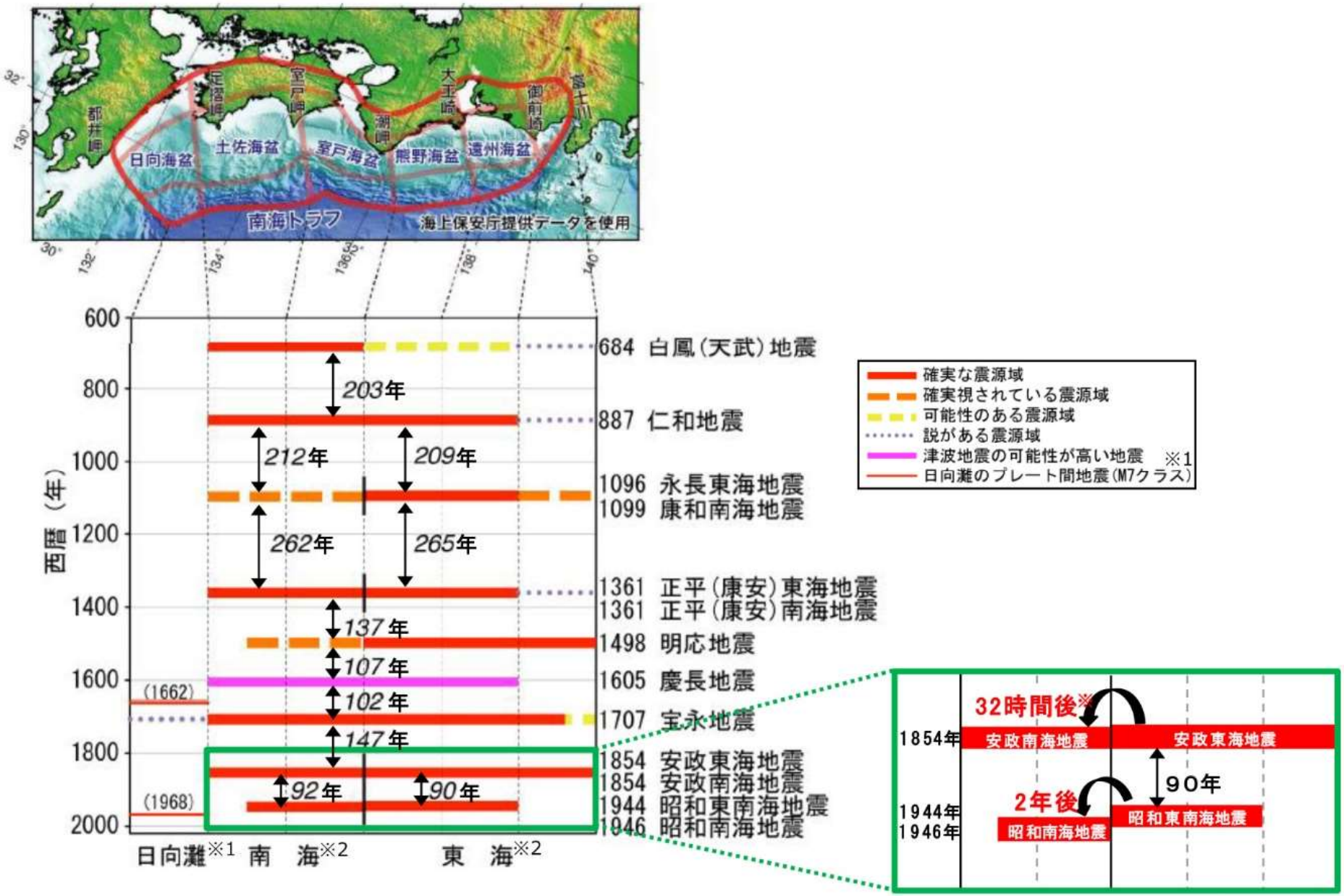
大阪都構想は未熟な案！

　近い将来、巨大な南海地震・津波が襲い、大阪市はこのままでは壊滅することを無視している。名古屋市の対策は着々と進み、東京は首都直下地震対策や高潮、洪水対策を政府と協働で進めている。大阪市は置いてきぼりになっている。大阪市議会の関心がないことが最大の原因である。

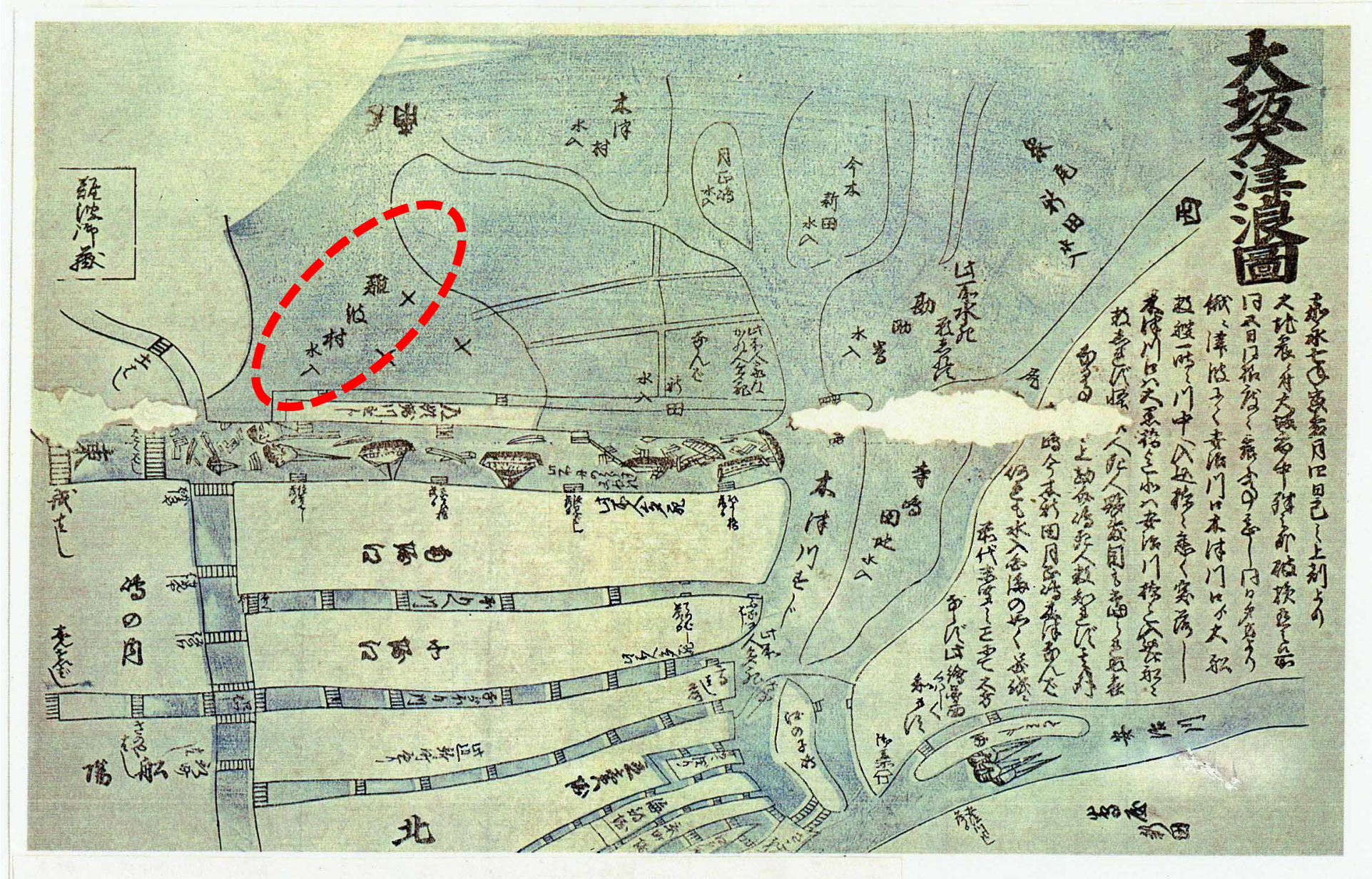
関西大学特別任命教授・京都大学名誉教授
河 田 惠 昭

大阪市で心配な巨大災害

南海地震と津波
＞台風の高潮
＞河川の氾濫
＞直下型地震

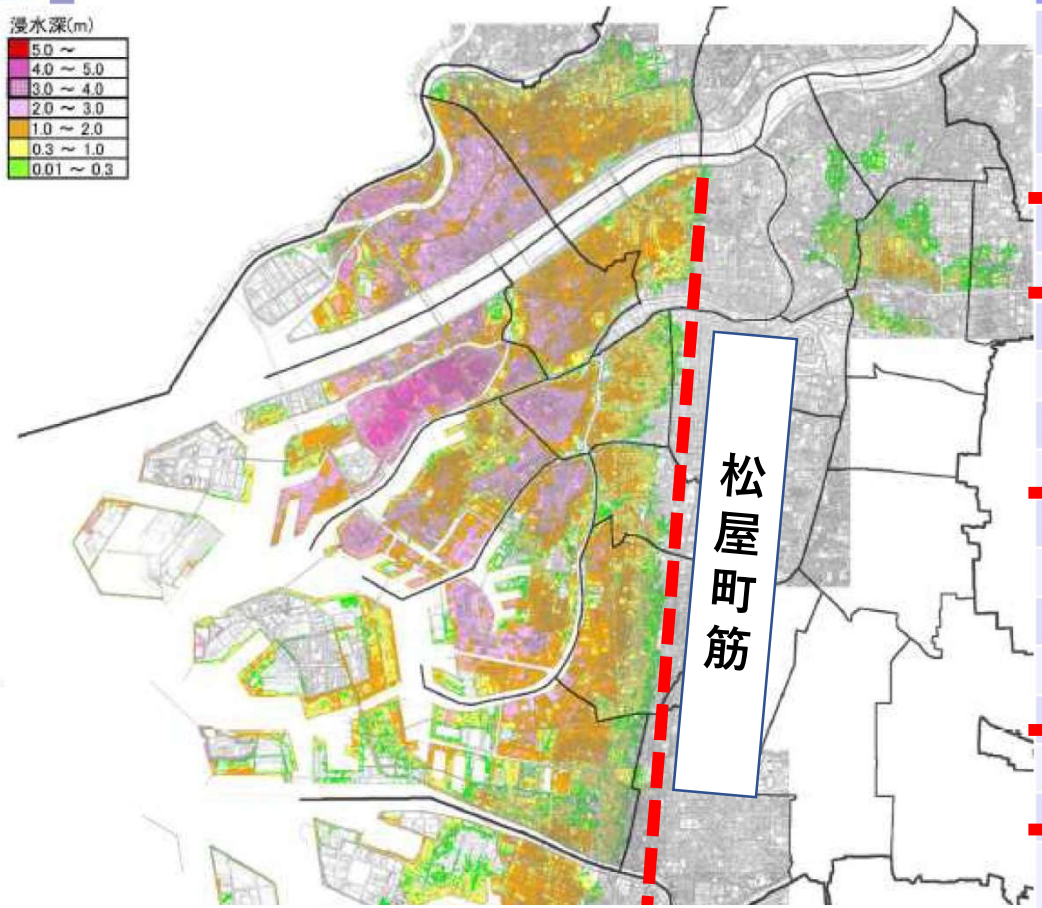


※最近の調査では、30時間後との結果も報告されている。



1854年安政南海地震による大阪市内の浸水状況

津波浸水想定（大阪府）



区	浸水面積（ha）	最大浸水深(m)
北区	322	2.93
都島区	101	1.98
福島区	379	2.75
此花区	816	5.08
中央区	21	0.85
西区	426	4.76
港区	620	3.90
大正区	665	3.82
浪速区	193	3.49
西淀川区	840	4.30
淀川区	756	3.24
旭区	21	0.56
城東区	259	1.66
鶴見区	41	1.08
住之江区	1,174	4.12
住吉区	13	2.80
西成区	499	4.05
市域計	7,146／22,300（市域の32%）	－
府域計	11,072	－

地震2時間後に天保山で3.8mの津波

（2013.8.8　大阪府防災会議　南海トラフ巨大地震被害想定部会資[redacted]）

４m以上の浸水深さ

南海トラフ巨大地震による大阪の人的被害

	合	計	
	死者数	負傷者数	重傷者数
大阪府	149,036人	83,752人	22,958人
大阪市	**124,472**	**48,100**	**14,798**
堺市	6,058	8,738	2,769

人的被害の発生結果の集約

	建物倒壊			津　波		
	死者数	負傷者数	重傷者数	死者数	負傷者数	重傷者数
大阪府	735	21,972	2,165	129,149	57,975	19,712
				その内		
大阪市	198	6,377	648	105,281	40,892	13,903
堺市	58	2,184	210	5,998	7,407	2,518

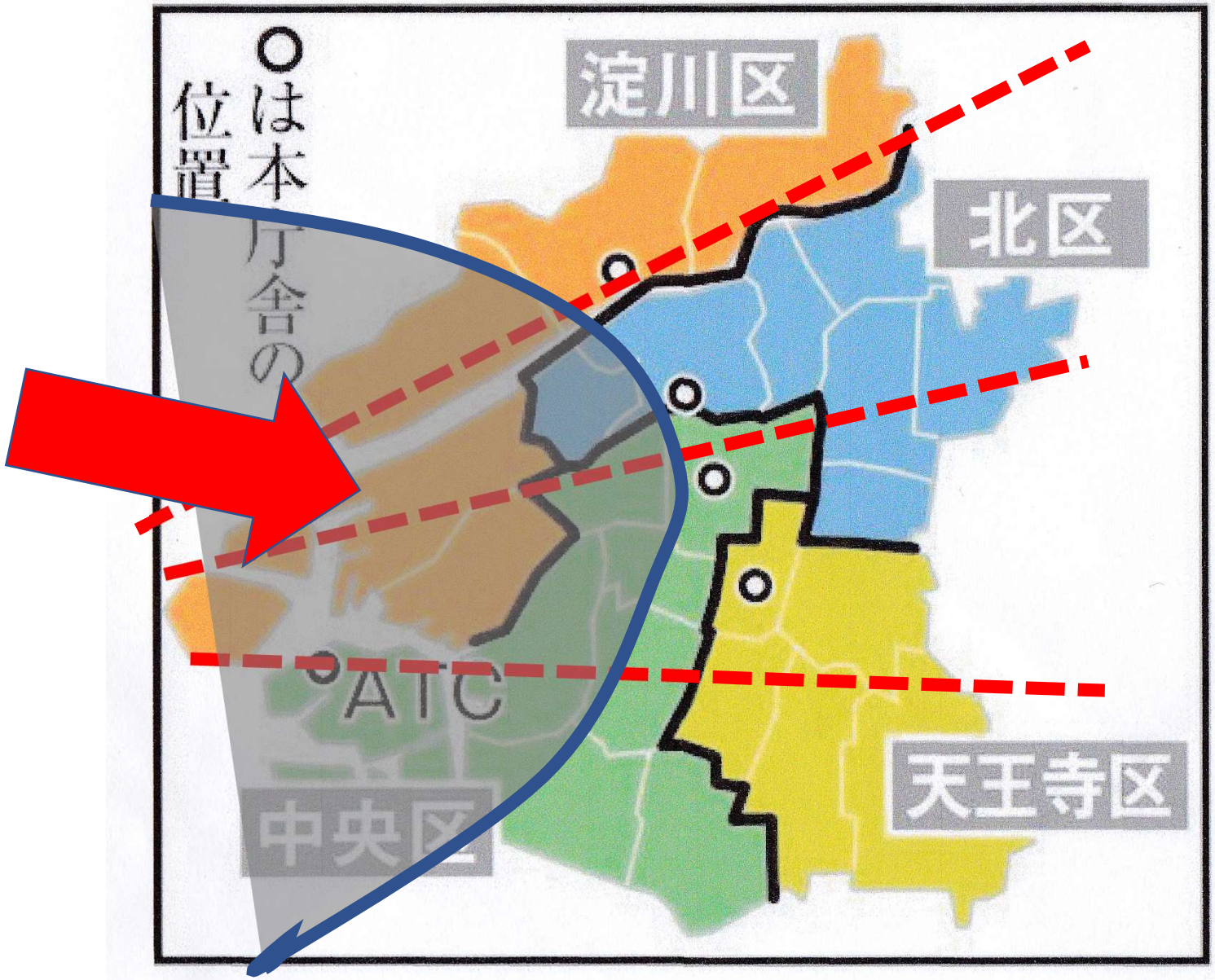
		火災		堤防沈下		
	死者数	負傷者数	重傷者数	死者数	負傷者数	重傷者数
大阪府	176	3,526	986	18,976	279	95
その内				その内		
大阪市	17	552	152	18,976	279	95
堺市	2	147	41	0	0	0

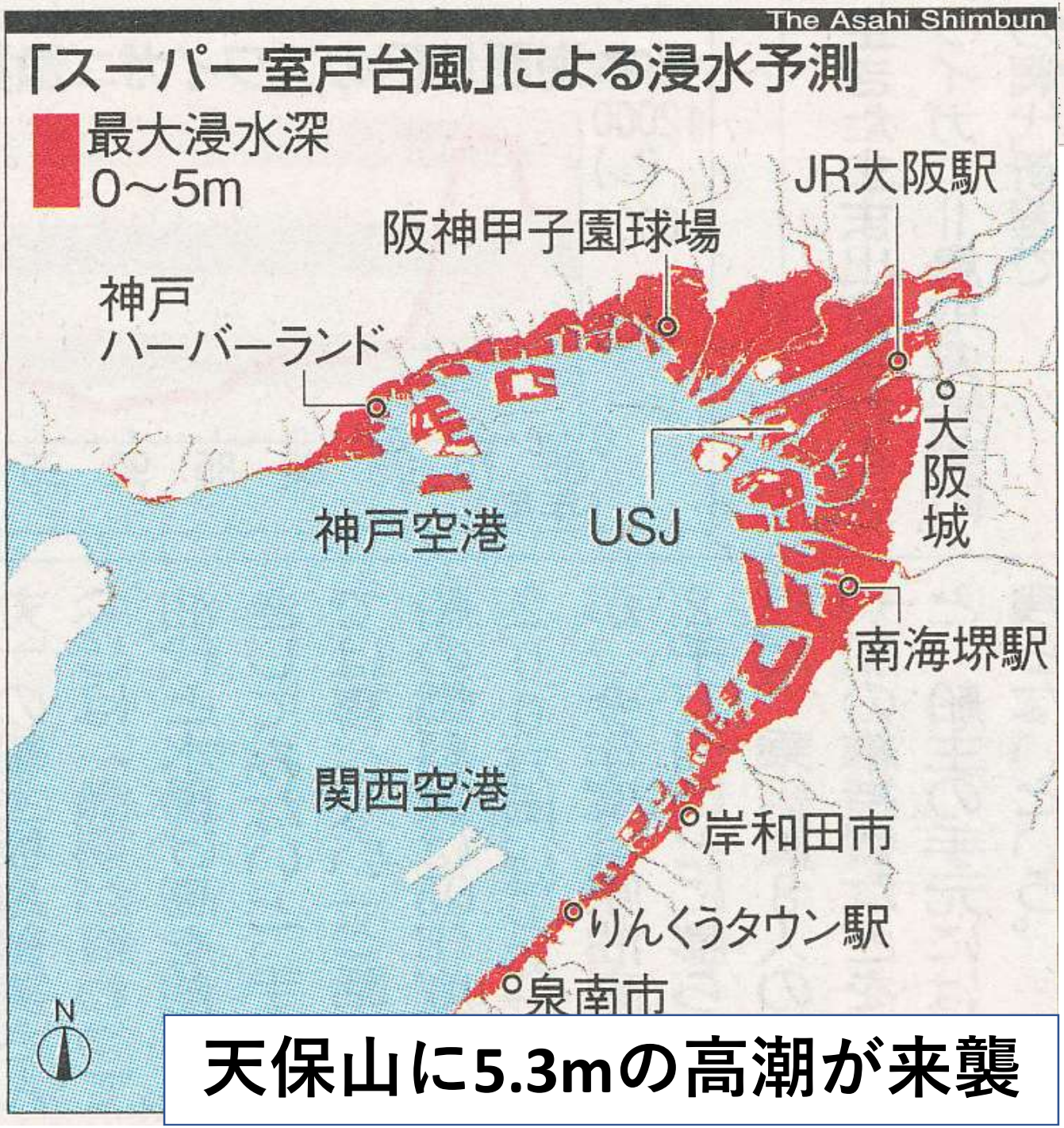
大阪市内24区を4特別区に再編する

	淀川区	北区	中央区	天王寺区
職員数	約2400人	約2800人	約3100人	約2600人
歳出額(一般財源ベース)	1396億円	1669億円	1851億円	1556億円
人口	60万1千人	77万6千人	72万4千人	64万1千人
昼間人口	66万6995人	101万815人	120万2077人	66万3562人
面積	67.24平方キロメートル	48.5平方キロメートル	65.28平方キロメートル	44.22平方キロメートル
企業本社数	1万6543社	3万148社	2万7853社	2万2639社
認可保育所定員(就学前児童100人あたり)	1万1052人(38.5人)	1万4025人(36人)	1万1587人(36.5人)	1万3792人(45.3人)
病院・診療所(1000人あたり)	943カ所(1.6カ所)	1770カ所(2.4カ所)	1824カ所(2.6カ所)	1368カ所(2.1カ所)

津波の死者数	5万2千人	2万8千人	3万9千人	0人

津波、高潮危険地域





天保山に5.3mの高潮が来襲

「スーパー室戸台風」直撃 試算

大阪・神戸220平方キロ浸水

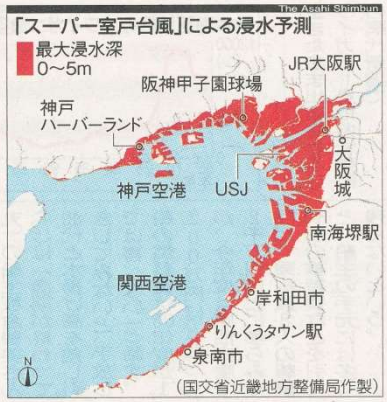
国交省

国土交通省近畿地方整備局は13日、室戸台風を上回る規模の「スーパー室戸台風」が大阪湾を直撃した場合の高潮の被害想定を発表した。最悪の場合、大阪平野を中心に神戸市から大阪府の南端

圧が900ヘクパスカル）を保ったまま、四国に上陸。大阪湾の潮位が最も高くなる進路を取り、さらに、各地で堤防の損壊が起きるなどのトラブルも想定した。

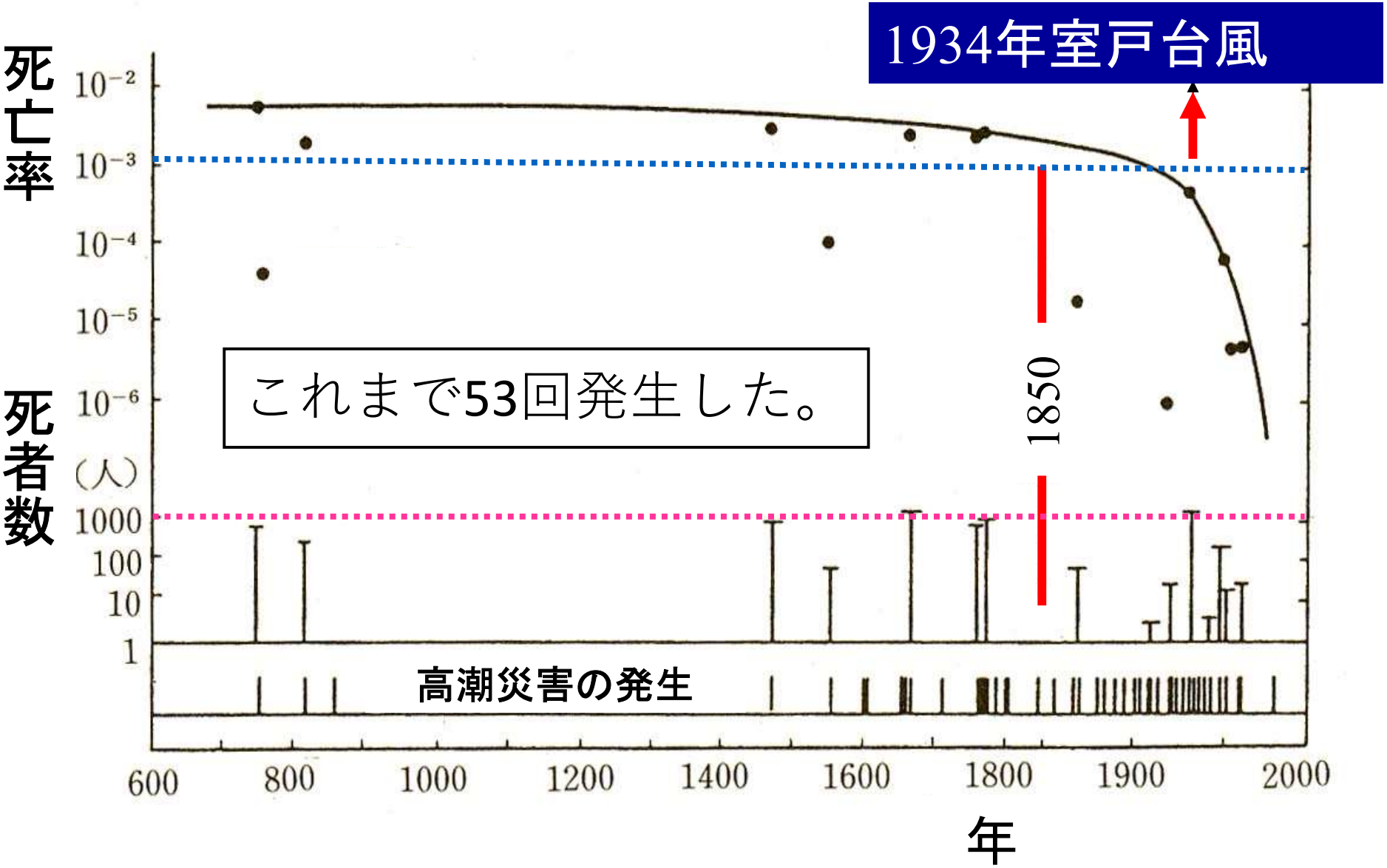
被害想定によると、高潮は最大で4メートルの高さに達し、伊勢湾台風（59年）クラスの高潮に備えた大阪港の堤防を約1メートルも越える。この結果、浸水は大阪湾沿岸の64平方キロに広がるゼロメートル地帯の全域に拡大。神戸港や阪南港でも堤防を越え、全体の浸水範囲は、2万1千人以上の死傷者を出したジェーン台風（50年）を上回る220平方キロに及ぶとしている。

最悪の場合、地下街が広がるJR大阪駅付近（大阪市北区）は0・7メートル▽南海堺駅付近（堺市）3・3メートル▽りんくうタウン駅付近（大阪府泉佐野市）2メートル▽阪神甲子園球場（兵庫県西宮市）3・4メートル▽神戸ハーバーランド（神戸市中央区）1・6メートル――が浸水する可能性があるという。

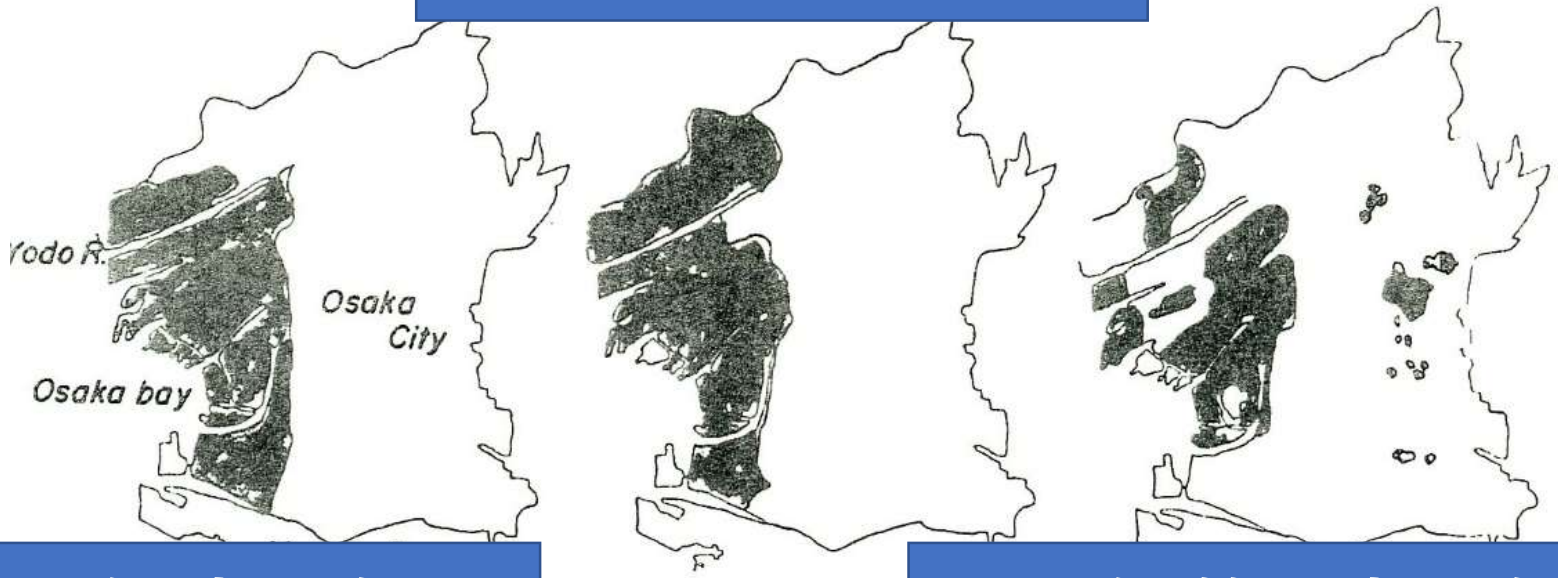


（国交省近畿地方整備局作製）

大阪における高潮災害の死者数，死亡率の変遷



1950年 ジェーン台風



1934年 室戸台風

η=O.P.+4.2m
S=49.31 km^2

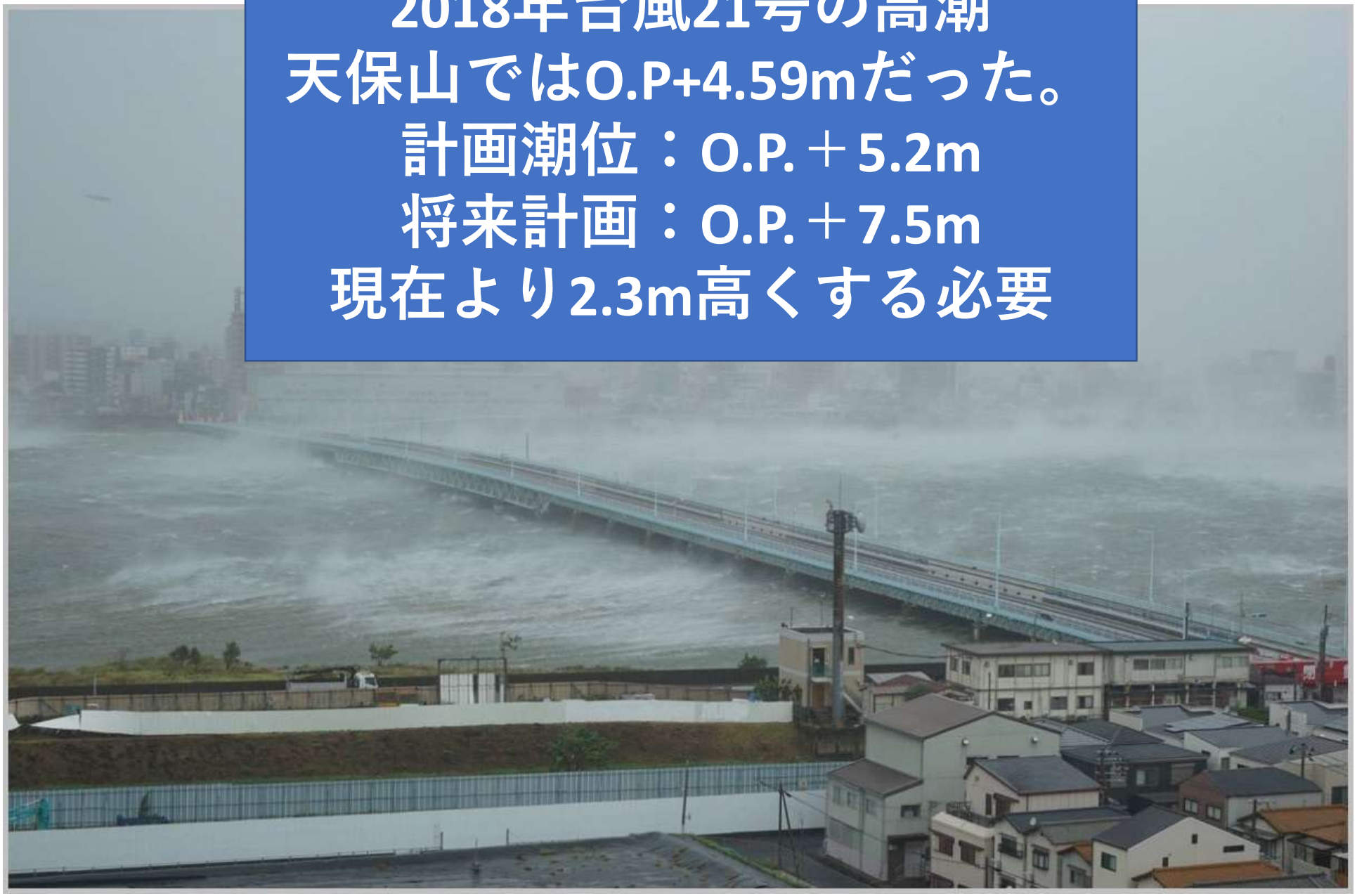
Jane typhoon
η=O.P.+3.85m
S=39.67km^2

1961年 第２室戸台風

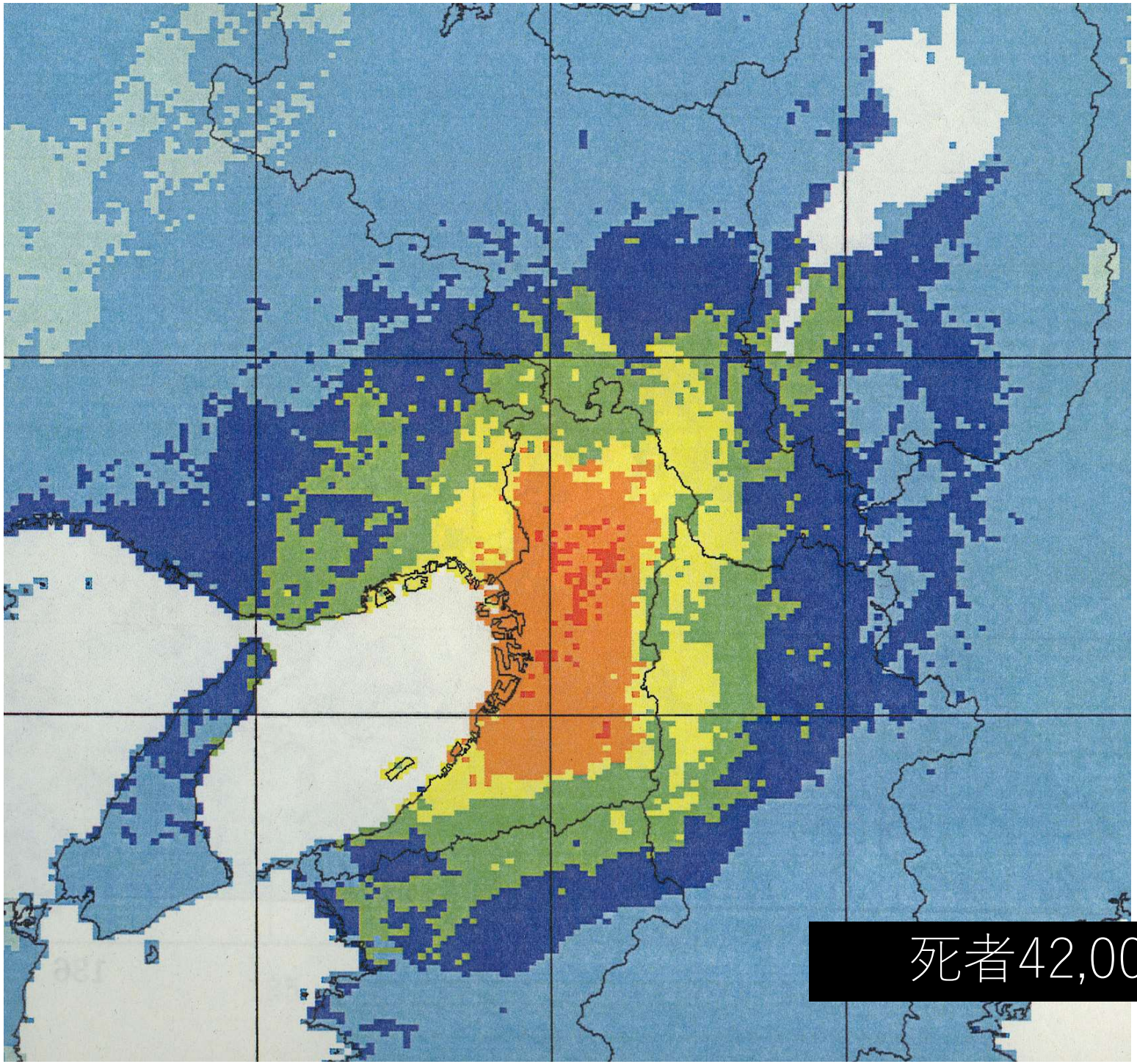
η=O.P.+4.12m
S=31.01km^2

現在検討中の高潮は、南海地震津波よりさらに

2018年台風21号の高潮
天保山ではO.P+4.59mだった。
計画潮位：O.P.＋5.2m
将来計画：O.P.＋7.5m
現在より2.3m高くする必要



南海地震の津波と高潮に備えて護岸のかさ上げ、水門の更新が必須になっている（巨額の防災投資）



上町断層帯地震

M7.6

死者42,000人