

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 堺

緯度: 34 °36 N

経度: 135 °28 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2014 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-10	-11	4	28	59	99	137	156	154	142	127	109	93	89	98	112	124	139	152	149	124	89	56	24	2243	93.5	N	7:21	157	18:23	154	*	*	*	*	0:32	-13	12:44	88	*	*	*	*
2	-5	-21	-15	6	34	71	116	152	163	153	137	120	98	82	83	97	112	126	144	157	148	117	80	47	2202	91.8		7:56	163	19:10	157	*	*	*	*	1:13	-21	13:28	80	*	*	*	*
3	14	-13	-23	-10	14	45	85	130	159	161	147	130	110	89	76	81	97	111	127	146	155	140	107	72	2150	89.6		8:34	# 164	19:56	155	*	*	*	*	1:54	-23	14:11	76	*	*	*	*
4	41	11	-12	-14	3	29	59	99	139	158	153	137	121	102	82	74	82	96	108	123	141	145	126	95	2098	87.4		9:13	159	20:42	146	*	*	*	*	2:35	-16	14:57	74	*	*	*	*
5	67	40	15	0	5	23	46	75	110	140	150	141	127	113	95	79	75	82	92	101	116	130	129	111	2062	85.9		9:54	150	21:29	132	*	*	*	*	3:16	-1	15:48	75	*	*	*	*
6	87	65	45	27	21	30	46	65	89	116	136	138	129	119	107	92	79	76	79	84	91	103	114	111	2049	85.4		10:37	139	22:21	115	*	*	*	*	3:54	21	16:52	76	*	*	*	*
7	98	82	68	56	46	46	56	69	82	99	117	127	127	120	113	103	91	79	74	72	74	79	89	97	2064	86.0		11:24	128	23:26	98	*	*	*	*	4:29	45	19: 6	72	*	*	*	*
8	96	89	82	75	70	68	71	79	88	96	105	115	120	119	115	109	100	88	76	68	63	62	67	75	2096	87.3	U	12:19	120	*	*	*	*	4:54	68	20:37	62	*	*	*	*		
9	83	87	87	85	85	86	88	92	97	101	104	108	112	115	115	112	106	97	84	69	58	52	51	56	2130	88.8		1:20	87	13:32	115	*	*	*	*	3:47	85	21:34	51	*	*	*	*
10	65	76	84	89	92	96	100	104	106	108	108	108	108	110	113	114	110	102	91	76	59	46	40	42	2147	89.5		14:39	114	*	*	*	*	22:17	40	*	*	*	*	*	*		
11	49	61	75	87	96	102	107	111	113	112	112	111	109	109	111	114	114	108	97	83	65	47	34	30	2157	89.9		8:14	113	15:33	115	*	*	*	*	12:44	109	22:53	30	*	*	*	*
12	35	46	62	80	96	106	111	115	116	115	112	110	109	109	109	113	117	115	106	90	72	52	33	22	2151	89.6		8: 3	116	16:20	117	*	*	*	*	13: 8	109	23:26	21	*	*	*	*
13	23	33	48	68	90	108	117	119	118	116	111	106	104	106	109	111	117	121	116	101	81	60	38	20	2141	89.2		7: 2	119	17: 4	121	*	*	*	*	11:45	104	*	*	*	*	*	
14	13	19	34	54	79	104	121	125	121	116	110	102	97	99	105	109	114	122	124	114	93	70	47	25	2117	88.2		6:51	125	17:45	125	*	*	*	*	0: 0	13	12:11	97	*	*	*	*
15	9	8	21	41	65	94	120	131	128	119	110	100	91	89	96	104	111	119	127	125	107	82	58	34	2089	87.0		7:12	131	18:22	128	*	*	*	*	0:34	6	12:40	89	*	*	*	*
16	12	1	8	27	51	80	111	133	135	125	113	101	89	81	85	96	106	114	125	131	121	97	70	46	2058	85.8	F	7:38	136	18:56	131	*	*	*	*	1: 7	1	13:11	81	*	*	*	*
17	22	3	1	15	39	66	98	127	139	132	117	104	91	79	76	85	98	108	118	129	129	111	84	58	2029	84.5		8: 5	140	19:30	131	*	*	*	*	1:38	-1	13:42	75	*	*	*	*
18	35	12	1	8	28	54	83	115	137	139	124	108	95	81	72	75	87	99	109	122	130	122	98	72	2006	83.6		8:32	141	20: 4	130	*	*	*	*	2: 8	1	14:15	72	*	*	*	*
19	48	26	9	6	21	45	71	101	129	140	131	115	100	87	74	70	78	89	99	110	122	125	110	86	1992	83.0		9: 1	140	20:40	126	*	*	*	*	2:37	5	14:50	70	*	*	*	*
20	62	42	23	13	20	39	62	88	116	135	136	122	106	93	80	71	71	79	89	98	109	118	115	98	1985	82.7		9:31	138	21:19	119	*	*	*	*	3: 8	13	15:30	70	*	*	*	*
21	76	58	41	27	25	37	58	80	103	124	134	127	112	99	88	77	70	72	78	85	93	104	110	105	1983	82.6		10: 4	134	22: 5	110	*	*	*	*	3:39	24	16:17	70	*	*	*	*
22	89	72	58	46	39	43	57	76	94	112	126	128	118	104	93	84	75	69	70	74	79	86	96	100	1988	82.8		10:38	129	23: 2	100	*	*	*	*	4:11	38	17:21	69	*	*	*	*
23	96	85	73	64	57	55	62	76	91	105	116	123	121	110	98	89	80	72	66	64	66	70	77	86	2002	83.4		11:15	123	*	*	*	*	4:46	55	18:50	64	*	*	*	*		
24	92	91	85	79	75	73	73	80	91	102	110	116	118	114	104	93	85	76	66	58	55	56	60	67	2019	84.1	L	0:21	93	11:54	118	*	*	*	*	5:22	72	20:12	55	*	*	*	*
25	78	87	91	90	89	89	89	90	94	102	108	112	114	115	110	101	90	81	70	58	47	43	44	48	2040	85.0		2:12	91	12:41	115	*	*	*	*	5:15	89	21:19	43	*	*	*	*
26	57	72	86	95	100	102	104	102	101	103	107	110	111	112	113	110	100	89	76	62	46	34	28	30	2050	85.4		6: 2	104	13:48	113	*	*	*	*	8: 5	101	22:14	28	*	*	*	*
27	37	50	70	91	105	112	115	115	110	105	103	106	108	110	113	116	113	104	88	71	52	32	17	12	2055	85.6		6:18	116	15:13	116	*	*	*	*	9:51	103	23: 0	12	*	*	*	*
28	17	28	48	74	101	119	126	125	120	111	101	97	100	105	110	116	122	122	109	87	64	40	17	0	2059	85.8		6:18	126	16:29	123	*	*	*	*	11: 3	97	23:42	-4	*	*	*	*
29	-3	7	24	50	84	116	134	136	128	118	103	90	86	92	102	111	122	133	132	113	84	56	28	1	2047	85.3		6:34	137	17:28	135	*	*	*	*	11:49	86	*	*	*	*	*	*
30	-16	-13	3	26	59	99	134	146	139	125	109	89	74	73	86	100	112	130	145	140	113	79	48	16	2016	84.0		7: 1	146	18:19	146	*	*	*	*	0:22	-17	12:31	71	*	*	*	*
31	-13	-25	-15	7	35	73	118	149	151	135	116	96	72	58	64	82	97	115	138	153	141	108	73	41	1969	82.0	N	7:33	153	19: 5	153	*	*	*	*	1: 1	# -25	13:11	58	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64194	86.3	3日8時34分	164	1	31日1時1分	-25	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2014 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	7	-20	-24	-7	18	49	92	135	155	146	125	104	81	56	48	60	78	95	117	143	153	133	99	67	1910	79.6		8:7	# 155	19:50	153	*	*	*	*	1:40	# -26	13:53	48	*	*	*	*
2	36	4	-16	-11	10	36	68	110	145	151	134	113	92	67	46	44	58	75	92	117	141	143	120	90	1865	77.7		8:42	152	20:34	145	*	*	*	*	2:18	-17	14:36	42	*	*	*	*
3	63	35	9	-1	11	33	56	87	123	144	139	120	101	81	59	44	46	58	71	88	112	130	126	105	1840	76.7		9:17	145	21:20	131	*	*	*	*	2:54	-1	15:21	42	*	*	*	*
4	82	61	40	24	24	38	57	76	102	126	134	123	107	92	74	56	46	49	57	66	82	101	112	107	1836	76.5		9:52	134	22:8	113	*	*	*	*	3:29	21	16:14	46	*	*	*	*
5	92	78	64	51	45	52	65	78	93	109	121	120	109	97	85	72	58	51	50	53	60	73	88	95	1859	77.5		10:24	122	23:7	95	*	*	*	*	3:59	45	17:31	50	*	*	*	*
6	91	84	77	71	67	69	77	87	95	103	110	112	107	99	91	82	71	60	53	49	48	53	63	74	1893	78.9		10:49	112	*	*	*	*	4:16	67	19:34	48	*	*	*	*		
7	81	82	81	81	82	85	90	96	102	105	106	106	103	99	93	88	81	72	61	51	44	42	46	55	1932	80.5	U	10:30	106	*	*	*	*	20:51	42	*	*	*	*	*	*		
8	65	73	79	84	89	94	99	104	107	109	107	104	101	97	94	92	88	81	70	58	46	38	36	40	1955	81.5		8:56	109	*	*	*	*	21:50	36	*	*	*	*	*	*		
9	49	60	72	83	91	98	103	107	110	110	108	105	101	97	95	94	93	88	79	66	52	39	30	30	1960	81.7		8:34	110	*	*	*	*	22:36	29	*	*	*	*	*	*		
10	36	47	61	77	91	100	105	108	110	109	105	102	100	97	95	96	98	96	88	75	60	44	30	22	1952	81.3		8:11	110	16:16	98	*	*	*	*	14:18	95	23:13	22	*	*	*	*
11	25	35	50	67	87	102	109	109	108	106	101	96	94	95	95	96	101	104	99	86	69	52	34	20	1940	80.8		6:32	109	17:1	104	*	*	*	*	13:1	94	23:47	16	*	*	*	*
12	16	24	38	56	79	100	113	113	108	103	97	89	85	88	92	95	100	108	110	99	80	61	42	23	1919	80.0		6:28	114	17:39	111	*	*	*	*	12:1	85	*	*	*	*	*	*
13	11	13	27	45	68	94	115	119	111	102	93	83	75	76	84	91	98	108	117	112	94	73	52	30	1891	78.8		6:46	120	18:13	118	*	*	*	*	0:19	10	12:23	74	*	*	*	*
14	11	5	16	34	57	85	112	125	119	105	93	80	68	64	71	83	92	104	119	123	110	86	63	41	1866	77.8		7:8	125	18:46	124	*	*	*	*	0:49	5	12:50	63	*	*	*	*
15	17	3	7	24	46	74	105	127	128	113	96	81	65	54	57	70	84	97	114	128	124	102	76	53	1845	76.9	F	7:31	130	19:19	129	*	*	*	*	1:17	2	13:18	54	*	*	*	*
16	28	7	2	16	38	63	94	124	135	123	102	84	67	51	46	56	72	86	104	123	131	117	92	67	1828	76.2		7:56	135	19:53	131	*	*	*	*	1:45	2	13:49	46	*	*	*	*
17	43	19	5	10	30	55	83	114	135	133	112	90	72	55	42	44	59	74	90	110	128	128	108	82	1821	75.9		8:23	137	20:29	131	*	*	*	*	2:13	4	14:22	41	*	*	*	*
18	59	36	16	11	26	48	73	101	128	137	123	99	79	62	46	39	46	61	76	93	114	126	119	97	1815	75.6		8:52	137	21:8	126	*	*	*	*	2:43	11	14:58	39	*	*	*	*
19	75	55	35	22	27	45	67	91	115	132	129	110	87	70	54	42	40	49	62	75	93	111	118	108	1812	75.5		9:22	133	21:53	118	*	*	*	*	3:15	22	15:39	40	*	*	*	*
20	90	72	56	42	38	47	66	85	104	121	127	117	97	78	63	51	42	43	50	60	73	89	103	107	1821	75.9		9:53	127	22:46	107	*	*	*	*	3:49	37	16:27	42	*	*	*	*
21	99	86	74	64	57	58	68	84	98	111	119	117	104	86	71	59	50	44	44	49	56	67	80	92	1837	76.5		10:22	120	23:59	97	*	*	*	*	4:24	56	17:33	43	*	*	*	*
22	97	93	87	81	77	75	78	86	97	106	112	113	107	94	79	67	58	51	44	41	44	49	58	70	1864	77.7		10:43	113	*	*	*	*	5:1	75	18:59	41	*	*	*	*		
23	82	90	92	92	92	92	91	93	98	105	108	108	106	100	89	77	67	59	50	41	36	36	40	47	1891	78.8	L	2:7	92	10:31	108	*	*	*	*	5:58	91	20:29	35	*	*	*	*
24	60	75	88	96	101	104	104	102	101	102	105	105	103	101	98	91	81	70	60	47	35	27	25	29	1910	79.6		5:36	104	10:35	105	*	*	*	*	7:56	101	21:49	25	*	*	*	*
25	38	53	73	92	105	112	113	110	105	100	98	99	100	100	101	101	98	88	74	59	43	27	15	13	1917	79.9		5:49	113	14:52	101	*	*	*	*	10:2	98	22:45	13	*	*	*	*
26	19	32	51	77	102	117	121	117	109	99	89	86	89	94	98	104	111	110	97	77	57	36	15	2	1909	79.5		5:49	121	16:26	113	*	*	*	*	10:54	86	23:27	0	*	*	*	*
27	2	14	31	56	90	118	129	124	113	100	84	71	70	79	89	99	113	126	124	103	78	53	28	3	1897	79.0		6:5	129	17:23	128	*	*	*	*	11:33	69	*	*	*	*	*	*
28	-9	-2	14	37	69	108	135	136	121	104	85	63	50	55	71	85	102	125	141	132	105	76	49	18	1870	77.9		6:32	138	18:11	141	*	*	*	*	0:6	-9	12:12	50	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	52655	78.4	1日8時7分	155	1	1日1時40分	-26	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2014 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-8	-13	1	22	49	88	128	145	134	112	91	66	41	33	45	65	83	108	137	150	134	102	73	44	1830	76.3	N	7: 2	145	18:56	150	*	*	*	*	0:43	# -14	12:51	32	*	*	*	*
2	10	-11	-7	13	36	67	110	143	146	125	100	75	46	23	23	41	61	83	114	145	150	127	97	70	1787	74.5		7:35	149	19:39	# 152	*	*	*	*	1:20	-12	13:31	20	*	*	*	*
3	39	9	-3	9	31	55	88	127	147	137	111	86	60	31	15	21	40	59	84	118	143	139	116	90	1752	73.0		8: 8	147	20:23	145	*	*	*	*	1:56	-3	14:13	14	*	*	*	*
4	66	38	16	15	32	52	75	106	134	139	121	96	73	48	24	15	25	41	59	86	116	132	124	104	1737	72.4		8:41	141	21: 7	132	*	*	*	*	2:31	13	14:55	15	*	*	*	*
5	85	65	44	33	40	57	73	93	116	130	124	103	83	64	42	25	22	31	43	60	84	107	115	107	1746	72.8		9:11	131	21:55	116	*	*	*	*	3: 5	33	15:42	22	*	*	*	*
6	94	81	68	56	55	66	79	91	104	117	118	106	89	73	59	43	32	31	36	45	59	79	95	99	1775	74.0		9:37	119	22:52	99	*	*	*	*	3:34	54	16:38	30	*	*	*	*
7	95	88	82	76	73	78	87	95	102	107	109	104	91	79	69	58	47	40	37	39	45	57	72	83	1813	75.5		9:49	109	*	*	*	*	3:54	73	18: 1	37	*	*	*	*		
8	87	87	87	87	87	89	95	101	104	105	104	99	91	82	75	68	61	52	45	41	40	44	53	65	1849	77.0	U	0:32	88	8:55	105	*	*	*	*	3:34	86	19:40	40	*	*	*	*
9	74	81	86	90	94	97	100	104	106	105	102	97	90	84	79	75	71	64	56	48	42	39	42	50	1876	78.2		8:11	106	*	*	*	*	21: 0	39	*	*	*	*	*	*		
10	60	71	80	90	96	101	103	105	106	104	100	95	90	85	81	81	79	75	66	57	47	39	36	39	1886	78.6		7:49	106	*	*	*	*	22: 2	36	*	*	*	*	*	*		
11	48	59	72	85	97	103	104	104	104	101	96	92	89	85	83	84	86	85	77	67	56	44	35	32	1888	78.7		6:30	104	16:12	86	*	*	*	*	14:10	83	22:49	32	*	*	*	*
12	38	48	62	78	94	105	106	104	100	96	90	85	83	83	83	86	92	94	89	77	65	52	38	29	1877	78.2		5:43	106	16:53	94	*	*	*	*	12:53	83	23:26	28	*	*	*	*
13	30	39	52	69	89	105	110	105	98	91	83	75	73	77	80	85	94	102	101	90	76	61	45	30	1860	77.5		5:53	110	17:27	103	*	*	*	*	11:45	73	23:57	24	*	*	*	*
14	24	31	43	60	82	104	115	110	99	89	78	66	61	65	73	81	92	106	113	105	88	72	54	35	1846	76.9		6:10	115	17:58	113	*	*	*	*	12: 1	61	*	*	*	*	*	*
15	22	23	36	52	74	100	119	119	105	90	76	60	49	50	61	73	86	104	120	120	104	84	65	44	1836	76.5		6:30	121	18:30	122	*	*	*	*	0:24	21	12:25	48	*	*	*	*
16	24	18	28	45	66	93	119	128	116	95	77	59	42	36	45	60	76	96	119	131	121	100	78	56	1828	76.2		6:53	128	19: 3	131	*	*	*	*	0:51	18	12:52	36	*	*	*	*
17	32	17	21	38	59	84	114	134	129	106	82	62	41	27	29	45	63	83	109	133	136	118	94	72	1828	76.2	F	7:18	135	19:37	137	*	*	*	*	1:18	16	13:22	25	*	*	*	*
18	47	24	18	31	52	75	104	131	138	120	93	68	46	26	18	28	47	67	92	121	139	133	112	88	1818	75.8		7:46	139	20:15	140	*	*	*	*	1:47	18	13:55	18	*	*	*	*
19	65	41	25	28	47	69	93	121	139	132	106	78	55	33	17	17	32	51	72	100	127	138	126	105	1817	75.7		8:16	140	20:56	138	*	*	*	*	2:19	24	14:31	15	*	*	*	*
20	84	62	42	35	46	65	86	109	130	135	119	90	65	44	26	16	21	37	55	77	104	125	129	117	1819	75.8		8:46	136	21:41	130	*	*	*	*	2:53	35	15: 9	16	*	*	*	*
21	100	83	65	52	53	66	83	100	117	129	124	103	77	55	38	25	21	28	41	57	77	100	116	118	1828	76.2		9:15	129	22:36	119	*	*	*	*	3:29	51	15:53	21	*	*	*	*
22	109	97	86	75	69	73	84	97	109	118	120	109	89	67	51	38	30	28	33	43	56	73	92	104	1850	77.1		9:41	120	23:52	108	*	*	*	*	4: 9	69	16:48	27	*	*	*	*
23	108	104	99	93	88	86	90	97	105	111	112	108	97	80	63	51	43	36	33	35	42	52	66	81	1880	78.3		9:54	112	*	*	*	*	4:57	86	18: 5	33	*	*	*	*		
24	94	101	103	104	103	101	99	100	103	106	106	104	99	90	78	66	57	49	42	36	35	39	46	57	1918	79.9	L	2:59	104	9:37	107	*	*	*	*	6:19	99	19:41	35	*	*	*	*
25	72	87	99	107	111	111	108	104	101	100	100	99	97	94	90	83	74	64	55	45	37	32	34	40	1944	81.0		4:38	111	*	*	*	*	21:15	32	*	*	*	*	*	*		
26	51	67	87	104	114	117	114	108	99	92	90	90	91	92	95	97	94	84	72	59	46	34	27	28	1952	81.3		4:55	117	15: 3	97	*	*	*	*	10: 7	90	22:19	26	*	*	*	*
27	36	49	69	94	114	122	119	111	100	86	76	74	79	85	91	101	110	108	94	78	62	45	28	20	1951	81.3		5: 6	122	16:20	111	*	*	*	*	10:38	74	23: 4	20	*	*	*	*
28	25	37	53	78	108	127	127	115	101	84	65	54	58	69	80	94	113	126	120	101	82	63	40	21	1941	80.9		5:28	129	17:13	127	*	*	*	*	11:13	54	23:43	16	*	*	*	*
29	17	27	42	62	94	125	137	126	107	87	64	41	34	45	61	77	100	128	140	128	105	84	61	34	1926	80.3		5:57	137	17:59	140	*	*	*	*	11:51	33	*	*	*	*	*	*
30	17	20	35	52	78	113	141	140	119	94	70	41	19	19	36	56	78	110	141	148	130	106	84	57	1904	79.3		6:29	144	18:44	149	*	*	*	*	0:20	15	12:30	16	*	*	*	*
31	30	19	29	47	67	96	131	148	134	107	80	52	21	4	12	33	55	83	121	148	147	126	104	81	1875	78.1	N	7: 1	148	19:27	151	*	*	*	*	0:57	19	13:10	4	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	57437	77.2	2日 19時 39分	152	1	1日 0時 43分	-14	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 堺

緯度: 34 °36 N

経度: 135 °28 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2014 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	53	31	29	45	63	84	115	142	144	121	92	65	36	8	-1	12	33	57	90	127	147	140	120	100	1853	77.2		7:34	147	20:11	147	*	*	*	*	1:33	27	13:51	# -1	*	*	*	*	
2	78	53	40	47	63	80	101	127	141	131	105	78	53	25	5	4	18	38	63	96	127	138	128	113	1852	77.2		8: 6	142	20:56	138	*	*	*	*	2: 9	40	14:32	2	*	*	*	*	
3	96	77	60	56	67	81	95	112	129	130	113	89	66	44	22	10	14	27	44	69	99	121	126	117	1864	77.7		8:35	132	21:45	126	*	*	*	*	2:43	55	15:15	10	*	*	*	*	
4	106	94	81	72	75	86	96	106	116	122	114	96	76	59	41	27	21	25	36	51	73	96	111	113	1893	78.9		8:58	122	22:41	114	*	*	*	*	3:15	72	16: 2	20	*	*	*	*	
5	109	102	95	89	87	92	99	105	110	112	109	98	82	68	56	44	35	32	35	43	57	74	91	101	1925	80.2		9: 5	112	*	*	*	*	3:45	87	16:57	32	*	*	*	*			
6	104	104	102	100	98	99	103	107	108	107	104	96	85	75	66	59	51	44	41	43	49	59	73	86	1963	81.8		0: 9	104	8: 1	108	*	*	*	*	4:11	98	18: 6	41	*	*	*	*	
7	95	100	103	105	105	105	106	107	107	104	100	94	86	79	74	69	64	58	52	49	49	52	60	71	1994	83.1	U	7:18	107	*	*	*	*	19:31	48	*	*	*	*	*	*	*		
8	82	92	100	106	109	109	108	107	104	101	96	91	86	82	79	77	75	70	63	58	53	51	53	61	2013	83.9		4:30	109	*	*	*	*	21: 2	51	*	*	*	*	*	*	*		
9	71	82	94	104	110	111	109	105	101	96	90	87	84	82	82	84	85	82	75	68	61	55	52	54	2024	84.3		4:42	112	15:50	85	*	*	*	*	13:34	81	22: 6	52	*	*	*	*	
10	62	73	86	100	110	113	110	104	97	90	83	79	79	79	82	87	93	93	87	79	71	62	54	51	2024	84.3		4:55	113	16:33	94	*	*	*	*	11:44	79	22:50	51	*	*	*	*	
11	56	65	78	94	109	116	113	104	95	85	75	69	69	73	79	87	98	103	100	91	81	70	59	51	2020	84.2		5: 9	116	17: 7	104	*	*	*	*	11:24	68	23:23	50	*	*	*	*	
12	52	60	72	88	107	119	119	108	94	81	67	57	56	63	71	83	98	112	114	105	93	81	66	53	2019	84.1		5:26	121	17:39	115	*	*	*	*	11:35	56	23:51	48	*	*	*	*	
13	48	55	66	82	102	122	127	116	98	81	64	48	42	48	60	73	92	114	126	121	108	93	77	58	2021	84.2		5:47	127	18:11	127	*	*	*	*	11:58	42	*	*	*	*	*	*	*
14	47	49	61	76	96	120	135	128	107	85	64	43	29	30	44	60	80	108	132	138	125	108	91	70	2026	84.4		6:12	135	18:46	138	*	*	*	*	0:19	46	12:25	27	*	*	*	*	
15	50	44	55	71	89	114	137	141	122	94	69	46	24	15	25	43	64	92	125	146	143	126	107	86	2028	84.5	F	6:40	142	19:23	148	*	*	*	*	0:49	44	12:57	15	*	*	*	*	
16	62	46	49	65	83	105	131	147	138	110	79	53	28	9	9	25	47	72	105	138	153	143	124	104	2025	84.4		7:11	147	20: 3	# 153	*	*	*	*	1:21	45	13:31	7	*	*	*	*	
17	81	59	50	60	78	97	120	141	147	127	94	64	39	15	3	10	29	52	81	116	145	151	139	121	2019	84.1		7:43	148	20:46	152	*	*	*	*	1:56	50	14: 9	3	*	*	*	*	
18	102	80	63	62	75	92	110	130	143	137	111	79	52	29	11	5	16	35	58	87	120	142	144	133	2016	84.0		8:15	144	21:35	146	*	*	*	*	2:34	60	14:49	5	*	*	*	*	
19	118	101	84	74	78	90	105	119	132	136	122	95	68	45	27	14	14	24	42	63	90	117	134	135	2027	84.5		8:46	137	22:33	136	*	*	*	*	3:15	74	15:34	12	*	*	*	*	
20	126	116	105	94	89	93	103	112	121	127	124	107	84	62	45	32	23	24	33	47	65	88	109	123	2052	85.5		9:15	127	23:51	126	*	*	*	*	4: 2	89	16:26	23	*	*	*	*	
21	126	123	118	111	105	101	103	109	113	116	117	111	97	79	63	50	41	35	35	41	51	65	82	100	2092	87.2		9:36	117	*	*	*	*	5: 6	101	17:33	34	*	*	*	*			
22	114	120	122	121	118	112	107	106	107	108	108	106	101	92	80	69	60	52	46	43	46	53	64	78	2133	88.9	L	2: 6	122	9:15	108	*	*	*	*	6:55	106	18:57	43	*	*	*	*	
23	94	109	119	124	124	120	113	105	100	98	98	98	98	98	95	88	79	70	63	55	50	50	55	63	2166	90.3		3:30	125	*	*	*	*	20:31	49	*	*	*	*	*	*	*		
24	76	93	111	123	127	124	117	106	94	86	84	86	89	93	100	103	99	90	80	72	62	54	52	57	2178	90.8		3:58	127	14:59	103	*	*	*	*	9:49	84	21:43	52	*	*	*	*	
25	65	78	98	118	130	128	119	107	92	76	67	69	75	83	94	107	115	111	100	89	79	65	55	54	2174	90.6		4:22	131	16: 8	115	*	*	*	*	10:19	67	22:34	53	*	*	*	*	
26	61	71	85	108	130	136	126	110	93	73	54	48	55	66	79	98	119	129	121	108	96	83	65	55	2169	90.4		4:50	136	17: 1	129	*	*	*	*	10:54	48	23:16	54	*	*	*	*	
27	58	67	79	97	123	141	138	119	98	76	51	32	31	44	60	80	107	133	140	129	114	101	83	63	2164	90.2		5:21	142	17:48	140	*	*	*	*	11:32	29	23:55	56	*	*	*	*	
28	56	64	76	89	111	138	148	134	109	84	58	29	14	20	38	58	85	119	145	147	133	118	102	80	2155	89.8		5:55	148	18:33	149	*	*	*	*	12:11	14	*	*	*	*	*	*	*
29	62	61	73	86	102	126	148	148	125	97	69	40	12	4	16	37	61	94	131	152	148	133	118	100	2143	89.3	N	6:29	151	19:18	# 153	*	*	*	*	0:33	59	12:51	4	*	*	*	*	
30	77	65	70	83	97	115	138	151	139	112	83	55	25	3	2	19	41	69	105	140	153	145	131	116	2134	88.9		7: 3	151	20: 3	# 153	*	*	*	*	1:11	64	13:32	0	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	61166	85.0	30日 20時 3分	153	3	1日 13時 51分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2014 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	96	77	72	82	95	108	125	142	144	125	97	70	43	17	3	8	26	49	79	115	142	148	139	126	2128	88.7		7:36	146	20:48	149	*	*	*	*	1:48	72	14:13	3	*	*	*	*
2	112	95	83	84	94	106	117	130	138	131	109	83	60	37	17	10	19	36	59	89	120	139	140	132	2140	89.2		8:5	139	21:36	142	*	*	*	*	2:25	81	14:54	10	*	*	*	*
3	122	110	98	92	96	105	113	121	128	128	114	94	73	54	36	24	22	32	48	70	96	120	132	132	2160	90.0		8:29	129	22:28	133	*	*	*	*	3:2	92	15:37	21	*	*	*	*
4	126	119	111	103	102	106	112	116	119	120	114	100	83	67	54	41	34	35	44	59	78	99	116	125	2183	91.0		8:40	120	23:32	126	*	*	*	*	3:43	102	16:21	33	*	*	*	*
5	125	122	119	114	110	109	112	114	114	113	109	101	89	77	67	58	50	45	48	56	68	83	100	113	2216	92.3		7:29	114	*	*	*	*	4:34	109	17:9	45	*	*	*	*		
6	119	121	122	120	117	114	112	112	110	107	104	99	92	85	78	72	65	59	57	59	65	75	87	100	2251	93.8		1:40	122	*	*	*	*	18:0	57	*	*	*	*	*	*	*	
7	110	117	121	123	122	118	113	109	106	101	98	95	92	89	86	82	78	73	68	66	68	72	79	90	2276	94.8	U	3:6	123	*	*	*	*	19:1	66	*	*	*	*	*	*	*	
8	101	111	119	123	124	120	114	107	101	95	91	89	89	90	91	91	89	86	81	76	74	74	77	84	2297	95.7		3:39	124	14:43	91	*	*	*	*	11:30	89	20:26	74	*	*	*	*
9	93	104	115	123	125	122	115	105	96	88	83	81	82	86	92	97	99	97	93	88	83	79	78	82	2306	96.1		3:58	125	15:58	99	*	*	*	*	11:1	81	21:41	78	*	*	*	*
10	88	98	110	121	127	125	117	105	93	81	73	70	73	79	88	100	108	109	105	99	93	86	81	81	2310	96.3		4:14	128	16:40	110	*	*	*	*	10:55	70	22:28	80	*	*	*	*
11	86	94	105	119	130	131	121	107	92	76	63	58	60	68	79	96	112	121	119	113	105	95	85	80	2315	96.5		4:33	132	17:17	122	*	*	*	*	11:6	57	23:6	80	*	*	*	*
12	83	91	101	115	131	138	130	113	95	76	57	45	44	53	66	85	108	128	134	128	119	108	94	81	2323	96.8		4:59	138	17:54	134	*	*	*	*	11:30	43	23:42	78	*	*	*	*
13	79	86	97	110	128	143	143	125	102	79	57	36	28	35	50	69	95	125	144	146	135	123	107	89	2331	97.1		5:30	145	18:33	147	*	*	*	*	12:1	28	*	*	*	*	*	*
14	78	80	92	105	121	141	152	142	116	88	62	37	18	17	30	50	75	108	141	157	153	139	124	104	2330	97.1		6:3	152	19:13	158	*	*	*	*	0:19	77	12:35	15	*	*	*	*
15	85	77	85	99	115	133	152	155	135	103	73	46	20	6	11	30	54	84	122	154	165	155	140	122	2321	96.7	F	6:39	156	19:56	165	*	*	*	*	0:57	77	13:13	6	*	*	*	*
16	101	83	81	93	108	124	143	157	151	123	90	60	32	10	2	13	34	60	94	133	160	165	153	138	2308	96.2		7:15	158	20:41	#166	*	*	*	*	1:37	80	13:54	#2	*	*	*	*
17	120	100	87	89	103	117	132	148	154	141	110	78	50	26	8	5	19	41	68	102	138	159	160	148	2303	96.0		7:53	155	21:30	162	*	*	*	*	2:19	86	14:37	4	*	*	*	*
18	135	119	103	95	100	111	123	135	146	146	127	98	70	47	26	14	15	29	50	75	107	136	152	151	2310	96.3		8:31	148	22:25	153	*	*	*	*	3:5	95	15:24	13	*	*	*	*
19	143	133	121	108	103	108	116	124	132	137	133	115	90	68	50	34	26	29	41	59	81	107	131	143	2332	97.2		9:12	138	23:32	144	*	*	*	*	3:59	103	16:15	26	*	*	*	*
20	144	139	133	123	114	109	111	115	119	123	126	121	106	88	72	58	47	41	44	54	67	85	105	124	2368	98.7		9:59	126	*	*	*	*	5:10	109	17:11	41	*	*	*	*		
21	135	138	137	133	125	116	109	107	108	109	112	115	112	103	91	80	70	62	58	59	66	75	88	104	2412	100.5	L	1:3	138	11:8	115	*	*	*	*	7:7	107	18:16	57	*	*	*	*
22	120	132	137	136	131	123	111	102	97	96	97	101	106	108	105	98	90	83	77	73	72	76	83	92	2446	101.9		2:22	137	13:0	108	*	*	*	*	8:48	96	19:37	72	*	*	*	*
23	105	120	133	137	134	127	115	101	88	82	82	86	92	101	110	112	107	101	95	90	84	82	85	90	2459	102.5		3:4	137	14:46	112	*	*	*	*	9:27	81	20:58	82	*	*	*	*
24	98	110	125	137	138	131	119	103	85	71	65	69	76	87	102	116	121	116	111	106	100	92	89	92	2459	102.5		3:37	139	15:57	121	*	*	*	*	10:1	65	21:59	89	*	*	*	*
25	98	104	117	133	142	138	124	107	88	67	52	50	58	70	86	107	125	130	125	120	115	106	96	93	2451	102.1		4:11	143	16:54	130	*	*	*	*	10:37	49	22:47	93	*	*	*	*
26	98	104	112	126	142	146	135	115	95	71	48	35	38	51	67	89	116	136	140	133	127	119	107	96	2446	101.9		4:46	147	17:43	140	*	*	*	*	11:16	34	23:31	95	*	*	*	*
27	96	103	110	120	136	150	147	128	105	81	54	31	22	31	48	69	97	128	147	147	139	131	119	104	2443	101.8		5:23	151	18:30	149	*	*	*	*	11:56	22	*	*	*	*	*	*
28	95	99	108	116	128	145	154	143	119	93	66	39	18	15	29	50	75	109	140	155	151	141	130	116	2434	101.4		6:0	154	19:14	155	*	*	*	*	0:12	95	12:37	14	*	*	*	*
29	101	95	102	113	122	136	150	152	135	108	81	53	27	12	15	33	56	86	121	150	159	151	140	127	2425	101.0	N	6:37	154	19:56	159	*	*	*	*	0:52	95	13:17	11	*	*	*	*
30	111	99	98	108	118	128	141	150	145	123	95	69	43	21	12	21	41	67	99	133	155	157	148	136	2418	100.8		7:12	151	20:38	158	*	*	*	*	1:32	97	13:58	12	*	*	*	*
31	122	108	100	104	114	123	132	142	145	133	109	84	60	38	21	19	32	53	79	111	140	154	152	142	2417	100.7		7:45	145	21:19	155	*	*	*	*	2:11	100	14:37	18	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72318	97.2	16日 20時 41分	166	1	16日 13時 54分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2014 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	131	119	108	104	110	119	125	132	138	135	119	96	75	56	38	28	31	46	66	92	119	142	149	145	2423	101.0		8:16	138	22: 1	149	*	*	*	*	2:51	104	15:16	27	*	*	*	*
2	136	128	118	111	110	115	121	125	128	130	122	106	87	71	56	43	38	45	60	79	102	125	140	143	2439	101.6		8:44	130	22:47	143	*	*	*	*	3:34	109	15:54	38	*	*	*	*
3	138	132	126	119	114	114	117	119	120	121	120	111	97	83	71	60	52	52	60	74	90	109	127	136	2462	102.6		9:14	121	23:38	138	*	*	*	*	4:27	113	16:32	51	*	*	*	*
4	137	135	131	126	119	115	114	114	113	113	111	103	93	84	76	68	63	66	74	86	100	114	127	2495	104.0		*	*	*	*	*	*	*	*	17:10	63	*	*	*	*	*	*	*
5	134	135	133	130	125	117	112	108	106	104	104	106	105	100	94	89	83	77	75	79	86	96	107	118	2523	105.1		0:42	135	11:18	106	*	*	*	*	9:25	104	17:52	75	*	*	*	*
6	128	133	134	132	128	121	112	104	99	96	95	97	101	103	102	99	95	91	87	87	90	96	104	113	2547	106.1	U	1:45	134	13:12	103	*	*	*	*	9:49	95	18:42	86	*	*	*	*
7	122	130	135	134	130	123	113	102	92	87	85	87	92	100	106	108	107	104	100	97	96	99	104	110	2563	106.8		2:23	135	14:58	108	*	*	*	*	10: 3	85	19:49	96	*	*	*	*
8	118	127	134	137	134	126	115	101	88	78	74	75	81	91	103	114	117	116	113	110	105	103	105	110	2575	107.3		2:55	137	16: 9	117	*	*	*	*	10:14	74	21: 7	103	*	*	*	*
9	115	123	132	139	139	131	118	103	87	71	62	62	67	77	93	111	124	129	127	123	117	110	106	108	2574	107.3		3:29	140	17: 2	129	*	*	*	*	10:34	61	22:12	106	*	*	*	*
10	113	120	128	139	145	140	126	108	89	70	53	47	51	61	77	99	123	138	141	137	131	121	111	105	2573	107.2		4: 7	145	17:47	141	*	*	*	*	11: 4	47	23: 6	105	*	*	*	*
11	109	116	124	135	146	150	140	119	96	73	51	35	33	42	58	80	109	137	152	152	145	135	121	108	2566	106.9		4:48	151	18:28	154	*	*	*	*	11:40	32	23:53	103	*	*	*	*
12	103	109	119	130	143	155	154	137	110	83	57	33	20	22	37	58	87	122	152	165	160	149	135	118	2558	106.6		5:31	157	19: 9	165	*	*	*	*	12:20	19	*	*	*	*	*	*
13	104	102	111	124	136	150	162	156	131	99	70	42	19	9	17	37	62	96	136	165	173	163	149	132	2545	106.0	F	6:14	162	19:50	173	*	*	*	*	0:38	101	13: 2	9	*	*	*	*
14	113	100	102	114	128	141	157	165	153	123	89	59	31	10	4	18	41	70	107	147	172	173	161	145	2523	105.1		6:58	165	20:32	# 175	*	*	*	*	1:22	99	13:45	# 4	*	*	*	*
15	127	108	99	104	118	131	145	160	164	146	113	81	53	27	9	9	25	49	79	117	154	172	168	155	2513	104.7		7:43	165	21:16	173	*	*	*	*	2: 7	99	14:29	6	*	*	*	*
16	140	123	106	100	108	120	131	144	157	157	136	105	77	52	29	16	21	38	61	89	125	155	166	160	2516	104.8		8:29	159	22: 2	166	*	*	*	*	2:54	100	15:14	16	*	*	*	*
17	148	136	121	107	103	110	119	127	139	149	145	125	100	77	57	39	31	38	54	74	99	128	150	157	2533	105.5		9:18	150	22:53	157	*	*	*	*	3:46	103	16: 0	31	*	*	*	*
18	151	143	133	119	107	104	107	113	119	130	137	133	117	99	82	67	54	51	59	71	87	107	129	144	2563	106.8		10:12	138	23:52	148	*	*	*	*	4:51	104	16:47	51	*	*	*	*
19	148	144	139	130	117	106	101	100	103	109	118	125	123	113	101	90	80	73	73	78	88	99	113	128	2599	108.3		11:18	125	*	*	*	*	6:31	100	17:35	72	*	*	*	*		
20	139	142	140	135	126	113	101	93	90	91	97	106	114	117	113	106	100	95	92	92	96	102	109	118	2627	109.5	L	1: 2	142	12:50	117	*	*	*	*	8: 9	90	18:30	91	*	*	*	*
21	128	137	140	138	131	120	106	91	81	77	79	86	97	108	116	116	114	111	110	108	107	109	113	117	2640	110.0		2: 3	140	14:36	117	*	*	*	*	9: 3	77	19:51	107	*	*	*	*
22	122	130	138	140	135	125	112	95	78	67	65	69	79	92	108	119	122	122	122	121	119	117	117	120	2634	109.8		2:50	140	16: 9	122	*	*	*	*	9:46	64	21:19	116	*	*	*	*
23	122	126	133	140	141	132	118	102	83	64	54	54	62	75	92	112	126	131	130	130	129	124	120	121	2621	109.2		3:31	142	17:19	131	*	*	*	*	10:25	53	22:25	120	*	*	*	*
24	123	126	130	138	144	141	128	110	90	69	50	42	46	59	75	97	120	135	139	138	135	131	124	119	2609	108.7		4:13	144	17:58	139	*	*	*	*	11: 5	42	23:15	119	*	*	*	*
25	121	125	128	134	143	147	140	122	100	78	55	37	33	43	59	80	106	132	146	147	142	137	129	119	2603	108.5		4:56	147	18:33	148	*	*	*	*	11:45	33	23:58	115	*	*	*	*
26	115	119	125	131	138	147	149	136	114	90	66	43	27	29	43	63	88	118	144	155	151	143	134	123	2591	108.0		5:39	150	19: 8	155	*	*	*	*	12:26	26	*	*	*	*	*	*
27	112	111	118	126	133	142	151	148	129	104	79	55	33	22	29	48	72	100	132	155	159	150	139	128	2575	107.3	N	6:20	152	19:42	160	*	*	*	*	0:38	110	13: 5	22	*	*	*	*
28	115	106	109	119	127	135	145	152	142	119	94	70	46	27	23	36	57	83	114	145	161	158	145	133	2561	106.7		6:59	152	20:17	162	*	*	*	*	1:16	106	13:43	22	*	*	*	*
29	121	108	104	110	121	129	137	147	148	133	108	84	62	40	26	30	47	70	97	128	153	160	151	139	2553	106.4		7:36	149	20:51	160	*	*	*	*	1:53	104	14:19	25	*	*	*	*
30	127	115	105	105	113	122	129	138	145	140	121	97	76	56	39	32	42	61	84	111	139	156	154	143	2550	106.3		8:11	145	21:25	157	*	*	*	*	2:31	103	14:53	32	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	76654	106.5	14日 20時 32分	175	1	14日 13時 45分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2014 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	132	122	111	104	107	115	122	128	136	139	129	109	90	72	55	43	44	58	77	99	123	145	153	147	2560	106.7		8:47	139	21:59	153	*	*	*	*	3:10	104	15:27	42	*	*	*	*
2	136	127	118	109	105	109	115	119	125	131	131	118	102	86	72	59	53	59	74	92	112	132	146	147	2577	107.4		9:26	132	22:34	148	*	*	*	*	3:54	105	16:0	53	*	*	*	*
3	140	132	124	115	107	105	108	110	114	120	125	122	111	98	87	76	67	67	76	90	105	122	137	145	2603	108.5		10:13	125	23:13	145	*	*	*	*	4:51	105	16:34	66	*	*	*	*
4	142	135	128	121	112	105	102	102	103	107	114	118	116	108	99	91	84	79	82	91	103	116	129	139	2626	109.4		11:13	119	23:55	142	*	*	*	*	6:20	102	17:11	79	*	*	*	*
5	142	138	132	125	117	108	99	95	94	95	100	108	114	114	110	104	99	94	92	96	105	115	124	133	2653	110.5	U	12:33	115	*	*	*	*	7:56	94	17:54	92	*	*	*	*		
6	139	141	136	128	120	111	100	90	85	84	87	93	104	113	116	114	112	109	106	105	108	115	123	129	2668	111.2		0:40	141	14:5	116	*	*	*	*	8:42	84	18:51	105	*	*	*	*
7	135	140	140	133	124	114	103	90	78	74	74	79	88	102	115	121	122	122	120	117	115	117	122	128	2673	111.4		1:28	141	15:49	122	*	*	*	*	9:21	73	20:6	115	*	*	*	*
8	132	137	141	139	131	119	107	92	76	65	61	64	72	85	103	120	130	133	133	130	125	121	121	125	2662	110.9		2:18	141	17:21	133	*	*	*	*	10:0	61	21:26	120	*	*	*	*
9	130	134	139	143	141	130	114	98	79	62	50	48	54	66	85	108	130	142	145	143	137	129	121	120	2648	110.3		3:12	143	17:56	145	*	*	*	*	10:42	48	22:39	120	*	*	*	*
10	125	130	136	143	148	144	129	109	87	66	46	35	35	46	63	87	117	143	155	155	149	139	127	117	2631	109.6		4:10	148	18:27	157	*	*	*	*	11:26	34	23:36	115	*	*	*	*
11	116	123	131	139	148	155	149	129	102	77	52	31	20	25	42	64	94	130	158	167	161	149	135	119	2616	109.0		5:8	155	19:0	167	*	*	*	*	12:9	20	*	*	*	*	*	*
12	108	110	120	132	142	155	163	153	126	95	67	40	17	10	21	42	69	105	145	171	173	161	145	128	2598	108.3	F	6:2	163	19:35	175	*	*	*	*	0:23	107	12:52	9	*	*	*	*
13	109	99	105	119	132	146	162	169	154	121	88	59	30	8	7	23	48	78	119	159	178	172	155	138	2578	107.4		6:52	170	20:11	#178	*	*	*	*	1:7	99	13:34	#5	*	*	*	*
14	118	98	92	102	118	131	148	167	171	149	115	83	54	26	9	13	34	59	91	133	167	176	164	146	2564	106.8		7:39	172	20:49	177	*	*	*	*	1:50	91	14:16	8	*	*	*	*
15	129	108	90	88	101	115	129	149	167	165	140	109	81	54	29	19	29	50	74	106	143	168	168	153	2564	106.8		8:26	169	21:29	170	*	*	*	*	2:35	87	14:58	19	*	*	*	*
16	137	121	100	86	88	99	110	124	144	159	153	130	105	83	60	41	39	51	69	90	118	147	161	156	2571	107.1		9:14	159	22:9	161	*	*	*	*	3:24	85	15:38	37	*	*	*	*
17	143	130	114	96	86	87	94	103	117	135	145	139	121	104	88	71	61	63	75	89	106	127	145	151	2590	107.9		10:7	146	22:52	151	*	*	*	*	4:20	85	16:18	60	*	*	*	*
18	144	134	124	110	95	86	85	88	94	107	122	130	126	116	106	96	87	83	88	97	106	117	131	140	2612	108.8		11:8	131	23:38	142	*	*	*	*	5:40	84	16:55	83	*	*	*	*
19	141	136	129	120	107	94	84	79	79	85	96	110	118	119	115	111	107	104	105	109	114	120	125	131	2638	109.9	L	12:35	119	*	*	*	*	7:29	78	17:24	104	*	*	*	*		
20	135	135	131	125	116	104	90	78	71	71	76	87	100	111	116	117	118	119	119	121	123	126	127	128	2644	110.2		0:31	136	*	*	*	*	8:36	70	*	*	*	*	*	*		
21	130	132	132	129	122	113	99	84	70	63	63	69	81	95	109	118	123	126	128	130	130	130	130	130	2636	109.8		1:36	132	21:0	130	*	*	*	*	9:30	62	*	*	*	*	*	*
22	129	129	131	132	128	120	108	92	75	61	54	56	65	79	96	112	124	130	133	134	134	132	130	130	2614	108.9		2:46	132	19:28	135	*	*	*	*	0:25	129	10:15	54	*	*	*	*
23	129	129	130	132	134	129	117	102	84	66	52	47	52	65	81	101	120	133	138	137	136	133	128	125	2600	108.3		3:48	134	18:17	138	*	*	*	*	1:13	129	10:56	47	23:19	125	*	*
24	126	127	128	131	135	137	129	113	94	75	56	42	41	51	67	87	110	132	143	143	138	133	127	120	2585	107.7		4:42	137	18:24	144	*	*	*	*	11:35	40	23:50	117	*	*	*	*
25	117	121	125	128	133	140	140	127	106	86	65	46	35	39	54	73	96	124	145	150	143	135	127	117	2572	107.2		5:29	142	18:49	150	*	*	*	*	12:13	34	*	*	*	*	*	*
26	109	110	118	124	129	138	145	140	121	98	77	56	36	31	41	60	83	110	138	154	151	139	128	117	2553	106.4		6:11	146	19:18	155	*	*	*	*	0:23	108	12:49	30	*	*	*	*
27	105	100	106	117	124	132	144	148	136	113	90	68	46	31	32	49	70	96	126	151	157	146	132	120	2539	105.8	N	6:49	149	19:47	158	*	*	*	*	0:57	100	13:24	29	*	*	*	*
28	106	95	95	106	117	125	137	149	147	128	103	81	60	39	31	41	61	84	112	141	158	154	138	123	2531	105.5		7:25	150	20:16	159	*	*	*	*	1:30	94	13:56	31	*	*	*	*
29	110	96	89	95	107	117	128	142	149	140	117	94	74	53	37	38	54	76	100	128	152	158	145	128	2527	105.3		8:0	149	20:44	158	*	*	*	*	2:3	89	14:27	35	*	*	*	*
30	115	101	89	88	97	108	117	130	144	145	130	108	88	69	51	43	52	71	92	116	142	156	151	135	2538	105.8		8:35	147	21:13	156	*	*	*	*	2:38	87	14:57	43	*	*	*	*
31	120	107	94	86	88	98	107	117	131	141	137	120	101	85	68	55	55	69	88	108	130	149	153	142	2549	106.2		9:14	142	21:44	154	*	*	*	*	3:16	86	15:29	53	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	80520	108.2	13日 20時 11分	178	1	13日 13時 34分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2014 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	126	113	101	90	85	89	96	104	115	129	135	128	113	99	85	72	66	72	86	103	121	139	149	146	2562	106.8		9:59	135	22:16	150	*	*	*	*	4: 1	85	16: 2	66	*	*	*	*
2	133	119	108	97	88	84	87	93	100	112	124	128	122	111	100	90	82	81	89	103	117	131	142	145	2586	107.8		10:53	128	22:50	146	*	*	*	*	4:57	84	16:39	80	*	*	*	*
3	138	125	113	103	94	85	81	83	87	95	106	117	122	119	112	106	100	96	97	105	116	126	135	141	2602	108.4		12: 3	122	23:26	141	*	*	*	*	6:12	81	17:21	96	*	*	*	*
4	140	132	120	109	100	90	81	76	76	80	88	99	112	119	120	117	115	112	110	111	117	125	132	136	2617	109.0	U	13:35	120	*	*	*	*	7:25	75	18:18	110	*	*	*	*		
5	138	135	127	115	105	95	84	74	68	68	72	80	93	108	119	124	126	126	124	121	121	125	130	133	2611	108.8		0: 5	138	16:47	126	*	*	*	*	8:29	67	19:36	121	*	*	*	*
6	134	135	133	125	114	102	90	77	65	58	58	63	73	89	108	123	132	136	136	133	128	125	126	129	2592	108.0		0:55	135	17:34	136	*	*	*	*	9:29	57	21: 8	125	*	*	*	*
7	132	133	135	133	126	115	100	84	68	54	46	47	54	68	89	112	132	143	146	143	136	128	122	121	2567	107.0		2:13	135	17:50	146	*	*	*	*	10:25	45	22:32	121	*	*	*	*
8	125	129	133	137	139	133	117	97	77	58	41	32	36	48	66	92	121	145	155	152	143	132	120	111	2539	105.8		3:48	139	18:10	155	*	*	*	*	11:13	32	23:24	111	*	*	*	*
9	112	120	128	135	143	149	141	120	94	70	47	27	20	28	46	69	101	136	160	163	152	138	123	106	2528	105.3		5: 0	149	18:38	164	*	*	*	*	11:56	20	*	*	*	*	*	*
10	97	102	115	126	138	153	161	148	120	90	64	36	15	12	27	49	77	115	154	171	164	146	129	108	2517	104.9		5:56	161	19: 9	172	*	*	*	*	0: 7	97	12:37	11	*	*	*	*
11	88	82	94	111	125	143	164	170	150	117	87	58	27	9	14	34	59	91	133	168	175	158	136	116	2509	104.5	F	6:44	171	19:42	# 176	*	*	*	*	0:48	82	13:17	# 8	*	*	*	*
12	91	72	72	88	106	124	149	172	172	146	113	84	54	24	13	25	48	73	108	150	174	168	146	125	2497	104.0		7:31	# 176	20:17	# 176	*	*	*	*	1:30	69	13:57	13	*	*	*	*
13	102	76	61	67	85	102	123	152	172	165	138	109	83	54	30	28	45	66	91	125	159	170	156	133	2492	103.8		8:16	173	20:52	170	*	*	*	*	2:13	60	14:35	26	*	*	*	*
14	113	90	67	58	66	82	97	120	149	163	152	129	106	84	60	47	52	69	87	109	137	158	158	140	2493	103.9		9: 3	163	21:28	161	*	*	*	*	2:58	58	15:13	46	*	*	*	*
15	122	104	83	65	60	67	78	92	115	139	147	137	121	106	90	74	70	79	92	105	122	141	150	143	2502	104.3		9:53	147	22: 2	150	*	*	*	*	3:48	59	15:48	69	*	*	*	*
16	127	113	98	81	67	64	67	74	87	107	125	131	125	117	108	99	93	94	102	111	120	129	138	138	2515	104.8		10:53	131	22:32	139	*	*	*	*	4:53	64	16:19	92	*	*	*	*
17	129	118	108	96	82	71	66	65	70	81	98	112	118	118	116	114	111	111	115	120	124	127	130	131	2531	105.5	L	12:26	118	22:45	131	*	*	*	*	6:35	65	16:36	111	*	*	*	*
18	127	121	113	106	96	84	73	65	63	66	75	89	102	110	116	119	121	123	125	128	130	130	129	127	2538	105.8		20:41	130	*	*	*	*	8: 0	63	*	*	*	*	*	*		
19	124	121	117	112	106	96	84	72	63	59	62	71	84	98	109	118	124	128	131	132	132	131	129	126	2529	105.4		19:45	132	*	*	*	*	9: 4	59	*	*	*	*	*	*		
20	122	120	118	117	113	106	95	82	68	58	55	59	69	83	99	113	125	131	133	133	132	130	126	124	2511	104.6		18:58	133	*	*	*	*	9:58	55	*	*	*	*	*	*		
21	122	119	118	119	120	116	105	92	77	63	53	51	58	71	86	104	122	133	135	133	131	127	121	117	2493	103.9		3:46	120	17:50	135	*	*	*	*	1:59	118	10:42	50	*	*	*	*
22	117	118	117	119	124	125	117	103	87	72	56	47	48	60	75	93	115	133	139	135	129	124	116	109	2478	103.3		4:40	125	18: 0	139	*	*	*	*	0:45	117	11:20	46	23:40	107	*	*
23	108	112	115	117	124	131	129	116	98	82	64	48	42	49	64	82	104	128	143	141	131	122	113	102	2465	102.7		5:22	132	18:21	144	*	*	*	*	11:56	42	*	*	*	*	*	*
24	96	100	108	114	120	132	138	130	112	93	75	55	41	41	54	72	93	119	142	148	137	123	111	99	2453	102.2		6: 0	138	18:46	148	*	*	*	*	0: 5	96	12:29	39	*	*	*	*
25	88	87	96	107	115	127	141	142	127	105	86	66	46	37	45	63	83	109	137	152	146	128	113	99	2445	101.9	N	6:35	144	19:12	152	*	*	*	*	0:34	86	13: 0	37	*	*	*	*
26	84	76	82	95	107	120	137	149	141	120	98	78	56	40	40	55	76	99	127	151	154	138	117	101	2441	101.7		7: 8	149	19:37	156	*	*	*	*	1: 3	76	13:29	37	*	*	*	*
27	84	71	70	82	96	110	128	146	151	135	112	91	70	49	40	50	70	91	117	145	158	148	126	106	2446	101.9		7:42	152	20: 4	158	*	*	*	*	1:34	68	13:58	40	*	*	*	*
28	89	72	63	69	83	98	114	136	151	147	127	105	85	64	48	49	65	86	108	134	155	156	137	113	2454	102.3		8:18	152	20:31	158	*	*	*	*	2: 6	63	14:28	46	*	*	*	*
29	95	78	63	60	71	85	100	119	140	149	139	119	100	82	63	55	64	82	102	124	146	156	146	124	2462	102.6		8:56	149	21: 0	156	*	*	*	*	2:42	60	14:59	55	*	*	*	*
30	103	86	70	60	62	73	86	101	122	139	143	131	114	99	83	71	70	82	99	117	135	149	149	133	2477	103.2		9:40	143	21:30	152	*	*	*	*	3:21	59	15:34	68	*	*	*	*
31	112	94	79	67	61	64	74	85	100	120	133	134	125	113	102	91	84	88	99	114	127	139	145	138	2488	103.7		10:33	135	22: 0	145	*	*	*	*	4: 7	61	16:12	84	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	77940	104.8	12日 20時 17分	176	3	11日 13時 17分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2014 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	121	103	88	76	67	63	65	72	82	97	113	125	127	122	115	109	103	101	105	114	124	132	137	137	2498	104.1		11:42	127	22:26	138	*	*	*	*	5: 7	63	16:57	101	*	*	*	*
2	128	112	97	85	76	68	63	63	69	78	90	105	117	123	123	121	120	117	115	117	123	129	132	132	2503	104.3	U	13:30	123	22:37	132	*	*	*	*	6:23	62	18: 1	115	*	*	*	*
3	129	120	107	95	85	76	67	61	59	63	71	82	98	112	122	127	130	130	127	124	124	126	128	128	2491	103.8		16:34	130	22:28	128	*	*	*	*	7:42	59	19:36	123	*	*	*	*
4	127	124	117	107	97	87	76	65	56	53	56	63	76	93	112	127	135	139	137	132	126	122	122	123	2472	103.0		17: 9	139	*	*	*	*	9: 0	53	21:30	122	*	*	*	*		
5	123	124	123	121	113	102	88	74	60	49	44	47	57	72	93	117	136	145	144	138	129	119	112	112	2442	101.8		1:18	124	17:22	145	*	*	*	*	10: 6	44	22:30	111	*	*	*	*
6	116	119	123	128	130	123	108	89	72	54	39	34	40	54	73	100	129	149	152	144	132	118	104	96	2426	101.1		3:49	130	17:41	152	*	*	*	*	10:56	34	23:10	96	*	*	*	*
7	99	108	117	126	138	144	134	112	89	68	46	29	26	38	56	80	112	145	160	153	137	120	101	82	2420	100.8		4:55	144	18: 7	160	*	*	*	*	11:38	25	23:48	77	*	*	*	*
8	77	87	102	115	132	152	158	142	114	89	64	37	21	25	43	64	92	131	162	166	148	126	104	79	2430	101.3		5:46	159	18:37	168	*	*	*	*	12:17	# 20	*	*	*	*	*	*
9	60	61	78	96	115	141	166	167	144	114	88	59	31	20	32	53	77	111	150	172	162	137	112	86	2432	101.3	F	6:33	170	19:10	173	*	*	*	*	0:28	58	12:55	# 20	*	*	*	*
10	58	42	51	72	92	117	150	174	168	140	112	86	56	31	30	47	69	94	130	164	172	151	123	97	2426	101.1		7:18	# 175	19:43	173	*	*	*	*	1: 8	42	13:33	27	*	*	*	*
11	69	42	33	47	68	90	120	155	172	160	134	110	85	57	41	48	68	88	113	145	167	161	135	109	2417	100.7		8: 3	172	20:17	168	*	*	*	*	1:50	33	14:10	41	*	*	*	*
12	84	56	34	33	48	67	89	122	153	162	148	127	108	86	66	60	72	89	106	128	151	159	144	119	2411	100.5		8:50	162	20:49	159	*	*	*	*	2:33	31	14:46	60	*	*	*	*
13	97	75	51	37	39	51	67	89	119	143	146	135	122	108	93	81	84	95	108	120	135	147	143	126	2411	100.5		9:40	147	21:18	148	*	*	*	*	3:20	36	15:20	81	*	*	*	*
14	106	89	71	53	44	47	55	67	88	112	129	131	125	119	111	103	100	105	114	121	128	134	135	127	2414	100.6		10:39	132	21:39	136	*	*	*	*	4:14	44	15:51	100	*	*	*	*
15	112	98	86	72	60	53	53	58	68	85	103	116	120	120	119	117	116	117	121	125	127	128	127	122	2423	101.0		12:32	120	21:10	128	*	*	*	*	5:31	53	16:13	116	*	*	*	*
16	114	104	95	87	77	67	60	57	60	68	81	96	107	115	120	123	125	126	127	129	128	126	123	118	2433	101.4	L	19:27	129	*	*	*	*	7: 5	57	*	*	*	*	*	*		
17	112	106	101	96	90	81	72	64	59	60	67	78	91	104	115	123	128	130	131	130	128	125	120	115	2426	101.1		17:51	131	*	*	*	*	8:23	59	*	*	*	*	*	*		
18	110	106	104	103	100	94	84	74	65	59	59	66	78	91	106	119	129	132	131	129	126	121	116	112	2414	100.6		17:16	132	*	*	*	*	9:28	58	*	*	*	*	*	*		
19	108	106	105	107	108	104	95	85	74	63	57	59	68	80	95	112	127	133	132	128	123	116	109	105	2399	100.0		3:47	109	17:14	134	*	*	*	*	1:39	105	10:18	57	*	*	*	*
20	104	104	105	109	114	115	107	95	84	72	60	55	60	71	86	103	123	135	135	127	120	111	102	95	2392	99.7		4:33	116	17:28	136	*	*	*	*	1:14	104	10:59	55	23:28	94	*	*
21	95	99	102	107	117	123	119	107	94	81	67	55	55	64	78	95	116	134	139	131	119	108	96	85	2386	99.4		5:10	123	17:48	140	*	*	*	*	11:33	53	23:46	82	*	*	*	*
22	83	88	96	103	115	128	131	121	105	91	76	60	52	57	71	87	108	131	144	138	122	107	93	78	2385	99.4		5:44	132	18:10	144	*	*	*	*	12: 3	52	*	*	*	*	*	*
23	70	74	85	96	109	127	139	135	119	102	86	67	53	52	65	81	101	126	146	147	131	110	93	75	2389	99.5		6:16	140	18:33	149	*	*	*	*	0:10	70	12:32	50	*	*	*	*
24	61	59	70	85	100	120	140	147	135	116	98	78	58	50	58	75	95	119	144	155	143	119	97	77	2399	100.0	N	6:49	147	18:58	155	*	*	*	*	0:37	58	12:59	50	*	*	*	*
25	58	47	54	70	87	107	133	152	149	131	111	91	70	53	54	69	89	111	137	157	155	132	104	82	2403	100.1		7:23	153	19:25	159	*	*	*	*	1: 6	47	13:28	51	*	*	*	*
26	61	43	41	54	73	92	118	145	157	146	126	106	85	65	55	65	84	104	128	151	160	146	117	90	2412	100.5		8: 0	157	19:53	161	*	*	*	*	1:38	40	13:59	55	*	*	*	*
27	68	48	36	41	57	76	99	127	151	155	140	121	103	83	67	66	80	99	119	140	157	154	131	102	2420	100.8		8:40	156	20:23	158	*	*	*	*	2:12	36	14:33	64	*	*	*	*
28	78	57	41	36	45	61	80	104	132	149	148	134	118	102	86	77	82	97	114	130	146	152	140	115	2424	101.0		9:24	151	20:53	152	*	*	*	*	2:50	35	15: 9	77	*	*	*	*
29	89	69	52	41	40	50	65	83	106	130	142	140	129	118	107	96	93	99	112	124	135	143	141	125	2429	101.2		10:18	143	21:20	144	*	*	*	*	3:33	39	15:50	93	*	*	*	*
30	102	81	65	53	45	46	54	67	83	103	122	132	132	128	122	116	110	109	114	122	129	134	135	128	2432	101.3		11:30	133	21:40	135	*	*	*	*	4:24	45	16:42	108	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	72759	101.1	10日 7時 18分	175	1	9日 12時 55分	20	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2014 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	112	94	78	66	57	51	51	57	66	80	96	112	124	128	129	128	126	122	120	122	125	128	128	125	2425	101.0		13:50	129	21:30	128	*	*	*	*	5:33	50	18: 4	120	*	*	*	*		
2	118	106	92	80	71	63	56	54	57	64	74	89	105	119	129	134	135	134	129	124	122	122	121	120	2418	100.8	U	16: 0	135	*	*	*	*	6:58	54	*	*	*	*	*	*	*			
3	117	113	106	96	86	77	68	59	54	54	60	69	83	102	120	134	140	140	135	127	118	113	112	112	2395	99.8		16:31	141	*	*	*	*	8:27	53	21:59	112	*	*	*	*				
4	112	113	115	113	106	95	83	71	60	52	50	56	67	83	105	127	142	144	139	129	117	104	97	98	2378	99.1		2: 8	115	16:45	145	*	*	*	*	9:40	50	22:19	97	*	*	*	*		
5	103	107	114	123	125	117	102	88	73	58	47	47	55	69	88	114	140	150	145	132	117	99	83	78	2374	98.9		3:47	126	17: 5	150	*	*	*	*	10:32	46	22:52	78	*	*	*	*		
6	84	95	105	119	135	140	128	109	91	74	54	43	46	59	75	99	130	154	155	139	120	100	76	58	2388	99.5		4:45	141	17:33	157	*	*	*	*	11:14	42	23:29	56	*	*	*	*		
7	59	72	88	105	129	151	153	135	113	94	72	49	41	51	68	87	115	148	164	153	129	105	79	51	2411	100.5		5:35	155	18: 4	164	*	*	*	*	11:53	41	*	*	*	*	*	*	*	
8	36	44	64	84	109	141	164	160	138	116	94	68	47	46	62	80	102	134	163	167	144	115	88	57	2423	101.0	F	6:21	165	18:37	169	*	*	*	*	0: 8	36	12:32	44	*	*	*	*		
9	29	21	36	59	82	115	152	170	160	137	116	93	66	51	58	76	95	118	150	169	160	130	100	71	2414	100.6		7: 6	# 170	19:11	# 170	*	*	*	*	0:48	21	13: 9	51	*	*	*	*		
10	39	16	16	35	58	85	123	158	168	154	134	115	91	69	62	75	93	110	133	158	165	145	114	86	2402	100.1		7:51	169	19:44	166	*	*	*	*	1:29	13	13:47	62	*	*	*	*		
11	58	29	13	19	38	60	90	127	156	159	146	130	113	93	78	80	94	108	123	142	156	151	127	100	2390	99.6		8:38	161	20:16	157	*	*	*	*	2:12	# 12	14:23	76	*	*	*	*		
12	75	50	27	19	28	44	65	95	127	147	147	137	126	113	99	92	98	110	120	131	142	145	132	110	2379	99.1		9:29	149	20:43	145	*	*	*	*	2:56	19	14:59	92	*	*	*	*		
13	88	68	49	33	30	38	52	71	97	122	136	136	130	124	116	109	108	114	121	126	131	134	129	114	2376	99.0		10:28	137	20:59	134	*	*	*	*	3:44	30	15:35	107	*	*	*	*		
14	97	82	68	54	44	43	48	59	76	97	115	125	127	127	125	122	119	120	124	126	126	124	121	113	2382	99.3		12: 2	127	19:26	126	*	*	*	*	4:40	42	16:14	119	*	*	*	*		
15	102	90	81	71	62	55	53	57	65	78	94	109	118	123	127	128	128	127	126	126	123	119	114	109	2385	99.4		15:10	128	*	*	*	*	5:49	53	*	*	*	*	*	*	*			
16	102	95	89	84	78	70	64	62	63	69	79	92	105	116	124	130	132	131	128	125	121	115	109	104	2387	99.5	L	16: 6	132	*	*	*	*	7:10	61	*	*	*	*	*	*	*			
17	100	97	95	93	90	84	77	71	67	67	71	81	93	105	118	128	133	132	129	123	117	110	104	100	2385	99.4		16:24	133	*	*	*	*	8:35	66	*	*	*	*	*	*	*			
18	97	96	97	100	100	96	89	82	75	70	69	74	84	96	110	124	132	133	129	121	113	104	96	93	2380	99.2		3:32	100	16:37	134	*	*	*	*	0:57	96	9:40	69	23:48	92	*	*	*	*
19	92	93	97	103	108	106	100	93	85	77	71	71	78	89	102	118	131	135	130	120	110	98	88	83	2378	99.1		4:19	108	16:52	135	*	*	*	*	10:27	70	23:18	83	*	*	*	*		
20	84	87	93	103	113	116	112	103	95	85	75	71	75	84	96	113	129	138	134	121	108	94	80	71	2380	99.2		4:55	117	17: 9	138	*	*	*	*	11: 2	71	23:27	70	*	*	*	*		
21	72	78	86	98	114	125	124	115	105	95	82	72	72	80	92	107	126	141	141	127	109	92	75	61	2389	99.5		5:27	126	17:29	143	*	*	*	*	11:32	71	23:47	57	*	*	*	*		
22	57	64	76	90	109	128	136	129	117	105	91	76	70	75	88	103	122	142	149	137	116	94	74	54	2402	100.1		5:59	136	17:53	149	*	*	*	*	12: 0	70	*	*	*	*	*	*	*	
23	44	48	61	77	98	124	143	144	132	117	102	84	70	70	82	98	116	138	154	150	128	101	77	54	2412	100.5		6:33	146	18:19	155	*	*	*	*	0:13	43	12:29	68	*	*	*	*		
24	36	32	44	62	83	111	140	154	148	132	115	96	77	68	76	92	110	131	153	160	143	114	85	60	2422	100.9	N	7: 8	155	18:49	160	*	*	*	*	0:42	31	13: 0	68	*	*	*	*		
25	36	23	27	45	66	93	126	153	160	148	130	112	91	74	72	86	104	123	144	161	156	130	98	69	2427	101.1		7:47	161	19:20	162	*	*	*	*	1:15	22	13:34	71	*	*	*	*		
26	44	24	17	28	49	73	103	137	159	159	145	127	109	89	78	83	99	116	134	152	159	144	114	83	2425	101.0		8:28	162	19:52	159	*	*	*	*	1:50	17	14:11	78	*	*	*	*		
27	57	34	19	19	34	55	80	111	142	158	154	140	125	109	94	89	97	112	126	140	151	149	129	98	2422	100.9		9:15	158	20:24	153	*	*	*	*	2:29	17	14:51	89	*	*	*	*		
28	71	49	31	22	26	41	61	85	114	140	150	146	136	125	113	104	102	110	121	131	139	143	135	113	2408	100.3		10: 9	150	20:54	143	*	*	*	*	3:11	22	15:37	102	*	*	*	*		
29	87	65	48	36	30	36	49	66	87	112	132	141	140	134	128	121	115	114	119	125	129	132	131	121	2398	99.9		11:18	141	21:19	133	*	*	*	*	4: 0	30	16:38	114	*	*	*	*		
30	102	82	66	54	45	41	45	55	69	86	106	123	133	136	135	133	128	123	120	120	122	122	122	119	2387	99.5		13:15	136	21: 4	122	*	*	*	*	4:59	41	18:17	119	*	*	*	*		
31	111	98	84	72	63	55	52	53	60	71	84	100	117	129	136	138	137	131	123	117	113	112	112	111	2379	99.1	U	15: 8	138	*	*	*	*	6:12	51	*	*	*	*	*	*	*			

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74321	99.9	9 日 19 時 11 分	170	2	11 日 2 時 12 分	12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2014 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	110	107	100	91	81	73	66	61	60	64	72	83	98	116	131	139	140	136	127	116	105	100	99	100	2375	99.0		15:41	140	*	*	*	*	*	*	7:41	59	21:47	99	*	*	*	*
2	102	107	110	109	101	92	83	75	67	64	67	74	84	100	120	137	143	139	130	117	100	87	81	84	2373	98.9		2:15	110	16:2	143	*	*	*	*	9:3	64	22:4	81	*	*	*	*
3	89	97	108	119	120	112	102	93	82	71	66	70	79	90	108	130	146	145	134	118	100	79	64	62	2384	99.3		3:38	121	16:28	147	*	*	*	*	10:2	66	22:36	61	*	*	*	*
4	71	81	95	115	131	133	122	110	100	86	72	69	75	86	99	120	143	153	143	124	103	79	54	41	2405	100.2		4:36	134	16:58	153	*	*	*	*	10:48	68	23:12	41	*	*	*	*
5	46	60	76	98	126	144	143	130	117	104	86	72	72	83	95	110	134	156	157	137	111	85	57	31	2430	101.3		5:26	146	17:32	159	*	*	*	*	11:29	70	23:51	22	*	*	*	*
6	23	34	53	75	105	138	155	150	135	122	105	84	73	78	92	105	124	149	164	153	126	97	67	36	2443	101.8		6:13	156	18:7	164	*	*	*	*	12:9	72	*	*	*	*	*	*
7	13	12	29	51	78	115	149	162	153	137	122	102	82	77	87	102	116	136	158	163	143	112	82	51	2432	101.3	F	6:59	162	18:42	#165	*	*	*	*	0:32	9	12:48	76	*	*	*	*
8	20	3	9	29	54	86	126	156	163	151	136	120	99	84	85	98	112	126	145	160	154	129	97	68	2410	100.4		7:45	163	19:16	161	*	*	*	*	1:13	#2	13:27	82	*	*	*	*
9	38	12	2	13	35	61	96	134	157	158	146	133	117	99	90	96	109	120	133	147	153	139	112	84	2384	99.3		8:31	160	19:49	153	*	*	*	*	1:55	#2	14:6	90	*	*	*	*
10	58	32	12	10	23	44	71	105	137	152	150	140	128	115	103	100	107	118	126	135	142	139	121	97	2365	98.5		9:18	153	20:18	142	*	*	*	*	2:37	9	14:45	99	*	*	*	*
11	74	52	32	21	23	36	56	81	110	135	144	141	134	126	117	110	110	116	122	126	130	130	122	105	2353	98.0		10:10	144	20:38	131	*	*	*	*	3:20	20	15:27	109	*	*	*	*
12	85	68	53	39	33	38	50	67	89	112	129	135	134	130	126	121	117	118	121	122	121	120	116	107	2351	98.0		11:11	135	18:58	122	*	*	*	*	4:4	33	16:20	117	*	*	*	*
13	93	80	69	58	50	47	52	62	76	94	111	123	129	130	130	128	124	121	120	119	115	112	108	103	2354	98.1		13:23	130	*	*	*	*	4:50	47	*	*	*	*	*	*		
14	96	87	80	73	66	61	60	65	72	83	96	110	120	126	129	131	129	125	120	116	111	105	101	98	2360	98.3		14:59	131	*	*	*	*	5:38	60	*	*	*	*	*	*		
15	95	91	88	84	80	75	72	72	75	80	88	99	110	120	127	131	131	127	120	113	105	99	93	91	2366	98.6	L	15:33	131	*	*	*	*	6:34	71	23:38	90	*	*	*	*		
16	90	91	92	93	91	88	84	82	81	82	86	93	103	113	123	130	132	128	120	111	100	91	85	82	2371	98.8		2:48	93	15:51	132	*	*	*	*	7:54	81	23:10	82	*	*	*	*
17	84	88	93	98	100	99	96	92	89	87	87	91	98	108	119	128	133	129	121	109	96	84	76	72	2377	99.0		4:4	100	16:4	133	*	*	*	*	9:20	86	23:5	72	*	*	*	*
18	74	80	90	101	108	109	107	103	98	93	90	91	96	104	115	127	135	133	124	110	94	78	66	61	2387	99.5		4:45	109	16:20	135	*	*	*	*	10:12	89	23:10	60	*	*	*	*
19	63	70	82	98	112	119	118	114	108	100	93	90	94	102	112	125	137	140	130	114	95	76	58	48	2398	99.9		5:19	119	16:42	140	*	*	*	*	10:50	90	23:27	47	*	*	*	*
20	48	56	69	88	110	126	131	126	119	109	98	90	91	98	108	121	137	146	141	122	100	78	56	38	2406	100.3		5:51	131	17:10	146	*	*	*	*	11:24	89	23:52	33	*	*	*	*
21	33	40	54	74	100	126	141	140	132	121	107	93	87	92	104	116	132	148	152	137	111	84	59	35	2418	100.8		6:25	142	17:42	153	*	*	*	*	12:0	87	*	*	*	*	*	*
22	21	22	36	56	82	115	143	153	147	135	120	102	88	86	96	111	126	144	157	152	128	97	68	40	2425	101.0	N	7:2	153	18:17	157	*	*	*	*	0:23	19	12:37	85	*	*	*	*
23	18	9	18	37	62	94	131	156	160	149	134	117	97	85	89	103	119	135	152	159	145	115	81	52	2417	100.7		7:41	161	18:53	160	*	*	*	*	0:58	9	13:16	85	*	*	*	*
24	25	6	4	19	42	70	107	143	163	161	147	131	113	95	88	96	111	126	142	155	155	134	100	68	2401	100.0		8:22	#165	19:31	158	*	*	*	*	1:36	#2	13:56	88	*	*	*	*
25	40	16	2	6	25	49	80	117	149	163	157	143	128	111	97	95	105	118	131	144	152	145	120	87	2380	99.2		9:7	163	20:9	152	*	*	*	*	2:17	#2	14:40	94	*	*	*	*
26	58	34	15	7	15	34	59	88	122	148	157	150	138	126	113	103	103	112	122	131	139	142	131	106	2353	98.0		9:56	157	20:48	143	*	*	*	*	3:0	7	15:29	101	*	*	*	*
27	78	55	36	22	18	28	46	67	94	122	142	148	143	135	127	116	109	109	114	120	124	129	129	118	2329	97.0		10:53	148	21:32	131	*	*	*	*	3:45	18	16:30	108	*	*	*	*
28	97	75	58	44	34	34	43	58	75	96	119	134	139	138	134	128	119	111	109	110	111	114	117	116	2313	96.4		12:5	139	22:29	117	*	*	*	*	4:34	33	18:3	109	*	*	*	*
29	108	93	78	66	57	51	51	58	69	82	98	115	128	135	135	133	127	118	108	101	99	99	101	104	2314	96.4	U	13:38	136	*	*	*	*	5:29	50	20:34	99	*	*	*	*		
30	107	104	96	86	78	72	67	67	71	79	88	99	113	126	134	135	131	123	111	97	87	83	84	88	2326	96.9		0:2	107	14:37	135	*	*	*	*	6:36	66	21:19	83	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71400	99.2	24日8時22分	165	2	25日2時17分	2	4

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：堺

緯度：34 °36 N

経度：135 °28 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2014 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	94	101	105	102	96	90	86	82	80	82	87	94	103	116	129	136	134	126	114	98	81	69	66	70	2341	97.5		2: 2	105	15:14	136	*	*	*	*	8: 5	80	21:50	66	*	*	*	*
2	77	88	102	111	111	107	103	99	94	89	90	94	100	108	122	135	139	131	118	101	81	60	49	50	2359	98.3		3:31	112	15:48	139	*	*	*	*	9:24	89	22:24	48	*	*	*	*
3	58	69	87	107	120	122	117	114	109	101	94	95	100	106	115	130	142	141	126	107	86	61	39	31	2377	99.0		4:36	122	16:24	144	*	*	*	*	10:21	94	23: 1	31	*	*	*	*
4	36	49	66	91	117	131	132	127	122	113	102	95	98	105	112	124	140	149	140	119	95	69	41	20	2393	99.7		5:29	133	17: 2	149	*	*	*	*	11: 9	95	23:41	15	*	*	*	*
5	16	28	45	69	100	129	143	140	133	125	113	99	94	101	110	118	132	148	151	135	109	81	52	23	2394	99.8		6:16	143	17:40	152	*	*	*	*	11:52	94	*	*	*	*	*	*
6	5	8	24	47	76	112	141	151	145	135	124	108	95	94	103	114	125	140	153	149	126	96	67	36	2374	98.9	F	7: 0	151	18:19	154	*	*	*	*	0:21	4	12:33	93	*	*	*	*
7	9	-2	6	27	54	88	126	151	155	145	133	119	102	92	96	107	118	130	144	152	140	113	83	54	2342	97.6		7:41	156	18:57	152	*	*	*	*	1: 2	-2	13:14	92	*	*	*	*
8	25	2	-2	12	36	65	101	137	156	153	141	128	113	98	93	100	112	122	133	144	144	127	99	70	2309	96.2		8:21	157	19:34	146	*	*	*	*	1:42	-3	13:53	93	*	*	*	*
9	44	19	3	6	23	48	78	114	143	154	147	135	122	109	98	97	106	116	123	131	138	132	111	85	2282	95.1		9: 1	154	20: 7	138	*	*	*	*	2:21	2	14:33	96	*	*	*	*
10	61	39	19	11	19	39	63	91	122	143	147	138	128	118	107	100	103	110	116	121	126	127	116	95	2259	94.1		9:42	147	20:38	127	*	*	*	*	2:59	11	15:15	100	*	*	*	*
11	74	56	39	26	25	36	55	77	102	126	139	138	130	124	116	108	104	107	111	113	115	116	113	101	2251	93.8		10:23	140	21: 6	116	*	*	*	*	3:35	23	16: 2	104	*	*	*	*
12	84	69	56	44	37	41	54	70	89	109	126	132	130	125	121	115	109	106	107	107	106	105	105	101	2248	93.7		11: 8	132	*	*	*	*	4: 9	37	*	*	*	*	*	*		
13	90	79	69	61	54	52	59	70	83	98	113	124	127	125	123	120	114	108	104	101	98	96	95	95	2258	94.1		12: 0	127	*	*	*	*	4:41	52	*	*	*	*	*	*		
14	92	85	79	74	69	66	67	74	84	94	105	115	122	124	123	121	117	110	103	96	91	87	85	86	2269	94.5	L	13: 4	124	*	*	*	*	5:13	65	22: 2	85	*	*	*	*		
15	88	88	86	84	81	79	78	81	87	94	102	110	117	122	124	123	119	112	103	92	84	78	75	75	2282	95.1		0:29	89	13:57	124	*	*	*	*	5:46	78	22:22	74	*	*	*	*
16	80	86	90	91	92	91	90	90	92	97	102	107	113	120	125	125	121	114	104	91	78	69	64	63	2295	95.6		3:43	92	14:32	125	*	*	*	*	6:39	90	22:38	63	*	*	*	*
17	68	77	88	96	100	102	102	100	99	99	103	107	111	117	124	128	125	118	106	92	76	62	53	51	2304	96.0		5:36	102	15: 6	128	*	*	*	*	8:18	99	22:51	51	*	*	*	*
18	55	64	80	96	107	111	113	111	108	104	103	105	109	114	122	130	132	125	112	96	77	58	44	38	2314	96.4		6: 1	113	15:45	132	*	*	*	*	9:47	102	23:10	38	*	*	*	*
19	40	49	65	87	107	120	124	123	119	111	104	102	105	111	118	128	136	135	123	104	82	60	39	26	2318	96.6		6:12	124	16:26	137	*	*	*	*	10:49	102	23:38	23	*	*	*	*
20	24	32	47	70	98	122	135	135	130	121	109	100	99	105	113	123	135	143	137	118	93	67	42	20	2318	96.6		6:33	136	17:10	143	*	*	*	*	11:38	98	*	*	*	*	*	*
21	9	14	28	50	80	113	139	148	143	133	119	104	94	95	105	117	129	143	149	137	111	80	51	24	2315	96.5		7: 3	148	17:54	149	*	*	*	*	0:12	9	12:21	93	*	*	*	*
22	3	-3	8	29	57	93	130	153	156	145	131	114	96	88	94	108	121	136	150	152	133	100	67	37	2298	95.8	N	7:37	157	18:38	153	*	*	*	*	0:49	-3	13: 3	88	*	*	*	*
23	9	-9	-8	9	35	67	107	144	162	157	142	126	107	90	85	96	111	125	140	153	150	124	89	56	2267	94.5		8:13	# 162	19:22	155	*	*	*	*	1:28	-11	13:45	85	*	*	*	*
24	26	1	-12	-5	17	45	79	120	153	162	152	136	119	100	86	86	99	113	126	141	151	142	113	78	2228	92.8		8:52	# 162	20: 7	151	*	*	*	*	2: 8	# -13	14:29	84	*	*	*	*
25	49	22	0	-6	6	30	57	92	129	154	156	143	128	113	96	86	89	101	112	123	137	143	130	101	2191	91.3		9:33	157	20:52	143	*	*	*	*	2:49	-7	15:16	85	*	*	*	*
26	72	47	25	9	9	24	46	71	102	132	148	145	134	122	109	95	87	90	98	106	116	127	130	116	2160	90.0		10:17	149	21:41	131	*	*	*	*	3:30	6	16:10	87	*	*	*	*
27	92	70	51	35	26	30	45	63	83	108	130	139	135	126	117	106	94	87	87	91	96	104	113	115	2143	89.3		11: 6	139	22:37	116	*	*	*	*	4:12	25	17:22	86	*	*	*	*
28	104	88	73	61	51	48	54	66	79	94	111	125	130	127	121	114	103	91	83	79	80	83	90	99	2154	89.8		12: 2	130	23:53	102	*	*	*	*	4:51	47	19:25	79	*	*	*	*
29	102	97	88	80	74	70	70	76	84	93	102	112	120	124	123	117	110	99	85	74	67	66	69	77	2179	90.8	U	13: 9	124	*	*	*	*	5:28	70	20:46	66	*	*	*	*		
30	86	94	95	93	90	89	89	90	93	98	102	106	112	119	123	121	114	105	92	76	61	52	52	56	2208	92.0		1:46	95	14:12	123	*	*	*	*	5:23	89	21:37	51	*	*	*	*
31	66	79	91	98	100	101	102	103	102	102	105	107	108	113	120	124	121	112	99	83	63	46	38	39	2222	92.6		15: 8	124	*	*	*	*	22:19	38	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70652	95.0	24日 8時 52分	162	2	24日 2時 8分	-13	1