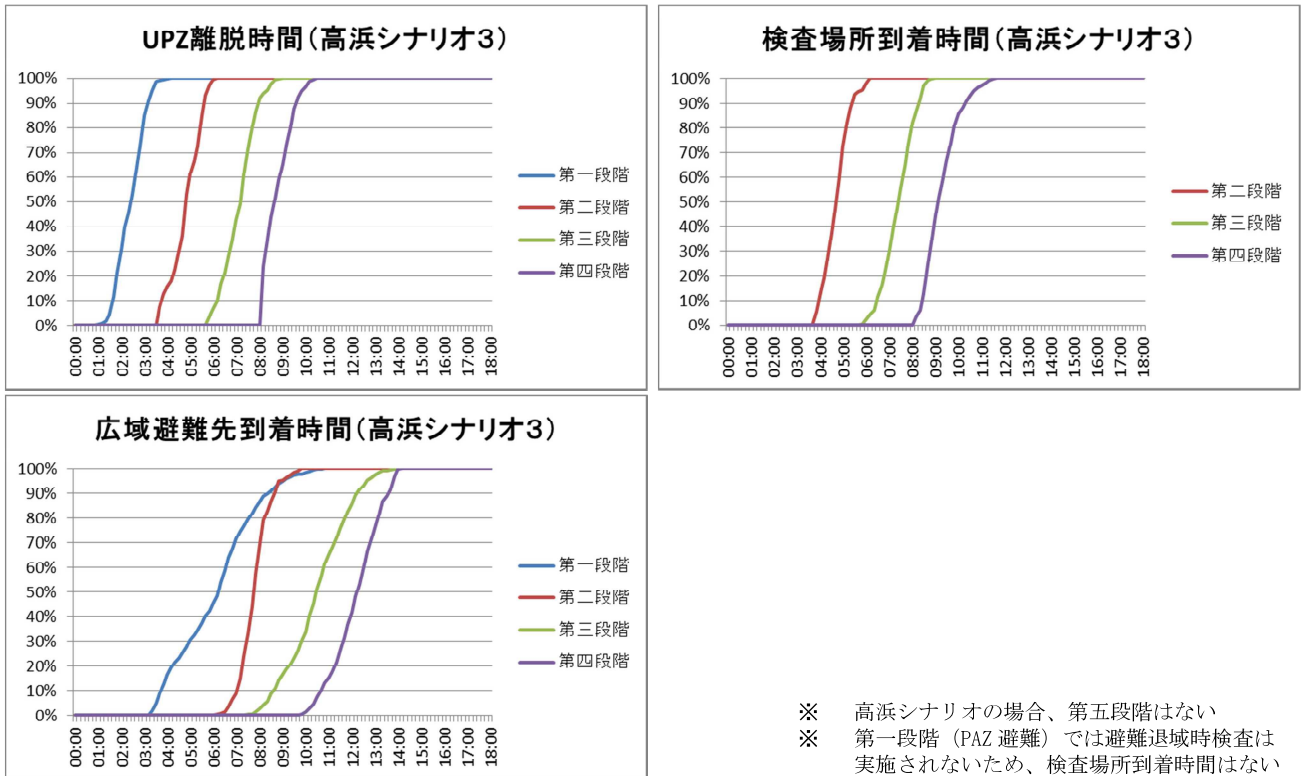


図 4-19 避難完了率の推移 (高浜シナリオ 3)

(上左 : UPZ 離脱、上右 : 避難退域時検査場所到着、下 : 広域避難先到着)

■ 高浜シナリオ 4

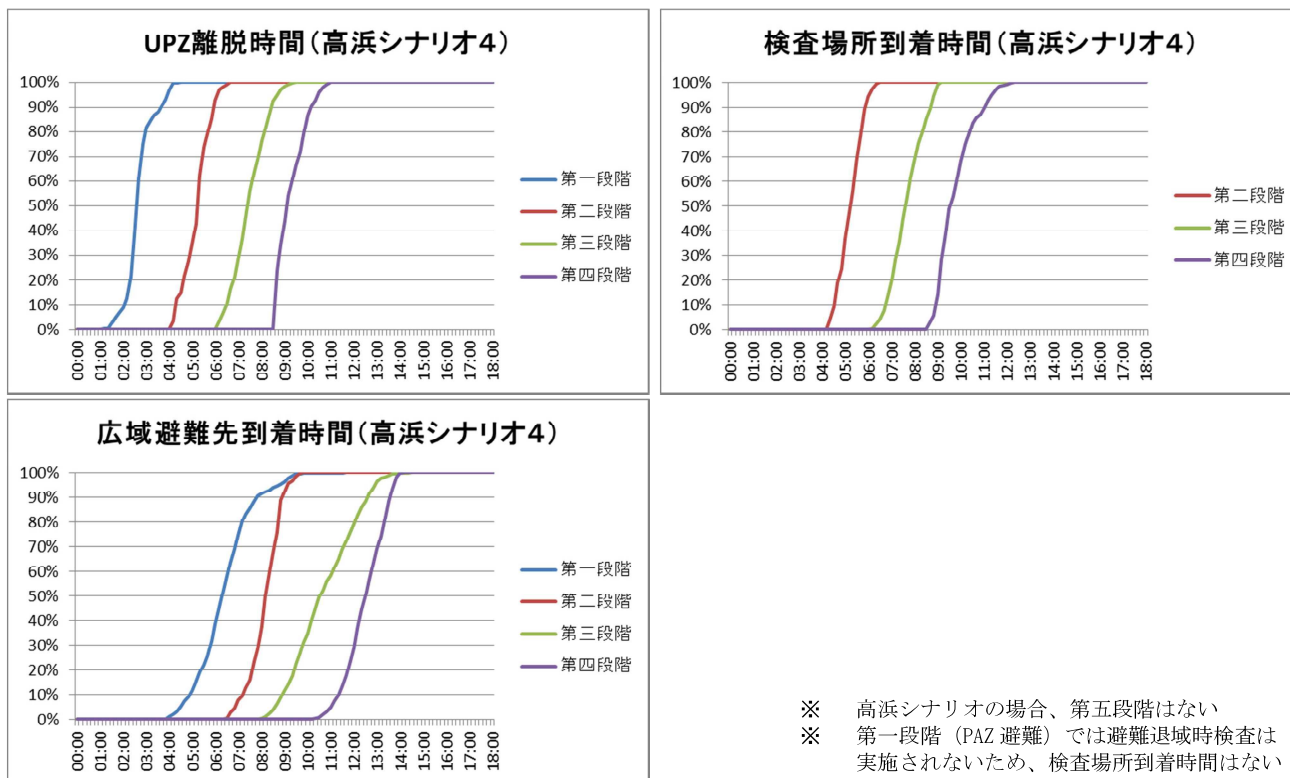


図 4-20 避難完了率の推移 (高浜シナリオ 4)

(上左 : UPZ 離脱、上右 : 避難退域時検査場所到着、下 : 広域避難先到着)

■ 高浜シナリオ 5

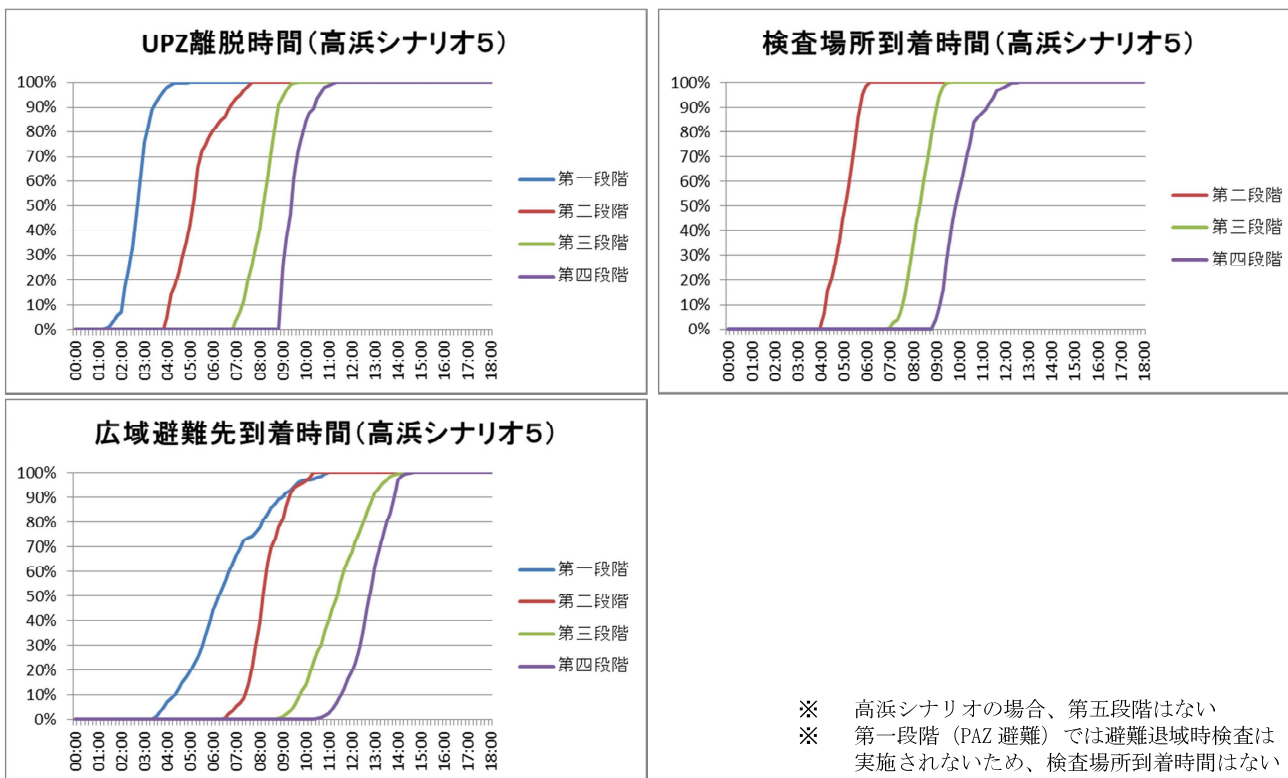


図 4-21 避難完了率の推移 (高浜シナリオ 5)

(上左 : UPZ 離脱、上右 : 避難退域時検査場所到着、下 : 広域避難先到着)



■ 高浜シナリオ 6

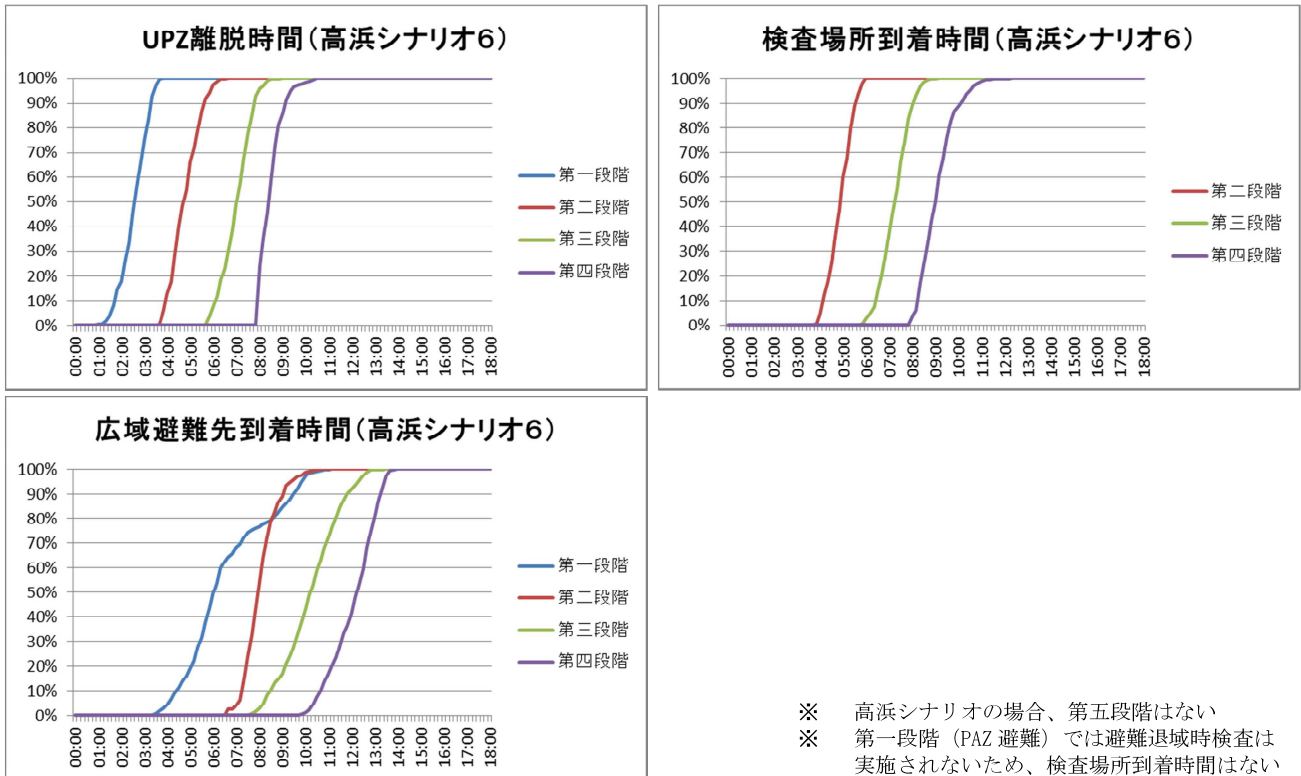


図 4-22 避難完了率の推移 (高浜シナリオ 6)

(上左 : UPZ 離脱、上右 : 避難退域時検査場所到着、下 : 広域避難先到着)

■ 高浜シナリオ 7

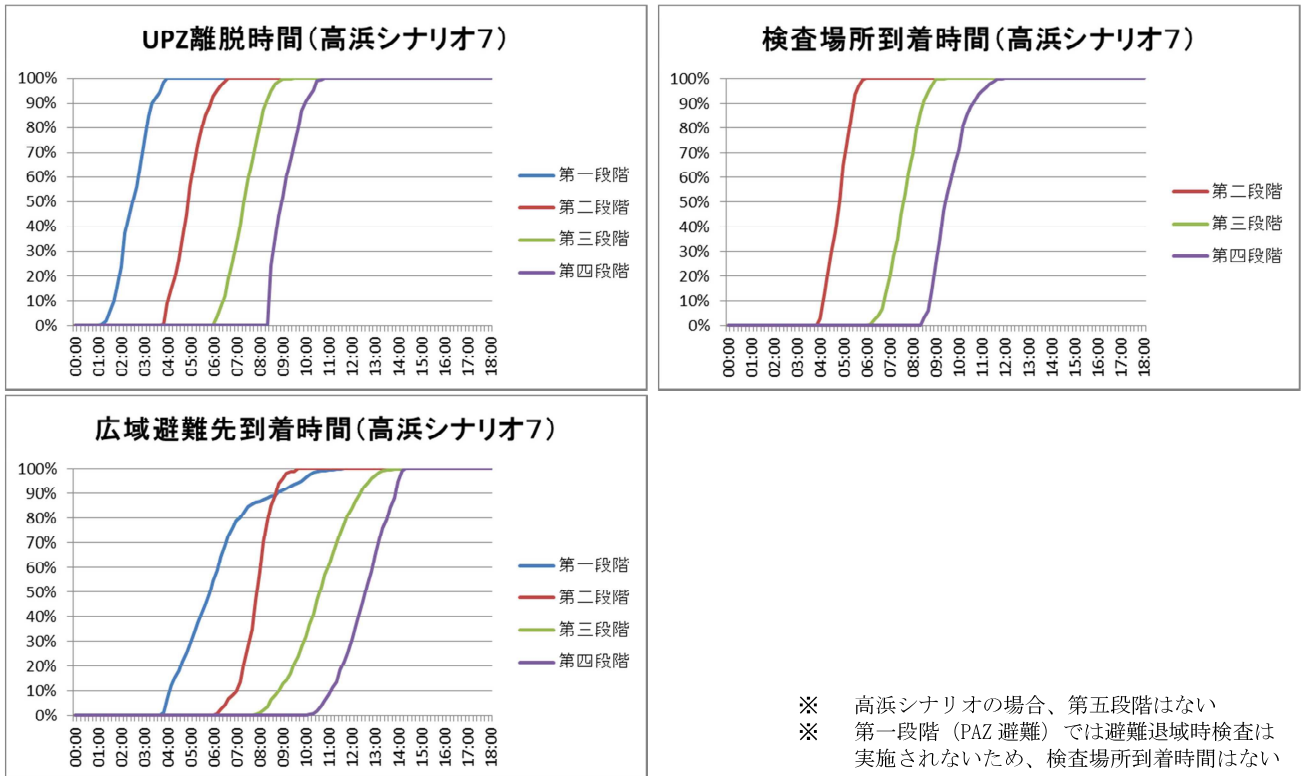


図 4-23 避難完了率の推移 (高浜シナリオ 7)

(上左 : UPZ 離脱、上右 : 避難退域時検査場所到着、下 : 広域避難先到着)

### 4.3.2. 後期シナリオの避難元府県別避難時間

後期シナリオの避難元府県別避難時間を以下に示す。

【敦賀発電所想定】

■敦賀シナリオ1

表 4-28 避難元府県別避難時間（敦賀シナリオ1）

各段階の避難指示発令からの経過時間		第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
		90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
福井県	03:20	04:10	—	—	10:30	11:20	03:20	03:40	01:50	03:10	09:20	18:40	04:40	07:40	03:20	04:30	12:30	16:40	
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00:30	00:30	01:00	01:00	08:00	08:30	
京都府	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
各段階の避難指示発令からの経過時間		第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着							
		90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
福井県	03:30	05:00	03:50	07:20	08:00	09:30	—	—	—	—	—	—							
滋賀県	02:00	03:10	02:30	02:40	10:10	13:00	02:50	03:20	01:30	01:50	08:20	09:30							
京都府	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							

※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■ 敦賀シナリオ 2

表 4-29 避難元府県別避難時間（敦賀シナリオ 2）

敦賀 シナリオ 2	第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	03:00	03:40	—	—	11:40	13:50	02:20	02:40	02:40	04:10	09:40	16:40	03:50	05:10	03:30	07:50	12:50	15:00
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00:40	00:40	01:30	01:30	09:40	10:50
京都府	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
各段階の 避難指示 発令からの 経過時間	第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着							
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	04:10	05:10	03:40	05:40	08:10	10:00	—	—	—	—	—	—						
滋賀県	02:10	02:40	03:10	03:20	08:20	11:30	02:30	03:00	01:20	01:40	06:20	07:20						
京都府	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

【美浜発電所想定】

■美浜シナリオ 1

表 4-30 避難元府県別避難時間（美浜シナリオ 1）

美浜 シナリオ 1	第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	03:30	03:50	—	—	07:30	10:40	05:20	06:40	03:20	04:30	11:40	18:20	04:00	05:20	01:50	02:40	10:50	14:30
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01:10	01:10	02:00	02:00	09:00	11:20
京都府	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
各段階の 避難指示 発令からの 経過時間	第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着							
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
	福井県	02:40	03:30	03:10	04:30	07:00	08:40	—	—	—	—	—	—					
滋賀県	01:40	02:10	03:10	03:20	10:10	13:30	02:20	02:50	01:20	01:40	08:10	09:40						
京都府	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■美浜シナリオ 2

表 4-31 避難元府県別避難時間（美浜シナリオ 2）

美浜 シナリオ 2	第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
福井県	03:20	04:20	—	—	08:20	10:40	04:30	05:20	03:30	06:20	13:30	17:40	02:50	04:10	02:40	05:00	11:40	14:30
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02:00	02:00	02:40	02:40	09:10	10:20
京都府	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
各段階の 避難指示 発令からの 経過時間	第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着							
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
福井県	02:40	04:50	03:00	04:20	07:30	09:50	—	—	—	—	—	—						
滋賀県	01:40	02:40	01:50	02:20	07:30	11:40	02:30	03:30	01:20	01:40	07:50	09:10						
京都府	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

【大飯発電所想定】

■大飯シナリオ

表 4-32 避難元府県別避難時間（大飯シナリオ）

大飯シナリオ	第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
福井県	03:30	03:50	—	—	06:40	09:10	03:20	05:10	03:50	06:30	06:10	08:40	02:20	03:40	02:50	04:00	05:20	06:50
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	02:50	03:00	—	—	08:00	09:00	01:50	02:20	02:30	03:00	06:10	07:30	01:50	03:40	02:50	04:30	06:50	08:10
各段階の避難指示発令からの経過時間	第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着							
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
福井県	01:20	03:10	02:30	04:40	04:20	05:30	—	—	—	—	—	—						
滋賀県	01:00	01:40	00:50	01:00	03:30	03:40	—	—	—	—	—	—						
京都府	01:20	01:40	02:00	02:40	05:40	06:00	—	—	—	—	—	—						

※ 大飯シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退却時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

【高浜発電所想定】

■高浜シナリオ 1

表 4-33 避難元府県別避難時間（高浜シナリオ 1）

高浜 シナリオ 1	第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	05:00	05:20	—	—	09:00	11:10	02:40	02:50	02:30	02:40	04:40	04:50	01:50	02:10	02:00	02:40	04:00	05:30
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	03:20	03:20	—	—	07:20	08:50	02:10	02:50	02:10	02:40	05:00	05:40	02:20	03:30	02:40	03:30	06:40	08:10
各段階の 避難指示 発令からの 経過時間	第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着							
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	02:00	02:30	03:20	04:50	05:30	06:20	—	—	—	—	—	—						
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
京都府	01:20	01:50	01:40	02:00	05:30	06:00	—	—	—	—	—	—						

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない

※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない



■高浜シナリオ 2

表 4-34 避難元府県別避難時間（高浜シナリオ 2）

高浜 シナリオ 2	第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	03:30	04:30	—	—	08:10	11:00	02:50	03:10	02:30	02:40	05:10	05:20	01:50	02:10	02:00	04:20	04:10	05:30
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	02:50	03:30	—	—	08:50	09:40	02:30	02:50	02:30	03:00	05:40	06:30	02:30	03:20	02:30	03:30	06:50	08:30
各段階の 避難指示 発令からの 経過時間	第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着							
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	02:00	02:30	03:00	04:10	04:40	05:20	—	—	—	—	—	—						
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
京都府	01:20	01:50	01:50	02:10	05:30	06:00	—	—	—	—	—	—						

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない

※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ 3

表 4-35 避難元府県別避難時間（高浜シナリオ 3）

高浜 シナリオ 3	第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	03:10	04:10	—	—	08:30	11:00	02:40	03:00	02:00	02:20	05:00	05:20	01:50	02:10	02:10	03:50	04:30	06:00
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	03:00	04:00	—	—	08:00	09:50	02:20	02:50	02:30	03:00	05:40	07:40	02:20	03:30	02:40	03:20	06:50	08:30
各段階の 避難指示 発令からの 経過時間	第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着							
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	02:00	02:30	02:50	03:40	04:20	05:10	—	—	—	—	—	—						
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
京都府	01:30	01:40	01:50	02:10	05:50	06:10	—	—	—	—	—	—						

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない

※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ 4

表 4-36 避難元府県別避難時間（高浜シナリオ 4）

高浜 シナリオ 4	第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
福井県	03:50	04:50	—	—	07:50	11:50	02:20	02:40	02:10	02:20	04:40	05:20	01:50	02:10	02:10	03:30	04:20	06:10
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	03:40	04:10	—	—	08:00	09:50	02:20	03:00	02:20	02:50	05:30	06:10	02:30	03:30	02:50	03:10	06:50	08:30
各段階の 避難指示 発令からの 経過時間	第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着							
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
福井県	02:00	02:30	03:00	04:00	05:00	05:30	—	—	—	—	—	—						
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
京都府	01:20	01:50	01:40	02:10	05:10	06:10	—	—	—	—	—	—						

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ 5

表 4-37 避難元府県別避難時間（高浜シナリオ 5）

高浜 シナリオ 5	第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	03:30	05:40	—	—	09:00	11:40	03:50	04:10	02:30	02:40	06:30	06:50	01:50	02:10	02:10	02:50	04:00	05:10
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	03:10	04:30	—	—	09:00	10:00	02:00	02:40	02:20	02:30	05:20	06:00	02:00	03:00	02:20	03:10	06:10	07:50
各段階の 避難指示 発令からの 経過時間	第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着							
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	01:50	02:30	02:50	04:00	04:40	05:30	—	—	—	—	—	—						
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
京都府	01:00	01:40	01:40	02:10	05:10	05:50	—	—	—	—	—	—						

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ 6

表 4-38 避難元府県別避難時間（高浜シナリオ 6）

高浜 シナリオ 6	第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
福井県	03:20	03:50	—	—	09:40	11:10	02:40	03:30	02:20	02:40	06:00	07:30	01:50	02:20	02:10	03:00	04:20	05:50
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	02:40	03:20	—	—	08:00	10:40	02:10	02:40	02:20	02:40	05:20	06:40	02:10	03:30	02:30	03:40	06:20	08:00
各段階の 避難指示 発令からの 経過時間	第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着							
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
福井県	01:40	02:40	02:50	04:50	04:50	05:50	—	—	—	—	—	—						
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
京都府	00:50	01:30	01:50	02:10	05:40	06:10	—	—	—	—	—	—						

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ7

表 4-39 避難元府県別避難時間（高浜シナリオ7）

高浜 シナリオ7	第一段階（PAZ）						第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）						第三段階（10km 以遠～20km 圏）					
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	03:30	04:00	—	—	08:50	11:50	03:00	03:20	02:00	02:10	05:20	05:50	01:50	02:10	02:10	03:20	04:10	05:10
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	03:00	03:50	—	—	08:50	10:50	02:10	02:40	02:20	02:40	05:30	06:20	02:20	03:30	02:40	03:30	06:30	08:20
各段階の 避難指示 発令からの 経過時間	第四段階（20km 以遠～30km 圏）						第五段階（30km 以遠～）											
	UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着		UPZ 離脱		検査場所 到着		広域避難先 到着							
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%						
	各段階の 避難指示 発令からの 経過時間																	
福井県	02:10	02:30	02:50	04:20	04:40	05:40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	01:20	01:50	01:50	02:10	05:40	06:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

4.3.3. 後期シナリオの避難元市町別避難時間

後期シナリオの避難元市町別避難時間を以下に示す。

【敦賀発電所想定】  
■敦賀シナリオ1

表 4-40 避難元市町別避難時間（敦賀シナリオ1）

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)						第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)						第三段階 (10km 以遠～20km 圏)								
	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着				
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%			
福井県	敦賀市	03:20	04:10	—	—	10:20	11:20	03:20	03:40	01:50	02:40	10:10	10:10	06:40	07:40	03:40	04:30	13:40	16:40		
	美浜町	—	—	—	—	—	—	01:10	01:40	01:40	02:00	03:30	03:30	01:50	02:00	02:10	02:30	03:50	08:50		
	若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00:40	00:40	00:50	01:00	03:30	03:40		
	小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	勝越前町	—	—	—	—	—	—	02:10	02:30	02:00	03:10	03:10	03:40	01:40	02:00	01:20	02:00	02:00	02:30		
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	03:30	04:30	03:10	04:10	05:30	08:40	
	越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02:00	02:00	02:10	02:20	05:40	06:50	
	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00:30	00:30	01:00	01:00	08:00	08:30		
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	滋賀県	敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		若狭町	00:40	00:50	01:10	01:30	05:20	06:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		小浜市	00:10	00:10	00:30	00:40	04:20	04:30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
勝越前町		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
福井市		00:10	00:30	00:30	01:00	01:50	03:40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鯖江市		03:40	04:50	03:50	07:20	08:20	09:20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
越前市		04:10	05:00	01:00	07:20	08:10	09:30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
越前町		02:50	03:00	03:00	03:10	05:50	05:50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
池田町		00:20	00:20	01:00	01:00	02:10	02:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
長浜市		02:00	02:10	02:30	02:40	11:10	13:00	01:00	01:30	01:30	01:50	08:00	09:30	03:00	03:20	01:30	01:50	08:30	09:20		
高島市	02:00	03:10	01:40	02:20	06:50	11:20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退城時検査は実施されな  
いため、検査場所到着時間はない

■ 教賀シナリオ 2  
表 4-41 避難元市町別避難時間（教賀シナリオ 2）

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
福井県	90% 03:00	100% 03:40	100% 11:40	90% 02:20	100% 02:40	100% 10:00	90% 04:30	100% 04:30	100% 07:50
美浜町	—	—	—	01:10	01:10	03:00	01:40	01:50	02:30
若狭町	—	—	—	—	—	—	00:40	00:40	01:10
小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南越前町	—	—	—	02:00	02:30	04:10	01:40	01:50	01:50
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	03:20	04:20	05:50
越前町	—	—	—	—	—	—	01:50	02:00	02:10
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	—	—	—	—	—	—	00:40	00:40	01:30
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難指示発令からの経過時間	第五段階 (30km 以遠～)								
福井県	90% 00:10	100% 00:30	100% 04:20	90% 02:50	100% 03:00	100% 06:10	90% 01:40	100% 01:40	100% 07:20
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	00:40	01:00	06:30	—	—	—	—	—	—
小浜市	00:10	00:30	04:20	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	00:10	00:30	01:50	—	—	—	—	—	—
鯖江市	04:20	05:10	08:20	—	—	—	—	—	—
越前市	04:10	05:10	08:40	—	—	—	—	—	—
越前町	02:50	03:10	06:30	—	—	—	—	—	—
池田町	00:20	01:00	02:10	—	—	—	—	—	—
尾浜市	02:20	02:40	09:00	01:00	01:20	01:40	01:40	01:40	06:10
高島市	01:40	01:00	06:10	02:50	03:00	06:30	01:30	01:30	06:50
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない



【美浜発電所想定】  
■美浜シナリオ1

表 4-42 避難元市町別避難時間（美浜シナリオ1）

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)						第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)						第三段階 (10km 以遠～20km 圏)					
	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着	
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%
福井県	03:40	03:50	—	—	08:30	10:40	05:30	06:40	03:30	04:30	11:50	18:20	04:50	05:20	02:00	02:30	11:50	14:30
美浜町	03:30	03:40	—	—	04:00	09:10	02:30	02:40	01:10	02:00	03:00	03:20	02:30	02:40	01:40	01:50	03:00	03:10
若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02:20	02:40	01:10	01:50	04:40	06:20
小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01:10	01:20	00:50	01:50	04:50	05:10
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
勝越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01:00	01:20	01:50	02:20	02:50	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01:50	02:00	02:40	03:20	04:20	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00:40	00:50	01:20	01:30	03:00	03:00
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01:10	01:10	02:00	02:00	09:00	11:20
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小浜市	02:30	02:50	01:10	02:50	06:40	07:30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	02:30	03:30	01:50	02:50	07:40	08:40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
勝越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	02:50	03:20	03:30	04:30	07:00	08:20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	01:30	01:50	02:00	02:30	04:10	05:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	01:40	02:10	03:20	03:20	11:00	13:30	01:10	01:20	01:30	01:40	08:20	09:40	02:40	02:50	01:10	01:30	07:40	09:20
高島市	01:30	01:40	01:00	01:00	06:20	08:40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退避域時検査は実施されな  
いため、検査場所到着時間はない

■美浜シナリオ2  
表 4-43 避難元市町別避難時間(美浜シナリオ2)

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)			
	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	
福井県	90% 04:10 100% 04:20	90% 09:40 100% 10:40	90% 08:20 100% 09:20	90% 04:40 100% 05:20	90% 03:40 100% 04:10	90% 13:40 100% 17:40	90% 03:30 100% 04:10	90% 03:50 100% 04:10	90% 05:00 100% 05:00	90% 12:30 100% 14:30
美浜町	03:20	03:20	08:20	02:40	01:30	03:10	02:40	02:20	04:00	03:30
若狭町	—	—	—	—	—	—	02:30	02:40	03:40	05:40
小浜市	—	—	—	—	—	—	01:10	01:30	01:20	07:50
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南越前町	—	—	—	—	—	—	01:00	01:10	01:50	02:50
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	01:50	02:00	02:30	03:10
越前町	—	—	—	—	—	—	00:40	00:50	01:10	02:50
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	—	—	—	—	—	—	02:00	02:00	02:40	09:10
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難指示発令からの経過時間	第五段階 (30km 以遠～)									
福井県	90% 02:40 100% 03:40	90% 02:20 100% 03:20	90% 08:10 100% 09:00	90% 04:20 100% 04:20	90% 03:20 100% 03:20	90% 08:20 100% 09:10	90% 01:00 100% 01:00	90% 02:50 100% 03:30	90% 01:40 100% 01:40	90% 08:00 100% 09:10
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	03:50	02:20	08:10	03:20	03:20	09:10	—	—	—	—
小浜市	04:50	02:50	09:00	03:20	03:20	09:50	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	02:40	03:10	07:00	04:20	04:20	08:20	—	—	—	—
越前町	01:30	01:50	04:10	02:20	02:20	05:20	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	01:30	01:30	08:20	02:20	02:00	11:40	01:00	01:20	01:40	08:00
高島市	01:50	02:40	06:00	01:50	01:50	06:50	02:50	03:30	01:30	07:40
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

【大阪発電所想定】  
■大阪シナリオ

表 4-44 避難元市町別避難時間（大阪シナリオ）

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)						第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)						第三段階 (10km 以遠～20km 圏)						
	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	
大阪シナリオ																			
福井県																			
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小浜市	03:20	03:30	—	—	07:40	09:10	03:30	05:10	04:00	06:30	08:40	08:40	02:20	02:40	02:40	03:20	05:00	05:20	
おおい町	03:40	03:50	—	—	06:40	08:10	02:30	03:10	02:10	03:20	06:50	06:50	01:20	01:20	01:20	02:20	04:50	05:20	
高浜町	—	—	—	—	—	—	03:30	03:40	03:40	03:50	07:00	07:00	03:30	03:40	03:40	03:50	06:30	06:50	
勝越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
舞鶴市	02:50	03:00	—	—	08:00	09:00	02:00	02:20	02:40	03:00	06:10	07:30	02:00	03:40	02:50	04:30	06:50	08:10	
綾部市	—	—	—	—	—	—	00:10	00:10	00:50	00:50	06:20	06:20	00:10	00:10	00:20	00:20	03:00	03:30	
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
避難指示発令からの経過時間																			
福井県																			
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
美浜町	01:20	03:10	02:40	04:40	04:20	05:30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
若狭町	01:00	01:20	01:30	02:10	03:40	03:40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
勝越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
高島市	01:00	01:40	00:50	01:00	03:30	03:40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
福知山市	00:10	00:10	00:30	00:30	04:00	04:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
舞鶴市	00:10	00:10	01:00	01:30	05:20	05:30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
綾部市	00:10	00:10	00:50	00:50	04:50	05:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
敦賀市	01:30	01:40	02:10	02:40	06:00	06:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
南丹市	00:10	00:10	01:00	01:00	03:50	03:50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
伊根町	00:10	00:10	00:40	00:40	05:40	05:50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※ 大阪シナリオの場合、第五段階はない  
※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難区域の検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

【高浜発電所想定】  
■ 高浜シナリオ1

表 4-45 避難元市町別避難時間（高浜シナリオ1）

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)						第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)						第三段階 (10km 以遠～20km 圏)							
	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着			
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%		
高浜シナリオ1																				
避難指示発令からの経過時間																				
福井県																				
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	05:00	05:20	—	—	09:00	11:10	—	—	02:40	02:50	02:30	04:40	04:50	02:10	02:10	01:40	01:50	03:40	04:40	05:30
勝越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	02:20	02:20	02:00	04:20	04:20	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府																				
舞鶴市	03:20	03:20	—	—	07:20	08:50	—	—	02:20	02:50	02:20	02:40	05:00	05:40	03:30	02:40	03:30	06:40	08:10	08:10
綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	00:50	00:50	01:00	01:00	04:20	04:30	00:40	00:20	00:20	03:00	03:00	03:00
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難指示発令からの経過時間																				
福井県																				
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	00:30	01:00	01:40	02:50	03:50	06:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小浜市	02:00	02:30	03:20	04:50	05:30	06:20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
勝越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府																				
福知山市	00:10	00:10	00:30	02:30	03:30	04:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	01:00	01:20	01:00	01:20	05:00	05:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
綾部市	00:50	00:50	00:50	00:50	04:30	05:20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富津市	01:30	01:50	01:40	02:00	05:30	06:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	00:40	00:40	01:00	01:00	04:40	05:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	00:10	00:10	00:40	00:40	05:10	05:20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 高浜シナリオ1の場合、第五段階はない  
※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難遅延時の検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

表 4-46 避難元市町別避難時間（高浜シナリオ2）

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
高浜シナリオ2	90%	100%	100%	90%	100%	100%	90%	100%	100%
福井県	—	—	—	—	—	—	—	—	—
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	03:30	04:30	—	03:00	03:10	02:40	01:40	02:10	03:50
南越前町	—	—	08:10	02:30	02:00	01:30	—	—	04:40
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	02:50	03:30	08:50	02:30	02:50	03:00	02:40	02:30	06:50
綾部市	—	—	—	00:50	01:30	01:40	00:40	00:20	03:10
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難指示発令からの経過時間	第五段階 (30km 以遠～)								
高浜シナリオ2	90%	100%	100%	90%	100%	100%	90%	100%	100%
福井県	—	—	—	—	—	—	—	—	—
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	00:30	01:20	03:50	—	—	—	—	—	—
小浜市	02:00	03:10	04:10	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	00:10	00:30	05:30	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	00:40	01:20	05:10	—	—	—	—	—	—
綾部市	01:00	00:50	04:20	—	—	—	—	—	—
宮津市	01:30	01:50	05:40	—	—	—	—	—	—
南丹市	00:30	01:00	04:50	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	00:10	00:40	05:30	—	—	—	—	—	—

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退避時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■ 高浜シナリオ 3  
表 4-47 避難元市町別避難時間 (高浜シナリオ 3)

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
福井県	90% —	100% —	100% —	90% —	100% —	100% —	90% —	100% —	100% —
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	02:40	03:00	02:20	01:50	02:00	02:10
高浜町	03:10	04:10	—	02:30	02:30	01:50	—	01:50	02:00
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	03:00	04:00	—	02:20	02:50	02:40	03:00	02:50	03:30
綾部市	—	—	—	00:40	00:50	01:10	—	00:50	00:20
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難指示発令からの経過時間	第四段階 (20km 以遠～30km 圏)								
福井県	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
	90% —	100% —	100% —	90% —	100% —	100% —	90% —	100% —	100% —
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	00:30	00:50	—	03:40	04:30	—	—	—	—
小浜市	02:00	02:30	03:00	03:40	04:30	05:10	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	00:10	00:30	04:00	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	01:10	01:20	05:30	—	—	—	—	—	—
綾部市	01:10	00:50	05:20	—	—	—	—	—	—
宮津市	01:30	01:40	06:00	—	—	—	—	—	—
南丹市	00:40	01:00	04:40	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	00:10	00:40	05:20	—	—	—	—	—	—

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退避時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

表 4-48 避難元市町別避難時間 (高浜シナリオ 4)

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)						第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)						第三段階 (10km 以遠～20km 圏)						
	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	
高浜シナリオ 4																			
福井県																			
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	03:50	04:50	—	—	07:50	11:50	—	—	02:30	02:40	02:10	02:20	04:50	05:20	02:10	01:50	02:10	03:30	06:10
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	01:50	02:00	01:10	01:10	04:00	04:10	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県																			
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府																			
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	03:40	04:10	—	—	08:00	09:50	—	—	02:20	03:00	02:30	02:50	05:30	06:10	03:30	02:50	03:10	06:50	08:30
綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	00:40	01:00	01:20	01:20	05:10	05:20	00:50	00:20	00:30	03:00	03:10
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難指示発令からの経過時間																			
福井県																			
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	00:30	00:40	01:30	02:20	03:50	05:30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小浜市	02:10	02:30	03:00	04:00	05:00	05:30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県																			
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府																			
福知山市	00:10	00:10	00:40	00:40	03:30	04:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	01:00	01:20	01:10	01:10	04:40	05:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
綾部市	00:40	00:40	00:50	00:50	04:20	06:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮津市	01:30	01:50	02:00	02:10	05:20	05:40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	00:40	00:40	01:00	01:00	04:30	04:50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	00:10	00:10	00:40	00:40	05:10	05:20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退避時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■ 高浜シナリオ 5  
表 4-49 避難元市町別避難時間 (高浜シナリオ 5)

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
福井県	90% —	100% —	100% —	90% —	100% —	100% —	90% —	100% —	100% —
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	03:30	05:40	—	04:00	04:10	02:30	02:40	06:40	08:50
南越前町	—	—	09:00	03:20	02:10	02:10	—	06:00	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	03:10	04:30	09:00	02:00	02:40	02:30	02:30	05:30	07:50
綾部市	—	—	—	00:50	01:10	01:10	—	05:10	—
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難指示発令からの経過時間	第五段階 (30km 以遠～)								
福井県	90% —	100% —	100% —	90% —	100% —	100% —	90% —	100% —	100% —
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	00:30	01:20	02:30	03:50	04:50	—	—	—	—
小浜市	02:00	02:50	04:00	04:40	05:30	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	00:10	00:30	00:30	04:00	04:00	—	—	—	—
舞鶴市	01:00	01:10	01:20	04:40	05:50	—	—	—	—
綾部市	00:40	00:40	00:40	04:30	04:30	—	—	—	—
宮津市	01:00	01:40	02:10	05:10	05:50	—	—	—	—
南丹市	00:30	00:40	01:00	04:20	04:40	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	00:10	00:10	00:40	05:10	05:40	—	—	—	—

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退避時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない



■ 高浜シナリオ 6  
表 4-50 避難元市町別避難時間 (高浜シナリオ 6)

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)					
	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着			
福井県	90% —	100% —	90% —	90% —	100% —	90% —	90% —	100% —	90% —	100% —		
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
高浜町	03:20	03:50	—	02:20	02:50	02:40	01:50	02:20	02:10	03:00		
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
滋賀県	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
舞鶴市	02:40	03:20	—	02:40	02:40	02:40	02:10	02:30	03:40	06:30		
綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
避難指示発令からの経過時間	第四段階 (20km 以遠～30km 圏)									第五段階 (30km 以遠～)		
福井県	90% —	100% —	90% —	90% —	100% —	90% —	90% —	100% —	90% —	100% —	90% —	100% —
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	00:30	01:00	01:40	03:00	04:50	05:20	—	—	—	—	—	—
小浜市	01:50	02:40	02:50	04:50	04:50	05:50	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	00:10	00:30	00:30	04:20	04:20	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	01:00	01:30	01:20	01:30	05:10	05:30	—	—	—	—	—	—
綾部市	00:40	00:50	00:50	04:50	04:50	05:10	—	—	—	—	—	—
宮津市	01:00	01:20	01:50	02:10	05:40	06:10	—	—	—	—	—	—
南丹市	00:40	00:40	01:20	01:30	04:40	05:10	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	00:10	00:10	00:40	00:40	06:00	06:10	—	—	—	—	—	—

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退避時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

表 4-51 避難元市町別避難時間（高浜シナリオ7）

避難指示発令からの経過時間	第一段階 (PAZ)						第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)						第三段階 (10km 以遠～20km 圏)						
	UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		UPZ 離脱		検査場所到着		広域避難先到着		
	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	90%	100%	
高浜シナリオ7																			
福井県																			
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	03:30	04:00	—	—	08:50	11:50	03:10	03:20	02:00	02:10	05:30	05:30	01:40	02:10	01:50	02:10	03:20	03:50	05:10
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県																			
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	03:00	03:50	—	—	08:50	10:50	02:20	02:40	02:20	02:10	05:30	06:20	02:30	03:30	02:40	03:30	06:30	08:20	—
綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難指示発令からの経過時間																			
福井県																			
敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
若狭町	00:30	00:40	01:40	02:50	03:50	04:50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小浜市	02:10	02:30	03:00	04:20	04:40	05:40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県																			
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福知山市	00:10	00:30	00:30	01:30	04:20	04:20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	01:00	01:10	01:10	01:30	05:40	06:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
綾部市	00:50	00:50	00:50	00:50	04:50	05:20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮津市	01:30	01:50	01:50	02:10	05:50	06:10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南丹市	00:40	00:40	01:00	01:00	04:30	05:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊根町	00:10	00:10	00:40	00:40	05:20	06:00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退避時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

### 4.3.4. 後期シナリオの避難元市町別個人の避難時間

後期シナリオの避難元市町別個人の避難時間を以下に示す。避難元市町別個人の避難時間とは、避難元の各市町それぞれから避難する避難者の、平均的な避難時間（避難を開始してから避難を完了するまでの時間）のことである。ここでは前期シナリオ同様、同一市町から避難する避難者の避難時間の中央値を採用し、これをもって避難元各市町における個人の避難時間と見なす。

【敦賀発電所想定】

■敦賀シナリオ1

表 4-52 避難元市町別個人の避難時間（敦賀シナリオ1）

敦賀シナリオ1		第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着	UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着	UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着
		福井県	敦賀市	02:10	—	06:50	01:20	00:50	07:40	01:40
	美浜町	—	—	—	01:00	01:30	02:20	00:40	01:00	02:20
	若狭町	—	—	—	—	—	—	00:20	00:30	02:50
	小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南越前町	—	—	—	01:20	01:00	02:10	01:00	00:30	01:20
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前市	—	—	—	—	—	—	00:50	00:40	02:20
	越前町	—	—	—	—	—	—	00:40	00:40	03:40
	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	長浜市	—	—	—	—	—	—	00:10	00:50	06:00
	高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		第四段階 (20km 以遠～30km 圏)			第五段階 (30km 以遠～)					
		UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着	UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着			
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—			
	美浜町	—	—	—	—	—	—			
	若狭町	00:10	00:30	04:10	—	—	—			
	小浜市	00:10	00:30	03:40	—	—	—			
	おおい町	—	—	—	—	—	—			
	高浜町	—	—	—	—	—	—			
	南越前町	—	—	—	—	—	—			
	福井市	00:10	00:10	00:40	—	—	—			
	鯖江市	00:40	01:20	04:30	—	—	—			
	越前市	01:10	01:20	04:20	—	—	—			
	越前町	00:30	00:40	03:10	—	—	—			
	池田町	00:10	00:40	01:40	—	—	—			
滋賀県	長浜市	01:30	02:10	08:20	00:10	00:30	06:10			
	高島市	00:50	00:40	05:20	01:20	00:20	05:20			
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—			
	舞鶴市	—	—	—	—	—	—			
	綾部市	—	—	—	—	—	—			
	宮津市	—	—	—	—	—	—			
	南丹市	—	—	—	—	—	—			
	京丹波町	—	—	—	—	—	—			
	伊根町	—	—	—	—	—	—			

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■ 敦賀シナリオ 2

表 4-53 避難元市町別個人の避難時間（敦賀シナリオ 2）

敦賀シナリオ 2		第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
避難者個人の 平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着	UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着	UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着
		福井県	敦賀市	02:00	—	08:20	01:30	01:30	07:00	01:20
	美浜町	—	—	—	01:00	01:20	02:20	00:50	01:10	02:20
	若狭町	—	—	—	—	—	—	00:20	00:30	03:00
	小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南越前町	—	—	—	01:10	01:00	02:10	01:00	00:30	01:40
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前市	—	—	—	—	—	—	00:50	00:40	02:50
	越前町	—	—	—	—	—	—	00:40	00:40	04:00
	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	長浜市	—	—	—	—	—	—	00:30	01:10	06:50
	高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難者個人の 平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		第四段階 (20km 以遠～30km 圏)			第五段階 (30km 以遠～)					
		UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着	UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着			
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—			
	美浜町	—	—	—	—	—	—			
	若狭町	00:10	00:40	04:50	—	—	—			
	小浜市	00:10	00:30	03:50	—	—	—			
	おおい町	—	—	—	—	—	—			
	高浜町	—	—	—	—	—	—			
	南越前町	—	—	—	—	—	—			
	福井市	00:10	00:10	00:40	—	—	—			
	鯖江市	00:40	01:10	04:30	—	—	—			
	越前市	01:10	01:20	04:40	—	—	—			
	越前町	00:30	00:40	04:10	—	—	—			
	池田町	00:10	00:40	01:40	—	—	—			
滋賀県	長浜市	01:10	02:50	07:00	00:10	00:40	04:50			
	高島市	00:40	00:30	05:10	01:20	00:20	05:10			
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—			
	舞鶴市	—	—	—	—	—	—			
	綾部市	—	—	—	—	—	—			
	宮津市	—	—	—	—	—	—			
	南丹市	—	—	—	—	—	—			
	京丹波町	—	—	—	—	—	—			
	伊根町	—	—	—	—	—	—			

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

【美浜発電所想定】

■美浜シナリオ1

表 4-54 避難元市町別個人の避難時間（美浜シナリオ1）

美浜シナリオ1		第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)			
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	
福井県	敦賀市	02:20	—	07:00	01:50	01:10	08:40	02:00	00:40	08:40	
	美浜町	02:20	—	03:10	01:30	01:00	02:10	01:30	01:00	02:20	
	若狭町	—	—	—	—	—	—	01:30	00:40	04:00	
	小浜市	—	—	—	—	—	—	00:10	00:30	04:20	
	おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	南越前町	—	—	—	—	—	—	00:20	00:40	01:30	
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	越前市	—	—	—	—	—	—	00:20	00:40	01:50	
	越前町	—	—	—	—	—	—	00:20	00:40	02:30	
滋賀県	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	長浜市	—	—	—	—	—	—	00:20	00:30	04:40	
高島市	高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	
舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		第四段階 (20km 以遠～30km 圏)			第五段階 (30km 以遠～)						
		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着				
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—				
	美浜町	—	—	—	—	—	—				
	若狭町	01:40	00:20	05:10	—	—	—				
	小浜市	00:10	00:30	05:20	—	—	—				
	おおい町	—	—	—	—	—	—				
	高浜町	—	—	—	—	—	—				
	南越前町	—	—	—	—	—	—				
	福井市	—	—	—	—	—	—				
	鯖江市	—	—	—	—	—	—				
	越前市	00:10	00:50	03:10	—	—	—				
	越前町	00:20	00:40	02:40	—	—	—				
池田町	—	—	—	—	—	—					
滋賀県	長浜市	00:40	01:20	09:00	00:10	00:40	06:50				
	高島市	00:30	00:30	04:30	01:20	00:20	06:00				
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—				
	舞鶴市	—	—	—	—	—	—				
	綾部市	—	—	—	—	—	—				
	宮津市	—	—	—	—	—	—				
	南丹市	—	—	—	—	—	—				
	京丹波町	—	—	—	—	—	—				
	伊根町	—	—	—	—	—	—				

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■美浜シナリオ 2

表 4-55 避難元市町別個人の避難時間（美浜シナリオ 2）

美浜シナリオ 2		第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
福井県	敦賀市	02:20	—	07:50	01:50	01:40	09:30	01:10	00:40	09:50
	美浜町	02:10	—	03:30	01:30	00:50	02:20	01:50	01:10	02:50
	若狭町	—	—	—	—	—	—	01:40	00:40	04:20
	小浜市	—	—	—	—	—	—	00:10	00:40	04:30
	おおい町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南越前町	—	—	—	—	—	—	00:20	00:30	01:30
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前市	—	—	—	—	—	—	00:20	00:40	01:50
	越前町	—	—	—	—	—	—	00:20	00:40	02:30
滋賀県	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	長浜市	—	—	—	—	—	—	01:40	02:30	07:00
滋賀県	高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	舞鶴市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	綾部市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南丹市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		第四段階 (20km 以遠～30km 圏)			第五段階 (30km 以遠～)					
		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着			
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—			
	美浜町	—	—	—	—	—	—			
	若狭町	01:50	00:20	05:50	—	—	—			
	小浜市	00:20	00:50	06:10	—	—	—			
	おおい町	—	—	—	—	—	—			
	高浜町	—	—	—	—	—	—			
	南越前町	—	—	—	—	—	—			
	福井市	—	—	—	—	—	—			
	鯖江市	—	—	—	—	—	—			
	越前市	00:10	00:50	03:10	—	—	—			
滋賀県	越前町	00:20	00:40	02:40	—	—	—			
	池田町	—	—	—	—	—	—			
滋賀県	長浜市	00:50	01:30	06:30	00:10	00:30	06:30			
	高島市	00:40	00:30	04:50	01:30	00:20	05:20			
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—			
	舞鶴市	—	—	—	—	—	—			
	綾部市	—	—	—	—	—	—			
	宮津市	—	—	—	—	—	—			
	南丹市	—	—	—	—	—	—			
	京丹波町	—	—	—	—	—	—			
	伊根町	—	—	—	—	—	—			

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

【大飯発電所想定】

■大飯シナリオ

表 4-56 避難元市町別個人の避難時間（大飯シナリオ）

大飯シナリオ		第一段階（PAZ）			第二段階（PAZ 以遠～10km 圏）			第三段階（10km 以遠～20km 圏）		
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着	UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着	UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着
		福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—	—
	美浜町	—	—	—	—	—	—	00:20	01:10	03:40
	若狭町	—	—	—	—	—	—	01:00	01:20	03:40
	小浜市	01:10	—	03:50	01:20	01:30	04:10	01:20	01:40	04:00
	おおい町	02:30	—	05:20	01:40	01:40	04:30	00:50	01:10	03:50
	高浜町	—	—	—	02:20	02:30	04:50	01:10	01:30	04:30
	南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	舞鶴市	01:00	—	05:40	00:50	01:40	05:00	00:10	01:20	04:40
	綾部市	—	—	—	00:10	00:40	04:10	00:10	00:10	02:50
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南丹市	—	—	—	—	—	—	00:10	01:10	03:50
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	00:10	01:00	02:40
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		第四段階（20km 以遠～30km 圏）			第五段階（30km 以遠～）					
		UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着	UPZ 離脱	検査場所 到着	広域避難先 到着			
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—			
	美浜町	00:10	00:50	03:20	—	—	—			
	若狭町	00:20	00:40	03:00	—	—	—			
	小浜市	—	—	—	—	—	—			
	おおい町	—	—	—	—	—	—			
	高浜町	—	—	—	—	—	—			
	南越前町	—	—	—	—	—	—			
	福井市	—	—	—	—	—	—			
	鯖江市	—	—	—	—	—	—			
	越前市	—	—	—	—	—	—			
	越前町	—	—	—	—	—	—			
	池田町	—	—	—	—	—	—			
滋賀県	長浜市	—	—	—	—	—	—			
	高島市	00:20	00:20	03:00	—	—	—			
京都府	福知山市	00:10	00:30	03:50	—	—	—			
	舞鶴市	00:10	00:50	04:10	—	—	—			
	綾部市	00:10	00:20	03:50	—	—	—			
	宮津市	00:10	00:50	04:40	—	—	—			
	南丹市	00:10	00:50	03:30	—	—	—			
	京丹波町	—	—	—	—	—	—			
	伊根町	00:10	00:40	05:30	—	—	—			

※ 大飯シナリオの場合、第五段階はない

※ 第一段階（PAZ 避難）では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

【高浜発電所想定】

■高浜シナリオ1

表 4-57 避難元市町別個人の避難時間（高浜シナリオ1）

高浜シナリオ1		第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小浜市	—	—	—	—	—	—	00:30	01:00	02:40
	おおい町	—	—	—	01:50	01:30	04:00	01:40	01:10	03:50
	高浜町	02:30	—	06:10	01:30	01:10	03:20	—	—	—
	南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	舞鶴市	01:50	—	05:40	01:10	01:20	03:50	01:10	01:20	04:40
	綾部市	—	—	—	00:40	00:40	04:10	00:40	00:10	02:50
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南丹市	—	—	—	—	—	—	00:40	01:00	04:00
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	00:10	00:40	02:20
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		第四段階 (20km 以遠～30km 圏)			第五段階 (30km 以遠～)					
		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着			
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—			
	美浜町	—	—	—	—	—	—			
	若狭町	00:10	00:50	02:50	—	—	—			
	小浜市	00:30	01:20	03:20	—	—	—			
	おおい町	—	—	—	—	—	—			
	高浜町	—	—	—	—	—	—			
	南越前町	—	—	—	—	—	—			
	福井市	—	—	—	—	—	—			
	鯖江市	—	—	—	—	—	—			
	越前市	—	—	—	—	—	—			
	越前町	—	—	—	—	—	—			
滋賀県	池田町	—	—	—	—	—	—			
	長浜市	—	—	—	—	—	—			
高島市	高島市	—	—	—	—	—	—			
	京都府	福知山市	00:10	00:30	03:20	—	—	—		
	舞鶴市	00:30	00:50	03:50	—	—	—			
	綾部市	00:10	00:20	04:00	—	—	—			
	宮津市	00:20	00:40	04:20	—	—	—			
	南丹市	00:30	00:50	03:50	—	—	—			
	京丹波町	—	—	—	—	—	—			
伊根町	00:10	00:40	05:10	—	—	—				

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない



■ 高浜シナリオ 2

表 4-58 避難元市町別個人の避難時間（高浜シナリオ 2）

高浜シナリオ 2		第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小浜市	—	—	—	—	—	—	00:20	01:00	02:40
	おおい町	—	—	—	02:10	01:40	04:30	01:40	01:10	03:40
	高浜町	01:50	—	05:20	01:50	01:10	04:10	—	—	—
	南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	舞鶴市	01:40	—	05:10	01:10	01:20	04:40	01:20	01:30	05:00
	綾部市	—	—	—	00:30	00:40	05:00	00:40	00:10	03:00
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南丹市	—	—	—	—	—	—	00:40	01:00	04:00
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	00:10	00:40	02:30
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)	第四段階 (20km 以遠～30km 圏)				第五段階 (30km 以遠～)					
	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着				
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—			
	美浜町	—	—	—	—	—	—			
	若狭町	00:10	00:50	02:40	—	—	—			
	小浜市	00:30	01:10	03:00	—	—	—			
	おおい町	—	—	—	—	—	—			
	高浜町	—	—	—	—	—	—			
	南越前町	—	—	—	—	—	—			
	福井市	—	—	—	—	—	—			
	鯖江市	—	—	—	—	—	—			
	越前市	—	—	—	—	—	—			
	越前町	—	—	—	—	—	—			
池田町	池田町	—	—	—	—	—	—			
	滋賀県	長浜市	—	—	—	—	—			
高島市	高島市	—	—	—	—	—	—			
	京都府	福知山市	00:10	00:30	03:40	—	—	—		
舞鶴市	舞鶴市	00:30	01:00	04:10	—	—	—			
	綾部市	00:10	00:20	03:50	—	—	—			
	宮津市	00:20	00:40	04:30	—	—	—			
	南丹市	00:20	00:50	03:50	—	—	—			
	京丹波町	—	—	—	—	—	—			
	伊根町	00:10	00:40	05:20	—	—	—			
	伊根町	—	—	—	—	—	—			

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■ 高浜シナリオ 3

表 4-59 避難元市町別個人の避難時間（高浜シナリオ 3）

高浜シナリオ 3		第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	おおい町	—	—	—	02:00	01:30	04:20	01:40	01:10	03:40
	高浜町	01:40	—	05:20	01:50	01:10	03:50	—	—	—
	南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	舞鶴市	01:50	—	06:00	01:10	01:20	04:40	01:20	01:40	04:50
	綾部市	—	—	—	00:30	00:40	04:20	00:40	00:10	03:00
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南丹市	—	—	—	—	—	—	00:40	01:00	04:10
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	00:10	00:40	02:30
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)	第四段階 (20km 以遠～30km 圏)				第五段階 (30km 以遠～)					
	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着				
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—			
	美浜町	—	—	—	—	—	—			
	若狭町	00:10	00:50	02:40	—	—	—			
	小浜市	00:30	01:10	03:00	—	—	—			
	おおい町	—	—	—	—	—	—			
	高浜町	—	—	—	—	—	—			
	南越前町	—	—	—	—	—	—			
	福井市	—	—	—	—	—	—			
	鯖江市	—	—	—	—	—	—			
	越前市	—	—	—	—	—	—			
	越前町	—	—	—	—	—	—			
池田町	池田町	—	—	—	—	—	—			
	滋賀県	長浜市	—	—	—	—	—			
高島市	高島市	—	—	—	—	—	—			
	京都府	福知山市	00:10	00:30	04:00	—	—	—		
舞鶴市	舞鶴市	00:30	00:50	04:30	—	—	—			
	綾部市	00:10	00:20	04:30	—	—	—			
	宮津市	00:20	00:50	04:40	—	—	—			
	南丹市	00:30	00:50	03:50	—	—	—			
	京丹波町	—	—	—	—	—	—			
	伊根町	00:10	00:40	05:00	—	—	—			

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ 4

表 4-60 避難元市町別個人の避難時間（高浜シナリオ 4）

高浜シナリオ 4		第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	おおい町	—	—	—	01:40	01:30	04:00	01:40	01:10	03:50
	高浜町	02:00	—	05:30	01:20	01:10	03:10	—	—	—
	南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	舞鶴市	02:00	—	06:00	01:10	01:20	04:20	01:10	01:20	04:40
	綾部市	—	—	—	00:30	00:40	05:00	00:40	00:10	02:50
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南丹市	—	—	—	—	—	—	00:40	01:10	04:10
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	00:10	00:40	02:30
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		第四段階 (20km 以遠～30km 圏)			第五段階 (30km 以遠～)					
		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着			
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—			
	美浜町	—	—	—	—	—	—			
	若狭町	00:10	00:50	02:40	—	—	—			
	小浜市	00:30	01:20	03:10	—	—	—			
	おおい町	—	—	—	—	—	—			
	高浜町	—	—	—	—	—	—			
	南越前町	—	—	—	—	—	—			
	福井市	—	—	—	—	—	—			
	鯖江市	—	—	—	—	—	—			
	越前市	—	—	—	—	—	—			
	越前町	—	—	—	—	—	—			
池田町	—	—	—	—	—	—				
	—	—	—	—	—	—				
滋賀県	長浜市	—	—	—	—	—				
	高島市	—	—	—	—	—				
京都府	福知山市	00:10	00:30	03:20	—	—				
	舞鶴市	00:30	00:50	03:40	—	—				
	綾部市	00:10	00:20	03:10	—	—				
	宮津市	00:20	00:40	04:10	—	—				
	南丹市	00:30	00:50	03:50	—	—				
	京丹波町	—	—	—	—	—				
	伊根町	00:10	00:40	05:00	—	—				

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない  
 ※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■ 高浜シナリオ 5

表 4-61 避難元市町別個人の避難時間（高浜シナリオ 5）

高浜シナリオ 5		第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	おおい町	—	—	—	02:20	01:40	05:00	01:40	01:10	03:50
	高浜町	02:10	—	05:40	01:40	01:20	04:10	—	—	—
	南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	舞鶴市	02:10	—	06:00	01:10	01:20	04:20	01:10	01:20	04:30
	綾部市	—	—	—	00:30	00:40	04:30	00:40	00:10	02:50
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南丹市	—	—	—	—	—	—	00:40	01:10	04:00
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	00:10	00:40	02:30
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		第四段階 (20km 以遠～30km 圏)			第五段階 (30km 以遠～)					
		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着			
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—			
	美浜町	—	—	—	—	—	—			
	若狭町	00:10	00:50	02:30	—	—	—			
	小浜市	00:30	01:10	03:10	—	—	—			
	おおい町	—	—	—	—	—	—			
	高浜町	—	—	—	—	—	—			
	南越前町	—	—	—	—	—	—			
	福井市	—	—	—	—	—	—			
	鯖江市	—	—	—	—	—	—			
	越前市	—	—	—	—	—	—			
	越前町	—	—	—	—	—	—			
池田町	—	—	—	—	—	—				
	—	—	—	—	—	—				
滋賀県	長浜市	—	—	—	—	—				
	高島市	—	—	—	—	—				
京都府	福知山市	00:10	00:30	03:20	—	—				
	舞鶴市	00:30	00:50	03:50	—	—				
	綾部市	00:20	00:20	03:30	—	—				
	宮津市	00:10	00:50	04:10	—	—				
	南丹市	00:20	00:50	03:50	—	—				
	京丹波町	—	—	—	—	—				
	伊根町	00:10	00:40	05:00	—	—				

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■ 高浜シナリオ 6

表 4-62 避難元市町別個人の避難時間（高浜シナリオ 6）

高浜シナリオ 6		第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小浜市	—	—	—	—	—	—	00:30	01:00	02:30
	おおい町	—	—	—	01:00	01:30	04:50	01:40	01:10	03:50
	高浜町	02:00	—	05:20	02:00	01:40	04:40	—	—	—
	南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高島市	高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—
舞鶴市	舞鶴市	01:50	—	05:20	01:10	01:10	04:10	01:10	01:20	04:40
	綾部市	—	—	—	00:30	00:40	04:30	00:40	00:10	02:50
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南丹市	—	—	—	—	—	—	00:40	01:00	04:00
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	00:10	00:40	02:20
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		第四段階 (20km 以遠～30km 圏)			第五段階 (30km 以遠～)					
		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着			
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—			
	美浜町	—	—	—	—	—	—			
	若狭町	00:10	00:50	02:40	—	—	—			
	小浜市	00:30	01:10	03:00	—	—	—			
	おおい町	—	—	—	—	—	—			
	高浜町	—	—	—	—	—	—			
	南越前町	—	—	—	—	—	—			
	福井市	—	—	—	—	—	—			
	鯖江市	—	—	—	—	—	—			
	越前市	—	—	—	—	—	—			
	越前町	—	—	—	—	—	—			
滋賀県	池田町	—	—	—	—	—	—			
	長浜市	—	—	—	—	—	—			
高島市	高島市	—	—	—	—	—	—			
	京都府	福知山市	00:10	00:30	04:00	—	—			
舞鶴市	舞鶴市	00:30	01:00	04:20	—	—	—			
	綾部市	00:10	00:20	03:50	—	—	—			
	宮津市	00:10	01:00	04:50	—	—	—			
	南丹市	00:30	01:00	04:10	—	—	—			
	京丹波町	—	—	—	—	—	—			
	伊根町	—	—	—	—	—	—			
	伊根町	00:10	00:40	05:40	—	—	—			

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

■高浜シナリオ7

表 4-63 避難元市町別個人の避難時間（高浜シナリオ7）

高浜シナリオ7		第一段階 (PAZ)			第二段階 (PAZ 以遠～10km 圏)			第三段階 (10km 以遠～20km 圏)		
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	美浜町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	若狭町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小浜市	—	—	—	—	—	—	00:30	01:00	02:30
	おおい町	—	—	—	01:50	01:20	04:20	01:40	01:10	03:40
	高浜町	01:50	—	05:00	01:30	01:10	03:50	—	—	—
	南越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鯖江市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	越前町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	池田町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
滋賀県	長浜市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
京都府	福知山市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	舞鶴市	01:50	—	05:30	01:20	01:20	04:20	01:10	01:30	04:40
	綾部市	—	—	—	00:40	00:40	04:40	00:40	00:10	02:50
	宮津市	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	南丹市	—	—	—	—	—	—	00:40	01:10	04:00
	京丹波町	—	—	—	—	—	—	00:10	00:40	02:20
	伊根町	—	—	—	—	—	—	—	—	—
避難者個人の平均的な避難時間 (避難時間の中央値)		第四段階 (20km 以遠～30km 圏)			第五段階 (30km 以遠～)					
		UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着	UPZ 離脱	検査場所到着	広域避難先到着			
福井県	敦賀市	—	—	—	—	—	—			
	美浜町	—	—	—	—	—	—			
	若狭町	00:10	00:50	02:40	—	—	—			
	小浜市	00:30	01:10	03:00	—	—	—			
	おおい町	—	—	—	—	—	—			
	高浜町	—	—	—	—	—	—			
	南越前町	—	—	—	—	—	—			
	福井市	—	—	—	—	—	—			
	鯖江市	—	—	—	—	—	—			
	越前市	—	—	—	—	—	—			
	越前町	—	—	—	—	—	—			
	池田町	—	—	—	—	—	—			
滋賀県	長浜市	—	—	—	—	—	—			
	高島市	—	—	—	—	—	—			
京都府	福知山市	00:10	00:30	04:00	—	—	—			
	舞鶴市	00:30	00:50	04:40	—	—	—			
	綾部市	00:10	00:20	04:20	—	—	—			
	宮津市	00:20	00:50	04:40	—	—	—			
	南丹市	00:30	00:50	03:50	—	—	—			
	京丹波町	—	—	—	—	—	—			
	伊根町	00:10	00:40	05:30	—	—	—			

※ 高浜シナリオの場合、第五段階はない

※ 第一段階 (PAZ 避難) では避難退域時検査は実施されないため、検査場所到着時間はない

### 4.3.5. 後期シナリオの結果の分析

ここでは、後期シナリオの結果の分析を行う。

まず、敦賀シナリオ、美浜シナリオ、大飯シナリオ、ならびに高浜シナリオにおける施策の効果の検証を行う。さらに主な混雑箇所の分析を行った後、後期シナリオのまとめを述べる。

#### (1) 敦賀シナリオにおける施策の効果の検証

敦賀発電所想定 の 2 シナリオについては、避難退域時検査場所のパターンを 2 種類設定しシナリオに違いを設けた。具体的には、敦賀シナリオ 1 に対し、敦賀シナリオ 2 では、琵琶湖西側の渋滞抑制効果を確認するため、敦賀市の一部の避難者について、避難退域時検査場所を加斗 PA 以南に設定した。結果的に、敦賀シナリオ 2 では、避難退域時検査場所が分散することとなる。

敦賀シナリオ 1 及び敦賀シナリオ 2 の避難元府県全体の避難時間を比較したグラフを、図 4-24 に示す。また、敦賀シナリオ 1 及び敦賀シナリオ 2 の交通密度の図を、図 4-25 に示す。

図 4-24 が示すように、避難退域時検査場所を分散させていないシナリオ 1 よりも、検査場所を分散させているシナリオ 2 の方が、避難時間は数時間短くなっており、施策の効果を確認できる。

図 4-25 より交通密度を検証すると、全体として混雑箇所に大きな違いはないものの、敦賀市街の混雑が若干緩和されていることが確認できる。

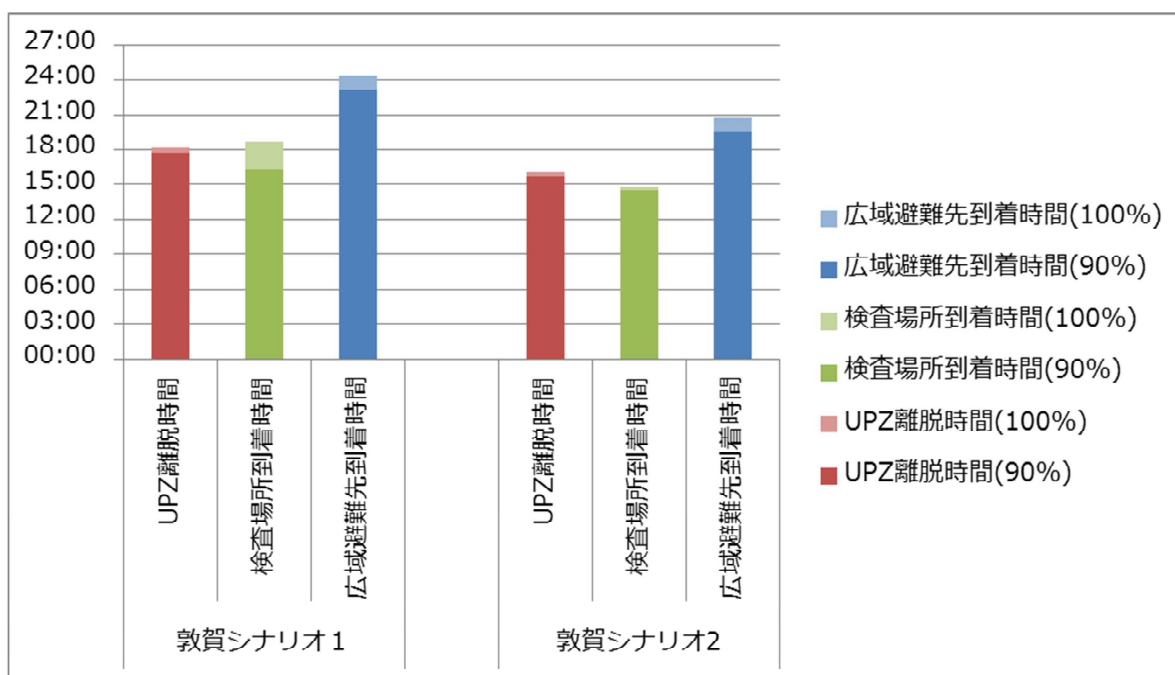
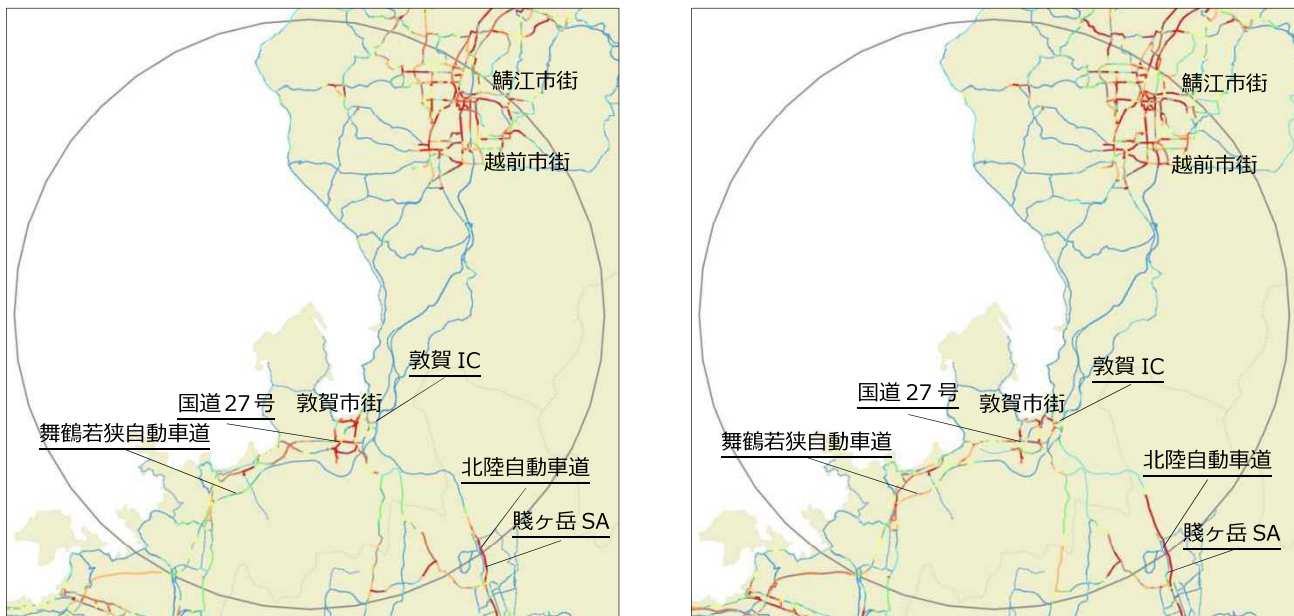


図 4-24 避難元府県全体の避難時間における敦賀シナリオ 1 及び敦賀シナリオ 2 の比較



敦賀シナリオ 1

敦賀シナリオ 2

※ 各道路区間におけるシミュレーションを通じた交通密度の最大値で色分けしている

※ 円は発電所から半径 30km の範囲を示している

図 4-25 交通混雑状況についての敦賀シナリオ 1 及び敦賀シナリオ 2 の比較



(2)美浜シナリオにおける施策の効果の検証

美浜発電所想定 の 2 シナリオについては、避難退域時検査場所のパターンを 2 種類設定しシナリオに違いを設けた。具体的には、美浜シナリオ 1 に対し、美浜シナリオ 2 では、琵琶湖西側の渋滞抑制効果を確認するため、敦賀市の一部の避難者について、避難退域時検査場所を加斗 PA 以南に設定した。結果的に、美浜シナリオ 2 では、避難退域時検査場所が分散することとなる。

美浜シナリオ 1 及び美浜シナリオ 2 の避難元府県全体の避難時間を比較したグラフを、図 4-26 に示す。また、美浜シナリオ 1 及び美浜シナリオ 2 の交通密度の図を、図 4-27 に示す。

図 4-26 が示すように、避難退域時検査場所を分散させていないシナリオ 1 よりも、検査場所を分散させているシナリオ 2 の方が、避難時間は数時間短くなっており、施策の効果を確認できる。

図 4-27 より交通密度を検証すると、全体として混雑箇所には大きな違いはないと言える。

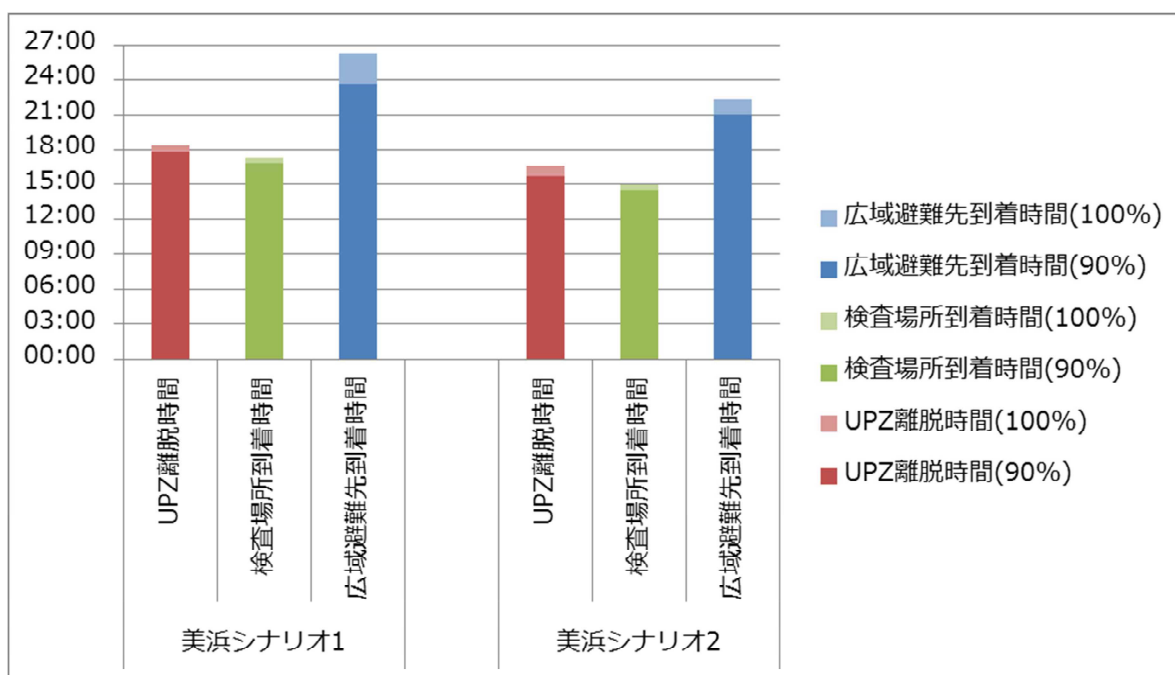
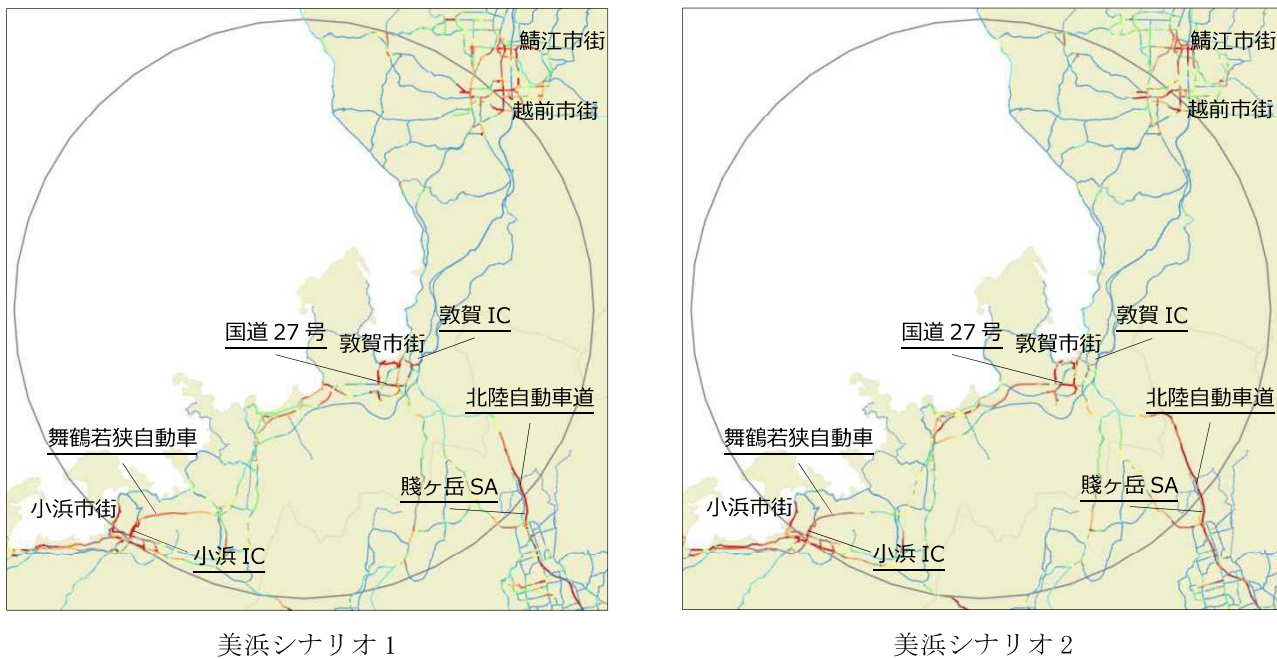


図 4-26 避難元府県全体の避難時間における美浜シナリオ 1 及び美浜シナリオ 2 の比較



※ 各道路区間におけるシミュレーションを通じた交通密度の最大値で色分けしている  
 ※ 円は発電所から半径 30km の範囲を示している

図 4-27 交通混雑状況についての美浜シナリオ 1 及び美浜シナリオ 2 の比較

(3) 大飯シナリオにおける施策の効果の検証

大飯発電所想定1シナリオでは、おおい町民の一部の避難退域時検査場所を綾部PA（あやべ球場）と設定することで、どのような結果が得られるかを確認することを目的とした。

大飯シナリオの避難元府県全体の避難時間のグラフを、図4-28に示す。避難退域時検査場所を前述の様に設定した結果、得られた避難時間はこの図に示す通りとなった。

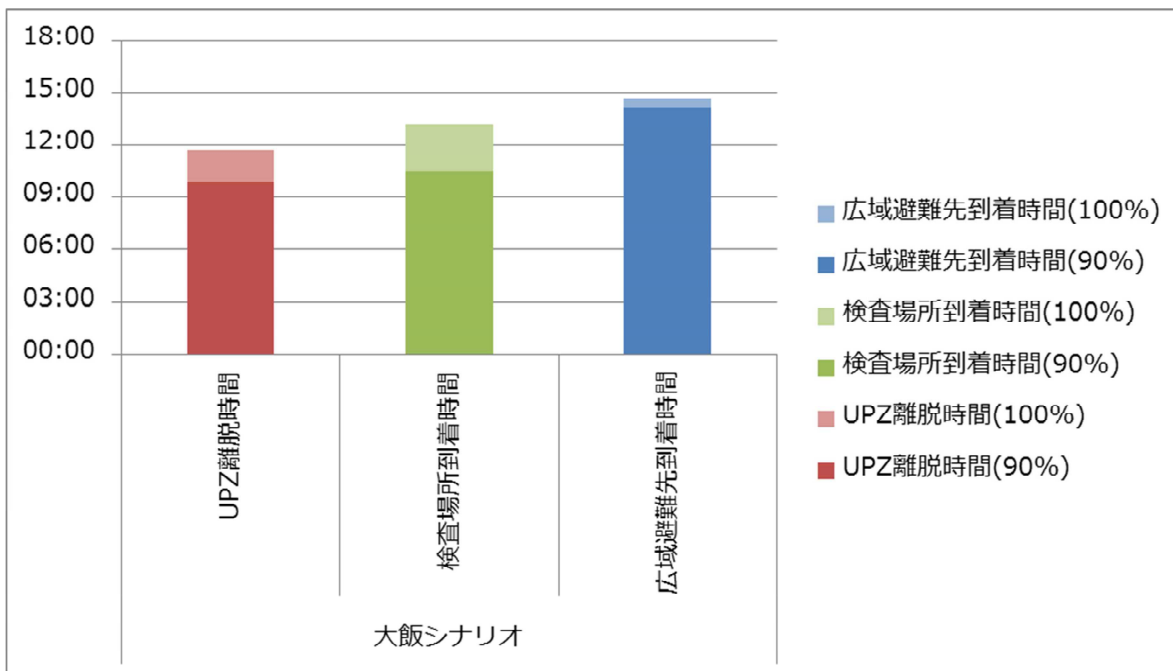


図 4-28 大飯シナリオの避難元府県全体の避難時間

## (4) 高浜シナリオにおける交通施策の効果の検証

高浜発電所想定シナリオにおいては、交通混雑の緩和を目的とした5つの交通施策を設定し、この交通施策を組み合わせることにより、シナリオを設定した。

交通施策及び各シナリオにおける交通施策の組み合わせを、表 4-64 に示す。なお、この表は表 4-6 の再掲である。

表 4-64 高浜シナリオ 1～7 における交通施策の組み合わせ (表 4-6 の再掲)

	高浜 シナリオ 1	高浜 シナリオ 2	高浜 シナリオ 3	高浜 シナリオ 4	高浜 シナリオ 5	高浜 シナリオ 6	高浜 シナリオ 7
【交通施策なし】交通施策は特に設定しない	●	—	—	—	—	—	—
【交通施策 1】大飯高浜 IC への迂回経路の設定及び舞鶴 PA 内の緊急開口部からの高速道路への流入	—	●	●	●	●	●	●
【交通施策 2】府道・県道 1 号 (小浜・綾部線) への代替避難経路の設定	—	—	●	●	—	—	●
【交通施策 3】国道 162 号への代替避難経路の設定	—	—	—	●	—	●	●
【交通施策 4】京都縦貫自動車道への代替避難経路の設定	—	—	—	—	●	—	●
【交通施策 5】発電所から離れる追加避難経路の設定	—	—	—	—	—	●	—

※ いずれのシナリオにおいても、避難退却時検査場所を設定する

※ シナリオ 1 については、交通施策を講じていないことから、各時点の交通状況に応じた、目的地到着まで最短時間となる経路選択に基づく挙動となる

高浜発電所想定シナリオの7シナリオの避難元府県全体の避難時間を比較したグラフを、図 4-29 に示す。この図が示すように、交通施策を実施していないシナリオ 1 よりも、交通施策を実施しているシナリオ 2～7の方が、避難時間は短くなっており、交通施策の効果を確認できる。

次に、より避難時間の差を明確に把握するため、避難元府県全体の避難時間のグラフより、UPZ 離脱時間及び広域避難先到着時間のみを抽出して比較したグラフを、それぞれ図 4-30、図 4-31 に示す。これらのグラフより、特に、交通施策 1 「大飯高浜 IC への迂回経路の設定」と交通施策 2 「府道・県道 1 号 (小浜・綾部線) への代替避難経路の設定」が実施されている高浜シナリオ 3、及び交通施策 5 「発電所から離れる追加避難経路の設定」が実施されている高浜シナリオ 6 の避難時間が短い結果となっている。

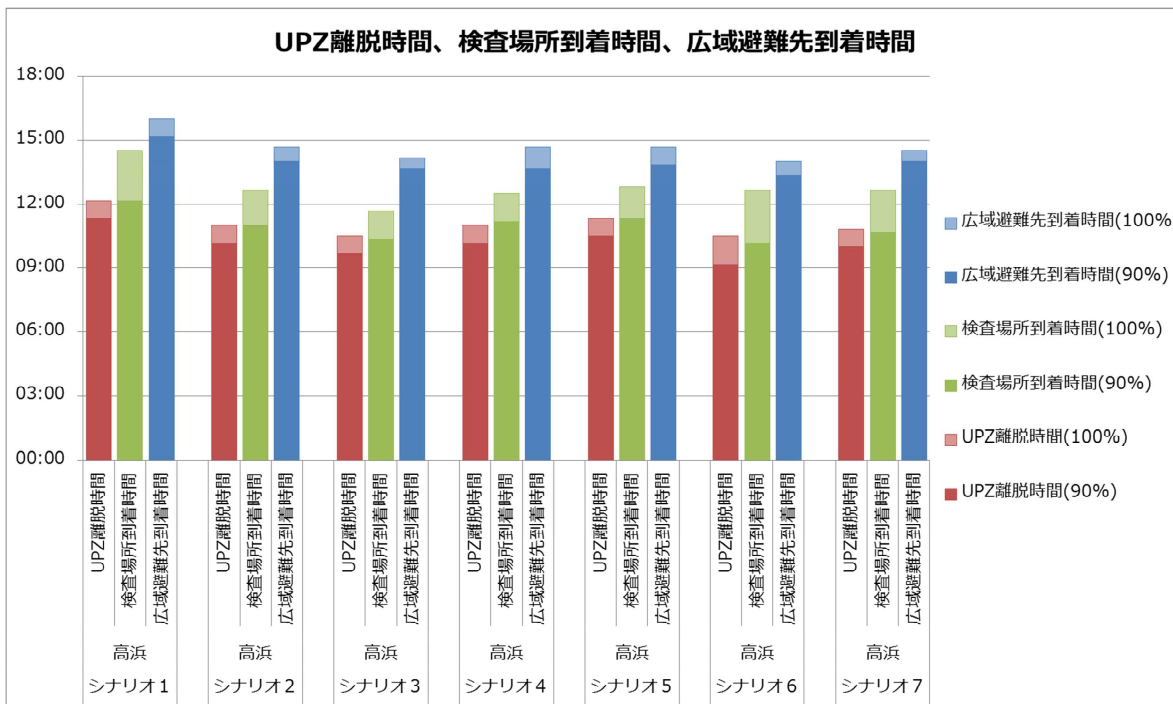


図 4-29 避難元府県全体の避難時間における高浜シナリオ1~7の比較

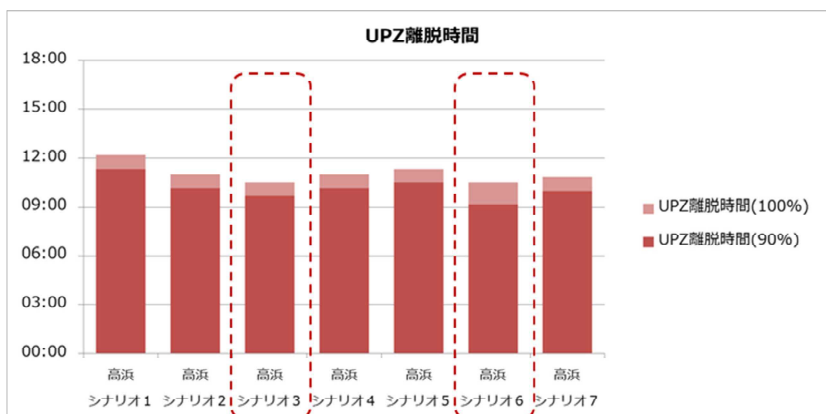


図 4-30 避難元府県全体の避難時間 (UPZ 離脱時間のみ) における高浜シナリオ1~7の比較

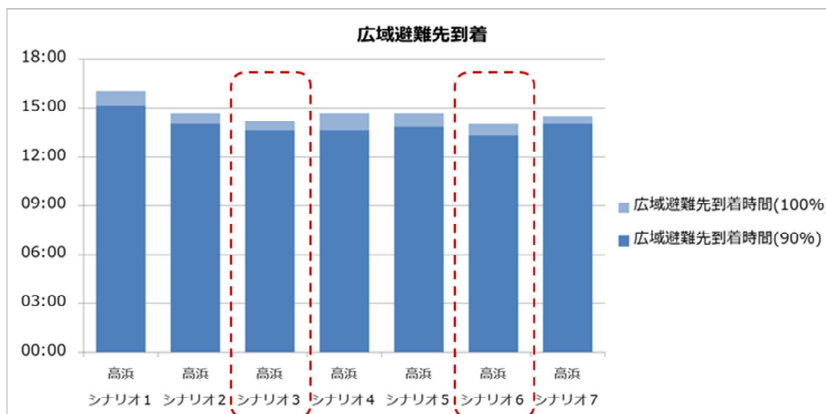


図 4-31 避難元府県全体の避難時間 (広域避難先到着時間のみ) における高浜シナリオ1~7の比較

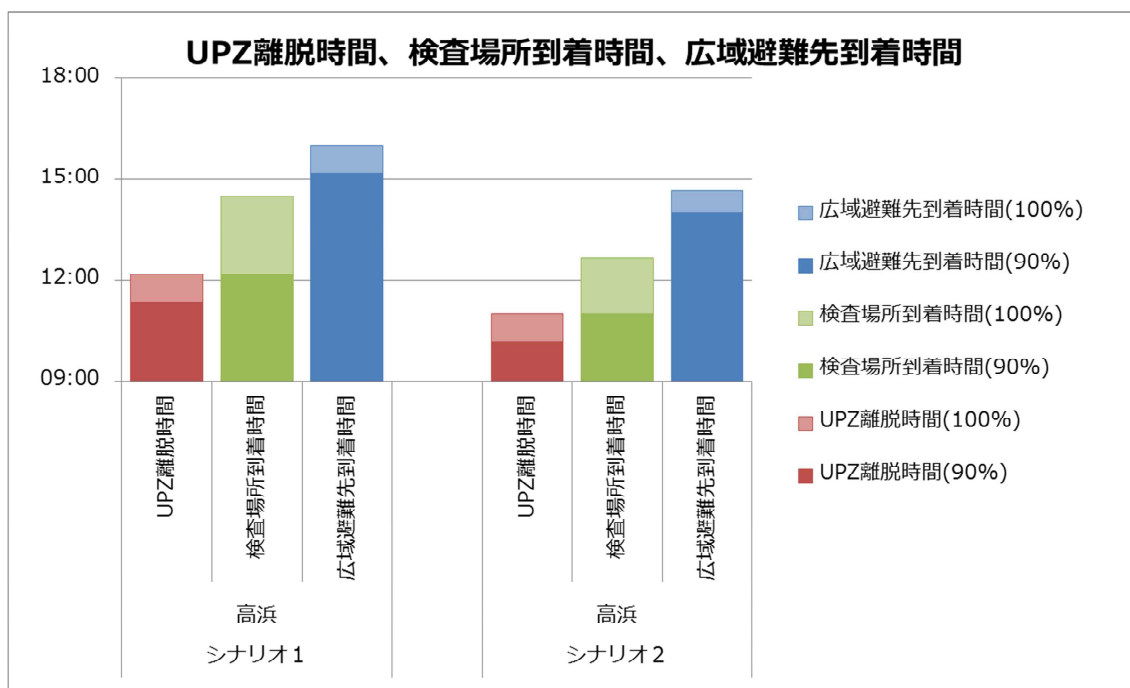
以下では、各交通施策の効果の検証を行う。

【交通施策1】 大飯高浜 IC への迂回経路の設定及び舞鶴 PA 内の緊急開口部からの高速道路への流入  
 交通施策1では、「高浜地区の一部の住民を大飯高浜 IC に迂回させる」及び「舞鶴 PA の緊急開口部からの流入を想定する」といった設定を行った。この施策による効果を検証するために、高浜シナリオ1と2を比較する。

高浜シナリオ1及び高浜シナリオ2の避難元府県全体の避難時間を比較したグラフを、図 4-32 に示す。また、高浜シナリオ1及び高浜シナリオ2の交通密度の図を、図 4-33 に示す。

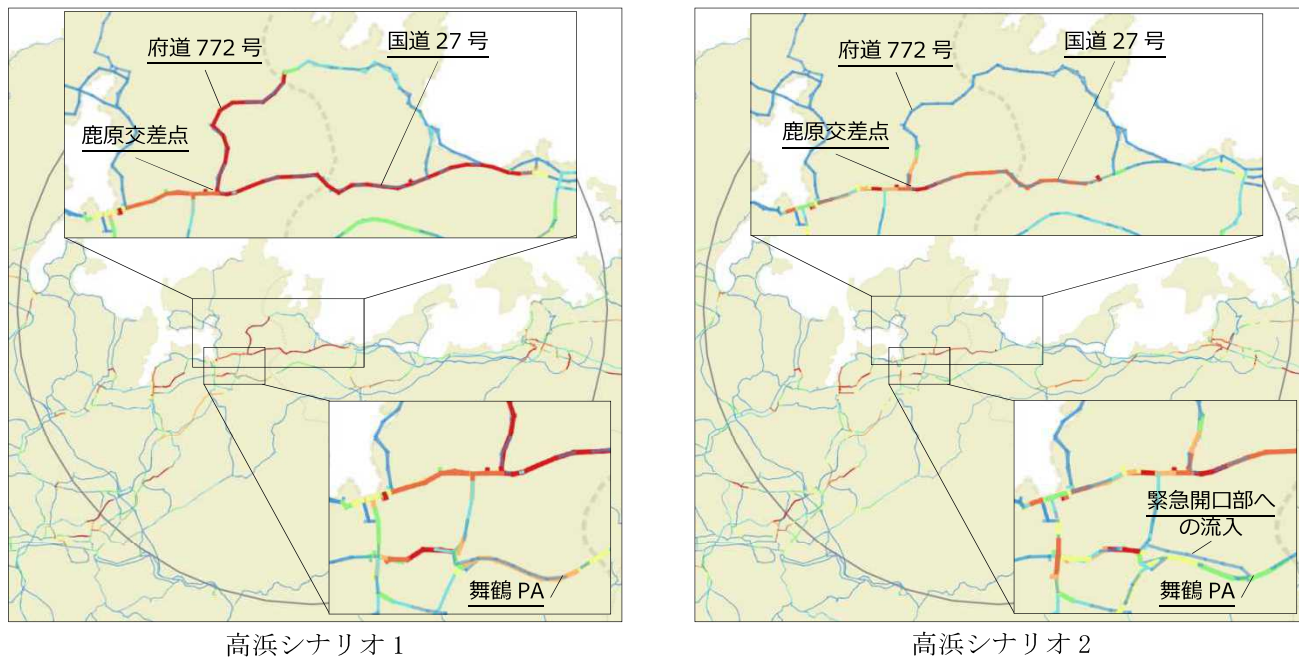
図 4-32 が示すように、交通施策1が実施されている高浜シナリオ2の方が、1時間程度、避難時間が短いことが確認できる。

図 4-33 より交通密度を検証すると、高浜シナリオ2では、交通施策1により国道27号の渋滞が緩和されていることが確認できる。これに伴い、鹿原交差点を先頭とする府道772号の渋滞も緩和されている。また、若干ではあるが、舞鶴PAの緊急開口部の利用も確認できる。



※ このグラフでは、比較を容易にするため、時間（Y軸）は09:00からの表記としている

図 4-32 避難元府県全体の避難時間における高浜シナリオ1及び高浜シナリオ2の比較



- ※ 各道路区間におけるシミュレーションを通じた交通密度の最大値で色分けしている
- ※ 円は発電所から半径 30km の範囲を示している

図 4-33 交通混雑状況についての高浜シナリオ 1 及び高浜シナリオ 2 の比較

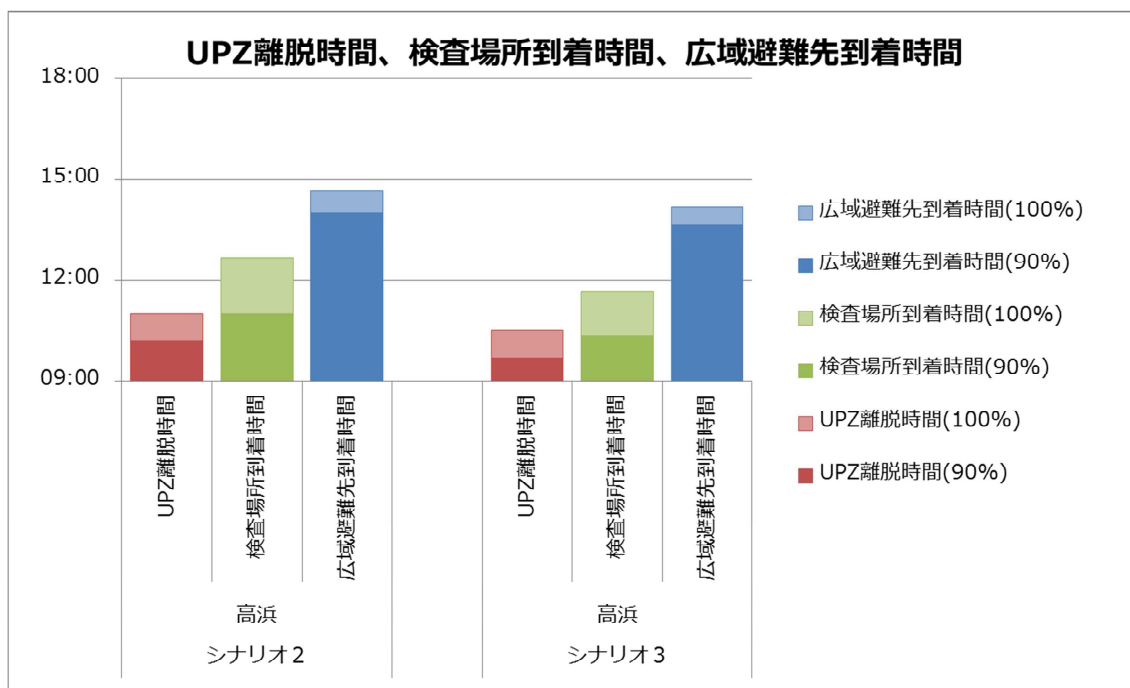
【交通施策2】 府道・県道1号（小浜・綾部線）への代替避難経路の設定

交通施策2では、「おおい町民の一部を府道・県道1号（小浜・綾部線）に誘導する」設定を行った。この施策による効果を検証するために、高浜シナリオ2と3を比較する。

高浜シナリオ2及び高浜シナリオ3の避難元府県全体の避難時間を比較したグラフを、図4-34に示す。また、高浜シナリオ2及び高浜シナリオ3の交通密度の図を、図4-35に示す。

図4-34が示すように、避難時間において、交通施策2による大きな違いは見られない。

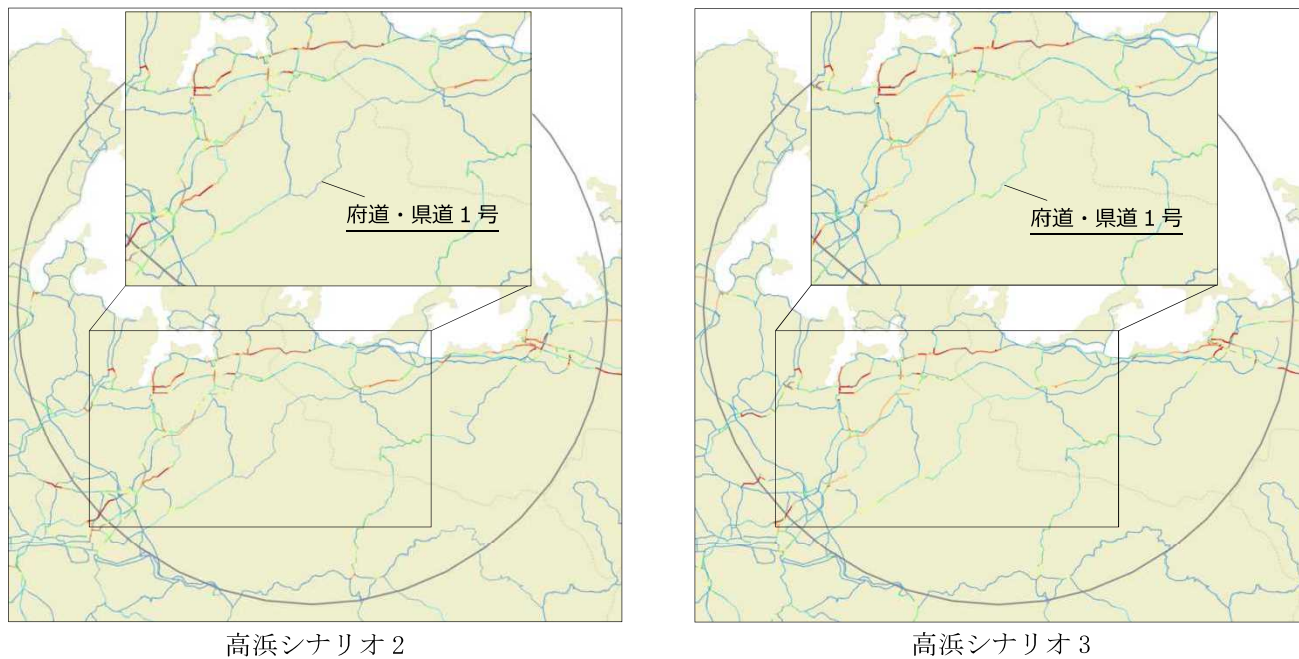
図4-35より交通密度を検証すると、全体として交通密度に大きな違いはない。高浜シナリオ3では、府道・県道1号において若干の交通密度の増加が見られるものの、混雑という程ではない。



※ このグラフでは、比較を容易にするため、時間（Y軸）は09:00からの表記としている

図 4-34 避難元府県全体の避難時間における高浜シナリオ2及び高浜シナリオ3の比較





- ※ 各道路区間におけるシミュレーションを通じた交通密度の最大値で色分けしている
- ※ 円は発電所から半径 30km の範囲を示している

図 4-35 交通混雑状況についての高浜シナリオ 2 及び高浜シナリオ 3 の比較

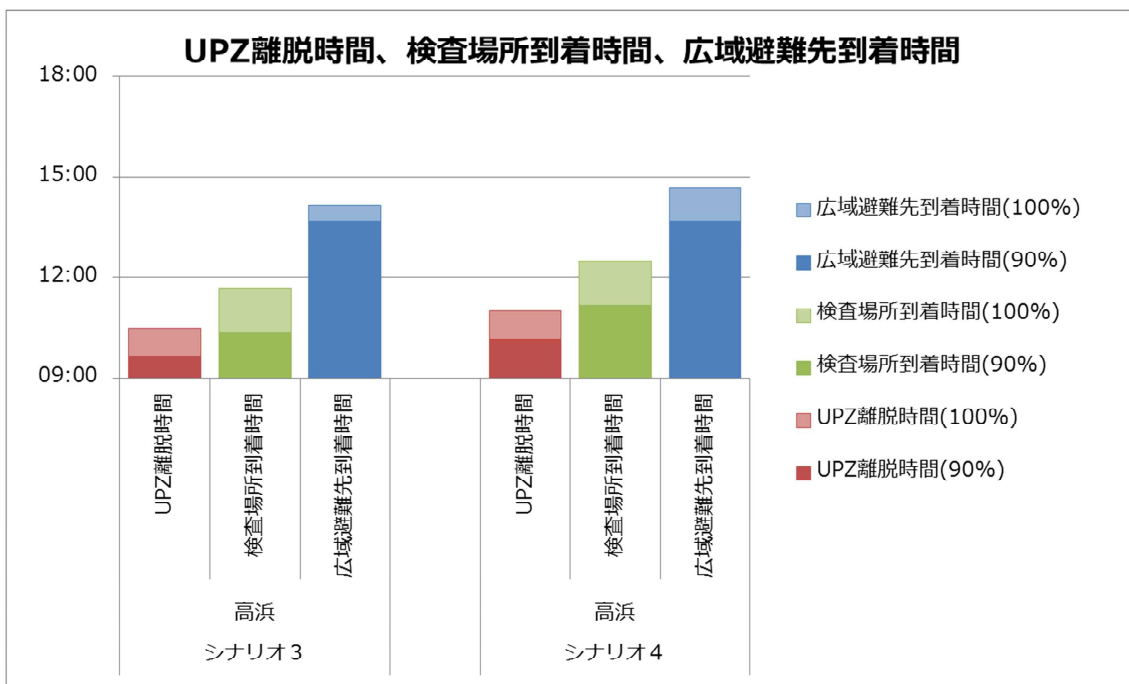
【交通施策3】 国道162号への代替避難経路の設定

交通施策3では、「おい町民の一部を国道162号に誘導する」設定を行った。この施策による効果を検証するために、高浜シナリオ3と4を比較する。

高浜シナリオ3及び高浜シナリオ4の避難元府県全体の避難時間を比較したグラフを、図4-36に示す。また、高浜シナリオ3及び高浜シナリオ4の交通密度の図を、図4-37に示す。

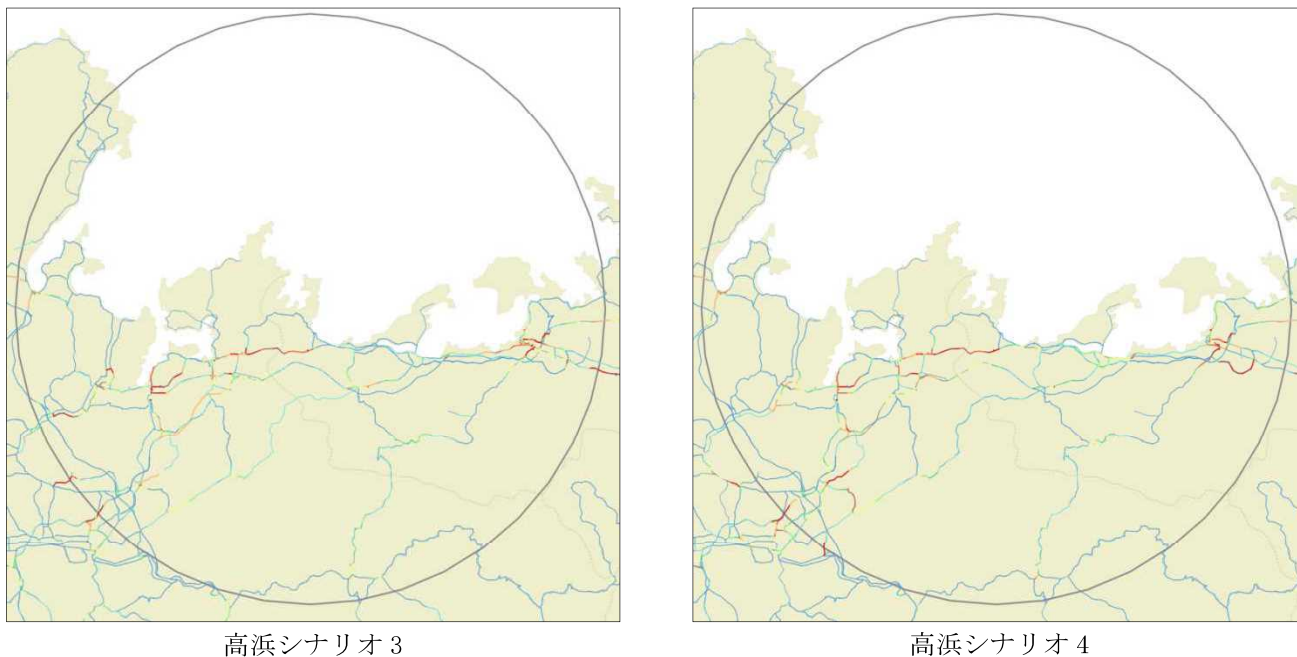
図4-36が示すように、避難時間において、交通施策3による大きな違いは見られない。

図4-37より交通密度を検証すると、全体として交通密度に大きな違いはない。高浜シナリオ4では、舞鶴若狭自動車道の交通量が減り、その分国道162号の交通量が増えているが、混雑状況に大きな違いは見られない。



※ このグラフでは、比較を容易にするため、時間（Y軸）は09:00からの表記としている

図4-36 避難元府県全体の避難時間における高浜シナリオ3及び高浜シナリオ4の比較



※ 各道路区間におけるシミュレーションを通じた交通密度の最大値で色分けしている  
※ 円は発電所から半径 30km の範囲を示している

図 4-37 交通混雑状況についての高浜シナリオ 3 及び高浜シナリオ 4 の比較

【交通施策4】 京都縦貫自動車道への代替避難経路の設定

交通施策4では、「舞鶴東ICより流入する車両を、綾部JCT経由で京都縦貫道へと誘導する」設定を行った。この施策による効果を検証するために、高浜シナリオ2と5を比較する。

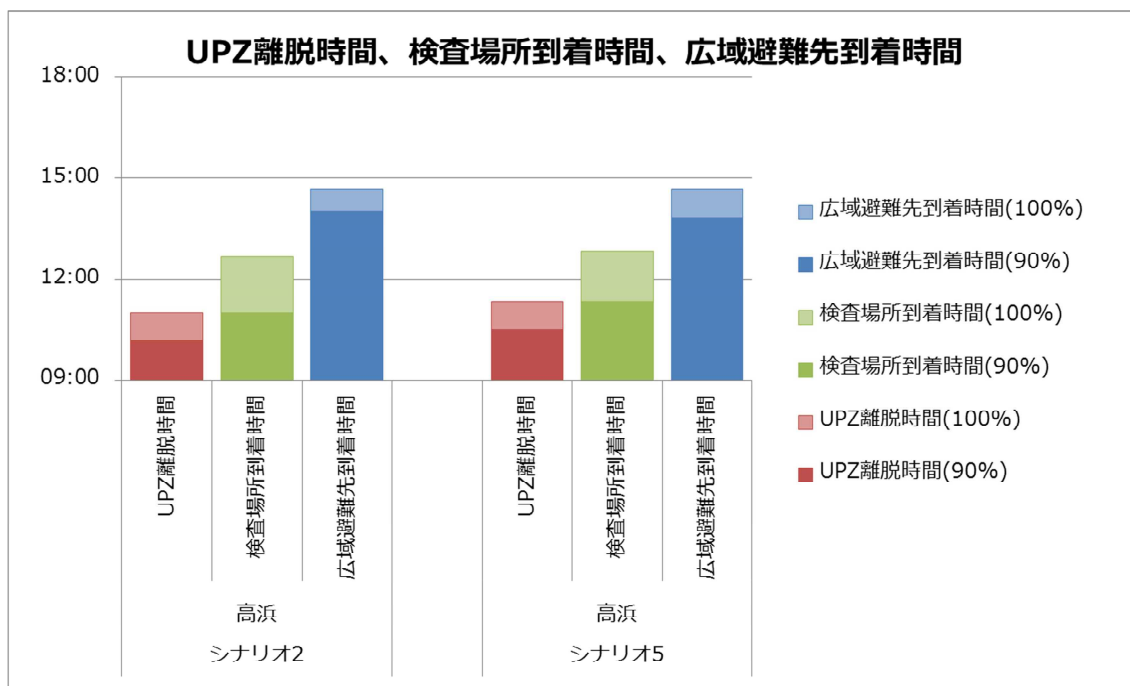
高浜シナリオ2及び高浜シナリオ5の避難元府県全体の避難時間を比較したグラフを、図4-38に示す。また、高浜シナリオ2及び高浜シナリオ5の交通密度の図を、図4-39に示す。

図4-38が示すように、避難時間において、交通施策4による大きな違いは見られない。ただし、高浜シナリオ5の第2段階のUPZ離脱時間が長くなる傾向が見られる（図4-21「上左：UPZ離脱」を参照のこと。）。

図4-39より交通密度を検証すると、この理由を説明できる。高浜シナリオ5では、綾部ICを先頭とする舞鶴若狭自動車道の渋滞が緩和されている。一方、京都縦貫自動車道では京丹波わちICを先頭とする渋滞が新たに発生している。即ち、京丹波わちIC周辺の渋滞によって、第2段階のUPZ離脱時間が長くなると考えられる。

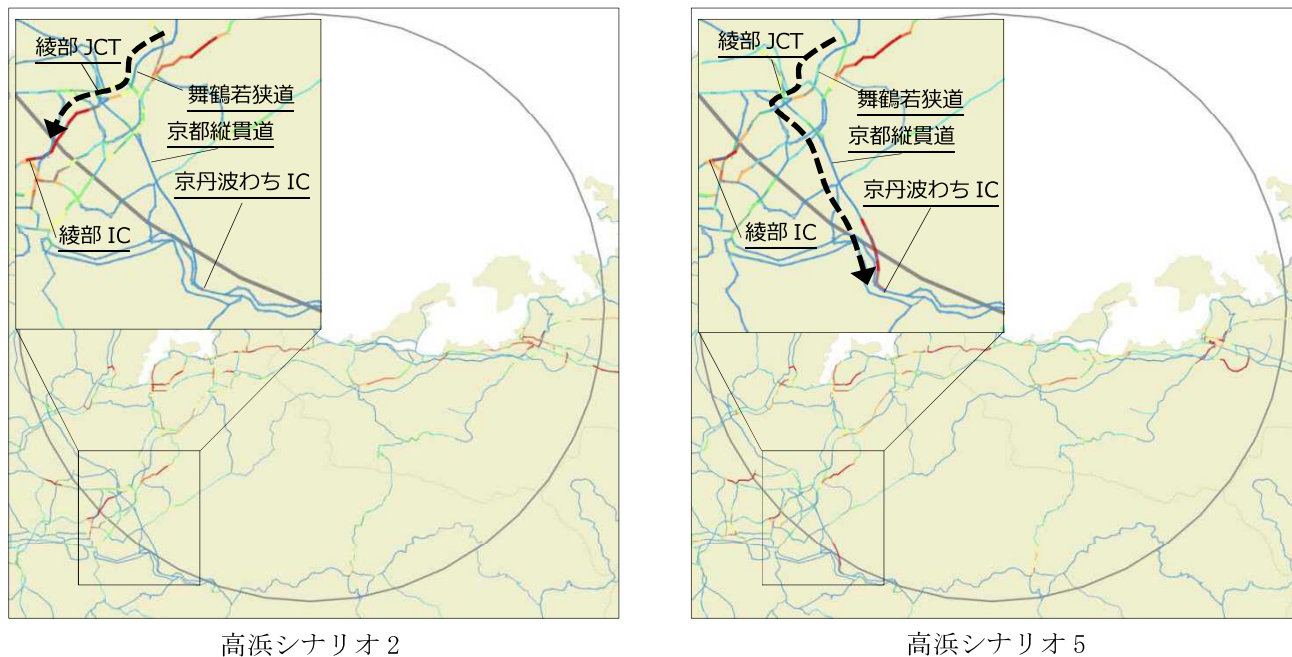
また、交通密度に大きな違いは見られないものの、綾部JCTでは舞鶴若狭自動車道から京都縦貫自動車道への接続部が1車線しかないため、高浜シナリオ5のシミュレーション上では、この接続部において車列が見られた。

交通施策4は高浜シナリオ7でも実施されているが、シナリオ7の場合は、京都縦貫道の利用者が分散することから、このような混雑は若干緩和されている。



※ このグラフでは、比較を容易にするため、時間（Y軸）は09:00からの表記としている

図4-38 避難元府県全体の避難時間における高浜シナリオ2及び高浜シナリオ5の比較



※ 各道路区間におけるシミュレーションを通じた交通密度の最大値で色分けしている  
 ※ 円は発電所から半径 30km の範囲を示している

図 4-39 交通混雑状況についての高浜シナリオ 2 及び高浜シナリオ 5 の比較

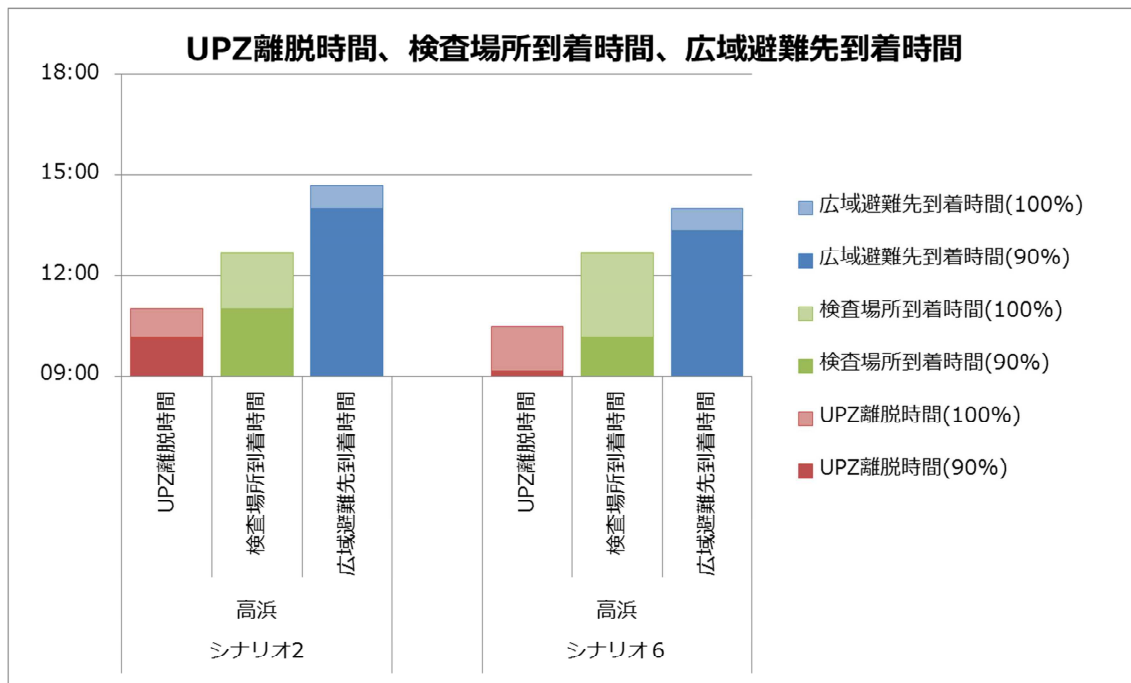
【交通施策5】 発電所から離れる追加避難経路の設定

交通施策5では、「高浜発電所から東に位置するUPZ地域は、まず敦賀方向に進行してUPZを離脱させる」設定を行った。その他の条件が一致するシナリオがないため容易にはシナリオ間比較はできないものの、ここでは舞鶴方面へ進行する場合と比較するため、シナリオ2と6を比較する。

高浜シナリオ2及び高浜シナリオ6の避難元府県全体の避難時間を比較したグラフを、図4-40に示す。また、高浜シナリオ2及び高浜シナリオ6の交通密度の図を、図4-41に示す。

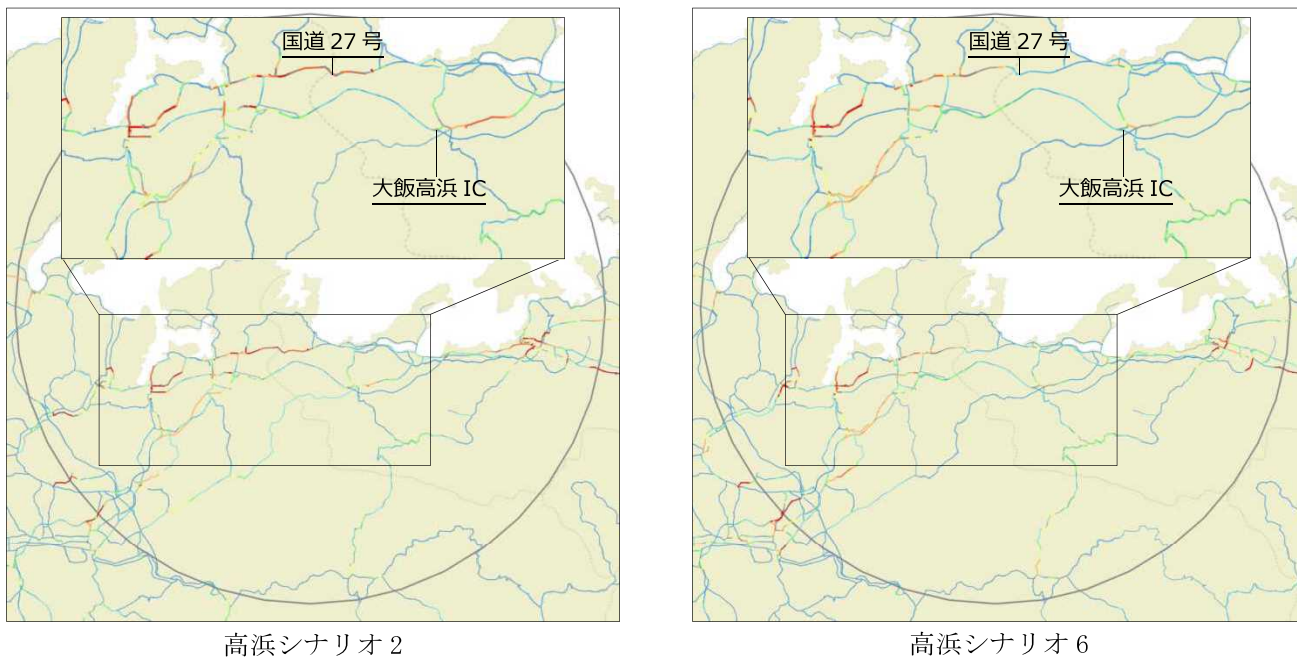
図4-40が示すように、交通施策5が実施されている高浜シナリオ6の方が、数十分～1時間程度、避難時間が短い。

図4-41より交通密度を検証すると、高浜シナリオ6では、国道27号の渋滞が緩和されている。高浜発電所より東に位置する避難者が敦賀方面へ向かうことにより、舞鶴市内の交通量が減少したことがこの理由と考えられる。また、大飯高浜IC周辺においても渋滞が緩和されている。



※ このグラフでは、比較を容易にするため、時間（Y軸）は09:00からの表記としている

図4-40 避難元府県全体の避難時間における高浜シナリオ2及び高浜シナリオ6の比較



※ 各道路区間におけるシミュレーションを通した交通密度の最大値で色分けしている  
※ 円は発電所から半径 30km の範囲を示している

図 4-41 交通混雑状況についての高浜シナリオ 2 及び高浜シナリオ 6 の比較

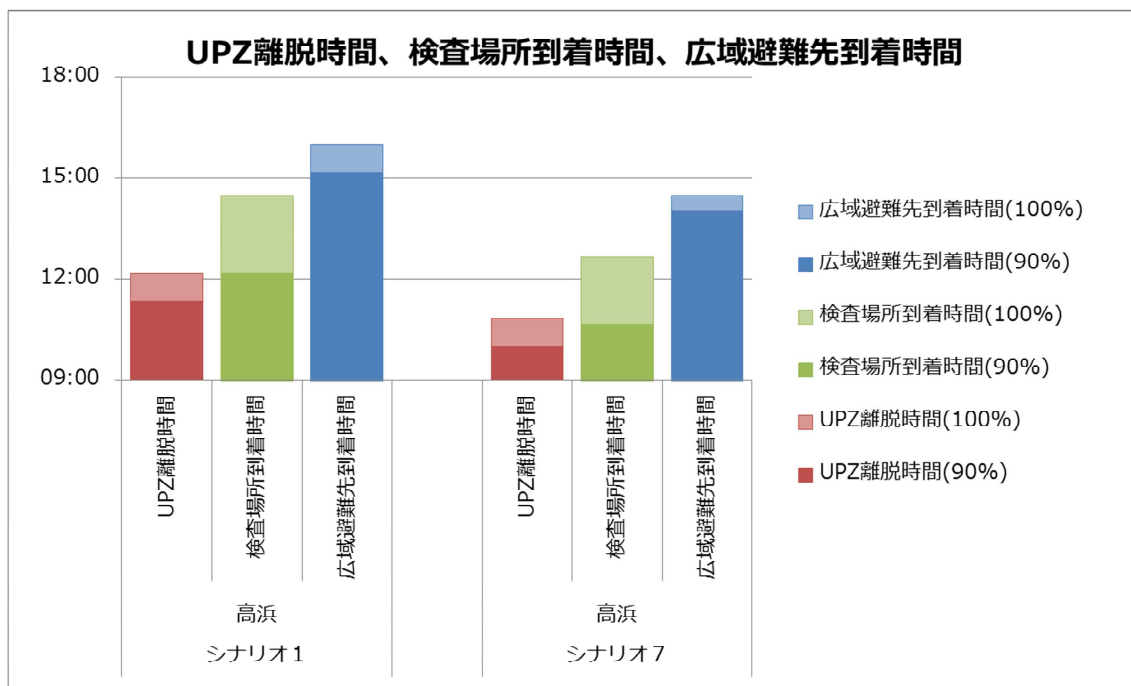
【交通施策1～4】交通施策1～4の総合的な実施

ここでは、交通施策1～4を総合的に実施した場合であるシナリオ7と、交通施策を実施していない場合であるシナリオ1を比較する。

高浜シナリオ1及び高浜シナリオ7の避難元府県全体の避難時間を比較したグラフを、図4-42に示す。また、高浜シナリオ1及び高浜シナリオ7の交通密度の図を、図4-43に示す。

図4-42が示すように、交通施策が実施されている高浜シナリオ7の方が、1時間程度、避難時間が短い。

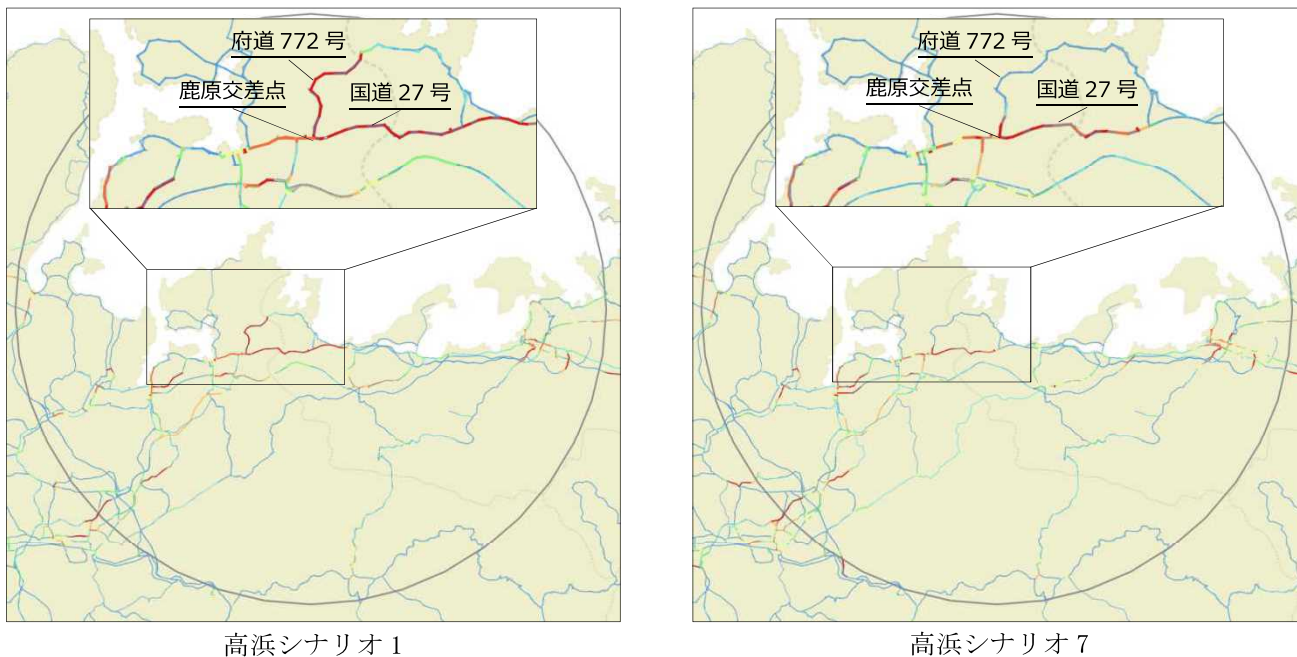
図4-43より交通密度を検証すると、高浜シナリオ7では、国道27号の渋滞が緩和されていることが確認できる。これに伴い、鹿原交差点を先頭とする府道772号の渋滞も緩和されている。



※ このグラフでは、比較を容易にするため、時間（Y軸）は09:00からの表記としている

図4-42 避難元府県全体の避難時間における高浜シナリオ1及び高浜シナリオ7の比較





※ 各道路区間におけるシミュレーションを通じた交通密度の最大値で色分けしている  
※ 円は発電所から半径 30km の範囲を示している

図 4-43 交通混雑状況についての高浜シナリオ 1 及び高浜シナリオ 7 の比較

## (5) 主な混雑箇所

ここでは、交通シミュレーションを実施した際に抽出された、避難時における主な混雑箇所について述べる。

混雑箇所は、前期シナリオ同様、交通密度をもって評価する。以下に示す図では、各シナリオの各道路区間における、シミュレーションを通した交通密度の最大値によって色分けを行っている。避難状況下のある時点における交通密度ではなく、地域全体としてこのような混雑状況の瞬間があるわけではないことに注意されたい。また、この交通密度の状態が定常的に続くわけではないことにも注意が必要である。

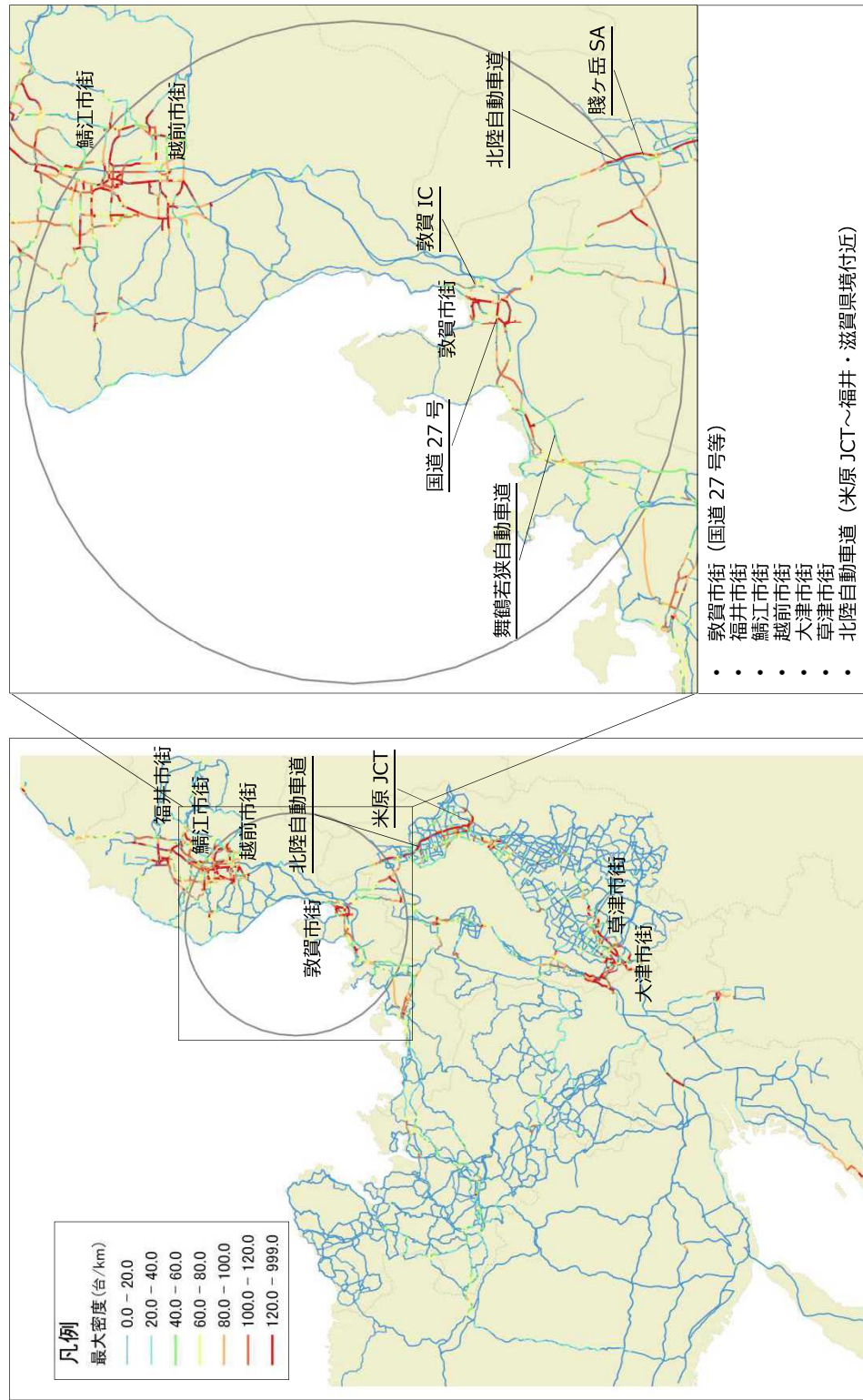
以下に、各想定発電所シナリオにおける主な混雑箇所を示す。

図 4-44 に、敦賀シナリオの主な混雑箇所を示す。主な混雑箇所としては、敦賀市街（国道 27 号等）、福井市街、鯖江市街、越前市街、大津市街、草津市街、ならびに北陸自動車道（米原 JCT～福井・滋賀県境付近）が挙げられる。

図 4-45 に、美浜シナリオの主な混雑箇所を示す。主な混雑箇所としては、敦賀市街（国道 27 号等）、小浜市街、鯖江市街、越前市街、大津市街、草津市街、北陸自動車道（米原 JCT～福井・滋賀県境付近）、ならびに舞鶴若狭自動車道（小浜 IC 付近）が挙げられる。

図 4-46 に、大飯シナリオの主な混雑箇所を示す。主な混雑箇所としては、小浜市街（国道 162 号、県道 24 号等）、舞鶴市街、県道 22 号、国道 27 号（高浜町菌部口交差点周辺～舞鶴市大門七条交差点周辺等）、府道 772 号、舞鶴市大手交差点周辺（国道 27 号と国道 177 号の合流地点）、ならびに舞鶴若狭自動車道が挙げられる。

図 4-47 に、高浜シナリオの主な混雑箇所を示す。主な混雑箇所としては、国道 27 号（高浜町菌部口交差点周辺～舞鶴市大門七条交差点周辺）、舞鶴市鹿原交差点周辺（国道 27 号と府道 772 号の合流地点）、小浜市街（国道 27 号、国道 162 号、県道 24 号、東市場交差点周辺等）、舞鶴市大手交差点周辺（国道 27 号と国道 177 号の合流地点）、国道 27 号と府道 74 号の合流地点周辺（舞鶴市上杉町）、ならびに舞鶴若狭自動車道（綾部 IC 周辺）が挙げられる。



※ ここでは、敦賀シナリオの主な混雑箇所として、敦賀シナリオ 1 の結果を掲載している  
 ※ 各道路区間におけるシミュレーションを通じた交通密度の最大値で色分けしている  
 ※ 円は発電所から半径 30km の範囲を示している

図 4-44 敦賀シナリオの主な混雑箇所

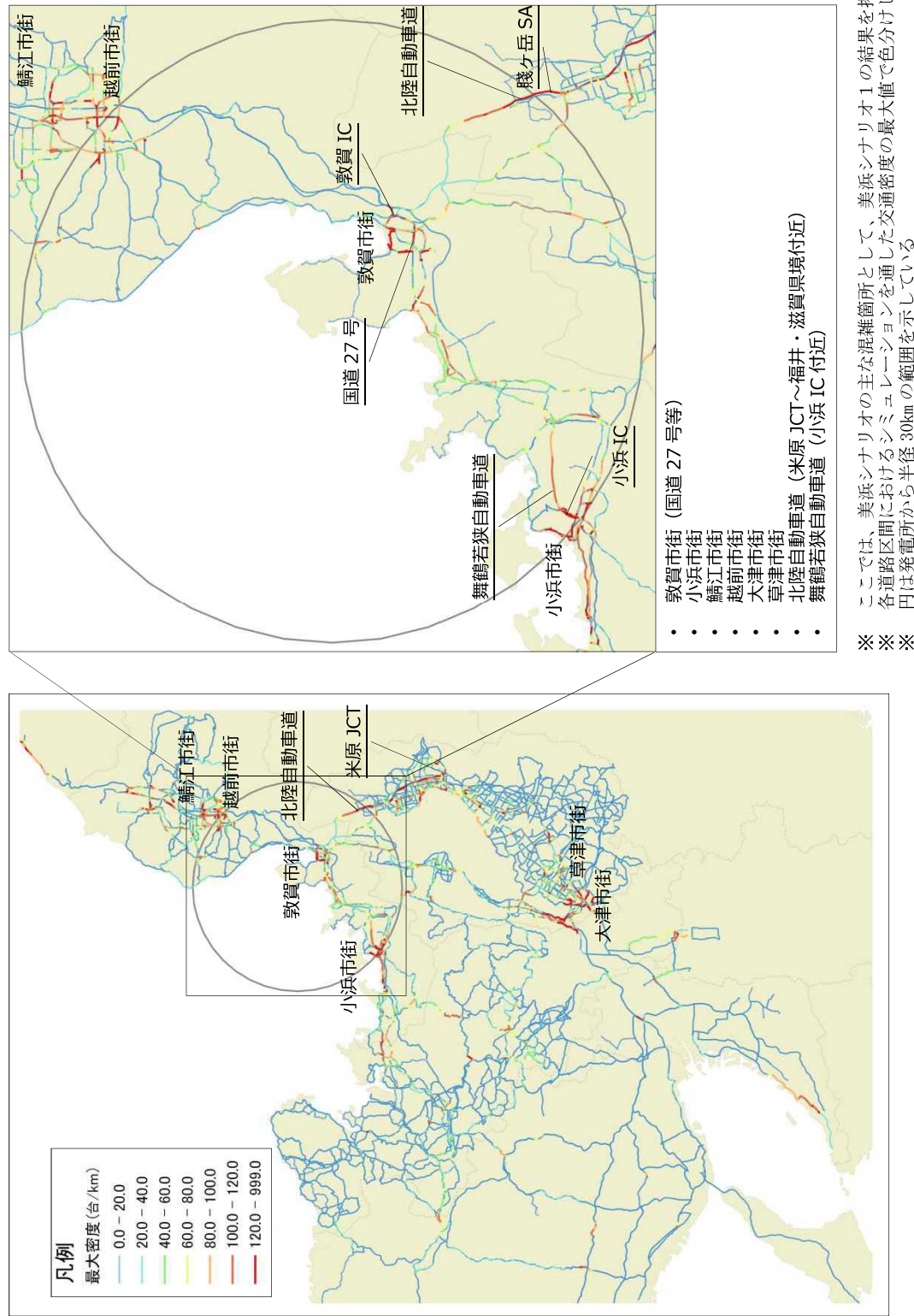
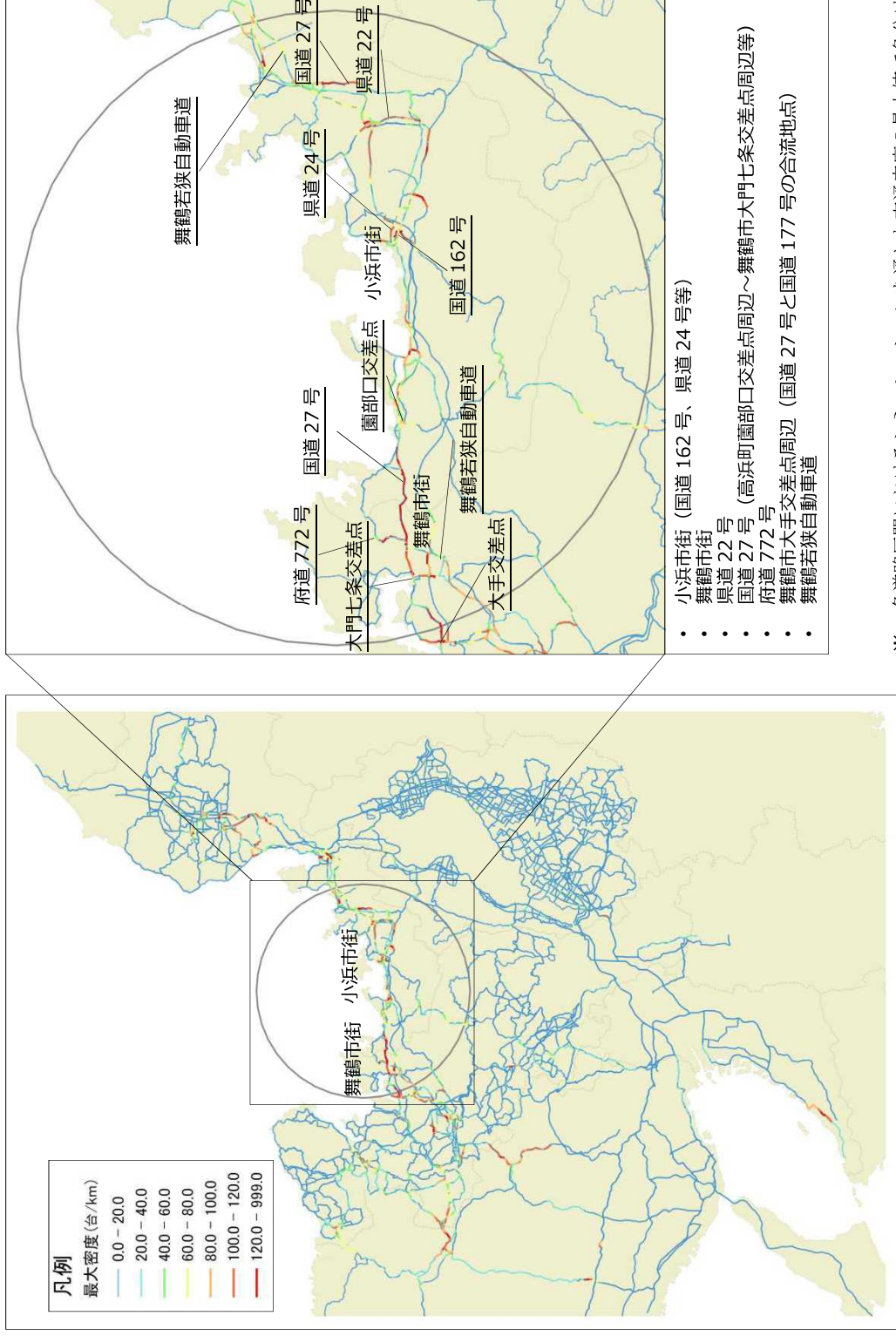
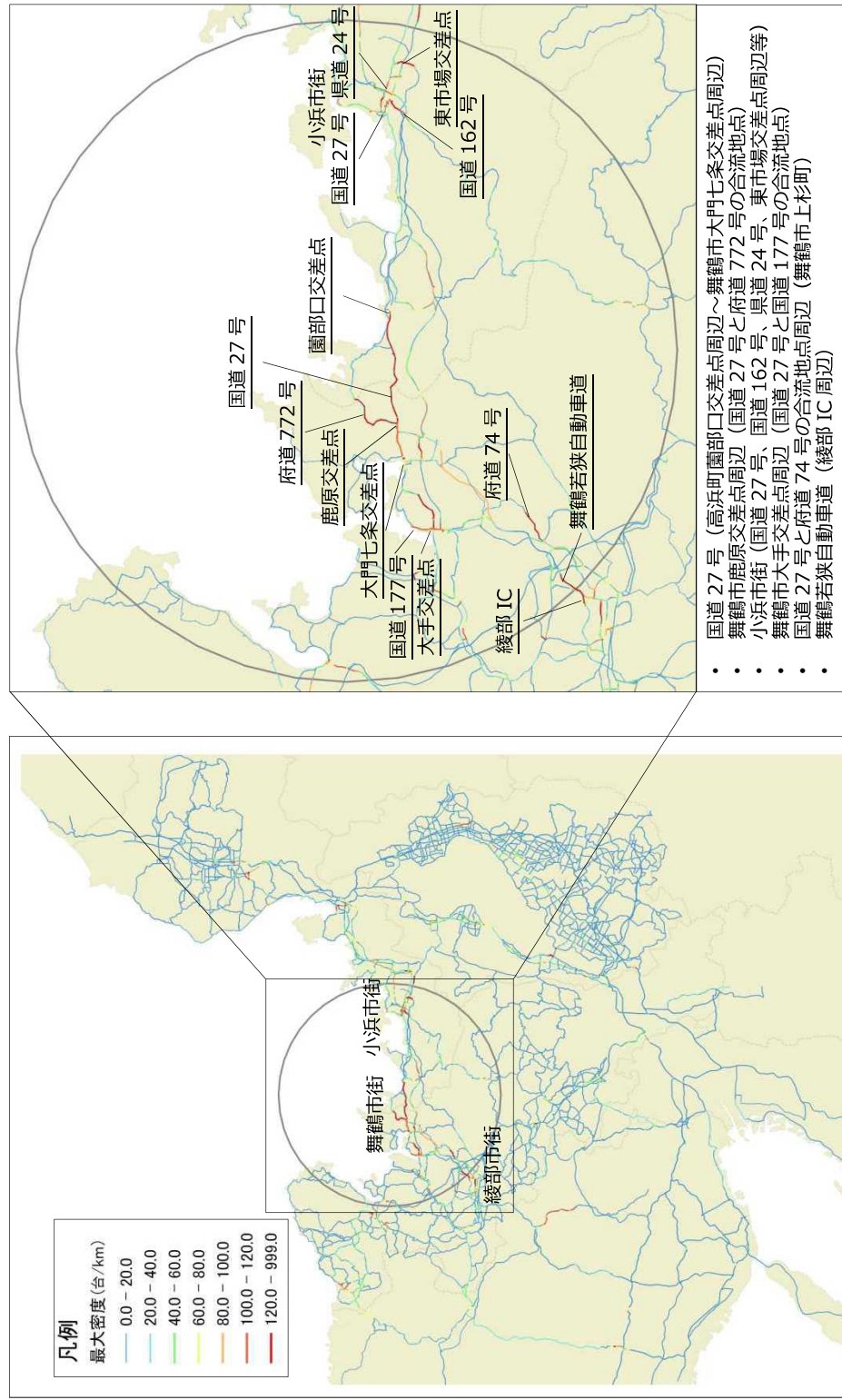


図 4-45 美浜シナリオの主な混雑箇所



※ 各道路区間におけるシミュレーションを通じた交通密度の最大値で色分けしている  
 ※ 円は発電所から半径 30km の範囲を示している

図 4-46 大飯シナリオの主な混雑箇所



※ ここでは、高浜シナリオの主な混雑箇所として、高浜シナリオ 1 の結果を掲載している  
 ※ 各道路区間におけるシミュレーションを通じた交通密度の最大値で色分けしている  
 ※ 円は発電所から半径 30km の範囲を示している

図 4-47 高浜シナリオの主な混雑箇所

## (6) 後期シナリオの結果のまとめ

後期シナリオの結果について、以下にまとめる。

後期シナリオにおいては、特定地点への避難退域時検査場所の設置や、混雑緩和のための交通施策の設定を行った上で避難シミュレーションを実施し、これらの施策の効果を検証するとともに、混雑箇所等を分析した。

敦賀シナリオ及び美浜シナリオにおいては、避難退域時検査場所を分散させていないシナリオよりも、検査場所を分散させているシナリオの方が、避難時間は数時間短くなっていた。このことより、避難方向を分散させることで交通混雑が緩和され、結果的に全体としての避難時間が短縮される傾向にあると考えられる。

高浜シナリオにおいては、交通施策の検証より、交通施策の効果が期待できることが確認された。特に、交通施策1「大飯高浜 IC への迂回経路の設定」は、避難時間の短縮に対して、その効果が確認された。また、交通施策5「発電所から離れる追加避難経路の設定」も、避難時間の短縮に対して、その効果が確認された。交通施策4「京都縦貫自動車道への代替避難経路の設定」に関しては、本シミュレーション結果では、避難時間に大きく影響する施策ではなかったものの、京丹波わち IC 等、京都縦貫道の混雑の原因となる箇所に対処すれば、効果的な施策となる可能性がある。

交通密度の分析では、避難時における主な混雑箇所を抽出した。特定の箇所において、渋滞状況が散見されたが、上記施策等により緩和される場合も見られた。

## 5. まとめ

本章では、本業務のまとめとして、本避難時間推計から得られた知見等について述べる。

### (1) 避難段階及び避難経路の時間的、空間的な分散

前期シナリオにおいては、2段階避難と5段階避難の結果より、各段階における個人の平均的な避難時間については、概ね5段階避難の方が短いことが確認された。また、後期シナリオにおいては、避難退域時検査場所をより分散させる施策や交通施策によって避難経路をより分散させる施策が、全体としての避難時間の短縮に効果をもたらす傾向にあった。

これらの結果から、より時間的、空間的に避難車両を分散させた方が、避難には効果的であるということが言える。例えば、避難段階の細分化や、同時に避難を開始する避難地区における避難方向（避難退域時検査場所）の分散化といった施策が有効と考えられる。

避難開始タイミングに差異を設けることは、一部の避難者に対して、避難開始前の待機時間を長引かせることとなる。しかし、屋内退避による効果を考えると、渋滞に巻き込まれることによる避難者個人の移動時間の長時間化を避けるためには効果的と考える。

### (2) 避難元府県及び隣接府県の広域的な連携

時間的、空間的に避難車両を分散させるためにも、避難開始のタイミングや避難方向等についての、避難元府県及び隣接府県の緊密な連携が重要であると考ええる。

### (3) 地域住民への避難方法の啓発

本避難時間推計においては、第一段階においては、避難準備時間として1時間を見こみ、第二段階以降については、避難指示発令後、即避難を開始するという想定のもとシミュレーションを行った。この前提としては、避難者にとって避難方法は既知のものであり、避難の目的地（避難退域時検査場所及び広域避難先）も理解されている上で、避難手段も確保されている、ということが挙げられる。

避難手段や避難経路等が理解されておらず、避難開始のタイミングや避難退域時検査場所等について、避難計画に従われなかった場合、避難の管理が難しくなるだけでなく、本避難時間推計で実施したような施策の効果が現れないことも危惧される。避難対象となり得る地域住民への避難手段や避難経路等の啓発が重要であると考ええる。

また、避難退域時検査場所の人員や設備について、当該場所に訪れると予想される避難者数に対して十分な準備がなされるものと考えられるが、実際の避難時においては、この避難者数は極めて流動的であることから、円滑な避難実施のためにも、避難計画に則った行動の重要性を、地域住民に対して平時から啓発することが大切であると考ええる。

本業務では、原子力災害時における避難元から広域避難先までの避難時間の推計を行った。様々な条件下における状況を想定した全20シナリオのシミュレーションを実施し、その結果を分析した上で、施策の効果の検証等を行った。本業務の結果が、地域防災計画や広域避難計画の内容の充実に寄与し、より現実的かつ効果的な避難計画の発展に資することを期待し、本報告書のまとめとする。



## 6. 参考文献

1. **福井県**. 福井県広域避難計画要綱 (平成 26 年 3 月). (オンライン)  
[http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/kikitaisaku/genshiryoku-saigai\\_d/fil/hinannyoukou.pdf](http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/kikitaisaku/genshiryoku-saigai_d/fil/hinannyoukou.pdf).
2. **関西広域連合**. 原子力災害に係る広域避難ガイドライン (平成 26 年 3 月). (オンライン)  
[http://www.kouiki-kansai.jp/data\\_upload01/1404096624.pdf](http://www.kouiki-kansai.jp/data_upload01/1404096624.pdf).
3. **U.S. Nuclear Regulatory Commission**. NUREG/CR-7002 SAND2010-0016P "Criteria for Development of Evacuation Time Estimate Studies". (オンライン) 2011 年.  
<http://pbdupws.nrc.gov/docs/ML1130/ML113010515.pdf>.
4. **福井県観光営業部観光振興課**. 福井県観光客入込数 (推計) 平成 25 年. (オンライン)  
[http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/kankou/fukuiken-kankoukyakusu\\_d/fil/012.pdf](http://www.pref.fukui.lg.jp/doc/kankou/fukuiken-kankoukyakusu_d/fil/012.pdf).
5. **滋賀県商工観光労働部観光交流局**. 平成 23 年滋賀県観光入込客統計調査書. (オンライン)  
<http://www.pref.shiga.lg.jp/f/kanko/irikomichosa11/files/irikomi11all.pdf>.
6. **京都府商工労働観光部**. 平成 25 年 (2013 年) 京都府観光入込客調査報告書. (オンライン)  
[http://www.pref.kyoto.jp/kanko/documents/h25-kankoirikomi\\_total.pdf](http://www.pref.kyoto.jp/kanko/documents/h25-kankoirikomi_total.pdf).
7. **国土交通省観光庁**. 統計情報・白書 共通基準による観光入込客統計. (オンライン)  
<http://www.mlit.go.jp/kankocho/siryou/toukei/irikomi.html>.
8. **国会 東京電力福島原子力発電所事故調査委員会**. 国会事故調報告書. (オンライン)  
<http://warp.da.ndl.go.jp/info:ndljp/pid/3856371/naiic.go.jp/report/>.
9. **総務省統計局**. 平成 22 年国勢調査. (オンライン)  
<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2010/index.htm>.
10. **一般財団法人自動車検査登録情報協会**. 自家用乗用車 (登録車と軽自動車) の世帯当たり普及台数. (オンライン) <https://www.airia.or.jp/publish/statistics/mycar.html>.
11. **舞鶴市**. 平成 24 年版舞鶴市統計書. (オンライン)  
[http://www.city.maizuru.kyoto.jp/modules/soumu/index.php?content\\_id=526#04](http://www.city.maizuru.kyoto.jp/modules/soumu/index.php?content_id=526#04).
12. **国土交通省**. 第 5 回 (2010 年度) 全国幹線旅客純流動調査. (オンライン)  
[http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/soukou/sogoseisaku\\_soukou\\_fr\\_000008.html](http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/soukou/sogoseisaku_soukou_fr_000008.html).
13. **公益社団法人日本バス協会**. (オンライン) <http://www.bus.or.jp/>.
14. **国土交通省**. 交通関連統計資料集. (オンライン)  
<http://www.mlit.go.jp/statistics/kotsusiryo.html>.
15. **公益社団法人日本バス協会**. 2013 年版 (平成 25 年) 日本のバス事業. (オンライン)  
[http://www.bus.or.jp/about/pdf/h25\\_busjigyo.pdf](http://www.bus.or.jp/about/pdf/h25_busjigyo.pdf).
16. **宇佐美誠史、元田良孝、金澤崇**. バス乗降の時間の要因に関する基礎研究. 交通工学研究発表会論文報告集 25, 269-272, 2005-10, 交通工学研究会. (オンライン)  
<http://p-www.iwate-pu.ac.jp/~s-usami/paper/jste2005.pdf>.
17. **奥島政嗣、大窪剛文、大藤武彦、土田貴義**. 都市高速道路における交通流特性の分析と交通流シミュレーションへの適用. 土木学会第 57 回年次学術講演会 (平成 14 年 9 月). (オンライン)  
<http://library.jsce.or.jp/jsce/open/00035/2002/57-4/57-4-0222.pdf>.

発行者 株式会社 構造計画研究所

〒164-0011

東京都中野区中央4-5-3

TEL : 03-5342-1125 / FAX : 03-5342-1225