

LATITUDE 33 58 N. LONGITUDE 130 58 E. + : 西流 - : 東流 W E

	1	2					
SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM
1 H M 02 06 14 27 19 37	H M 02 10 17 21 KN 58 - 8.3 16 + 7.9 50 + 5.3	H M 00 04 14 49 20 13 KN 41 - 8.3 45 + 8.2 26 + 5.7	H M 03 10 17 22 KN 17 - 5.2 28 - 5.4 58 + 8.8	H M 01 08 14 51 20 33 KN 11 17 21 - 5.9 22 58 + 7.3	H M 04 10 17 20 KN 17 - 9.2 21 - 5.9 58 + 7.3	H M 01 08 14 20 KN 43 - 7.8 24 - 6.2 50 + 6.4	H M 04 11 17 20 KN 43 - 7.8 24 - 6.2 50 + 6.4
2 00 11 07 47 15 01 20 19	03 10 17 22 KN 41 - 8.5 51 + 8.1 48 - 5.2 31 + 5.3	01 08 15 20 KN 04 27 - 8.8 11 17 23 + 8.1 21 31 + 5.3	04 11 17 23 KN 24 - 8.4 58 - 5.6 32 + 5.4	02 08 15 21 KN 01 05 11 17 23 + 9.0 38 + 8.7 51 - 6.4 47 + 7.1	02 08 15 21 KN 01 05 11 17 23 + 9.0 38 + 8.7 51 - 6.4 47 + 7.1	02 08 15 21 KN 02 35 56 50 - 6.4	05 11 17 21 KN 22 - 7.3 44 + 7.3 50 - 6.4
3 00 55 08 30 15 35 21 04	04 11 18 23 KN 27 - 8.8 31 + 8.4 21 - 5.3 16 + 5.2	01 09 15 21 KN 51 - 8.2 00 12 18 23 KN 07 - 8.2 00 12 18 23 + 8.1 32 - 5.7 52 + 4.8	05 12 15 22 KN 51 - 8.3 20 + 8.1 29 - 6.9	02 09 15 22 KN 55 - 8.3 20 + 8.1 29 - 6.9	05 09 18 22 KN 51 - 8.3 20 + 8.1 29 - 6.9	00 03 15 22 KN 07 + 5.7 03 12 13 + 6.4 16 - 6.6	00 03 15 22 KN 07 + 5.7 03 12 13 + 6.4 16 - 6.6
4 01 44 09 16 16 10 21 53	05 12 18 22 KN 17 - 8.8 14 + 8.4 56 - 5.5	02 09 16 22 KN 51 - 7.7 36 + 7.3 07 - 5.6	05 10 16 23 KN 51 - 7.7 36 + 7.3 07 - 5.6	03 10 16 23 KN 43 + 6.5 49 - 6.9 05 + 6.9 14 - 7.2	03 10 16 23 KN 43 + 6.5 49 - 6.9 05 + 6.9 14 - 7.2	00 04 15 22 KN 54 + 5.0 49 - 4.6 42 + 5.2 45 - 6.7	00 04 15 22 KN 54 + 5.0 49 - 4.6 42 + 5.2 45 - 6.7
5 00 05 02 40 10 03 16 45 22 46	00 06 13 19 KN 05 + 4.9 10 - 8.5 30 + 8.0 36 - 5.7	00 03 10 KN 39 + 4.1 37 - 6.7 11 16 39 KN 11 13 11 + 6.3 42 - 5.5	00 05 11 16 KN 51 + 5.9 02 - 4.8 13 16 41 KN 13 13 53 + 5.2 06 - 7.2	01 05 16 20 KN 51 + 5.9 02 - 4.8 13 20 06 KN 13 13 23 - 6.7	01 05 16 20 KN 51 + 5.9 02 - 4.8 13 20 06 KN 13 13 23 - 6.7	01 05 16 20 KN 49 + 4.3 48 - 2.6 13 13 23 KN 13 13 + 3.7 23 - 6.7	01 05 16 20 KN 49 + 4.3 48 - 2.6 13 13 23 KN 13 13 + 3.7 23 - 6.7
6 01 03 03 46 10 53 17 19 23 47	01 07 13 20 KN 03 + 4.5 11 - 7.6 50 + 7.2 23 - 6.1	01 04 10 16 21 KN 34 + 3.3 29 - 5.1 44 + 5.0 18 59 KN 04 12 13 18 10 KN 34 + 3.2 20 06 - 7.1	00 06 12 17 KN 10 + 5.4 36 - 2.7 49 + 3.2	00 06 12 17 KN 10 + 5.4 36 - 2.7 49 + 3.2	00 06 12 17 KN 10 + 5.4 36 - 2.7 49 + 3.2	03 07 11 15 KN 03 03 + 3.8 26 - 0.8 52 + 2.0	03 07 11 15 KN 03 03 + 3.8 26 - 0.8 52 + 2.0
7 02 14 05 06 11 49 17 54	02 08 14 KN 14 + 4.2 23 - 6.1 44 + 6.0 21 13 - 6.5	00 05 17 21 KN 46 + 2.8 35 - 3.2 21 00 KN 13 14 21 + 3.5 00 - 5.6	01 09 14 KN 01 30 48 + 5.4 58 - 1.7 22 23 KN 14 15 05 23 - 6.8	01 09 14 KN 01 30 48 + 5.4 58 - 1.7 22 23 KN 14 15 05 23 - 6.8	01 09 14 KN 01 30 48 + 5.4 58 - 1.7 22 23 KN 14 15 05 23 - 6.8	05 10 13 16 KN 08 09 + 4.0 09 - 0.6 45 + 0.4	05 10 13 16 KN 08 09 + 4.0 09 - 0.6 45 + 0.4
8 00 56 06 47 12 57 18 31	03 09 15 KN 39 + 4.4 49 - 4.5 44 + 4.6 26 - 6.9	01 07 12 KN 26 + 2.9 17 - 1.5 11 16 21 KN 11 15 11 + 2.1 52 - 5.9	02 11 16 KN 25 + 6.2 44 - 2.7 36 + 1.1	02 11 16 KN 25 + 6.2 44 - 2.7 36 + 1.1	02 11 16 KN 25 + 6.2 44 - 2.7 36 + 1.1	06 11 17 17 KN 39 + 5.3 31 - 2.1 52 + 0.1	06 11 17 17 KN 39 + 5.3 31 - 2.1 52 + 0.1
9 02 07 08 42 14 23 19 12	05 11 16 KN 05 + 5.2 36 - 3.3 49 + 3.6 20 00 - 7.4	02 10 14 KN 05 + 3.9 31 - 1.3 28 18 KN 12 13 30 + 1.1 59 - 6.3	04 12 17 KN 04 01 29 + 7.2 46 - 3.9 22 23 KN 17 18 45 + 1.8	04 12 17 KN 04 01 29 + 7.2 46 - 3.9 22 23 KN 17 18 45 + 1.8	04 12 17 KN 04 01 29 + 7.2 46 - 3.9 22 23 KN 17 18 45 + 1.8	03 11 17 20 KN 34 27 + 6.6 54 - 3.6 43 + 1.6	03 11 17 20 KN 34 27 + 6.6 54 - 3.6 43 + 1.6
10 03 13 10 28 15 48 19 59	06 13 17 KN 21 + 6.4 29 - 3.4 53 + 3.1 23 54 - 7.8	03 11 16 KN 24 + 5.4 47 - 2.4 01 18 KN 11 16 01 + 1.2	07 10 14 KN 07 09 59 - 7.2 14 + 7.7 21 39 KN 04 12 14 34 + 3.2	07 10 14 KN 07 09 59 - 7.2 14 + 7.7 21 39 KN 04 12 14 34 + 3.2	07 10 14 KN 07 09 59 - 7.2 14 + 7.7 21 39 KN 04 12 14 34 + 3.2	00 04 12 21 KN 48 - 7.2 00 + 7.4 53 - 4.6	00 04 12 21 KN 48 - 7.2 00 + 7.4 53 - 4.6
11 04 10 11 46 16 53 20 49	07 14 18 KN 23 + 7.5 39 - 4.0 49 + 3.2	00 04 12 KN 13 53 + 6.6 35 - 3.6 15 18 KN 12 14 18 59 + 2.1	00 05 11 KN 04 46 42 - 7.5 47 + 7.9 22 47 KN 05 46 47 - 4.7	00 05 11 KN 04 46 42 - 7.5 47 + 7.9 22 47 KN 05 46 47 - 4.7	00 05 11 KN 04 46 42 - 7.5 47 + 7.9 22 47 KN 05 46 47 - 4.7	01 05 11 KN 31 25 + 8.0 25 - 8.0	01 05 11 KN 31 25 + 8.0 25 - 8.0
12 00 46 05 02 12 39 17 42 21 40	08 12 15 KN 46 - 8.0 12 + 8.1 29 - 4.5 38 + 3.8	01 04 12 KN 05 38 28 + 7.4 13 17 KN 12 14 19 42 + 3.4	01 06 13 KN 01 05 18 21 KN 13 14 18 44	01 06 13 KN 01 05 18 21 KN 13 14 18 44	01 06 13 KN 01 05 18 21 KN 13 14 18 44	02 05 11 KN 08 08 49 - 8.5 49 + 8.3	02 05 11 KN 08 08 49 - 8.5 49 + 8.3
13 01 33 05 49 13 19 18 22 22 32	08 16 20 KN 33 - 8.2 54 + 8.4 68 - 4.8 22 24 KN 22 41	01 05 13 KN 05 38 56 + 7.8 11 16 KN 13 11 18 21 + 4.7	02 07 13 KN 02 53 53 - 7.9 43 + 7.9 19 13 KN 13 44 30 + 6.8	02 07 13 KN 02 53 53 - 7.9 43 + 7.9 19 13 KN 13 44 30 + 6.8	02 07 13 KN 02 53 53 - 7.9 43 + 7.9 19 13 KN 13 44 30 + 6.8	02 06 13 KN 09 14 42 - 8.9 16 + 8.6	02 06 13 KN 09 14 42 - 8.9 16 + 8.6
14 02 16 06 32 13 51 18 59 23 23	09 09 13 KN 16 - 8.2 31 + 8.4 39 - 4.9 20 22 KN 23 32	02 06 13 KN 06 17 22 + 8.1 13 17 KN 13 35 20 58 + 5.8	03 07 10 KN 00 33 22 + 8.3 30 + 8.3 19 44 KN 14 04 22 08 + 7.1	03 07 10 KN 00 33 22 + 8.3 30 + 8.3 19 44 KN 14 04 22 08 + 7.1	03 07 10 KN 00 33 22 + 8.3 30 + 8.3 19 44 KN 14 04 22 08 + 7.1	03 07 10 KN 04 05 29 - 8.0 43 + 8.0	03 07 10 KN 04 05 29 - 8.0 43 + 8.0
15 02 59 07 12 14 20 19 35	10 10 17 KN 59 - 8.3 08 + 8.3 03 - 5.1 21 44 KN 21 44 + 5.7	02 06 13 KN 06 56 58 - 8.6 13 59 KN 13 59 21 35 + 6.6	04 07 10 KN 01 16 59 - 8.0 59 + 8.3 17 00 - 5.5 22 47 + 6.9	04 07 10 KN 01 16 59 - 8.0 59 + 8.3 17 00 - 5.5 22 47 + 6.9	04 07 10 KN 01 16 59 - 8.0 59 + 8.3 17 00 - 5.5 22 47 + 6.9	04 07 10 KN 04 05 29 - 8.0 43 + 8.0	04 07 10 KN 04 05 29 - 8.0 43 + 8.0
31 00 22 07 35 14 24 19 53	03 07 14 KN 36 - 9.0 21 + 8.6 00 - 5.5 22 15 + 7.1	03 07 14 KN 03 36 36 - 9.0 21 + 8.6 22 15 + 7.1					

LATITUDE 33 58 N. LONGITUDE 130 58 E.

+ : 西

- : 東

流

流

W

E

3

4

	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM
	H M	H M KN	H M	H M KN	H M	H M KN	H M	H M KN
1	00 31	03 18 - 9.0	16 01 15	03 47 - 7.1	1 02 08	04 37 - 6.5	16 02 21	05 20 - 5.0
	07 14	09 47 + 8.9	07 28	10 04 + 7.5	08 06	10 29 + 7.7	07 57	10 25 + 6.1
	13 35	15 54 - 6.2	13 29	16 01 - 6.5	13 28	16 10 - 8.5	13 11	15 58 - 7.9
	19 23	21 56 + 8.9	19 41	22 26 + 7.8	20 18	23 18 + 9.2	20 11	23 26 + 7.2
2	01 18	03 58 - 8.9	17 01 50	04 23 - 6.8	2 03 05	06 06 - 5.3	17 03 05	06 09 - 4.5
	07 52	10 23 + 8.9	07 53	10 31 + 7.4	08 47	11 11 + 6.5	08 32	10 58 + 5.3
	13 59	16 21 - 6.9	13 47	16 22 - 6.9	13 54	16 50 - 8.6	13 31	16 29 - 8.2
	20 00	22 39 + 9.0	20 11	23 02 + 7.3	21 09		20 49	
3	02 07	04 43 - 8.3	18 02 26	05 02 - 6.2	3 00 17	00 22 + 8.4	18 04 01	00 12 + 6.9
	08 29	11 01 + 8.5	08 21	10 59 + 6.9	09 31	07 16 - 4.0	09 12	06 59 - 3.7
	14 23	16 54 - 7.5	14 04	16 45 - 7.3	14 19	11 54 + 4.8	13 51	11 33 + 4.1
	20 43	23 29 + 8.6	20 42	23 41 + 6.8	22 08	17 37 - 8.3	21 35	17 06 - 8.3
4	02 59	05 36 - 7.0	19 03 07	05 46 - 5.2	4 05 58	01 31 + 7.5	19 05 18	01 04 + 6.5
	09 09	11 42 + 7.6	08 51	11 28 + 6.1	10 26	08 22 - 2.6	10 04	07 53 - 2.8
	14 47	17 33 - 7.9	14 20	17 11 - 7.7	14 41	12 40 + 2.9	14 11	12 14 + 2.7
	21 32		21 19		23 17	18 38 - 7.5	22 32	17 54 - 7.9
5	00 28 + 7.8	20 03 58	00 26 + 6.2	05 55	02 48 + 6.7	20 06 52	02 03 + 6.2	
	04 01	06 47 - 5.2	06 41 - 3.9	09 23	09 53 - 1.6	11 25	09 05 - 2.1	
	09 50	12 25 + 6.1	11 59 + 4.9	14 35	13 35 + 0.8	14 31	13 05 + 1.2	
	15 12	18 18 - 8.0	17 43 - 7.9	22 04	20 07 - 6.5	23 41	19 07 - 7.1	
6	01 38 + 6.9	21 05 13	01 19 + 5.6	09 30	04 29 + 6.3	21 08 16	03 17 + 5.9	
	05 24	08 10 - 3.2	07 47 - 2.3	09 59	12 02 - 2.3	*15 15 - 0.9	10 46 - 2.3	
	10 36	13 10 + 4.1	12 33 + 3.4		22 09 - 5.8		*14 20 0.0	
	15 35	19 11 - 7.6	18 23 - 7.7	23 00			20 54 - 6.2	
7	02 57 + 6.0	22 07 29	02 24 + 5.1	10 24	05 57 + 6.6	22 09 15	04 45 + 6.1	
	07 44	09 49 - 1.4	09 17 - 0.9	15 56	13 23 - 3.9	15 36	12 04 - 3.4	
	11 46	14 01 + 1.9	13 13 + 1.6	15 00	*17 41 0.0	17 30	16 33 + 0.3	
	15 54	20 20 - 6.8	19 22 - 6.9		23 43 - 5.9		22 41 - 6.3	
8	01 01	04 42 + 5.7	23 00 13	04 00 + 4.8	8 03 20	06 52 + 7.0	23 02 12	05 47 + 6.6
	10 11	12 16 - 1.4	09 46	11 36 - 1.0	10 58	14 10 - 5.2	09 52	12 50 - 4.5
	*15 27	0.0		*14 19 0.0	17 00	18 43 + 2.0	15 54	17 55 + 2.5
	22 13	- 6.1		21 01 - 6.0	20 55		20 08	23 50 - 6.9
9	02 30	06 22 + 6.4	24 01 35	05 50 + 5.6	9 04 21	00 43 - 6.3	24 03 21	06 28 + 7.1
	11 13	13 52 - 3.1	10 37	13 00 - 2.6	11 20	07 29 + 7.0	10 18	13 17 - 5.5
	*17 36	0.0		*17 02 - 0.3	17 16	14 43 - 5.9	16 21	18 43 + 5.0
		23 59 - 6.3		23 14 - 6.2	22 18		21 37	
10	03 47	07 23 + 7.2	25 02 53	06 43 + 6.7	10 05 06	01 29 - 6.4	25 04 18	00 41 - 7.4
	11 47	14 42 - 4.5	11 06	13 46 - 4.0	16 41	07 55 + 6.8	10 39	07 02 + 7.5
	17 20	18 46 + 1.5	16 41	18 23 + 1.7	20 10	11 37	13 24 - 6.3	
	20 29					17 37	16 49	19 23 + 7.2
11	00 58 - 6.7	26 03 58	00 22 - 7.1	11 05 42	02 05 - 6.4	26 05 05	01 25 - 7.5	
	04 47	08 03 + 7.5	07 17 + 7.4	11 28	08 17 + 6.7	10 58	07 35 + 7.7	
	12 11	15 17 - 5.3	14 18 - 4.9	16 59	11 50	15 14 - 6.3	13 35 - 7.1	
	17 38	19 30 + 3.5	19 08 + 4.2	21 43	17 59	20 33 + 7.2	17 21	20 01 + 8.9
12	01 39 - 7.0	27 04 49	01 08 - 7.9	12 06 10	02 37 - 6.2	27 05 48	02 07 - 7.2	
	05 32	08 29 + 7.5	07 45 + 7.9	11 45	08 40 + 6.6	11 18	08 09 + 7.8	
	12 29	15 43 - 5.6	14 36 - 5.5	17 22	12 02	14 51 - 6.4	17 55	13 56 - 8.0
	18 00	20 07 + 5.3	19 44 + 6.4	22 48	18 23	21 05 + 7.9	20 41	20 41 + 9.8
13	02 11 - 7.2	28 05 33	01 46 - 8.4	13 06 35	03 10 - 6.0	28 06 28	02 54 - 6.6	
	06 08	08 50 + 7.4	08 11 + 8.3	12 02	09 03 + 6.7	11 42	08 45 + 7.6	
	12 43	15 58 - 5.7	14 32 - 5.9	17 49	12 15	14 56 - 6.7	18 33	14 25 - 8.7
	18 23	20 42 + 6.8	20 20 + 8.3	23 41	18 47	21 37 + 8.1	21 25	+10.0
14	02 41 - 7.2	29 06 12	02 22 - 8.5	14 01 09	03 46 - 5.7	29 07 08	04 16 - 5.8	
	06 38	09 13 + 7.4	08 41 + 8.6	06 59	09 28 + 6.7	12 09	09 23 + 7.2	
	12 58	15 40 - 5.8	14 41 - 6.7	12 19	12 32	15 11 - 7.1	14 59 - 9.0	
	18 48	21 17 + 7.6	20 57 + 9.5	18 20	19 12	22 10 + 7.9	19 15	22 16 + 9.7
15	00 39	03 13 - 7.2	30 00 29	03 00 - 8.2	15 01 43	04 29 - 5.4	30 02 14	05 35 - 5.2
	07 04	09 37 + 7.5	06 50	09 14 + 8.6	07 26	09 55 + 6.6	07 49	10 05 + 6.4
	13 13	15 44 - 6.2	12 40	15 04 - 7.5	12 51	15 32 - 7.5	12 39	15 37 - 9.0
	19 14	21 51 + 7.9	18 54	21 37 +10.0	19 40	22 46 + 7.5	20 03	23 15 + 9.1
	31	01 17	03 43 - 7.6					
		07 28	09 51 + 8.4					
		13 02	15 35 - 8.1					
		19 34	22 23 + 9.8					

\*印は前後に転流がないことを示す。



TIDAL CURRENT  
2025

關門海峡—早鞆瀬戸

LATITUDE 33 58 N. LONGITUDE 130 58 E.

+ : 西

- : 東

流

流

W

E

7

8

	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM	
	H M	H M KN	H M	H M KN	H M	H M KN	H M	H M KN	
1	05 00	01 10 + 7.6	16	00 29 + 8.4	1	01 22 + 5.3	16	01 14 + 5.9	
	07 58	- 5.5	04 10	06 57 - 6.3	04 30	07 53 - 6.1	04 02	07 20 - 7.9	
	10 54	+ 3.2	10 14	12 34 + 5.3	11 44	14 29 + 3.4	11 29	14 29 + 5.8	
	15 25	- 7.0	15 23	18 37 - 8.0	17 33	20 16 - 3.0	18 11	20 44 - 2.7	
	22 46		22 18		23 00		23 20		
2	05 33	01 54 + 6.7	17	01 13 + 7.8	2	01 53 + 3.7	17	02 05 + 3.8	
	08 43	- 5.5	04 39	07 36 - 6.7	04 44	08 30 - 6.2	04 29	08 17 - 7.7	
	11 56	+ 2.5	11 06	13 36 + 5.0	12 49	15 58 + 3.2	12 44	15 58 + 5.5	
	16 34	- 5.6	16 31	19 39 - 6.6	19 43	21 48 - 1.2	20 50	22 59 - 1.2	
	23 30		23 07		23 46				
3	06 03	02 39 + 5.4	18	02 01 + 6.6	3	02 30 + 2.1	18	00 53	
	09 29	- 5.5	05 09	08 21 - 7.1	04 56	09 17 - 6.2	05 01	09 28 - 7.3	
	13 05	+ 2.3	12 07	14 50 + 4.8	14 00	17 44 + 3.9	14 06	17 43 + 6.0	
	18 03	- 4.0	17 58	20 54 - 4.7	22 39		22 58		
4	00 20	03 27 + 4.0	19	00 04	02 55 + 5.1	4	00 09 - 0.7	19	01 11 - 1.9
	06 29	10 17 - 5.7	05 41	09 11 - 7.4	01 41	03 34 + 0.7	03 31	04 48 + 0.7	
	14 16	+ 2.9	13 17	16 13 + 5.1	05 17	10 27 - 6.4	05 58	11 06 - 7.1	
	19 59	- 2.6	19 51	22 29 - 3.0	15 05	18 57 + 5.3	15 24	19 00 + 7.1	
	23 57		21 56		23 40		23 50		
5	01 28	04 23 + 2.7	20	01 22	03 58 + 3.5	5	01 36 - 1.8	20	02 24 - 3.4
	06 55	11 05 - 6.0	06 19	10 06 - 7.7	04 27	05 36 + 0.3	04 55	06 16 + 1.2	
	15 13	+ 4.1	14 28	17 39 + 5.9	06 33	11 56 - 6.8	07 36	12 28 - 7.4	
	21 57		21 56		15 59	19 44 + 6.5	16 29	19 51 + 7.8	
6	02 58	00 29 - 2.1	21	03 02	00 46 - 2.5	6	00 12	02 25 - 3.1	
	07 27	05 24 + 2.0	07 07	05 09 + 2.6	05 11	06 47 + 1.3	05 32	07 12 + 2.7	
	15 59	11 52 - 6.6	15 34	11 06 - 7.9	08 11	12 55 - 7.4	09 07	13 19 - 7.7	
	23 20		23 30		16 46	20 20 + 7.3	17 21	20 26 + 8.1	
7	04 14	01 49 - 2.6	22	04 27	02 14 - 3.3	7	00 37	03 01 - 4.2	
	08 09	06 20 + 1.9	08 05	06 17 + 2.5	05 36	07 32 + 2.7	06 01	07 56 + 4.3	
	16 37	12 34 - 7.1	16 32	12 10 - 8.0	09 26	13 38 - 7.9	10 25	13 58 - 7.9	
	20 02	+ 6.5		19 49 + 7.8	17 26	20 47 + 7.7	18 04	20 55 + 8.2	
8	00 12	02 39 - 3.4	23	00 27	03 11 - 4.1	8	01 00	03 34 - 4.9	
	05 04	07 07 + 2.4	05 25	07 14 + 3.1	06 03	08 10 + 4.2	06 29	08 35 + 5.8	
	08 58	13 12 - 7.5	09 05	13 08 - 8.2	10 28	14 13 - 8.2	11 29	14 34 - 8.0	
	17 12	20 39 + 7.2	17 25	20 33 + 8.3	18 04	21 10 + 8.0	18 40	21 22 + 8.2	
9	00 49	03 18 - 4.2	24	01 06	03 56 - 4.6	9	01 21	04 03 - 5.3	
	05 41	07 47 + 3.2	06 07	08 01 + 4.0	06 31	08 44 + 5.5	06 59	09 13 + 6.8	
	09 47	13 47 - 7.7	10 06	13 57 - 8.2	11 22	14 46 - 8.4	12 20	15 09 - 8.0	
	17 47	21 11 + 7.5	18 12	21 11 + 8.4	18 39	21 33 + 8.2	19 12	21 51 + 8.2	
10	01 19	03 53 - 4.7	25	01 37	04 32 - 4.9	10	01 41	04 25 - 5.4	
	06 15	08 24 + 4.0	06 45	08 45 + 5.0	07 02	09 19 + 6.5	07 29	09 52 + 7.3	
	10 34	14 21 - 7.8	11 05	14 41 - 8.3	12 11	15 19 - 8.7	13 05	15 46 - 7.8	
	18 21	21 39 + 7.6	18 56	21 47 + 8.4	19 14	22 00 + 8.5	19 41	22 22 + 8.2	
11	01 47	04 27 - 5.1	26	02 05	05 01 - 5.1	11	02 01	04 36 - 5.6	
	06 50	09 00 + 4.7	07 21	09 27 + 5.7	07 35	09 56 + 7.1	08 02	10 31 + 7.3	
	11 19	14 56 - 7.9	12 02	15 24 - 8.4	12 57	15 55 - 8.9	13 46	16 25 - 7.5	
	18 56	22 06 + 7.7	19 35	22 24 + 8.4	19 49	22 32 + 8.8	20 10	22 53 + 8.0	
12	02 14	05 00 - 5.3	27	02 32	05 23 - 5.4	12	02 23	04 50 - 6.1	
	07 26	09 38 + 5.2	07 58	10 09 + 6.1	08 11	10 36 + 7.4	08 36	11 12 + 6.8	
	12 04	15 34 - 8.2	12 56	16 07 - 8.3	13 43	16 35 - 8.8	14 27	17 05 - 6.8	
	19 33	22 35 + 8.0	20 12	23 01 + 8.3	20 26	23 08 + 8.9	20 38	23 24 + 7.5	
13	02 42	05 31 - 5.5	28	02 59	05 47 - 5.7	13	02 47	05 16 - 6.7	
	08 05	10 16 + 5.5	08 37	10 52 + 6.0	08 50	11 21 + 7.4	09 12	11 57 + 6.1	
	12 48	16 14 - 8.5	13 47	16 51 - 8.2	14 33	17 21 - 8.2	15 10	17 49 - 5.7	
	20 12	23 09 + 8.3	20 47	23 39 + 8.2	21 05	23 47 + 8.5	21 05	23 53 + 6.6	
14	03 11	05 59 - 5.6	29	03 26	06 16 - 6.0	14	03 11	05 51 - 7.3	
	08 45	10 58 + 5.6	09 18	11 37 + 5.5	09 35	12 13 + 7.0	09 52	12 46 + 5.4	
	13 35	16 57 - 8.8	14 34	17 35 - 7.6	15 28	18 13 - 6.9	16 01	18 39 - 4.2	
	20 52	23 47 + 8.5	21 21		21 45		21 34		
15	03 40	06 26 - 5.9	30	00 15 + 7.6	15	00 30 + 7.5	30	00 21 + 5.3	
	09 27	11 43 + 5.5	03 52	06 48 - 6.1	03 37	06 32 - 7.8	03 12	06 23 - 7.1	
	14 25	17 44 - 8.7	10 02	12 26 + 4.8	10 27	13 15 + 6.4	10 38	13 42 + 4.6	
	21 34		15 23	18 23 - 6.6	16 35	19 17 - 5.0	17 15	19 41 - 2.3	
			21 53		22 28		22 01		
			31	00 50 + 6.7			31	00 49 + 3.7	
			04 13	07 21 - 6.1			03 22	06 59 - 7.1	
			10 49	13 22 + 4.1			11 36	14 54 + 4.1	
			16 17	19 14 - 5.0			19 53	21 14 - 0.4	
			22 26				22 27		

LATITUDE 33 58 N. LONGITUDE 130 58 E.

+ : 西流  
- : 東流

		9		10				
	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM
	H M	H M KN	H M	H M KN	H M	H M KN	H M	H M KN
1	01 20 + 2.0 03 28 07 50 - 6.8 12 48 16 52 + 4.2 22 58 23 48 - 0.2	16 01 31 02 35 + 0.4 03 32 09 21 - 6.5 13 50 17 47 + 6.5 22 47	1 01 42 - 0.1 08 37 - 6.1 13 14 17 34 + 5.6 22 18	16 00 45 - 3.8 *05 06 - 0.2 11 16 - 6.1 18 23 + 7.1 22 28				
2	00 44 02 06 + 0.3 03 11 09 13 - 6.2 14 06 18 27 + 5.4 23 20	17 01 19 - 2.7 *04 53 - 0.4 11 23 - 6.5 23 23	2 00 41 - 2.4 *04 28 - 1.0 10 53 - 6.1 14 30 18 29 + 6.6 22 46	17 01 39 - 5.3 04 38 06 23 + 1.9 12 23 - 6.5 15 52 19 04 + 7.2 22 53				
3	01 21 - 1.8 *04 55 - 0.8 11 26 - 6.4 15 16 19 16 + 6.6 23 42	18 02 16 - 4.4 05 04 06 22 + 1.1 07 51 12 33 - 7.0 16 17 19 38 + 7.8 23 48	3 01 27 - 3.9 04 41 06 11 + 1.1 07 41 12 04 - 6.9 15 35 19 02 + 7.3 23 06	18 02 18 - 6.3 04 57 07 08 + 4.0 09 58 13 15 - 6.6 16 42 19 33 + 7.0 23 12				
4	02 05 - 3.4 05 14 06 31 + 0.9 07 45 12 33 - 7.2 16 13 19 49 + 7.5	19 02 55 - 5.5 05 22 07 11 + 3.2 09 42 13 19 - 7.3 17 06 20 06 + 7.8	4 01 58 - 5.0 04 47 06 55 + 3.6 09 24 12 51 - 7.7 16 26 19 28 + 7.8 23 22	19 02 47 - 6.7 05 21 07 45 + 5.9 10 57 13 57 - 6.5 17 21 19 57 + 6.8 23 27				
5	00 03 02 38 - 4.6 05 20 07 16 + 2.9 09 23 13 17 - 7.9 16 59 20 12 + 7.9	20 00 07 03 26 - 6.0 05 44 07 50 + 5.2 10 51 13 53 - 7.4 17 46 20 29 + 7.7	5 02 16 - 5.7 05 07 07 29 + 5.9 10 30 13 29 - 8.1 17 09 19 52 + 8.2 23 36	20 02 03 02 - 6.8 05 45 08 19 + 7.3 11 42 14 32 - 6.2 17 52 20 21 + 6.7 23 39				
6	00 20 03 05 - 5.2 05 40 07 52 + 5.0 10 32 13 53 - 8.4 17 38 20 33 + 8.3	21 00 22 03 48 - 6.1 06 08 08 26 + 6.7 11 42 14 24 - 7.3 18 17 20 52 + 7.7	6 02 14 - 6.2 05 32 08 03 + 7.8 11 22 14 04 - 8.2 17 47 20 19 + 8.5 23 52	21 02 38 - 6.9 06 10 08 53 + 8.1 12 22 15 04 - 5.9 18 18 20 45 + 6.7 23 52				
7	00 36 03 22 - 5.5 06 04 08 24 + 6.7 11 26 14 25 - 8.7 18 14 20 55 + 8.6	22 00 36 03 31 - 6.1 06 34 09 01 + 7.7 12 24 14 56 - 7.1 18 45 21 17 + 7.7	7 02 19 - 7.0 06 00 08 37 + 9.2 12 09 14 39 - 7.9 18 23 20 50 + 8.6 18 43	22 02 40 - 7.2 06 35 09 26 + 8.2 12 58 15 41 - 5.5 18 43 21 12 + 6.7				
8	00 51 03 19 - 5.8 06 31 08 58 + 8.0 12 13 14 58 - 8.7 18 49 21 23 + 8.9	23 00 51 03 23 - 6.4 07 00 09 36 + 8.1 13 02 15 29 - 6.8 19 10 21 44 + 7.7	8 00 10 02 39 - 7.9 06 32 09 15 + 9.8 12 55 15 18 - 7.3 18 59 21 24 + 8.5 18 59	23 00 09 02 54 - 7.5 07 00 10 00 + 8.0 13 33 16 24 - 5.2 19 10 21 40 + 6.5				
9	01 08 03 28 - 6.4 07 01 09 34 + 8.8 12 58 15 34 - 8.5 19 23 21 56 + 9.0	24 01 06 03 39 - 6.8 07 28 10 12 + 7.9 13 39 16 06 - 6.3 19 35 22 12 + 7.5	9 00 31 03 07 - 8.6 07 09 09 58 + 9.8 13 44 16 06 - 6.2 19 37 22 02 + 7.9 19 37	24 00 29 03 15 - 7.8 07 27 10 37 + 7.7 14 11 17 11 - 4.8 19 40 22 09 + 6.0 19 40				
10	01 28 03 51 - 7.2 07 36 10 15 + 9.0 13 44 16 14 - 7.9 19 59 22 32 + 8.8	25 01 23 04 00 - 7.2 07 58 10 50 + 7.5 14 17 16 48 - 5.7 20 02 22 41 + 6.9	10 00 56 03 40 - 9.1 07 52 10 49 + 9.3 14 40 17 23 - 5.0 20 17 22 42 + 6.8	25 00 50 03 41 - 8.1 07 58 11 17 + 7.3 14 56 17 58 - 4.4 20 15 22 41 + 5.2				
11	01 50 04 22 - 7.9 08 17 11 01 + 8.7 14 34 17 02 - 6.8 20 37 23 11 + 8.0	26 01 41 04 24 - 7.5 08 29 11 32 + 6.9 14 59 17 39 - 4.7 20 31 23 10 + 6.1	11 01 23 04 18 - 9.2 08 41 11 51 + 8.5 15 50 18 49 - 3.8 21 01 23 25 + 5.2 21 01	26 01 11 04 11 - 8.3 08 34 12 02 + 6.9 15 52 18 45 - 3.7 20 55 23 16 + 4.1 20 55				
12	02 14 04 58 - 8.5 09 03 11 57 + 8.1 15 33 18 05 - 5.1 21 16 23 52 + 6.6	27 01 58 04 51 - 7.8 09 06 12 19 + 6.3 15 52 18 38 - 3.5 21 03 23 39 + 4.8	12 01 50 05 03 - 8.8 09 38 13 00 + 7.7 17 27 19 55 - 2.6 21 54	27 01 32 04 47 - 8.3 09 18 12 51 + 6.6 17 05 19 37 - 2.9 21 45 23 55 + 2.7 21 45				
13	02 39 05 40 - 8.6 09 57 13 04 + 7.2 16 52 19 34 - 3.2 21 59	28 02 13 05 22 - 8.0 09 49 13 12 + 5.7 17 12 19 41 - 2.1 21 38	13 02 16 00 12 + 3.4 10 46 14 15 + 7.0 19 19 21 18 - 1.8 23 23	28 01 51 05 33 - 7.9 10 11 13 45 + 6.2 18 29 20 41 - 2.3 23 01				
14	00 36 + 4.7 03 03 06 29 - 8.2 11 02 14 20 + 6.4 19 05 21 08 - 1.4 22 57	29 00 11 + 3.3 02 26 06 00 - 7.8 10 44 14 14 + 5.2 19 27 21 01 - 0.9 22 31	14 01 07 + 1.3 02 36 07 29 - 6.9 12 05 15 48 + 6.5 20 52 23 17 - 2.2 20 52	29 02 09 00 42 + 1.3 02 09 06 42 - 7.1 11 17 14 52 + 5.9 19 47 22 12 - 2.3 19 47				
15	01 25 + 2.5 03 24 07 35 - 7.4 12 22 15 56 + 6.0 21 39 23 28 - 1.1	30 00 47 + 1.6 02 33 06 56 - 7.1 11 54 15 46 + 4.9 21 29 23 10 - 0.9	15 *02 30 - 0.4 13 28 09 32 - 6.1 17 23 + 6.8 21 51	30 01 26 01 49 + 0.1 02 11 08 23 - 6.2 12 29 16 16 + 5.9 20 45 23 35 - 3.3 20 45				
				31 *03 53 - 0.1 10 13 - 6.0 13 43 17 22 + 6.3 21 23				

\*印は前後に転流がないことを示す。

TIDAL CURRENT  
2025

關門海峡—早鞆瀬戸

LATITUDE 33 58 N. LONGITUDE 130 58 E.

+ : 西

- : 東

流

流

W

E

11

12

	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM	SLACK	MAXIMUM
	H M	H M KN	H M	H M KN	H M	H M KN	H M	H M KN
1	00 25 - 4.5 03 40 05 35 + 1.8 07 38 11 28 - 6.5 14 52 18 05 + 6.7 21 49 21 04	16 01 23 - 6.6 04 26 06 55 + 4.6 09 53 13 05 - 5.4 16 11 18 53 + 5.5 22 04	1 03 13 05 52 + 4.9 08 59 11 54 - 5.6 15 14 17 53 + 5.8 20 52	16 00 50 - 6.9 04 25 07 24 + 5.9 11 01 13 57 - 3.8 16 30 18 47 + 3.3 21 05				
2	00 54 - 5.5 04 03 06 26 + 4.3 09 14 12 23 - 7.0 15 51 18 41 + 7.1 22 10 22 21	17 01 54 - 7.1 04 54 07 37 + 6.2 10 54 14 07 - 5.3 16 55 19 23 + 5.3 22 36	2 03 54 00 01 - 7.4 10 13 06 43 + 6.9 16 13 13 02 - 5.5 21 22 18 37 + 5.9 21 52	17 01 17 - 7.3 04 58 08 05 + 7.0 11 55 14 45 - 4.1 17 11 19 23 + 3.5 21 35				
3	01 05 - 6.5 04 30 07 06 + 6.6 10 21 13 08 - 7.1 16 40 19 13 + 7.4 22 29 22 36	18 02 05 22 08 14 + 7.3 11 43 14 54 - 5.2 17 28 19 50 + 5.2 22 36	3 04 34 00 29 - 8.4 11 16 07 29 + 8.4 17 04 14 23 - 5.3 21 52 19 19 + 5.9 22 09	18 05 28 01 36 - 7.6 12 37 08 42 + 7.5 15 21 - 4.5 17 43 19 57 + 3.9 22 09				
4	01 15 - 7.4 05 00 07 43 + 8.4 11 15 13 51 - 6.9 17 22 19 46 + 7.6 22 49 22 56	19 02 02 02 - 7.5 05 48 08 48 + 7.9 12 24 15 31 - 5.0 17 57 20 18 + 5.3 22 26	4 05 14 01 00 - 9.2 12 13 08 13 + 9.2 17 49 15 32 - 5.2 22 26 20 00 + 6.0 22 46	19 05 57 01 56 - 7.8 13 11 09 15 + 7.7 15 33 - 4.8 18 13 20 30 + 4.4 22 46				
5	01 34 - 8.4 05 33 08 21 + 9.6 12 05 14 37 - 6.4 18 02 20 22 + 7.6 23 12 23 20	20 02 08 - 7.7 06 14 09 22 + 8.0 13 01 16 04 - 4.9 18 24 20 47 + 5.5 23 02	5 05 56 01 35 - 9.6 13 10 08 59 + 9.5 18 33 16 23 - 5.0 23 02 20 43 + 5.9 23 23	20 06 26 02 20 - 7.9 13 42 09 45 + 7.7 16 26 - 5.1 18 47 21 04 + 4.8 23 23				
6	02 01 - 9.2 06 09 09 03 + 10.0 12 56 15 46 - 5.6 18 42 20 59 + 7.2 23 40 23 47	21 02 24 - 7.9 06 39 09 54 + 7.9 13 36 16 38 - 4.9 18 54 21 17 + 5.4 23 42	6 06 41 02 16 - 9.6 14 07 09 48 + 9.4 19 18 17 09 - 4.9 21 27 + 5.5 23 59	21 06 56 02 51 - 7.9 14 13 10 15 + 7.6 16 59 - 5.3 21 40 + 5.0 23 59				
7	02 34 - 9.6 06 50 09 50 + 9.8 13 52 17 07 - 5.0 19 23 21 40 + 6.6	22 07 02 48 - 8.0 07 07 10 29 + 7.6 14 15 17 14 - 4.9 19 29 21 51 + 5.2	7 07 31 03 03 - 9.3 15 03 10 40 + 9.1 20 06 17 53 - 4.7 22 13 + 5.0 20 03	22 07 29 03 27 - 8.0 14 46 10 46 + 7.6 17 33 17 33 - 5.4 22 16 + 4.9 20 03				
8	03 11 - 9.6 07 36 10 46 + 9.3 14 55 18 01 - 4.5 20 09 22 23 + 5.5	23 00 15 03 19 - 8.1 07 39 11 05 + 7.4 14 57 17 52 - 4.8 20 10 22 27 + 4.6	8 00 24 03 59 - 9.0 08 23 11 34 + 8.8 15 56 18 38 - 4.7 20 59 23 02 + 4.3 20 45	23 00 35 04 07 - 8.2 08 06 11 19 + 7.8 15 21 18 08 - 5.4 22 55 + 4.6 20 45				
9	03 56 - 9.2 08 29 11 47 + 8.7 16 09 18 53 - 3.9 21 01 23 11 + 4.2	24 00 43 03 58 - 8.2 08 16 11 44 + 7.4 15 46 18 33 - 4.6 20 56 23 06 + 3.8	9 01 10 05 00 - 8.5 09 17 12 29 + 8.4 16 46 19 28 - 4.6 21 59 23 53 + 3.4 21 30	24 01 13 04 50 - 8.4 08 47 11 56 + 7.9 15 56 18 42 - 5.3 23 37 + 4.2 21 30				
10	04 52 - 8.6 09 28 12 51 + 8.1 17 24 19 50 - 3.4 22 07 21 50	25 01 12 04 44 - 8.2 09 00 12 27 + 7.3 16 37 19 17 - 4.3 23 49 + 2.9	10 01 59 06 04 - 8.0 10 12 13 25 + 7.8 17 33 20 24 - 4.6 23 06	25 01 54 05 36 - 8.4 09 30 12 36 + 7.9 16 31 19 18 - 5.3 22 19				
11	00 02 + 2.7 01 52 06 06 - 7.8 10 33 13 59 + 7.5 18 34 21 02 - 3.2 23 38 22 55	26 01 43 05 39 - 8.0 09 50 13 14 + 7.1 17 30 20 08 - 3.9	11 02 57 00 52 + 2.4 11 06 07 10 - 7.1 18 18 14 23 + 7.0 21 25 - 4.8 23 13	26 02 44 00 25 + 3.8 10 17 06 28 - 8.1 17 06 13 21 + 7.5 19 58 - 5.4 23 13				
12	01 02 + 1.2 02 27 07 31 - 6.9 11 41 15 16 + 6.9 19 37 22 29 - 3.6	27 00 20 00 39 + 2.0 02 20 06 43 - 7.5 10 47 14 06 + 6.8 18 21 21 08 - 3.9	12 00 25 02 08 + 1.7 04 18 08 28 - 6.0 12 03 15 23 + 6.0 19 01 22 26 - 5.1 27	27 03 49 01 22 + 3.4 11 08 07 28 - 7.1 14 10 14 10 + 6.8 17 41 20 42 - 5.7 27				
13	02 29 + 0.2 03 11 09 12 - 6.0 12 52 16 33 + 6.5 20 31 23 42 - 4.6	28 00 11 01 42 + 1.4 03 18 07 59 - 6.7 11 48 15 06 + 6.4 19 07 22 10 - 4.4	13 01 50 04 00 + 1.8 06 11 09 55 - 4.8 13 08 16 23 + 4.9 19 40 23 23 - 5.7 28	28 00 14 02 34 + 3.4 05 15 08 40 - 5.8 12 06 15 05 + 5.8 18 16 21 31 - 6.3 28				
14	04 50 + 0.8 06 19 10 47 - 5.6 14 06 17 31 + 6.2 21 13 21 13	29 01 28 03 12 + 1.5 05 11 09 26 - 6.1 12 55 16 09 + 6.0 19 47 22 59 - 5.2	14 02 58 05 28 + 2.9 08 09 11 19 - 3.9 14 22 17 18 + 4.0 20 12 20 39	29 01 20 03 59 + 4.0 07 03 10 03 - 4.5 13 17 16 06 + 4.8 18 54 22 20 - 7.0 29				
15	00 40 - 5.7 03 55 06 05 + 2.6 08 29 11 59 - 5.5 15 15 18 17 + 5.8 21 42 21 42	30 02 28 04 47 + 2.8 07 21 10 46 - 5.8 14 06 17 05 + 5.8 20 21 23 34 - 6.3	15 03 46 00 12 - 6.3 09 47 06 33 + 4.5 15 35 12 45 - 3.6 20 39 18 06 + 3.4 30	30 02 24 05 19 + 5.2 08 52 11 40 - 3.7 14 40 17 09 + 4.1 19 36 23 08 - 7.8 30				
				31 03 22 06 27 + 6.7 10 24 13 32 - 3.7 15 56 18 07 + 3.9 20 21 23 55 - 8.4 31				