

計算条件の設定等について

項目		京都府（案）	【参考】津波浸水想定設定の手引き（国交省）	
潮位（天文潮）	海域	朔望平均満潮位（※1）（資料3-2）	朔望平均満潮位 [参考]大阪府では台風期（7～10月）の朔望平均満潮位で計算	
	河川	平水流量（※2）を基本とし、平水流量の設定がない河川については沿岸の朔望平均満潮位と同じ水位	平水流量	
計算領域及び 計算格子間隔	計算領域	資料3-3のとおり	波源域を含み、屈折、反射、遡上等が精度よく推計できるような領域	
	計算格子間隔	10m、30m、90m、270m、810m	最小計算格子間隔は10m程度より小さくすることを目安	
各種施設の取扱い	地震動・耐震性調査あり		調査結果に基づき設定	
	地震動・耐震性調査なし	コンクリート 構造物	地震と同時に破壊	(例示)地震と同時に破壊
		盛土構造物	地震と同時に75%沈下	(例示)地震と同時に75%沈下
	地震動・震度3以下		破壊・沈下しない	手引きには基準はないが、国の整理でも震度3以下は破壊・沈下なしとしている。
	津波		越流と同時に破壊	越流と同時に破壊
	水門		確実に操作が可能な施設は閉鎖としそれ以外は開放	確実に操作が可能な施設は閉鎖としそれ以外は開放
地震による 地盤変動	陸域	沈降量を考慮し、隆起量は考慮しない	沈降量を考慮し、隆起量は考慮しない	
	海域	沈降量・隆起量ともに考慮する	沈降量・隆起量ともに考慮する	
河川内の 津波遡上の取扱い	対象河川	河口での河川幅10m以上の河川（資料3-4）		
シミュレーション 結果の出力	法定	浸水域での最大浸水深（参考資料1）	浸水域での最大浸水深	
		メッシュごとの基準水位（※3）（参考資料2）	メッシュごとの基準水位	
	法定外	沿岸での最大津波高及び到達時間（参考資料3）		
		津波浸水予測時間図（参考資料4）		
		アニメーション（平面分布）		

※1 朔（新月）および望（満月）の日から前2日後4日以内に観測された、各月の最高満潮面を1年以上にわたって平均した高さの水位

※2 河川の日流量について、1年を通じて小さい方から大きい方へ整理したとき、1年を通じて185日はこれを下回らない流量

※3 建築物等への衝突による津波の水位の上昇を考慮して必要と認められる値を加えて定める水位

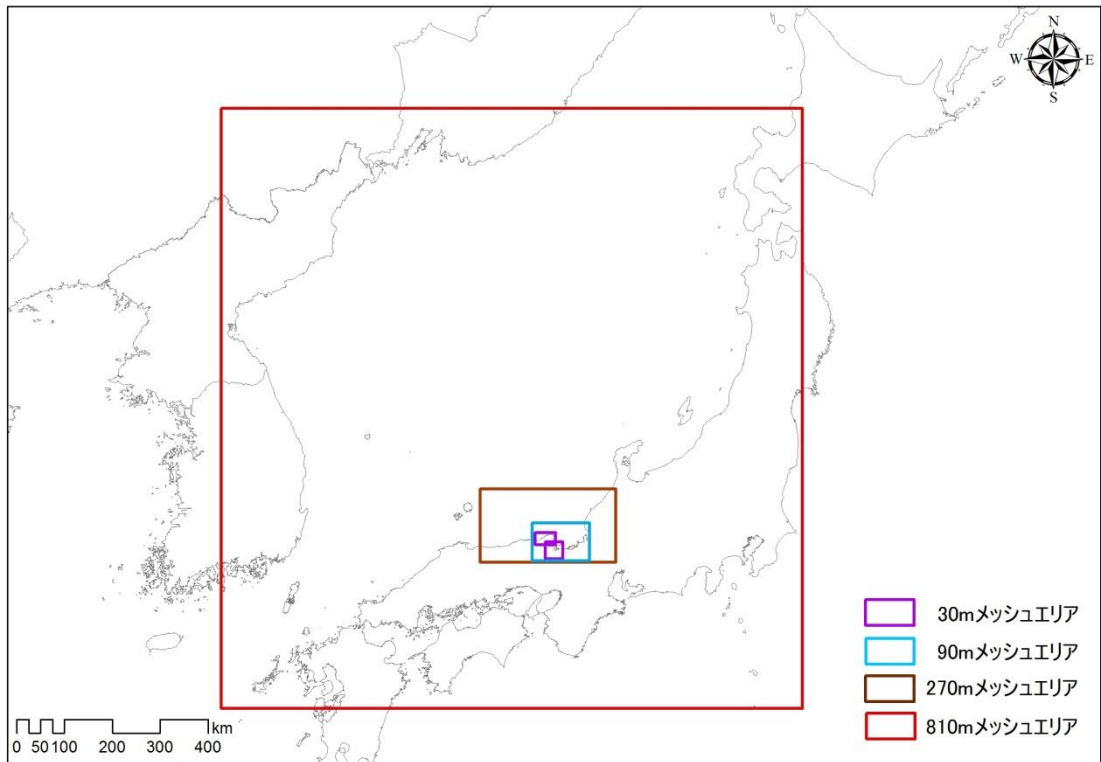
2013年の舞鶴の潮汐概況

月	平均潮位 (cm)	5年平均 潮位 (cm)	最高潮位			最低潮位			朔望潮位				最大潮位偏差					
			月日	時分	(cm)	月日	時分	(cm)	朔		望		過高			過低		
									満潮 (cm)	干潮 (cm)	満潮 (cm)	干潮 (cm)	月日	時	(cm)	月日	時	(cm)
1	149.8	146.5	1月26日	0:53	187	1月12日	9:20	118	170	118	187	118	1月26日	16	35	1月31日	23	-18
						1月31日	11:30	118										
2	140.9	140.7	2月7日	23:00	179	2月26日	9:09	117	165	121	173	117	2月7日	23	24	2月1日	1	-19
3	144.6	140.2	3月18日	17:07	176	3月14日	22:51	111	174	111	160	121	3月19日	7	28	3月15日	9	-20
4	153.9	144	4月7日	12:52	178	4月1日	0:22	122	173	130	178	128	4月7日	13	31	4月1日	21	-5
						4月26日	14:15	178										
5	157.4	153.2	5月11日	14:21	184	5月26日	21:53	127	184	132	177	127	5月11日	19	24	5月17日	10	-13
6	163	160.7	6月19日	9:50	192	6月5日	19:16	139	178	142	192	143	6月19日	10	21	6月30日	19	-10
						6月24日	13:54	192										
7	178.8	172.8	7月25日	16:04	211	7月8日	21:08	149	192	149	211	157	7月25日	13	26	7月1日	2	-10
8	190.1	181.1	8月31日	8:41	215	8月3日	19:28	167	205	176	209	171	8月31日	5	36	8月14日	8	5
9	174.4	176.7	9月16日	8:58	209	9月23日	11:10	154	186	156	192	154	9月16日	5	30	9月24日	2	-11
10	172.6	172.2	10月12日	6:43	201	10月23日	11:42	143	194	150	189	143	10月16日	5	27	10月23日	19	-13
11	168.2	166	11月8日	4:20	200	11月6日	10:24	139	188	139	198	144	11月19日	2	26	11月9日	22	-11
12	156.5	158.6	12月21日	3:23	190	12月18日	9:35	126	178	133	190	126	12月20日	23	28	12月18日	19	-16
						12月19日	9:19	126										
年統計値	162.5	159.4	8月31日	8:41	215	3月14日	22:51	111	182.3	138.1	188	137.4	8月31日	5	36	3月15日	9	-

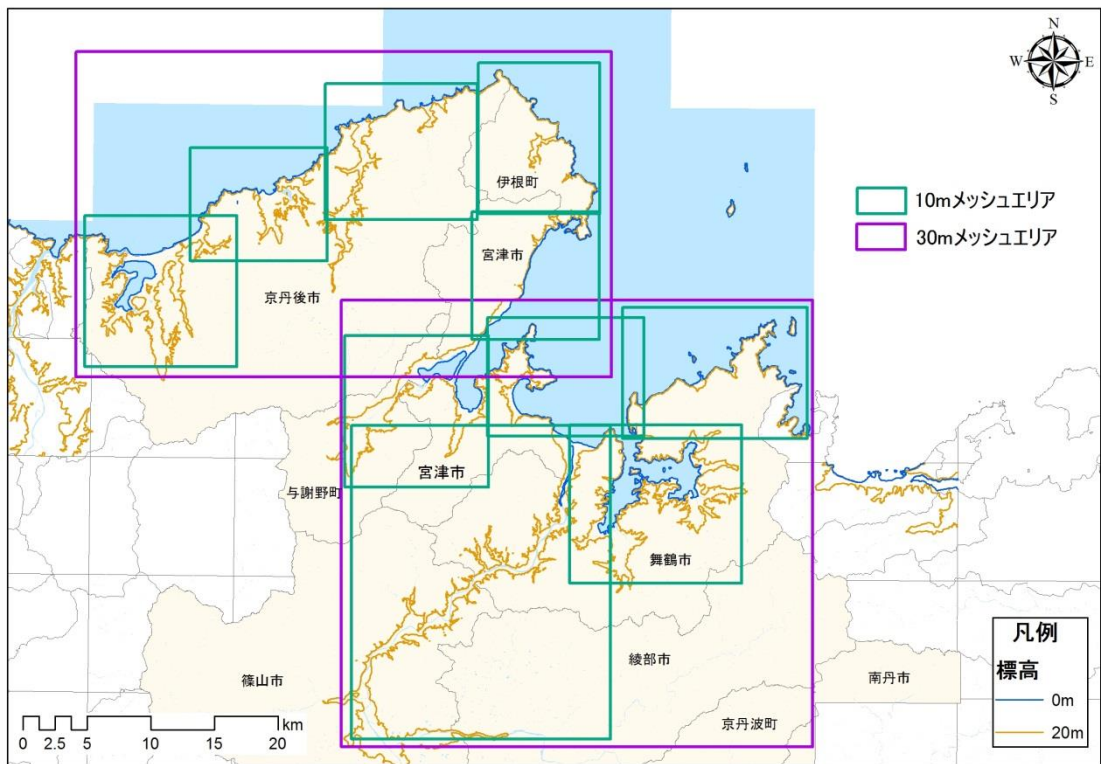
5年間の朔望平均潮位

朔望満潮位(cm)	朔望干潮位(cm)
182.7	134.5

計算領域 (案)



メッシュ区分図(案) (810m メッシュ～30m メッシュ)



メッシュ区分図(案) (30m メッシュ～10m メッシュ)

計算対象となる河川一覧

NO	市町村名	河川種類	本川・支川	河川名	河川幅(m)
1	京丹後市	二級河川	本川	久美谷川	33.8
2	京丹後市	二級河川	本川	川上谷川	52.3
3	京丹後市	二級河川	本川	佐濃谷川	25.2
4	京丹後市	二級河川	本川	木津川	19.0
5	京丹後市	二級河川	本川	福田川	35.8
6	京丹後市	二級河川	本川	新樋越川	12.4
7	京丹後市	二級河川	本川	竹野川	10.0
8	京丹後市	二級河川	支川	吉永川	14.5
9	京丹後市	二級河川	本川	宇川	37.0
10	伊根町	二級河川	本川	筒川	51.7
11	宮津市	二級河川	本川	犀川	20.0
12	宮津市	二級河川	本川	波見川	10.7
13	宮津市	二級河川	本川	世屋川	18.8
14	宮津市	二級河川	本川	男山川	15.1
15	宮津市	二級河川	本川	野田川	85.8
16	宮津市	二級河川	本川	大手川	44.4
17	宮津市	二級河川	本川	大膳川	15.9
18	舞鶴市	一級河川	本川	由良川	212.6
19	舞鶴市	二級河川	本川	福井川	24.9
20	舞鶴市	二級河川	本川	高野川	24.6
21	舞鶴市	二級河川	本川	伊佐津川	116.1
22	舞鶴市	普通河川	本川	榎川	11.2
23	舞鶴市	都市下水路	本川	寺川	22.4
24	舞鶴市	二級河川	本川	与保呂川	25.0
25	舞鶴市	二級河川	本川	志楽川	77.2
26	舞鶴市	二級河川	支川	祖母谷川	25.0
27	舞鶴市	二級河川	支川	堀川	18.0
28	舞鶴市	二級河川	本川	朝来川	31.7
29	舞鶴市	二級河川	本川	河辺川	33.2