

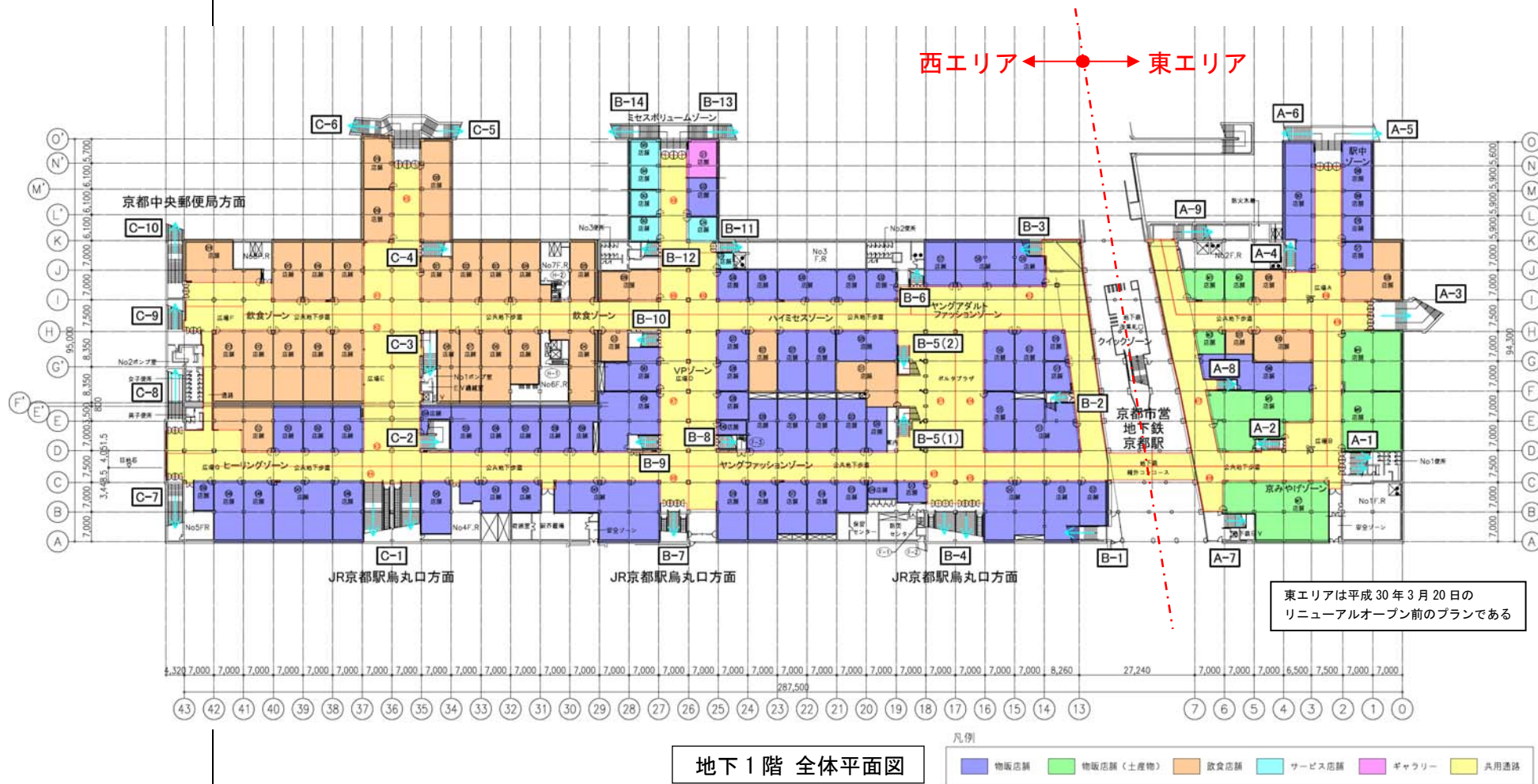
京都駅前地下街ポルタ地下街防災推進計画

平成 30 年 5 月 10 日

京都ステーションセンター株式会社

1. 地下街の名称、位置、区域及び面積

地下街の名称	京都駅前地下街ポルタ
地下街の位置	京都府京都市下京区烏丸通塩小路下る東塩小路町 902 番地
地下街の区域	



全体面積	27, 375 m ²	地下通路面積	12, 669 m ²	その他（機械室、電気室）	4, 400 m ²
------	------------------------	--------	------------------------	--------------	-----------------------

2. 地下街管理会社の代表者

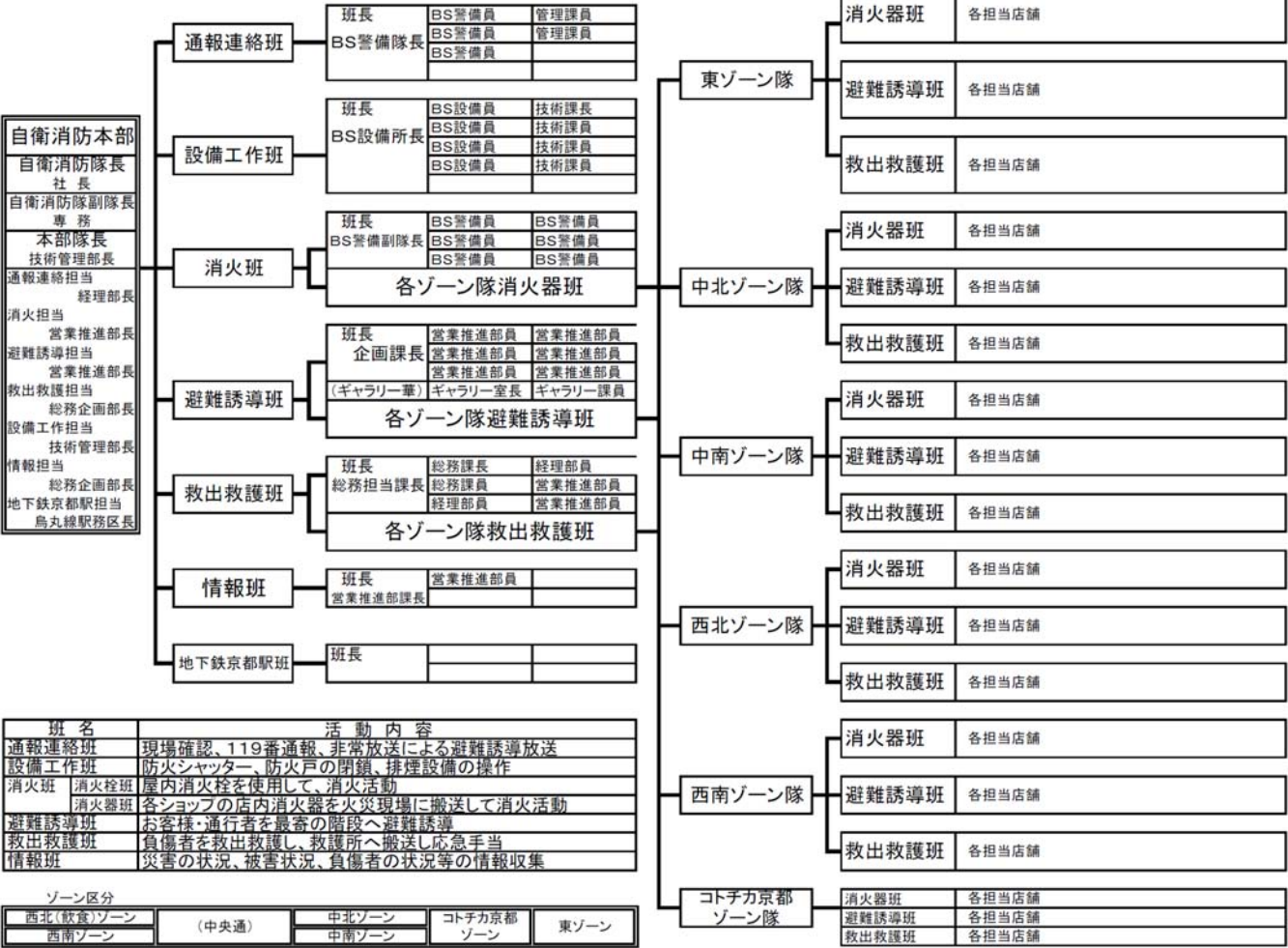
京都ステーションセンター株式会社 代表取締役社長 押川正大

3. 防災管理責任者及び管理体制

防災管理責任者 京都ステーションセンター株式会社 技術管理部長 長谷川 純

管理体制

京都駅前地下街自衛消防隊編成表



4. 安全点検・調査結果		
	耐震診断結果	平成 27 年 11 月に実施した耐震診断の結果、以下の目標とする耐震性能を満足している。 京都駅前地下街ポルタ（西エリア） ：地下階 ${}_6I_s \geq 1.0$、地上階 $I_{so} = 0.60$ かつ $CTU \cdot S_D \geq 0.3$ 又は $q \geq 1.0$、鉄筋コンクリート造の工作物は $I_{so} = 0.80$ 京都駅前地下街ポルタ（東エリア） ：地下階 ${}_6I_s \geq 1.0$、鉄筋コンクリートの工作物 $I_{so} = 0.80$、鉄骨造 $I_{so} = 0.60 \cdot q \geq 1.0$
	天井事前調査	- 天井内の安全点検を実施するため、一部の天井点検口より天井内を事前調査し、詳細な点検・調査が可能かの確認を行った。 - 天井事前調査に基づき、天井内の点検項目をまとめ、天井内調査シートとしてまとめた。
	避難シミュレーション 概略検討	- ポルタ内の各用途に基づき避難者数を算定し、概略の避難シミュレーションを実施した。なお、地下街の各店舗における居室避難については、避難が成立するものとして検証の対象外とした。 - 避難シミュレーションの結果は、避難出口への避難者の集中度合については顕著な偏りは見られないが、集中の比較的多い出口は階段 B-7 と階段 C-3 である事がわかった。（詳細については別紙参照）

5. 地下街防災推進事業において行われる補助対象事業

1) 安全点検・調査

- ・落下により重大な危害が生じる恐れがある天井（吊り天井で且つ居室・通路等で人が常時立ち入る場所の天井）を調査対象とし、具体的には共用通路（p.2 地下1階全体平面図における黄色着色部分）とする。
- ・「地下街の安心避難対策ガイドライン」に準拠して、外観点検ならびに天井内点検を行う。
- ・高所作業車やローリング足場を用いて天井点検口より天井内に入って点検を実施することとするが、天井内に入ることが困難な場合は、天井点検口等から写真を撮影し、天井下地等の状況を確認する。また確認時、手の届く範囲については触診も行う。

点検項目			点検結果 A: 不具合無 B: 不具合有	備考	写真
外観	① 天井板	天井板に破損・劣化・漏水跡・錆・隙間・ズレはないか	A・B		
	② 天井面設置器具(建築)	シャッター下端周り、大型サイン等に破損・劣化・漏水跡・錆・隙間・ズレはないか	A・B		
		天井面から器具が吊られている場合は、吊り材の曲がりはないか	A・B		
	③ 天井面設置器具(設備)	照明、ガラス、エアーカーテンに破損・劣化・漏水跡・錆・隙間・ズレはないか	A・B		
		天井面から器具が吊られている場合は、吊り材の曲がりはないか	A・B		
天井内目視	④ エキスパンションジョイント周辺	エキスパンションジョイント(EXP.J)カバーに外れ、破損・劣化・漏水跡・錆・隙間・ズレはないか	A・B		
	① 漏水状況	漏水はないか、漏水がある場合に対策はなされているか	A・B		
		天井吊りボルトが約900mmの間隔で構造物からほぼ鉛直に設置されているか	A・B		
		天井吊りボルトの溶接接続の状態確認	A・B		
	② 天井吊りボルト	天井設置機器吊り材と共吊りや干渉していないか、適切な間隔が確保されているか	A・B		
		野縁は野縁受けに緊結されているか、野縁受けは吊りボルトに緊結されているか	A・B		
	③ 天井下地材	天井材端部と周囲の壁に適度なクリアランス(隙間)がある場合、振り止めが設置されているか	A・B		
		シャッター本体、大型サイン等は構造物や構造物からの架台に確実に固定されているか。防煙垂壁等は構造物もしくは天井下地に確実に固定されているか。器具下地と天井下地は共吊りになっていないか	A・B		
	④ 天井設置器具(建築)	バスタクト、ケーブルラック、天井内機器が構造物から吊りボルトで確実に取り付けられているか	A・B		
	⑤ 天井内電気設備	ダクト、ファンコイル、送風機、エアーカーテン等が構造物から吊りボルトで確実に取り付けられているか	A・B		
	⑥ 天井内機械設備	天井内のエキスパンションカバー周りに漏水、コンクリート面の白華はないか	A・B		
	⑦ エキスパンションジョイント周辺	構造物のスラブ下面、壁面に顕著なクラック、ジャンカ、研り、鉄筋の露出、錆跡、白華はないか	A・B		
	⑧ 構造物の状況				

天井内調査シート（例）

2) 避難検討	- 地下街全体における階避難の検証を行う（ポルタでは、来客が滞在するのは地下1階のみであるため、地下1階において避難者が地上部へ安全に避難できるか検証を行う）。また、以下の各々の場合を想定してシミュレーションを行う。 - 全ての避難階段が使用でき、避難者が最も近い階段に避難した場合 - 落下物等で一部の階段が使えなくなった場合 - 地下駅等から大量の避難者が流入した場合（地下鉄 京都駅構内コンコースならびに構内店舗）
3) 計画作成	天井事前調査と避難シミュレーション概略検討の結果をもとに、天井詳細調査と避難シミュレーション詳細検討を実施し、天井下地の是正・補強工事と避難誘導の追加措置の計画を立案する。
4) 通路等公共的空間の防災性向上に資する施設の整備	- 耐震診断については平成27年に実施済みである。 - 天井の吊りボルトが外れている箇所があれば、固定直しあるいは補強等の措置を行う。 - 大型サインについては、必要があれば振れ止め対策及び落下防止の措置を講じる。
5) 避難施設、防災施設の整備	- 避難シミュレーション概略検討の結果、避難出口への避難者の集中度合については顕著な偏りは見られなかった。 - 避難シミュレーションの更なる詳細検討を行い、避難者が過度に集中する恐れがある出口がある場合には、検討の結果を踏まえ、誘導標識の整備など、利用者が一つの出口に集中することがないように誘導する方策を検討する。 - 上記の検討結果と対策について地下街事業者と店舗関係者に周知し、災害時に適切な避難誘導が行えるようにする。
6) 避難啓発活動	各種想定 of 避難誘導の実施対策を定め、避難誘導を担う地下街事業者と店舗関係者へ訓練や研修を通じて教育・啓発し、円滑な避難誘導体制を確立する。

6. 補助対象事業の計画期間、概算事業費		
1) 補助対象事業の計画期間	平成29～30年度	
2) 補助対象事業の概算事業費	(1) 地下街防災推進計画策定費（平成29年度） 【150万円】 - 避難シミュレーション概略検討 - 天井点検計画 (2) 地下街防災推進計画策定費（平成30年度） 【30百万円】 - 避難シミュレーション詳細検討 - 天井内二次部材点検	

7. 関連事業		
		—
8. 避難誘導計画		
	○災害等緊急を要する事態が発生した場合の基本的な避難誘導の考え方	(1) 避難誘導に関する基本的な考え方 ・避難計画と利用者の避難誘導體制の万全を期するため、平素から地下街全体の避難口、避難階段、避難設備等消防用設備の設置場所等の広報に努める。 ・災害発生時に利用者が安全に避難できる情報を地下街全体に広報してその徹底を図る。 ・地下街の従業員は、火災発生時には消防計画に基づき消火、通報及び避難誘導等の活動を適切に行う。 ・避難指示の伝達は、視覚障害者や外国人等を考慮し、基本的には放送設備を使用して行う事とするが、地下街関係者も避難誘導を行うものとする。 (2) 避難方法、避難経路についての考え方 ・避難誘導の際には、放送設備等を用いて安全な避難経路の指示を適切に伝える。 ・地震の状況や地上の状況などを逐次伝える。 ・外国人対応として、外国語表記のサインを一部設置して、わかりやすい避難方法を提供する。 (3) 情報収集・情報伝達に関する体制、内容についての考え方 ・公共交通機関等の運行状況及び自身の被害状況の把握に努め、館内放送等を活用して、来街者に情報を伝達する。なお、帰宅困難者についての情報を関係機関等へ連絡する。 ・社員や社員家族の安否情報の確認・手段として、セコム安否情報確認システムを導入しており、連絡体制の確立を図っている。 (4) 大雨（洪水）警報等が発せられた場合の対策 ・防災管理責任者は、大雨（洪水）警報等の発令があった場合には、「京都駅前地下街ポルタ 地下街浸水時避難計画書」に基づき行動するものとする。

避難シミュレーション概略検討 添付資料

避難シミュレーション概略検討の前提条件

各店舗面積ならびに共用通路面積等はC A Dデータ上で求積した値を用いることとする。

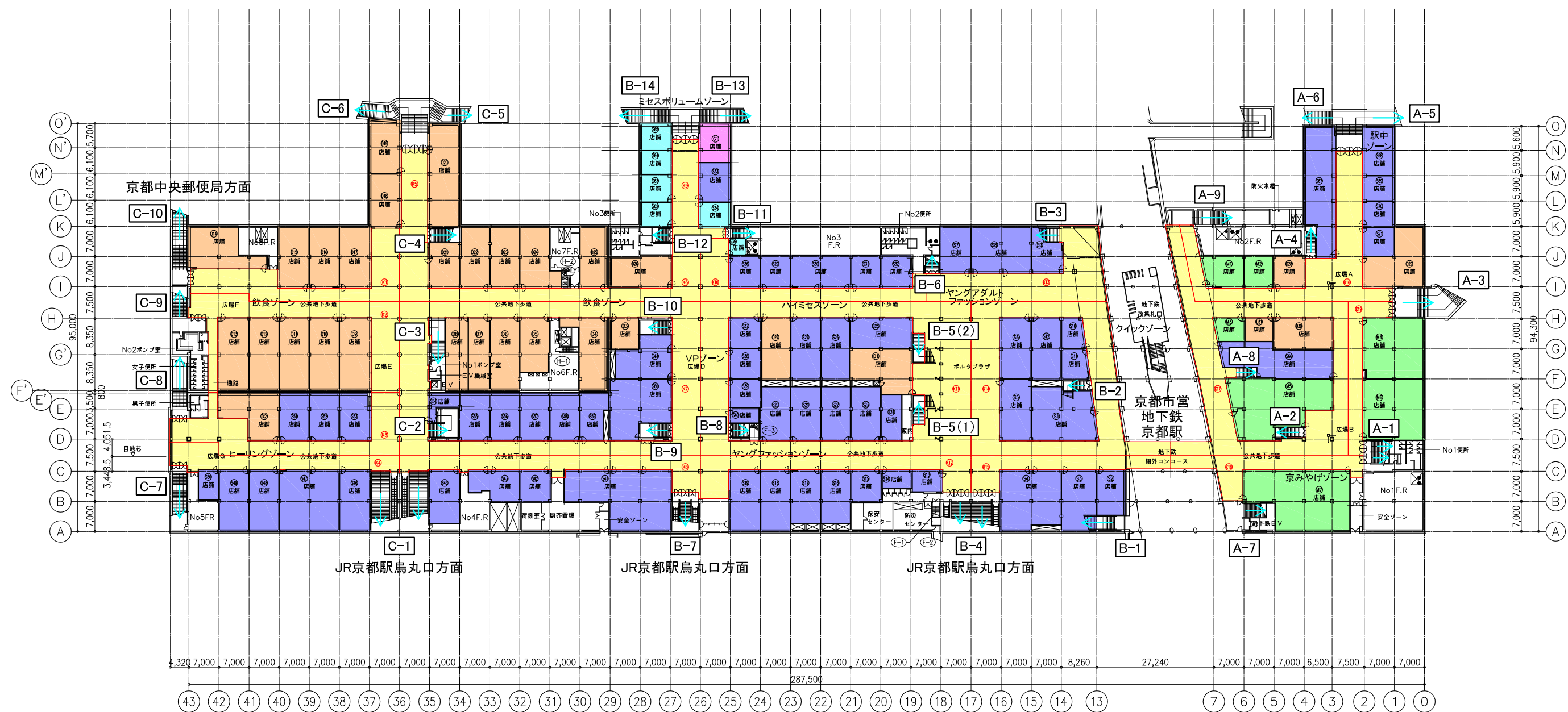
ポルタ内の避難者数については、各用途に基づき「新・建築防災計画指針（平成7年）」における人口密度にて算定する。なお、飲食店舗については厨房範囲がテナントにより様々であるため、概略検討においてはテナントエリア全範囲を客席と見なして計算を行う。

ポルタの階段は概略検討においては全ての階段が避難上使用可能なものとして計算を行う。

地下鉄烏丸線コンコースにいる避難者数ならびに駅構内店舗（コトチカ）については、次年度の詳細検討の際に検討に加える事とし、概略検討においては検討に含めない。

京都駅ビル（キューブ含む）内の避難者については、ビル内の避難階段で避難上成立しているため、ポルタの避難シミュレーション対象から外すこととする。

避難計算においては、階段までの歩行時間と出口流出時間との比較で時間の大きな方に避難開始時間を加えた時間を避難完了時間とするが、京都ポルタは階段が偏りなく分散配置されていることから、階段までの歩行距離が避難完了時間の支配要因とはならないため、階段の出口流出時間で検討する事とする。



地下1階 平面図 1/500

 避難方向

A-1

 階段番号

 物販店舗

 物販店舗（土産物）

 飲食店舗

 サービス店舗

 ギャラリー

 共用通路

特記	

避難シミュレーション概略検討		DATE	H . .
TITLE	地下1階（全体）平面図	SCALE	NO
		A1:1/500	別紙-2
		A3:1/1000	

ブロック 番号	店番号	店舗名	用途	避難者数（人）	
				（店舗毎）	（ブロック計）
A	S7	ミラ オーウェン	物販店舗	41	247
	S8	シップス	物販店舗	78	
	S9	アナトリエ	物販店舗	34	
	K13	共用通路	通路	94	
B	S1	ビューティ＆ユース ユナイテッドアローズ ウィメンズストア	物販店舗	91	452
	S5	ストロベリーフィールズ	物販店舗	54	
	S6	アーバンリサーチ ロッソ	物販店舗	54	
	S10	ディーゼル	物販店舗	20	
	S11	カプリシュ レマージュ	物販店舗	23	
	S12	ラウンジドレス	物販店舗	52	
	K14	共用通路	通路	158	
C	S2	ル タロン	物販店舗	37	245
	S3	スローブ イエナ	物販店舗	61	
	S4	ノーリーズ	物販店舗	99	
	K15	共用通路	通路	48	
D	S35	お直しコンシェルジュ ビック・ママ	サービス店舗	8	236
	S36	エテ	物販店舗	29	
	S29	ミッシュ マッシュ	物販店舗	27	
	S30	セシルマクビー	物販店舗	54	
	S31	ココ ディール	物販店舗	27	
	S32	オーバーライド	物販店舗	28	
	K10	共用通路	通路	63	
E	S20	ミスティック	物販店舗	45	865
	S21	ユニバーバル ミューズ	物販店舗	44	
	S22	ドゥドゥ	物販店舗	44	
	S23	ジョンマスターオーガニック セレクト	物販店舗	44	
	S24	バサージュ ミニョン	物販店舗	27	
	S25	アングリッド	物販店舗	55	
	S26	ジル バイ ジルスチュアート	物販店舗	50	
	S27	アモスタイル バイ トリンブ	物販店舗	52	
	S37	ラリン	物販店舗	29	
	S38	エメ	物販店舗	27	
	S39	ファンケル	物販店舗	26	
	S40	ランデヴー	物販店舗	13	
	D1	スターバックス コーヒー	飲食店舗	94	
	D27	ナナズグリーンティー	飲食店舗	70	
	K11	共用通路	通路	245	
F	S13	メゾン ド フルール	物販店舗	19	329
	S14	キールズ	物販店舗	16	
	S15	アネモネ	物販店舗	28	
	S16	ブルサイド	物販店舗	44	
	S17	ルクルプラン	物販店舗	44	
	S18	プロボーションボディドレッシング	物販店舗	51	
	S19	ダイアナ	物販店舗	54	
	K12	共用通路	通路	73	
G	S33	ヒカリ	物販店舗	35	226
	S34	ロイスクレヨン リラックス	サービス店舗	23	
	S62	ピュアネイル	サービス店舗	23	
	S63	ラッシュドール	サービス店舗	25	
	S64	ナチュラルガーデン	サービス店舗	22	
	S65	生活の木パートナーショップ ハーブギャラリー	サービス店舗	24	
	G1	ギャラリー	ギャラリー	35	
	K9	共用通路	通路	39	
H	D21	Soup Stock Tokyo	飲食店舗	56	511
	D22	富士屋	飲食店舗	70	
	D23	串かふえ 凡凡屋	飲食店舗	72	
	D24	田ごと	飲食店舗	80	
	D25	めん、色いろ。いつでも、おやつ。	飲食店舗	66	
	D26	ワイアードカフェ	飲食店舗	76	
	K6	共用通路	通路	91	

ブロック 番号	店番号	店舗名	用途	避難者数（人）	
				（店舗毎）	（ブロック計）
I	S54	ザ・ボディショップ	物販店舗	17	974
	S55	マジェスティックレゴン	物販店舗	40	
	S56	アンデミュウ	物販店舗	39	
	S57	ロベビクニック	物販店舗	39	
	S58	トゥエルブアジェンダ	物販店舗	39	
	S59	オルビス・ザ・ショップ	物販店舗	33	
	S60	ブラザ	物販店舗	90	
	S61	ムジコム	物販店舗	59	
	D3	だし茶漬け えん	飲食店舗	37	
	D4	コリアンキッチン シジャン	飲食店舗	89	
	D5	京阿月	飲食店舗	63	
	D6	とんかつＫＹＫ	飲食店舗	85	
	D7	お好み焼き 町や。	飲食店舗	61	
	D8	味彩や	飲食店舗	65	
	K7	共用通路	通路	218	
J	S41	センスオブブレイス バイ アーバンリサーチ	物販店舗	147	331
	S42	ダブルクローゼット	物販店舗	28	
	S43	テチチ	物販店舗	40	
	S45	ジーナシス	物販店舗	46	
	K8	共用通路	通路	70	
K	D18	洋麺屋五右衛門	飲食店舗	68	301
	D19	ドトールコーヒーショップ	飲食店舗	68	
	D20	モンテロマーノ	飲食店舗	131	
	K5	共用通路	通路	34	
L	D14	グリルキャピタル 東洋亭	飲食店舗	98	399
	D15	京料理 萬重	飲食店舗	76	
	D16	銀座ハゲ天	飲食店舗	72	
	D17	こなな	飲食店舗	76	
	K1	共用通路	通路	77	
M	D9	サー・トーマス・リプトン	飲食店舗	90	524
	D10	マルモキッチン	飲食店舗	85	
	D11	四川餐館	飲食店舗	85	
	D12	杵屋	飲食店舗	85	
	D13	らーめん かんじん堂 熊五郎	飲食店舗	89	
	K2	共用通路	通路	90	
N	S51	靴下屋	物販店舗	39	287
	S52	インデックス	物販店舗	39	
	S53	スリーコインズ	物販店舗	40	
	D2	スターバックス コーヒー ウェスト店	飲食店舗	87	
	K3	共用通路	通路	82	
O	S46	シャルロット バイ エービーシー・マート	物販店舗	54	329
	S47	ローリーズファーム	物販店舗	102	
	S48	アース ミュージック＆エコロジー プレミアム ストア	物販店舗	51	
	S49	ヘザー	物販店舗	51	
	S50	マリークゥント	物販店舗	17	
	K4	共用通路	通路	54	
P	S67	くまざわ書店	物販店舗	106	547
	S68	バーン・ハナ	物販店舗	45	
	S69	ビューティーフェイス	物販店舗	23	
	S70	クイーンズウェイ	物販店舗	24	
	S71	やまもと	物販店舗	25	
	D28	サブウェイ	飲食店舗	42	
	D29	イノダコーヒ	飲食店舗	111	
	M1	進々堂	物販店舗	36	
	M2	京都紫野フクナガ	物販店舗	26	
	K16	共用通路	通路	109	
Q	M4	ジュビター	物販店舗	104	280
	M6	京みやげ（食品）	物販店舗	140	
	K19	共用通路	通路	36	
R	S66	コクミン	物販店舗	90	484
	M3	京樽	物販店舗	20	
	M5	京みやげ（工芸品・雑貨・食品）	物販店舗	104	
	D30	ロッテリア	飲食店舗	77	
	D31	築地 銀だこ	飲食店舗	26	
	K17	共用通路	通路	167	
S	M7	京名菓	物販店舗	158	206
	K18	共用通路	通路	48	

ブロック番号		ブロック 避難者数 (人)	階段 A-1		階段 A-2		階段 A-3		階段 A-4		階段 A-5,6		階段 A-7		階段 A-8		階段 A-9		階段 B-1		階段 B-3		階段 B-4		階段 B-5-1		階段 B-5-2		階段 B-6		
			分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	
西ブロック	A	247		0		0		0		0		0		0		0		0		0	50	124		0		0		0	50	124	
	B	452		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	50	226	25	113	25	113		0	
	C	245		0		0		0		0		0		0		0		0	20	49		0	80	196		0		0		0	
	D	236		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	50	118	
	E	865		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	15	130	15	130	15	130	15	130	
	F	329		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	25	83		0	25	83		0	
	G	226		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	H	511		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	I	974		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	J	331		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	K	301		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	L	399		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	M	524		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	N	287		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	O	329		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
東ブロック	P	547		0		0	30	165	15	83	40	219		0		0	15	83		0		0		0		0		0		0	
	Q	280	50	140		0	50	140		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	R	484	20	97	20	97		0	20	97		0		20	97	20	97		0		0		0		0		0		0		0
	S	206	60	124	30	62		0		0		0	10	21		0		0		0		0		0		0		0		0	
出口毎避難者数 (人)				361		159		305		180		219		21		97		180		49		124		635		243		326		372	
出口幅 (m)				4.5		2.0		5.6		2.0		5.4		0.8		2.0		3.0		3.0		3.0		9.0		2.5		2.5		2.8	
避難開始時間 (秒)				90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0	
流動係数				1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3	
出口流出時間 (秒)				61.8		61.2		41.9		69.3		31.2		20.2		37.4		46.2		12.6		31.8		54.3		74.8		100.4		61.8	
避難完了時間 (秒)				151.8		151.2		131.9		159.3		121.2		110.2		127.4		136.2		102.6		121.8		144.3		164.8		190.4		151.8	

ブロック番号		ブロック 避難者数 (人)	階段 B-7		階段 B-8		階段 B-9		階段 B-10		階段 B-11		階段 B-12		階段 B-13,14		階段 C-1		階段 C-2		階段 C-3		階段 C-4		階段 C-5,6		階段 C-7,8		階段 C-9,10	
			分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)	分担比率 (%)	避難者数 (人)
西ブロック	A	247		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
	B	452		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
	C	245		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
	D	236		0		0		0		0	50	118		0		0		0		0		0		0		0		0		0
	E	865	15	130	15	130		0		0	10	87		0		0		0		0		0		0		0		0		0
	F	329	25	83	25	83		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
	G	226		0		0		0		0	25	57	35	80	40	91		0		0		0		0		0		0		0
	H	511		0		0		0	30	154		0	20	103		0		0		0	30	154	20	103		0		0		0
	I	974	15	147		0	15	147	15	147		0		0		0	15	147	20	195	20	195		0		0		0		0
	J	331	25	83		0	25	83		0		0		0		0	25	83	25	83		0		0		0		0		0
	K	301		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	40	121	60	181		0		0
	L	399		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	30	120		0		0	70	280
	M	524		0		0		0		0		0		0		0		0		0	30	158		0		0		0	70	367
	N	287		0		0		0		0		0		0		0	50	144		0		0		0		0	50	144		0
	O	329		0		0		0		0		0		0		0	50	165		0		0		0		0	50	165		0
東ブロック	P	547		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
	Q	280		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
	R	484		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
	S	206		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0
出口毎避難者数 (人)				443		213		230		301		262		183		91		539		278		507		344		181		309		647
出口幅 (m)				3.0		2.8		2.8		2.8		2.0		2.8		5.4		8.4		3.0		3.0		2.8		5.4		6.0		5.8
避難開始時間 (秒)				90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0		90.0
流動係数				1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3		1.3
出口流出時間 (秒)				113.6		61.8		63.2		82.7		100.8		50.3		13.0		49.4		71.3		130.0		94.6		25.8		39.7		85.9
避難完了時間 (秒)				203.6		151.8		153.2		172.7		190.8		140.3		103.0		139.4		161.3		220.0		184.6		115.8		129.7		175.9

避難完了時間 150秒未満避難完了時間 150秒以上 200秒未満避難完了時間 200秒以上