

別紙-1 海洋投入処分をしようとする廃棄物の種類

(1) 水底土砂のしゅんせつ区域と試料採取位置

しゅんせつ区は千葉県旭市に存する飯岡漁港（第1種漁港）の図1に示す範囲であり、しゅんせつする土砂が「海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律施行令の一部を改正する政令」（平成17年政令第209号。以下「政令」という。）で規定する基準に適合しているかどうか確認するための土砂試料採取位置は、図2に示し、コア厚は表1のとおりである。

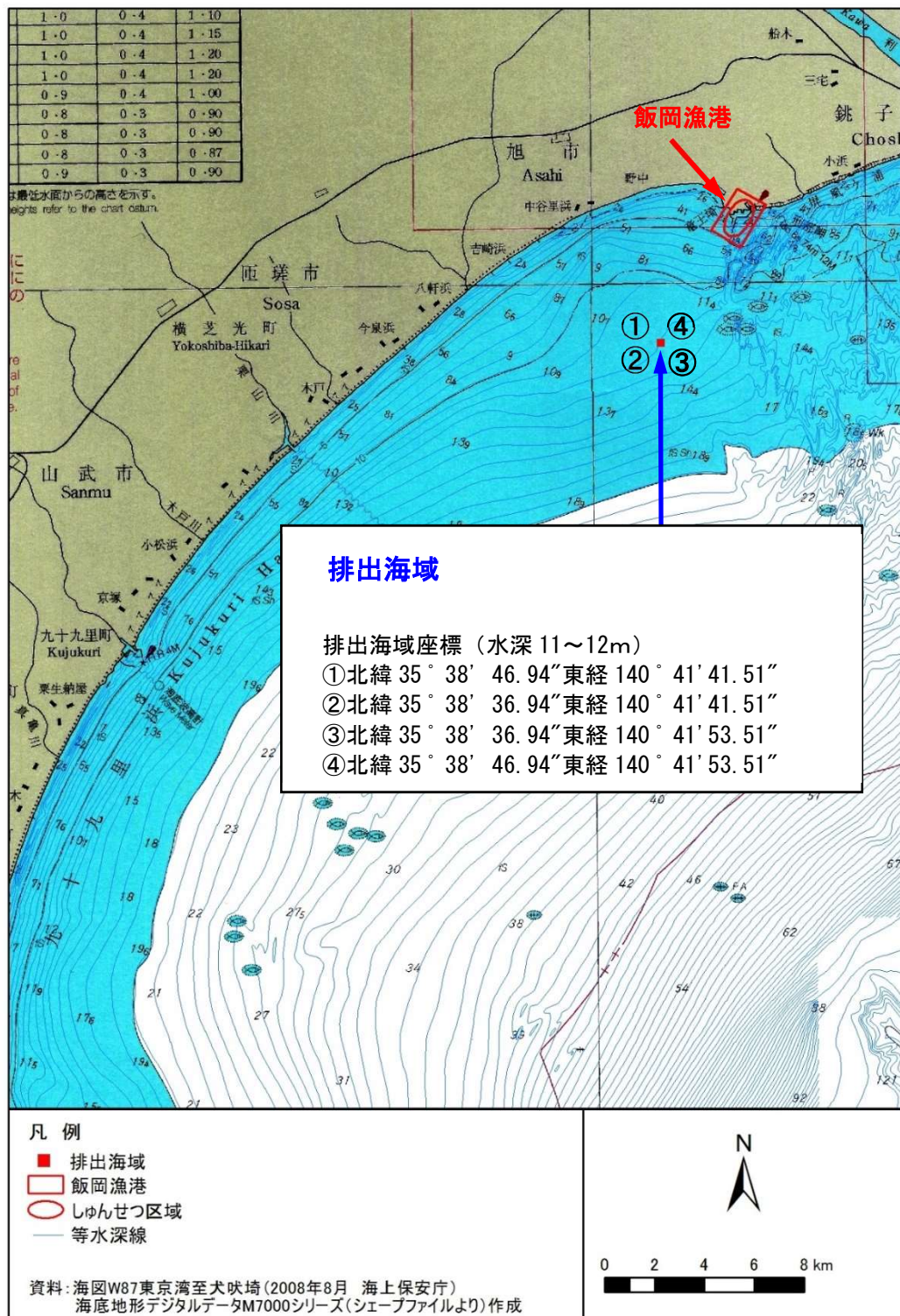


図 1 廃棄物の排出海域

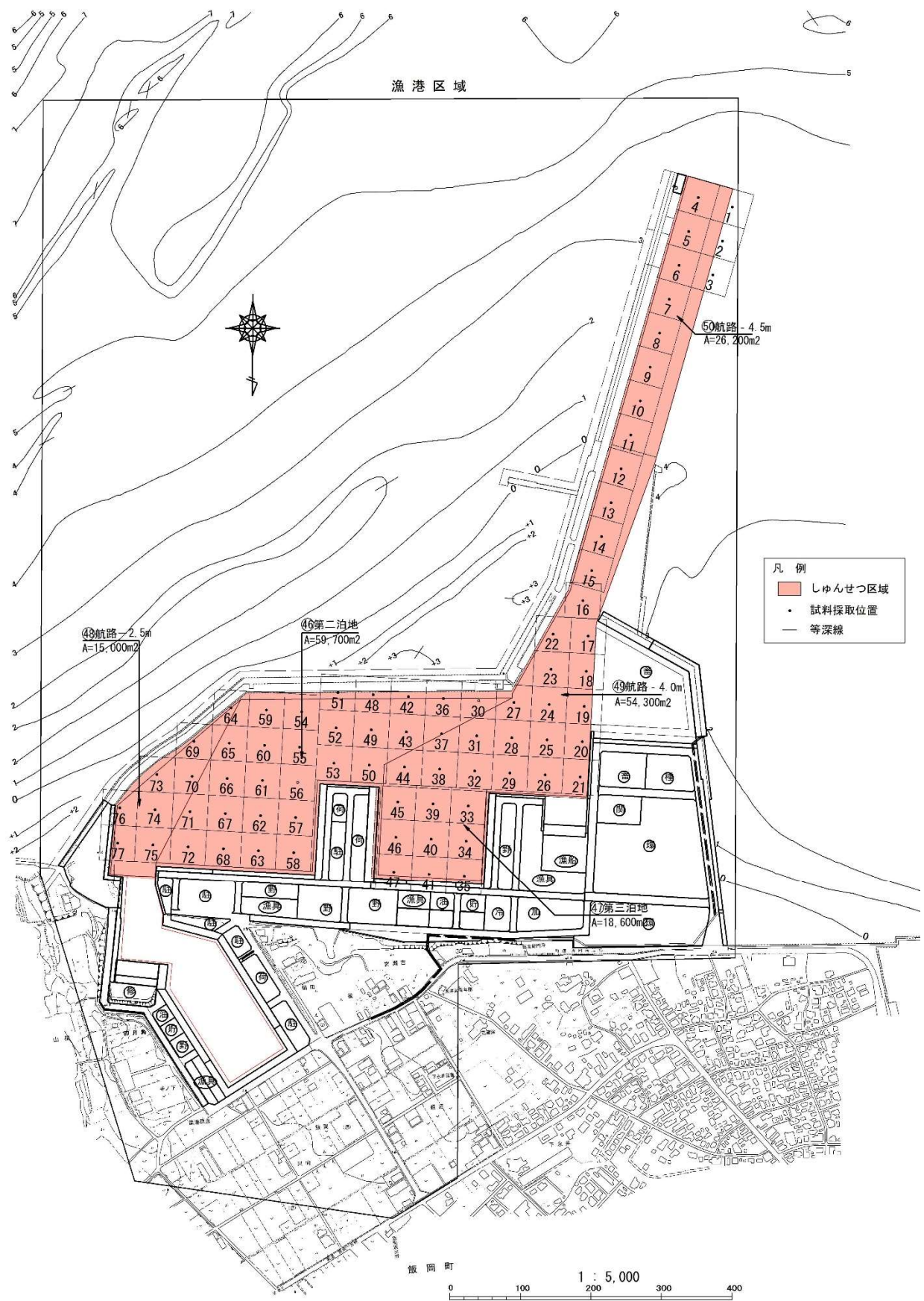


図 2 海洋投入処分をしようとする水底土砂の浚渫区域および試料採取位置

表 1 採取コア厚一覧

地点			コア厚 (m)
-4.5m 航路	No. 1		0.49
	No. 2		0.34
	No. 3		0.48
	No. 4		0.57
	No. 5		0.73
	No. 6		0.50
	No. 7		0.57
	No. 8		0.50
	No. 9		0.95
	No. 10		0.95
	No. 11		0.90
-4.0m 航路	No. 12		0.47
	No. 13		0.65
	No. 14		0.66
	No. 15		0.61
	No. 16		0.68
	No. 17		0.98
	No. 18		0.91
	No. 19		1.18
	No. 20		0.35
	No. 21		0.41
	No. 22		0.83
	No. 23		0.68
	No. 24		0.82
	No. 25		0.36
	No. 26		0.38
	No. 27		0.79
	No. 28		0.56
	No. 29		0.64
-2.5m 泊地	No. 30	第 2	0.59
-4.0m 航路	No. 31		0.78
	No. 32		0.73
-4.0m 泊地	No. 33	第 3	0.91
	No. 34	第 3	0.83
	No. 35	第 3	0.85
-2.5m 泊地	No. 36	第 2	0.51
-4.0m 航路	No. 37		0.38
	No. 38		0.75
-4.0m 泊地	No. 39	第 3	1.00
	No. 40	第 3	1.00
	No. 41	第 3	1.20

地点			コア厚 (m)
-2.5m 泊地	No. 42	第 2	0.54
	No. 43	第 2	0.36
-4.0m 航路	No. 44		0.76
-4.0m 泊地	No. 45	第 3	0.81
	No. 46	第 3	1.00
	No. 47	第 3	0.77
-2.5m 泊地	No. 48	第 2	0.41
	No. 49	第 2	0.41
	No. 50	第 2	0.36
	No. 51	第 2	0.45
	No. 52	第 2	0.86
	No. 53	第 2	0.35
	No. 54	第 2	0.38
	No. 55	第 2	0.45
	No. 56	第 2	0.38
	No. 57	第 2	0.38
	No. 58	第 2	0.68
	No. 59	第 2	0.38
	No. 60	第 2	0.59
	No. 61	第 2	0.51
	No. 62	第 2	0.54
	No. 63	第 2	0.41
	No. 64	第 2	0.68
	No. 65	第 2	0.86
	No. 66	第 2	1.00
	No. 67	第 2	0.41
	No. 68	第 2	0.54
-2.5m 航路	No. 69		0.36
	No. 70		0.76
-2.5m 泊地	No. 71	第 2	0.51
	No. 72	第 2	0.75
-2.5m 航路	No. 73		0.89
	No. 74		0.45
	No. 75		0.38
	No. 76		0.52
	No. 77		0.60

(2) 政令で定める基準への適合状況

本許可申請にあたり、浚渫箇所の試料採取時期が令和元年～2 年であるが、試料採取時点から現在までに至る期間において、漁港内の底質が著しく変化するような事象（例えばしゅんせつ場所周辺での新たな工場の立地による排水、有害物質の流出事故の発生等新たな汚染）の発生は確認されていない。

海洋投入処分の対象とする土砂の底質調査について、試料採取を行った地点を図 2 に、分析結果を表 2～表 11 に示す。

試料採取地点数は 77 地点である。調査地点は、公共用水域における汚染状況の把握を目的とする「底質調査方法」（平成 24 年 8 月環境省水・大気環境局）の精密調査の港湾内及び河川等の考えに基づき、50m 間隔の均等配置とした。

各地点数は、以下の通りである。

－4.5m 航路	11 地点
－4.0m 航路	23 地点
－2.5m 航路	7 地点
－2.5m 第 2 泊地	27 地点
－4.0m 第 3 泊地	9 地点

水底土砂の採取は、表層はエクマンバージ採泥器によって採取し（採取面積 0.09m²）、海底面下についてはダイバーが潜り、柱状採泥器を海底面に打ち込んで、柱状に底質を採取した。試料採取日は以下の通りである。

令和元年 9 月 17、18 日
令和 2 年 5 月 14、15 日
令和 2 年 9 月 29 日、30 日
令和 2 年 11 月 20 日、21 日、22 日
令和 2 年 12 月 17 日、18 日、22 日

なお、採泥厚が 50 cm を超える試料の判定基準は、手引に従いコア厚と通常基準値から判定基準換算値を求め使用した。

表 2～表 11 より、しゅんせつ計画地点の底質はいずれも、「水底土砂に係る判定基準」を全て満足している。また、しゅんせつ場所は「指定水底土砂」に該当しない。採取試料の判定基準への適合状況は、すべての項目が判定基準を満足するものであった。したがって、しゅんせつにより発生する土砂は、政令で定める基準に適合した一般水底土砂であると判断される。

表 2 水底土砂試験結果一覧表

No.	分析試験項目	単位	地点	-4.5m航路 No. 1		-4.5m航路 No. 2		-4.5m航路 No. 3		-4.5m航路 No. 4		-4.5m航路 No. 5		-4.5m航路 No. 6		-4.5m航路 No. 7		-4.5m航路 No. 8	
			コア厚・換算値	0.49m	×1.00	0.34m	×1.00	0.48m	×1.00	0.57m	×0.88	0.73m	×0.68	0.50m	×1.00	0.57m	×0.88	0.50m	×1.00
			試料採取日	2020年11月22日		2020年11月22日		2020年11月22日		2020年11月22日		2020年11月22日		2020年11月22日		2020年11月22日		2020年11月22日	
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値
1	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出 ※1)	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005
2	水銀又はその化合物	mg/L	0.005 ※1)	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0034	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005
3	カドミウム又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.07	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003
4	鉛又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01
5	有機リン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.9	○	< 0.1	0.7	○	< 0.1	0.9	○	< 0.1
6	六価クロム化合物	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.44	○	< 0.05	0.34	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05
7	ひ素又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.07	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01
8	シアン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.9	○	< 0.1	0.68	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.003 ※1)	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0026	○	< 0.0005	0.0020	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005
10	銅又はその化合物	mg/L	3 ※1)	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	0.1	○	< 0.3	2.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3
11	亜鉛又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.5	2.0	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	0.1	○	< 0.5	1.4	○	< 0.5	1.8	○	< 0.5
12	ふっ化物	mg/L	15 ※1)	< 0.8	15.0	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	0.1	○	< 0.8	10.2	○	< 0.8	13.2	○	< 0.8
13	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 ※1)	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.26	○	< 0.01	0.20	○	< 0.01	0.26	○	< 0.01
14	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.07	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01
15	ベリリウム又はその化合物	mg/L	2.5 ※1)	< 0.2	2.50	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	0.09	○	< 0.2	1.70	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2
16	クロム又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	2.0	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	0.1	○	< 0.2	1.4	○	< 0.2	1.8	○	< 0.2
17	ニッケル又はその化合物	mg/L	1.2 ※1)	< 0.1	1.20	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	0.09	○	< 0.1	0.82	○	< 0.1	1.06	○	< 0.1
18	バナジウム又はその化合物	mg/L	1.5 ※1)	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	0.09	○	< 0.1	1.02	○	< 0.1	1.32	○	< 0.1
19	有機塩素化合物	mg/kg	40 ※2)	< 4.0	40.0	○	4.0	40.0	○	4.0	40.0	○	4.0	27.2	○	4.0	40.0	○	4.0
20	ジクロロメタン	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.09	○	< 0.02	0.14	○	< 0.02	0.18	○	< 0.02
21	四塩化炭素	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.088	○	< 0.002	0.014	○	< 0.002	0.018	○	< 0.002
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 ※1)	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.088	○	< 0.004	0.027	○	< 0.004	0.035	○	< 0.004
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 ※1)	< 0.02	1.0	○	< 0.02	1.0	○	< 0.02	0.1	○	< 0.02	0.68	○	< 0.02	0.88	○	< 0.02
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 ※1)	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.09	○	< 0.04	0.27	○	< 0.04	0.35	○	< 0.04
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 ※1)	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	0.1	○	< 0.3	2.0	○	< 0.3	2.6	○	< 0.3
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.088	○	< 0.006	0.041	○	< 0.006	0.053	○	< 0.006
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.088	○	< 0.002	0.014	○	< 0.002	0.018	○	< 0.002
28	チウラム	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.088	○	< 0.006	0.041	○	< 0.006	0.053	○	< 0.006
29	シマジン	mg/L	0.03 ※1)	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.088	○	< 0.003	0.020	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003
30	チオベンカルブ	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.09	○	< 0.02	0.14	○	< 0.02	0.18	○	< 0.02
31	ベンゼン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.07	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01
32	セレン又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.07	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 ※1)	0.05	0.50	○	0.05	0.50	○	0.05	0.09	○	0.05	0.34	○	0.05	0.44	○	0.05
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10 ※1)	< 0.23	10.0	○	< 0.033	10.0	○	< 0.093	10.0	○	< 0.18	0.1	○	< 0.12	6.8	○	< 0.21

注) 不検出：検出されないこと（定められた定量下限値未満であること）

※1) 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令第五条第一項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和 48 年 2 月 17 日 総理府令第 6 号)別表第 1、第 1 条第 2 項

※2) 廃棄物海洋投入処分許可の申請に関し必要な事項を定める件(平成 17 年 環境省告示 第 96 号)別表第 4

※3) 一般水底土砂の海洋投入処分許可申請書類等作成の手引き(平成 30 年 8 月一部改定)(環境省 水・大気環境局 水環境課 海洋環境室)

表 3 水底土砂試験結果一覧表

No.	分析試験項目	単位	地点	-4.5m航路 No. 9			-4.5m航路 No. 10			-4.5m航路 No. 11			-4.0m航路 No. 12			-4.0m航路 No. 13			-4.0m航路 No. 14			-4.0m航路 No. 15			-4.0m航路 No. 16										
			コア厚・換算値	0.95m	×0.53	判定	0.95m	×0.53	判定	0.90m	×0.56	判定	0.47m	×1.00	判定	0.65m	×0.77	判定	0.66m	×0.76	判定	0.61m	×0.82	判定	0.68m	×0.74	判定								
			試料採取日	2020年11月21日			2020年11月21日			2020年11月21日			2020年11月21日			2020年11月21日			2020年9月30日			2020年9月30日			2020年11月21日										
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値		
1	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出 ※1)	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○								
2	水銀又はその化合物	mg/L	0.005 ※1)	< 0.0005	0.0027	○	< 0.0005	0.0027	○	< 0.0005	0.0028	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0039	○	< 0.0005	0.0038	○	< 0.0005	0.0041	○	< 0.0005	0.0037	○								
3	カドミウム又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.003	0.05	○	< 0.003	0.05	○	< 0.003	0.06	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.08	○	< 0.001	0.08	○	< 0.001	0.08	○	< 0.003	0.07	○								
4	鉛又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.05	○	< 0.01	0.05	○	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.08	○	< 0.001	0.08	○	< 0.001	0.08	○	< 0.01	0.07	○								
5	有機リン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.5	○	< 0.1	0.5	○	< 0.1	0.6	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.8	○	< 0.1	0.8	○	< 0.1	0.8	○	< 0.1	0.7	○								
6	六価クロム化合物	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.27	○	< 0.05	0.27	○	< 0.05	0.28	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.39	○	< 0.005	0.38	○	< 0.005	0.41	○	< 0.05	0.37	○								
7	ひ素又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.05	○	< 0.01	0.05	○	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.08	○	0.006	0.08	○	0.007	0.08	○	< 0.01	0.07	○								
8	シアン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.53	○	< 0.1	0.53	○	< 0.1	0.56	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.77	○	< 0.1	0.76	○	< 0.1	0.82	○	< 0.1	0.74	○								
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.003 ※1)	< 0.0005	0.0016	○	< 0.0005	0.0016	○	< 0.0005	0.0017	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0023	○	< 0.0005	0.0023	○	< 0.0005	0.0025	○	< 0.0005	0.0022	○								
10	銅又はその化合物	mg/L	3 ※1)	< 0.3	1.6	○	< 0.3	1.6	○	< 0.3	1.7	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.3	○	< 0.3	2.3	○	< 0.3	2.5	○	< 0.3	2.2	○								
11	亜鉛又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.5	1.1	○	< 0.5	1.1	○	< 0.5	1.1	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	1.5	○	< 0.2	1.5	○	< 0.2	1.6	○	< 0.5	1.5	○								
12	ふっ化物	mg/L	15 ※1)	< 0.8	8.0	○	< 0.8	8.0	○	< 0.8	8.4	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	11.6	○	0.15	11.4	○	0.11	12.3	○	< 0.8	11.1	○								
13	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 ※1)	< 0.01	0.16	○	< 0.01	0.16	○	< 0.01	0.17	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.23	○	< 0.003	0.23	○	< 0.003	0.25	○	< 0.01	0.22	○								
14	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.05	○	< 0.01	0.05	○	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.08	○	< 0.001	0.08	○	< 0.001	0.08	○	< 0.01	0.07	○								
15	ベリリウム又はその化合物	mg/L	2.5 ※1)	< 0.2	1.33	○	< 0.2	1.33	○	< 0.2	1.40	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	1.93	○	< 0.2	1.90	○	< 0.2	2.05	○	< 0.2	1.85	○								
16	クロム又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	1.1	○	< 0.2	1.1	○	< 0.2	1.1	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	1.5	○	< 0.2	1.5	○	< 0.2	1.6	○	< 0.2	1.5	○								
17	ニッケル又はその化合物	mg/L	1.2 ※1)	< 0.1	0.64	○	< 0.1	0.64	○	< 0.1	0.67	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	0.92	○	< 0.1	0.91	○	< 0.1	0.98	○	< 0.1	0.89	○								
18	バナジウム又はその化合物	mg/L	1.5 ※1)	< 0.1	0.80	○	< 0.1	0.80	○	< 0.1	0.84	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.16	○	< 0.1	1.14	○	< 0.1	1.23	○	< 0.1	1.11	○								
19	有機塩素化合物	mg/kg	40 ※2)	4.0	21.2	○	4.0	21.2	○	4.0	22.4	○	4.0	40.0	○	4.0	30.8	○	< 4.0	30.4	○	< 4.0	32.8	○	4.0	29.6	○								
20	ジクロロメタン	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.11	○	< 0.02	0.11	○	< 0.02	0.11	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.15	○	< 0.002	0.15	○	< 0.002	0.16	○	< 0.02	0.15	○								
21	四塩化炭素	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.011	○	< 0.002	0.011	○	< 0.002	0.011	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.015	○	< 0.0002	0.015	○	< 0.0002	0.016	○	< 0.002	0.015	○								
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 ※1)	< 0.004	0.021	○	< 0.004	0.021	○	< 0.004	0.022	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.031	○	< 0.0004	0.030	○	< 0.0004	0.033	○	< 0.004	0.030	○								
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 ※1)	< 0.02	0.53	○	< 0.02	0.53	○	< 0.02	0.56	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	0.77	○	< 0.01	0.76	○	< 0.01	0.82	○	< 0.02	0.74	○								
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 ※1)	< 0.04	0.21	○	< 0.04	0.21	○	< 0.04	0.22	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.31	○	< 0.002	0.30	○	< 0.002	0.33	○	< 0.04	0.30	○								
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 ※1)	< 0.3	1.6	○	< 0.3	1.6	○	< 0.3	1.7	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.3	○	< 0.1	2.3	○	< 0.1	2.5	○	< 0.3	2.2	○								
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.032	○	< 0.006	0.032	○	< 0.006	0.034	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.046	○	< 0.0006	0.046	○	< 0.0006	0.049	○	< 0.006	0.044	○								
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.011	○	< 0.002	0.011	○	< 0.002	0.011	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.015	○	< 0.0002	0.015	○	< 0.0002	0.016	○	< 0.002	0.015	○								
28	チウラム	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.032	○	< 0.006	0.032	○	< 0.006	0.034	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.046	○	< 0.0006	0.046	○	< 0.0006	0.049	○	< 0.006	0.044	○								
29	シマジン	mg/L	0.03 ※1)	< 0.003	0.016	○	< 0.003	0.016	○	< 0.003	0.017	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.023	○	< 0.0003	0.023	○	< 0.0003	0.025	○	< 0.003	0.022	○								
30	チオベンカルブ	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.11	○	< 0.02	0.11	○	< 0.02	0.11	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.15	○	< 0.002	0.15	○	< 0.002	0.16	○	< 0.02	0.15	○								
31	ベンゼン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.05	○	< 0.01	0.05	○	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.08	○	< 0.001	0.08	○	< 0.001	0.08	○	< 0.01	0.07	○								
32	セレン又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.05	○	< 0.01	0.05	○	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.08	○	< 0.001	0.08	○	< 0.001	0.08	○	< 0.01	0.07	○								
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 ※1)	0.05	0.27	○	0.05	0.27	○	0.05	0.28	○	0.05	0.50	○	0.05	0.39	○	< 0.005	0.38	○	< 0.005	0.41	○	0.05	0.37	○								
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10 ※1)	< 0.086	5.3	○	< 0.13	5.3	○	< 0.15	5.6	○	< 0.1	10.0	○	< 0.068	7.7	○	0.4	7.6	○	0.5	8.2	○	< 0.086	7.4	○								

注) 不検出：検出されないこと（定められた定量下限値未満であること）

※1) 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令第五条第一項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和48年2月17日 総理府令第6号)別表第1、第1条第2項

※2) 廃棄物海洋投入処分許可の申請に関し必要な事項を定める件(平成17年 環境省告示 第96号)別表第4

※3) 一般水底土砂の海洋投入処分許可申請書類等作成の手引き(平成30年8月一部改定)(環境省 水・大気環境局 水環境課 海洋環境室)

表 4 水底土砂試験結果一覧表

No.	分析試験項目	単位	地点	-4.0m航路 No. 17		-4.0m航路 No. 18		-4.0m航路 No. 19		-4.0m航路 No. 20		-4.0m航路 No. 21		-4.0m航路 No. 22		-4.0m航路 No. 23		-4.0m航路 No. 24	
			コア厚・換算値	0.98m	×0.51	0.91m	×0.55	1.18m	×0.42	0.35m	×1.00	0.41m	×1.00	0.83m	×0.60	0.68m	×0.74	0.82m	×0.61
			試料採取日	2020年11月20日		2020年9月30日		2020年9月30日		2020年5月15日		2020年5月15日		2020年11月20日		2020年9月30日		2020年9月30日	
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値
1	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出 ※1)	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005
2	水銀又はその化合物	mg/L	0.005 ※1)	< 0.0005	0.0026	○	< 0.0005	0.0028	○	< 0.0005	0.0021	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005
3	カドミウム又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.003	0.05	○	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.04	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.06	○	< 0.001
4	鉛又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.05	○	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.04	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.06	○	< 0.001
5	有機リン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.5	○	< 0.1	0.6	○	< 0.1	0.4	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.6	○	< 0.1
6	六価クロム化合物	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.26	○	< 0.005	0.28	○	< 0.005	0.21	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.30	○	< 0.005
7	ひ素又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.05	○	0.004	0.06	○	0.003	0.04	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.06	○	0.007
8	シアン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.51	○	< 0.1	0.55	○	< 0.1	0.42	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.60	○	< 0.1
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.003 ※1)	< 0.0005	0.0015	○	< 0.0005	0.0017	○	< 0.0005	0.0013	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0018	○	< 0.0005
10	銅又はその化合物	mg/L	3 ※1)	< 0.3	1.5	○	< 0.3	1.7	○	< 0.3	1.3	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	1.8	○	< 0.3
11	亜鉛又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.5	1.0	○	< 0.2	1.1	○	< 0.2	0.8	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	1.2	○	< 0.2
12	ふっ化物	mg/L	15 ※1)	< 0.8	7.7	○	0.31	8.3	○	0.27	6.3	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	15.0	○	0.25
13	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 ※1)	< 0.01	0.15	○	< 0.003	0.17	○	< 0.003	0.13	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.18	○	< 0.003
14	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.05	○	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.04	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.06	○	< 0.001
15	ベリリウム又はその化合物	mg/L	2.5 ※1)	< 0.2	1.28	○	< 0.2	1.38	○	< 0.2	1.05	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	1.50	○	< 0.2
16	クロム又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	1.0	○	< 0.2	1.1	○	< 0.2	0.8	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	1.2	○	< 0.2
17	ニッケル又はその化合物	mg/L	1.2 ※1)	< 0.1	0.61	○	< 0.1	0.66	○	< 0.1	0.50	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	0.72	○	< 0.1
18	バナジウム又はその化合物	mg/L	1.5 ※1)	< 0.1	0.77	○	< 0.1	0.83	○	< 0.1	0.63	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	0.90	○	< 0.1
19	有機塩素化合物	mg/kg	40 ※2)	4.0	20.4	○	< 4.0	22.0	○	< 4.0	16.8	○	4.0	40.0	○	4.0	24.0	○	< 4.0
20	ジクロロメタン	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.10	○	< 0.002	0.11	○	< 0.002	0.08	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.12	○	< 0.002
21	四塩化炭素	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.010	○	< 0.0002	0.011	○	< 0.0002	0.008	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.012	○	< 0.0002
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 ※1)	< 0.004	0.020	○	< 0.0004	0.022	○	< 0.0004	0.017	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.024	○	< 0.0004
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 ※1)	< 0.02	0.51	○	< 0.01	0.55	○	< 0.01	0.42	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	1.00	○	< 0.01
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 ※1)	< 0.04	0.20	○	< 0.002	0.22	○	< 0.002	0.17	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.40	○	< 0.002
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 ※1)	< 0.3	1.5	○	< 0.1	1.7	○	< 0.1	1.3	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.031	○	< 0.0006	0.033	○	< 0.0006	0.025	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.036	○	< 0.0006
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.010	○	< 0.0002	0.011	○	< 0.0002	0.008	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.012	○	< 0.0002
28	チウラム	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.031	○	< 0.0006	0.033	○	< 0.0006	0.025	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.036	○	< 0.0006
29	シマジン	mg/L	0.03 ※1)	< 0.003	0.015	○	< 0.0003	0.017	○	< 0.0003	0.013	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.018	○	< 0.0003
30	チオベンカルブ	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.10	○	< 0.002	0.11	○	< 0.002	0.08	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.12	○	< 0.002
31	ベンゼン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.05	○	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.04	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.06	○	< 0.001
32	セレン又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.05	○	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.04	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.06	○	< 0.001
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 ※1)	0.05	0.26	○	< 0.005	0.28	○	< 0.005	0.21	○	< 0.05	0.50	○	0.05	0.30	○	< 0.005
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10 ※1)	< 0.21	5.1	○	0.5	5.5	○	0.6	4.2	○	0.4	10.0	○	0.4	10.0	○	< 0.19

注) 不検出：検出されないこと（定められた定量下限値未満であること）

※1) 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令第五条第一項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和48年2月17日 総理府令第6号)別表第1、第1条第2項

※2) 廃棄物海洋投入処分許可の申請に関し必要な事項を定める件(平成17年 環境省告示 第96号)別表第4

※3) 一般水底土砂の海洋投入処分許可申請書類等作成の手引き(平成30年8月一部改定)(環境省 水・大気環境局 水環境課 海洋環境室)

表 5 水底土砂試験結果一覧表

No.	分析試験項目	単位	地点	-4.0m航路 No. 25		-4.0m航路 No. 26		-4.0m航路 No. 27		-4.0m航路 No. 28		-4.0m航路 No. 29		-2.5m第2泊地 No. 30		-4.0m航路 No. 31		-4.0m航路 No. 32	
			コア厚・換算値	0.36m	×1.00	0.38m	×1.00	0.79m	×0.63	0.56m	×0.89	0.64m	×0.78	0.59m	×0.85	0.78m	×0.64	0.73m	×0.68
			試料採取日	2020年5月15日		2020年5月15日		2020年9月30日		2020年5月15日		2020年5月15日		2020年5月14日		2020年11月20日		2020年9月29日	
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値
1	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出 ※1)	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005
2	水銀又はその化合物	mg/L	0.005 ※1)	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0032	○	< 0.0005	0.0045	○	< 0.0005	0.0043	○	< 0.0005
3	カドミウム又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.10	○	< 0.001	0.06	○	< 0.003	0.09	○	< 0.003	0.09	○	< 0.003
4	鉛又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.001	0.06	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01
5	有機リン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.6	○	< 0.1	0.9	○	< 0.1	0.9	○	< 0.1
6	六価クロム化合物	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.005	0.32	○	< 0.05	0.45	○	< 0.05	0.43	○	< 0.05
7	ひ素又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	0.002	0.06	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01
8	シアン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	1.00	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.63	○	< 0.1	0.89	○	< 0.1	0.85	○	< 0.1
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.003 ※1)	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0019	○	< 0.0005	0.0027	○	< 0.0005	0.0026	○	< 0.0005
10	銅又はその化合物	mg/L	3 ※1)	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	1.9	○	< 0.3	2.7	○	< 0.3	2.6	○	< 0.3
11	亜鉛又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.5	2.0	○	< 0.5	2.0	○	< 0.2	1.3	○	< 0.5	1.8	○	< 0.5	1.7	○	< 0.5
12	ふっ化物	mg/L	15 ※1)	< 0.8	15.0	○	< 0.8	15.0	○	0.4	9.5	○	< 0.8	13.4	○	< 0.8	11.7	○	< 0.8
13	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 ※1)	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.30	○	< 0.003	0.19	○	< 0.01	0.27	○	< 0.01	0.23	○	< 0.01
14	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.001	0.06	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.08	○	< 0.01
15	ベリリウム又はその化合物	mg/L	2.5 ※1)	< 0.2	2.50	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	1.58	○	< 0.2	2.23	○	< 0.2	1.95	○	< 0.2
16	クロム又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	2.0	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	1.3	○	< 0.2	1.8	○	< 0.2	1.6	○	< 0.2
17	ニッケル又はその化合物	mg/L	1.2 ※1)	< 0.1	1.20	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	0.76	○	< 0.1	1.07	○	< 0.1	0.94	○	< 0.1
18	バナジウム又はその化合物	mg/L	1.5 ※1)	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	0.95	○	< 0.1	1.34	○	< 0.1	1.17	○	< 0.1
19	有機塩素化合物	mg/kg	40 ※2)	4.0	40.0	○	4.0	40.0	○	< 4.0	25.2	○	4.0	35.6	○	4.0	31.2	○	4.0
20	ジクロロメタン	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.002	0.13	○	< 0.02	0.18	○	< 0.02	0.16	○	< 0.02
21	四塩化炭素	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.0002	0.013	○	< 0.002	0.018	○	< 0.002	0.016	○	< 0.002
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 ※1)	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.040	○	< 0.0004	0.025	○	< 0.004	0.036	○	< 0.004	0.031	○	< 0.004
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 ※1)	< 0.02	1.00	○	< 0.02	1.00	○	< 0.01	0.63	○	< 0.02	0.89	○	< 0.02	0.78	○	< 0.02
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 ※1)	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.40	○	< 0.002	0.25	○	< 0.04	0.36	○	< 0.04	0.31	○	< 0.04
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 ※1)	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.1	1.9	○	< 0.3	2.7	○	< 0.3	2.3	○	< 0.3
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.0006	0.038	○	< 0.006	0.053	○	< 0.006	0.047	○	< 0.006
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.0002	0.013	○	< 0.002	0.018	○	< 0.002	0.016	○	< 0.002
28	チウラム	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.0006	0.038	○	< 0.006	0.053	○	< 0.006	0.047	○	< 0.006
29	シマジン	mg/L	0.03 ※1)	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.030	○	< 0.0003	0.019	○	< 0.003	0.027	○	< 0.003	0.023	○	< 0.003
30	チオベンカルブ	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.002	0.13	○	< 0.02	0.18	○	< 0.02	0.16	○	< 0.02
31	ベンゼン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.001	0.06	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.08	○	< 0.01
32	セレン又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.001	0.06	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.08	○	< 0.01
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.005	0.32	○	< 0.05	0.45	○	< 0.05	0.39	○	< 0.05
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10 ※1)	0.4	10.0	○	0.4	10.0	○	0.3	6.3	○	0.2	8.9	○	0.3	7.8	○	0.4

注) 不検出：検出されないこと（定められた定量下限値未満であること）

※1) 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令第五条第一項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和48年2月17日 総理府令第6号)別表第1、第1条第2項

※2) 廃棄物海洋投入処分許可の申請に関し必要な事項を定める件(平成17年 環境省告示 第96号)別表第4

※3) 一般水底土砂の海洋投入処分許可申請書類等作成の手引き(平成30年8月一部改定)(環境省 水・大気環境局 水環境課 海洋環境室)

表 6 水底土砂試験結果一覧表

No.	分析試験項目	単位	地点	-4.0m第3泊地 No. 33		判定	-4.0m第3泊地 No. 34		判定	-4.0m第3泊地 No. 35		判定	-2.5m第2泊地 No. 36		判定	-4.0m航路 No. 37		判定	-4.0m航路 No. 38		判定	-4.0m第3泊地 No. 39		判定	-4.0m第3泊地 No. 40		判定
			コア厚・換算値	0.91m	×0.55		0.77m	×0.65		1.10m	×0.45		0.51m	×0.98		0.38m	×1.00		0.75m	×0.67		1.00m	×0.50		0.83m	×0.60	
			試験採取日	2020年9月29日			2020年9月29日			2020年9月29日			2020年5月14日			2019年9月17日			2019年9月17日			2020年9月29日			2020年9月29日		
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値	
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値						
1	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出 ※1)	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○
2	水銀又はその化合物	mg/L	0.005 ※1)	< 0.0005	0.0028	○	< 0.0005	0.0033	○	< 0.0005	0.0023	○	< 0.0005	0.0049	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0034	○	< 0.0005	0.0025	○	< 0.0005	0.0030	○
3	カドミウム又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.07	○	< 0.001	0.05	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.07	○	< 0.001	0.05	○	< 0.001	0.06	○
4	鉛又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.07	○	< 0.001	0.05	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.001	0.05	○	< 0.001	0.06	○
5	有機リン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.6	○	< 0.1	0.7	○	< 0.1	0.5	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.7	○	< 0.1	0.5	○	< 0.1	0.6	○
6	六価クロム化合物	mg/L	0.5 ※1)	< 0.005	0.28	○	< 0.005	0.33	○	< 0.005	0.23	○	< 0.05	0.49	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.34	○	< 0.005	0.25	○	< 0.005	0.30	○
7	ひ素又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	0.001	0.06	○	0.003	0.07	○	0.003	0.05	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	0.002	0.05	○	0.004	0.06	○
8	シアン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.55	○	< 0.1	0.65	○	< 0.1	0.45	○	< 0.1	0.98	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.67	○	< 0.1	0.50	○	< 0.1	0.60	○
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.003 ※1)	< 0.0005	0.0017	○	< 0.0005	0.0020	○	< 0.0005	0.0014	○	< 0.0005	0.0029	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0020	○	< 0.0005	0.0015	○	< 0.0005	0.0018	○
10	銅又はその化合物	mg/L	3 ※1)	< 0.3	1.7	○	< 0.3	2.0	○	< 0.3	1.4	○	< 0.3	2.9	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.0	○	< 0.3	1.5	○	< 0.3	1.8	○
11	亜鉛又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	1.1	○	< 0.2	1.3	○	< 0.2	0.9	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	1.3	○	< 0.2	1.0	○	< 0.2	1.2	○
12	ふっ化物	mg/L	15 ※1)	0.3	8.3	○	0.3	9.8	○	0.2	6.8	○	< 0.8	14.7	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	10.1	○	0.4	7.5	○	0.2	9.0	○
13	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 ※1)	< 0.003	0.17	○	< 0.003	0.20	○	< 0.003	0.14	○	< 0.01	0.29	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.20	○	< 0.003	0.15	○	< 0.003	0.18	○
14	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.07	○	< 0.001	0.05	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.001	0.05	○	< 0.001	0.06	○
15	ベリリウム又はその化合物	mg/L	2.5 ※1)	< 0.2	1.38	○	< 0.2	1.63	○	< 0.2	1.13	○	< 0.2	2.45	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	1.68	○	< 0.2	1.25	○	< 0.2	1.50	○
16	クロム又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	1.1	○	< 0.2	1.3	○	< 0.2	0.9	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	1.3	○	< 0.2	1.0	○	< 0.2	1.2	○
17	ニッケル又はその化合物	mg/L	1.2 ※1)	< 0.1	0.66	○	< 0.1	0.78	○	< 0.1	0.54	○	< 0.1	1.18	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	0.80	○	< 0.1	0.60	○	< 0.1	0.72	○
18	バナジウム又はその化合物	mg/L	1.5 ※1)	< 0.1	0.83	○	< 0.1	0.98	○	< 0.1	0.68	○	< 0.1	1.47	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.01	○	< 0.1	0.75	○	< 0.1	0.90	○
19	有機塩素化合物	mg/kg	40 ※2)	< 4.0	22.0	○	< 4.0	26.0	○	< 4.0	18.0	○	4.0	39.2	○	4.0	40.0	○	4.0	26.8	○	< 4.0	20.0	○	< 4.0	24.0	○
20	ジクロロメタン	mg/L	0.2 ※1)	< 0.002	0.11	○	< 0.002	0.13	○	< 0.002	0.09	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.13	○	< 0.002	0.10	○	< 0.002	0.12	○
21	四塩化炭素	mg/L	0.02 ※1)	< 0.0002	0.011	○	< 0.0002	0.013	○	< 0.0002	0.009	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.013	○	< 0.0002	0.010	○	< 0.0002	0.012	○
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 ※1)	< 0.0004	0.022	○	< 0.0004	0.026	○	< 0.0004	0.018	○	< 0.004	0.039	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.027	○	< 0.0004	0.020	○	< 0.0004	0.024	○
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 ※1)	< 0.01	0.55	○	< 0.01	0.65	○	< 0.01	0.45	○	< 0.02	0.98	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	0.67	○	< 0.01	0.50	○	< 0.01	0.60	○
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 ※1)	< 0.002	0.22	○	< 0.002	0.26	○	< 0.002	0.18	○	< 0.04	0.39	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.27	○	< 0.002	0.20	○	< 0.002	0.24	○
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 ※1)	< 0.1	1.7	○	< 0.1	2.0	○	< 0.1	1.4	○	< 0.3	2.9	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.0	○	< 0.1	1.5	○	< 0.1	1.8	○
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 ※1)	< 0.0006	0.033	○	< 0.0006	0.039	○	< 0.0006	0.027	○	< 0.006	0.059	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.040	○	< 0.0006	0.030	○	< 0.0006	0.036	○
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 ※1)	< 0.0002	0.011	○	< 0.0002	0.013	○	< 0.0002	0.009	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.013	○	< 0.0002	0.010	○	< 0.0002	0.012	○
28	チウラム	mg/L	0.06 ※1)	< 0.0006	0.033	○	< 0.0006	0.039	○	< 0.0006	0.027	○	< 0.006	0.059	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.040	○	< 0.0006	0.030	○	< 0.0006	0.036	○
29	シマジン	mg/L	0.03 ※1)	< 0.0003	0.017	○	< 0.0003	0.020	○	< 0.0003	0.014	○	< 0.003	0.029	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.020	○	< 0.0003	0.015	○	< 0.0003	0.018	○
30	チオベンカルブ	mg/L	0.2 ※1)	< 0.002	0.11	○	< 0.002	0.13	○	< 0.002	0.09	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.13	○	< 0.002	0.10	○	< 0.002	0.12	○
31	ベンゼン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.07	○	< 0.001	0.05	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.001	0.05	○	< 0.001	0.06	○
32	セレン又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.07	○	< 0.001	0.05	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.001	0.05	○	< 0.001	0.06	○
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 ※1)	< 0.005	0.28	○	< 0.005	0.33	○	< 0.005	0.23	○	< 0.05	0.49	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.34	○	< 0.005	0.25	○	< 0.005	0.30	○
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10 ※1)	0.3	5.5	○	0.2	6.5	○	0.5	4.5	○	0.4	9.8	○	0.4	10.0	○	0.4	6.7	○	0.1	5.0	○	0.9	6.0	○

注) 不検出：検出されないこと（定められた定量下限値未満であること）

※1) 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令第五条第一項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和48年2月17日 総理府令第6号)別表第1、第1条第2項

※2) 廃棄物海洋投入処分許可の申請に関し必要な事項を定める件(平成17年 環境省告示 第96号)別表第4

※3) 一般水底土砂の海洋投入処分許可申請書類等作成の手引き(平成30年8月一部改定)(環境省 水・大気環境局 水環境課 海洋環境室)

表 7 水底土砂試験結果一覧表

No.	分析試験項目	単位	地点	-4.0m第3泊地 No. 41		判定	-2.5m第2泊地 No. 42		判定	-2.5m第2泊地 No. 43		判定	-4.0m航路 No. 44		判定	-4.0m第3泊地 No. 45		判定	-4.0m第3泊地 No. 46		判定	-4.0m第3泊地 No. 47		判定	-2.5m第2泊地 No. 48		判定
			コア厚・換算値	0.85m	×0.59		0.54m	×0.93		0.36m	×1.00		0.76m	×0.66		0.81m	×0.62		1.10m	×0.45		1.20m	×0.42		0.41m	×1.00	
			試料採取日	2020年9月29日			2020年5月14日			2019年9月17日			2019年9月17日			2020年9月29日			2020年9月29日			2020年9月29日			2020年5月14日		
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値	
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値						
1	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出 ※1)	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○
2	水銀又はその化合物	mg/L	0.005 ※1)	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0047	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0033	○	< 0.0005	0.0031	○	< 0.0005	0.0023	○	< 0.0005	0.0021	○	< 0.0005	0.0050	○
3	カドミウム又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.001	0.06	○	< 0.003	0.09	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.07	○	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.05	○	< 0.001	0.04	○	< 0.003	0.10	○
4	鉛又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.001	0.06	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.05	○	< 0.001	0.04	○	< 0.01	0.10	○
5	有機リン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.6	○	< 0.1	0.9	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.7	○	< 0.1	0.6	○	< 0.1	0.5	○	< 0.1	0.4	○	< 0.1	1.0	○
6	六価クロム化合物	mg/L	0.5 ※1)	< 0.005	0.30	○	< 0.05	0.47	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.33	○	< 0.005	0.31	○	< 0.005	0.23	○	< 0.005	0.21	○	< 0.05	0.50	○
7	ひ素又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	0.002	0.06	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	0.002	0.06	○	0.002	0.05	○	0.004	0.04	○	0.01	0.10	○
8	シアン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.59	○	< 0.1	0.93	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.66	○	< 0.1	0.62	○	< 0.1	0.45	○	< 0.1	0.42	○	< 0.1	1.00	○
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.003 ※1)	< 0.0005	0.0018	○	< 0.0005	0.0028	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0020	○	< 0.0005	0.0019	○	< 0.0005	0.0014	○	< 0.0005	0.0013	○	< 0.0005	0.0030	○
10	銅又はその化合物	mg/L	3 ※1)	< 0.3	1.8	○	< 0.3	2.8	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.0	○	< 0.3	1.9	○	< 0.3	1.4	○	< 0.3	1.3	○	< 0.3	3.0	○
11	亜鉛又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	1.2	○	< 0.5	1.9	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	1.3	○	< 0.2	1.2	○	< 0.2	0.9	○	< 0.2	0.8	○	< 0.5	2.0	○
12	ふっ化物	mg/L	15 ※1)	0.1	8.9	○	< 0.8	14.0	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	9.9	○	0.3	9.3	○	0.2	6.8	○	< 0.08	6.3	○	< 0.8	15.0	○
13	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 ※1)	< 0.003	0.18	○	< 0.01	0.28	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.20	○	< 0.003	0.19	○	< 0.003	0.14	○	< 0.003	0.13	○	< 0.01	0.30	○
14	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.001	0.06	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.05	○	< 0.001	0.04	○	< 0.01	0.10	○
15	ベリリウム又はその化合物	mg/L	2.5 ※1)	< 0.2	1.48	○	< 0.2	2.33	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	1.65	○	< 0.2	1.55	○	< 0.2	1.13	○	< 0.2	1.05	○	< 0.2	2.50	○
16	クロム又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	1.2	○	< 0.2	1.9	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	1.3	○	< 0.2	1.2	○	< 0.2	0.9	○	< 0.2	0.8	○	< 0.2	2.0	○
17	ニッケル又はその化合物	mg/L	1.2 ※1)	< 0.1	0.71	○	< 0.1	1.12	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	0.79	○	< 0.1	0.74	○	< 0.1	0.54	○	< 0.1	0.50	○	< 0.1	1.20	○
18	バナジウム又はその化合物	mg/L	1.5 ※1)	< 0.1	0.89	○	< 0.1	1.40	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	0.99	○	< 0.1	0.93	○	< 0.1	0.68	○	< 0.1	0.63	○	< 0.1	1.50	○
19	有機塩素化合物	mg/kg	40 ※2)	< 4.0	23.6	○	4.0	37.2	○	4.0	40.0	○	4.0	26.4	○	< 4.0	24.8	○	< 4.0	18.0	○	< 4.0	16.8	○	4.0	40.0	○
20	ジクロロメタン	mg/L	0.2 ※1)	< 0.002	0.12	○	< 0.02	0.19	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.13	○	< 0.002	0.12	○	< 0.002	0.09	○	< 0.002	0.08	○	< 0.02	0.20	○
21	四塩化炭素	mg/L	0.02 ※1)	< 0.0002	0.012	○	< 0.002	0.019	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.013	○	< 0.0002	0.012	○	< 0.0002	0.009	○	< 0.0002	0.008	○	< 0.002	0.020	○
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 ※1)	< 0.0004	0.024	○	< 0.004	0.037	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.026	○	< 0.0004	0.025	○	< 0.0004	0.018	○	< 0.0004	0.017	○	< 0.004	0.040	○
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 ※1)	< 0.01	0.59	○	< 0.02	0.93	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	0.66	○	< 0.01	0.62	○	< 0.01	0.45	○	< 0.01	0.42	○	< 0.02	1.00	○
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 ※1)	< 0.002	0.24	○	< 0.04	0.37	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.26	○	< 0.002	0.25	○	< 0.002	0.18	○	< 0.002	0.17	○	< 0.04	0.40	○
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 ※1)	< 0.1	1.8	○	< 0.3	2.8	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.0	○	< 0.1	1.9	○	< 0.1	1.4	○	< 0.1	1.3	○	< 0.3	3.0	○
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 ※1)	< 0.0006	0.035	○	< 0.006	0.056	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.040	○	< 0.0006	0.037	○	< 0.0006	0.027	○	< 0.0006	0.025	○	< 0.006	0.060	○
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 ※1)	< 0.0002	0.012	○	< 0.002	0.019	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.013	○	< 0.0002	0.012	○	< 0.0002	0.009	○	< 0.0002	0.008	○	< 0.002	0.020	○
28	チウラム	mg/L	0.06 ※1)	< 0.0006	0.035	○	< 0.006	0.056	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.040	○	< 0.0006	0.037	○	< 0.0006	0.027	○	< 0.0006	0.025	○	< 0.006	0.060	○
29	シマジン	mg/L	0.03 ※1)	< 0.0003	0.018	○	< 0.003	0.028	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.020	○	< 0.0003	0.019	○	< 0.0003	0.014	○	< 0.0003	0.013	○	< 0.003	0.030	○
30	チオベンカルブ	mg/L	0.2 ※1)	< 0.002	0.12	○	< 0.02	0.19	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.13	○	< 0.002	0.12	○	< 0.002	0.09	○	< 0.002	0.08	○	< 0.02	0.20	○
31	ベンゼン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.001	0.06	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.05	○	< 0.001	0.04	○	< 0.01	0.10	○
32	セレン又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.001	0.06	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.001	0.06	○	< 0.001	0.05	○	< 0.001	0.04	○	< 0.01	0.10	○
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 ※1)	< 0.005	0.30	○	< 0.05	0.47	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.33	○	< 0.005	0.31	○	< 0.005	0.23	○	< 0.005	0.21	○	< 0.05	0.50	○
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10 ※1)	0.7	5.9	○	0.4	9.3	○	0.4	10.0	○	0.4	6.6	○	0.4	6.2	○	0.2	4.5	○	2.9	4.2	○	0.4	10.0	○

注) 不検出：検出されないこと（定められた定量下限値未満であること）

※1) 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令第五条第一項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和48年2月17日 総理府令第6号)別表第1、第1条第2項

※2) 廃棄物海洋投入処分許可の申請に関し必要な事項を定める件(平成17年 環境省告示 第96号)別表第4

※3) 一般水底土砂の海洋投入処分許可申請書類等作成の手引き(平成30年8月一部改定)(環境省 水・大気環境局 水環境課 海洋環境室)

表 8 水底土砂試験結果一覧表

No.	分析試験項目	単位	地点	-2.5m第2泊地 No. 49			判定	-2.5m第2泊地 No. 50			判定	-2.5m第2泊地 No. 51			判定	-2.5m第2泊地 No. 52			判定	-2.5m第2泊地 No. 53			判定	-2.5m第2泊地 No. 54			判定	-2.5m第2泊地 No. 55			判定	-2.5m第2泊地 No. 56			判定
			コア厚・換算値	0.41m	×1.00	0.36m		×1.00	0.45m	×1.00		0.86m	×0.58	0.35m		×1.00	0.38m	×1.00		0.45m	×1.00	0.38m		×1.00											
			試料採取日	2019年9月17日		2019年9月18日		2020年5月14日		2019年9月17日		2019年9月18日		2020年5月14日		2019年9月17日		2019年9月18日																	
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果		判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果		判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値	混合試料 分析結果		判定基準 換算値	混合試料 分析結果	判定基準 換算値									
1	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出 ※1)	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○					
2	水銀又はその化合物	mg/L	0.005 ※1)	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0029	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0050	○					
3	カドミウム又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.06	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.10	○					
4	鉛又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○					
5	有機リン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.6	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○					
6	六価クロム化合物	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.29	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○					
7	ひ素又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	0.01	0.10	○	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○					
8	シアン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	1.00	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.58	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	1.00	○					
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.003 ※1)	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0017	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0030	○					
10	銅又はその化合物	mg/L	3 ※1)	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	1.7	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○					
11	亜鉛又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.5	2.0	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	1.2	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	2.0	○					
12	ふっ化物	mg/L	15 ※1)	< 0.8	15.0	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	8.7	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	15.0	○					
13	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 ※1)	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.17	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.30	○					
14	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○					
15	ベリリウム又はその化合物	mg/L	2.5 ※1)	< 0.2	2.50	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	1.45	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	2.50	○					
16	クロム又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	2.0	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	1.2	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	2.0	○					
17	ニッケル又はその化合物	mg/L	1.2 ※1)	< 0.1	1.20	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	0.70	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	1.20	○					
18	バナジウム又はその化合物	mg/L	1.5 ※1)	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	0.87	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.50	○					
19	有機塩素化合物	mg/kg	40 ※2)	4.0	40.0	○	4.0	40.0	○	4.0	40.0	○	4.0	23.2	○	4.0	40.0	○	4.0	40.0	○	4.0	40.0	○	4.0	40.0	○	4.0	40.0	○					
20	ジクロロメタン	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.12	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○					
21	四塩化炭素	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.012	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○					
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 ※1)	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.023	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.040	○					
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 ※1)	< 0.02	1.00	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	0.58	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	1.00	○					
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 ※1)	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.23	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.40	○					
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 ※1)	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	1.7	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	3.0	○					
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.035	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○					
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.012	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○					
28	チウラム	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.035	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○					
29	シマジン	mg/L	0.03 ※1)	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.017	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.030	○					
30	チオベンカルブ	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.12	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.20	○					
31	ベンゼン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○					
32	セレン又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○					
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.29	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.50	○					
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10 ※1)	0.4	10.0	○	0.4	10.0	○	0.4	10.0	○	0.4	5.8	○	0.4	10.0	○	0.4	10.0	○	0.4	10.0	○	0.4	10.0	○	0.4	10.0	○					

注) 不検出：検出されないこと（定められた定量下限値未満であること）

※1) 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令第五条第一項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和48年2月17日 総理府令第6号)別表第1、第1条第2項

※2) 廃棄物海洋投入処分許可の申請に関し必要な事項を定める件(平成17年 環境省告示 第96号)別表第4

※3) 一般水底土砂の海洋投入処分許可申請書類等作成の手引き(平成30年8月一部改定)(環境省 水・大気環境局 水環境課 海洋環境室)

表 9 水底土砂試験結果一覧表

No.	分析試験項目	単位	地点	-2.5m第2泊地 No. 57		判定	-2.5m第2泊地 No. 58		判定	-2.5m第2泊地 No. 59		判定	-2.5m第2泊地 No. 60		判定	-2.5m第2泊地 No. 61		判定	-2.5m第2泊地 No. 62		判定	-2.5m第2泊地 No. 63		判定	-2.5m第2泊地 No. 64		判定
			コア厚・換算値	0.38m	×1.00		0.68m	×0.74		0.38m	×1.00		0.59m	×0.85		0.51m	×0.98		0.54m	×0.93		0.41m	×1.00		0.68m	×0.74	
			試料採取日	2019年9月18日			2019年9月18日			2020年5月14日			2019年9月17日			2019年9月18日			2019年9月18日			2019年9月18日			2020年5月14日		
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値	
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値	
1	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出 ※1)	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○
2	水銀又はその化合物	mg/L	0.005 ※1)	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0037	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0043	○	< 0.0005	0.0049	○	< 0.0005	0.0047	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0037	○
3	カドミウム又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.07	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.09	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.09	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.07	○
4	鉛又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○
5	有機リン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.7	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.9	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.9	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.7	○
6	六価クロム化合物	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.37	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.43	○	< 0.05	0.49	○	< 0.05	0.47	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.37	○
7	ひ素又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○
8	シアン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.74	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.85	○	< 0.1	0.98	○	< 0.1	0.93	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.74	○
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.003 ※1)	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0022	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0026	○	< 0.0005	0.0029	○	< 0.0005	0.0028	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0022	○
10	銅又はその化合物	mg/L	3 ※1)	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.2	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.6	○	< 0.3	2.9	○	< 0.3	2.8	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.2	○
11	亜鉛又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.5	2.0	○	< 0.5	1.5	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	1.7	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	1.9	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	1.5	○
12	ふっ化物	mg/L	15 ※1)	< 0.8	15.0	○	< 0.8	11.1	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	12.8	○	< 0.8	14.7	○	< 0.8	14.0	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	11.1	○
13	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 ※1)	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.22	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.26	○	< 0.01	0.29	○	< 0.01	0.28	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.22	○
14	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○
15	ベリリウム又はその化合物	mg/L	2.5 ※1)	< 0.2	2.50	○	< 0.2	1.85	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	2.13	○	< 0.2	2.45	○	< 0.2	2.33	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	1.85	○
16	クロム又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	2.0	○	< 0.2	1.5	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	1.7	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	1.9	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	1.5	○
17	ニッケル又はその化合物	mg/L	1.2 ※1)	< 0.1	1.20	○	< 0.1	0.89	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	1.02	○	< 0.1	1.18	○	< 0.1	1.12	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	0.89	○
18	バナジウム又はその化合物	mg/L	1.5 ※1)	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.11	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.28	○	< 0.1	1.47	○	< 0.1	1.40	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	1.11	○
19	有機塩素化合物	mg/kg	40 ※2)	4.0	40.0	○	4.0	29.6	○	4.0	40.0	○	4.0	34.0	○	4.0	39.2	○	4.0	37.2	○	4.0	40.0	○	4.0	29.6	○
20	ジクロロメタン	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.15	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.17	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.19	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.15	○
21	四塩化炭素	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.015	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.017	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.019	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.015	○
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 ※1)	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.030	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.034	○	< 0.004	0.039	○	< 0.004	0.037	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.030	○
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 ※1)	< 0.02	1.00	○	< 0.02	0.74	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	0.85	○	< 0.02	0.98	○	< 0.02	0.93	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	0.74	○
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 ※1)	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.30	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.34	○	< 0.04	0.39	○	< 0.04	0.37	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.30	○
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 ※1)	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.2	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.6	○	< 0.3	2.9	○	< 0.3	2.8	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.2	○
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.044	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.051	○	< 0.006	0.059	○	< 0.006	0.056	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.044	○
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.015	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.017	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.019	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.015	○
28	チウラム	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.044	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.051	○	< 0.006	0.059	○	< 0.006	0.056	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.044	○
29	シマジン	mg/L	0.03 ※1)	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.022	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.026	○	< 0.003	0.029	○	< 0.003	0.028	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.022	○
30	チオベンカルブ	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.15	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.17	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.19	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.15	○
31	ベンゼン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○
32	セレン又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.37	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.43	○	< 0.05	0.49	○	< 0.05	0.47	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.37	○
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10 ※1)	0.4	10.0	○	0.4	7.4	○	0.4	10.0	○	0.4	8.5	○	0.4	9.8	○	0.4	9.3	○	0.4	10.0	○	0.4	7.4	○

注) 不検出：検出されないこと（定められた定量下限値未満であること）

※1) 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令第五条第一項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和 48 年 2 月 17 日 総理府令第 6 号)別表第 1、第 1 条第 2 項

※2) 廃棄物海洋投入処分許可の申請に関し必要な事項を定める件(平成 17 年 環境省告示 第 96 号)別表第 4

※3) 一般水底土砂の海洋投入処分許可申請書類等作成の手引き(平成 30 年 8 月一部改定)(環境省 水・大気環境局 水環境課 海洋環境室)

表 10 水底土砂試験結果一覧表

No.	分析試験項目	単位	地点	-2.5m第2泊地 No. 65		判定	-2.5m第2泊地 No. 66		判定	-2.5m第2泊地 No. 67		判定	-2.5m第2泊地 No. 68		判定	-2.5m航路 No. 69		判定	-2.5m航路 No. 70		判定	-2.5m第2泊地 No. 71		判定	-2.5m第2泊地 No. 72		判定		
			コア厚・換算値	0.86m	×0.58		1.00m	×0.50		0.41m	×1.00		0.54m	×0.93		0.36m	×1.00		0.76m	×0.66		0.51m	×0.98		0.75m	×0.67			
			試験採取日	2020年5月15日			2020年12月22日			2020年12月17日			2020年12月18日			2020年5月14日			2020年5月15日										
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値		混合試料 分析結果	判定基準 換算値			
			1	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出 ※1)	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出
2	水銀又はその化合物	mg/L	0.005 ※1)	< 0.0005	0.0029	○	< 0.0005	0.0025	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0046	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0033	○	< 0.0005	0.0049	○	< 0.0005	0.0034	○		
3	カドミウム又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.003	0.06	○	< 0.001	0.05	○	< 0.001	0.100	○	< 0.001	0.09	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.07	○	< 0.001	0.10	○	< 0.003	0.07	○		
4	鉛又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.05	○	< 0.01	0.100	○	< 0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○		
5	有機リン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.6	○	< 0.1	0.5	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.9	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.7	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.7	○		
6	六価クロム化合物	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.29	○	< 0.04	0.25	○	< 0.04	0.50	○	< 0.04	0.46	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.33	○	< 0.04	0.49	○	< 0.05	0.34	○		
7	ひ素又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.06	○	< 0.005	0.05	○	< 0.005	0.100	○	0.01	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○		
8	シアン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.58	○	< 0.1	0.50	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.93	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.66	○	< 0.1	0.98	○	< 0.1	0.67	○		
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.003 ※1)	< 0.0005	0.0017	○	< 0.0005	0.0015	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0028	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0020	○	< 0.0005	0.0029	○	< 0.0005	0.0020	○		
10	銅又はその化合物	mg/L	3 ※1)	< 0.3	1.7	○	< 0.01	1.5	○	< 0.01	3.0	○	< 0.01	2.8	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.0	○	< 0.01	2.9	○	< 0.3	2.0	○		
11	亜鉛又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.5	1.2	○	< 0.05	1.0	○	< 0.05	2.0	○	< 0.05	1.9	○	< 0.5	2.0	○	< 0.5	1.3	○	< 0.05	2.0	○	< 0.5	1.3	○		
12	ふっ化物	mg/L	15 ※1)	< 0.8	8.7	○	< 1	7.5	○	< 1	15.0	○	< 1	13.9	○	< 0.8	15.0	○	< 0.8	9.9	○	< 1	14.7	○	< 0.8	10.1	○		
13	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 ※1)	< 0.01	0.17	○	< 0.002	0.15	○	< 0.002	0.30	○	< 0.002	0.28	○	< 0.01	0.30	○	< 0.01	0.20	○	< 0.002	0.29	○	< 0.01	0.20	○		
14	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.06	○	< 0.002	0.05	○	< 0.002	0.100	○	< 0.002	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.002	0.10	○	< 0.01	0.07	○		
15	ベリリウム又はその化合物	mg/L	2.5 ※1)	< 0.2	1.45	○	< 0.02	1.25	○	< 0.02	2.50	○	< 0.02	2.31	○	< 0.2	2.50	○	< 0.2	1.65	○	< 0.02	2.45	○	< 0.2	1.68	○		
16	クロム又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	1.2	○	< 0.04	1.0	○	< 0.04	2.0	○	< 0.04	1.9	○	< 0.2	2.0	○	< 0.2	1.3	○	< 0.04	2.0	○	< 0.2	1.3	○		
17	ニッケル又はその化合物	mg/L	1.2 ※1)	< 0.1	0.70	○	< 0.01	0.60	○	< 0.01	1.20	○	0.01	1.11	○	< 0.1	1.20	○	< 0.1	0.79	○	0.01	1.18	○	< 0.1	0.80	○		
18	バナジウム又はその化合物	mg/L	1.5 ※1)	< 0.1	0.87	○	< 0.02	0.75	○	< 0.02	1.50	○	0.03	1.39	○	< 0.1	1.50	○	< 0.1	0.99	○	0.04	1.47	○	< 0.1	1.01	○		
19	有機塩素化合物	mg/kg	40 ※2)	4.0	23.2	○	4.0	20.0	○	4.0	40	○	4.0	37.0	○	4.0	40.0	○	4.0	26.4	○	4.0	39.2	○	4.0	26.8	○		
20	ジクロロメタン	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.12	○	< 0.002	0.10	○	< 0.002	0.20	○	< 0.002	0.19	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.13	○	< 0.002	0.20	○	< 0.02	0.13	○		
21	四塩化炭素	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.012	○	< 0.002	0.010	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.019	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.013	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.013	○		
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 ※1)	< 0.004	0.023	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.040	○	< 0.002	0.037	○	< 0.004	0.040	○	< 0.004	0.026	○	< 0.002	0.039	○	< 0.004	0.027	○		
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 ※1)	< 0.02	0.58	○	< 0.002	0.50	○	< 0.002	1.00	○	< 0.002	0.93	○	< 0.02	1.00	○	< 0.02	0.66	○	< 0.002	0.98	○	< 0.02	0.67	○		
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 ※1)	< 0.04	0.23	○	< 0.002	0.20	○	< 0.002	0.40	○	< 0.002	0.37	○	< 0.04	0.40	○	< 0.04	0.26	○	< 0.002	0.39	○	< 0.04	0.27	○		
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 ※1)	< 0.3	1.7	○	< 0.002	1.5	○	< 0.002	3.0	○	< 0.002	2.8	○	< 0.3	3.0	○	< 0.3	2.0	○	< 0.002	2.9	○	< 0.3	2.0	○		
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.035	○	< 0.002	0.030	○	< 0.002	0.060	○	< 0.002	0.056	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.040	○	< 0.002	0.059	○	< 0.006	0.040	○		
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.012	○	< 0.002	0.010	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.019	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.013	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.013	○		
28	チウラム	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.035	○	< 0.006	0.030	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.056	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.040	○	< 0.006	0.059	○	< 0.006	0.040	○		
29	シマジン	mg/L	0.03 ※1)	< 0.003	0.017	○	< 0.002	0.015	○	< 0.002	0.030	○	< 0.002	0.028	○	< 0.003	0.030	○	< 0.003	0.020	○	< 0.002	0.029	○	< 0.003	0.020	○		
30	チオベンカルブ	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.12	○	< 0.002	0.10	○	< 0.002	0.20	○	< 0.002	0.19	○	< 0.02	0.20	○	< 0.02	0.13	○	< 0.002	0.20	○	< 0.02	0.13	○		
31	ベンゼン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.06	○	< 0.002	0.05	○	< 0.002	0.100	○	< 0.002	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.002	0.10	○	< 0.01	0.07	○		
32	セレン又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.06	○	< 0.002	0.05	○	< 0.002	0.100	○	< 0.002	0.09	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.07	○	< 0.002	0.10	○	< 0.01	0.07	○		
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.29	○	< 0.005	0.25	○	< 0.005	0.50	○	< 0.005	0.46	○	< 0.05	0.50	○	< 0.05	0.33	○	< 0.005	0.49	○	< 0.05	0.34	○		
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10 ※1)	0.4	5.8	○	0.1	5.0	○	0.2	10.0	○	0.2	9.3	○	0.4	10.0	○	0.4	6.6	○	0.2	9.8	○	0.4	6.7	○		

注) 不検出：検出されないこと（定められた定量下限値未満であること）

※1) 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令第五条第一項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和48年2月17日 総理府令第6号)別表第1、第1条第2項

※2) 廃棄物海洋投入処分許可の申請に関し必要な事項を定める件(平成17年 環境省告示 第96号)別表第4

※3) 一般水底土砂の海洋投入処分許可申請書類等作成の手引き(平成30年8月一部改定)(環境省 水・大気環境局 水環境課 海洋環境室)

表 11 水底土砂試験結果一覧表

No.	分析試験項目	単位	地点	-2.5m航路 No. 73			-2.5m航路 No. 74			-2.5m航路 No. 75			-2.5m航路 No. 76			-2.5m航路 No. 77		
			コア厚・換算値	0.89m × 0.56		0.45m × 1.00		0.38m × 1.00		0.52m × 0.96		0.60m × 0.83						
			試料採取日	2020年5月14日		2020年12月17日		2020年12月18日		2020年5月14日		2020年5月14日						
			判定基準	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	判定	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	判定	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	判定	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	判定	混合試料 分析結果	判定基準 換算値	判定
1	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出 ※1)	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○	< 0.0005	不検出	○
2	水銀又はその化合物	mg/L	0.005 ※1)	< 0.0005	0.0028	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0050	○	< 0.0005	0.0048	○	< 0.0005	0.0042	○
3	カドミウム又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.003	0.06	○	< 0.001	0.10	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.10	○	< 0.003	0.08	○
4	鉛又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.06	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.08	○
5	有機リン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.6	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	1.0	○	< 0.1	0.8	○
6	六価クロム化合物	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.28	○	< 0.04	0.50	○	< 0.04	0.50	○	< 0.05	0.48	○	< 0.05	0.42	○
7	ひ素又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.06	○	< 0.005	0.10	○	0.01	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.08	○
8	シアン化合物	mg/L	1 ※1)	< 0.1	0.56	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	1.00	○	< 0.1	0.96	○	< 0.1	0.83	○
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.003 ※1)	< 0.0005	0.0017	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0030	○	< 0.0005	0.0029	○	< 0.0005	0.0025	○
10	銅又はその化合物	mg/L	3 ※1)	< 0.3	1.7	○	< 0.01	3.0	○	< 0.01	3.0	○	< 0.3	2.9	○	< 0.3	2.5	○
11	亜鉛又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.5	1.1	○	< 0.05	2.0	○	< 0.05	2.0	○	< 0.5	1.9	○	< 0.5	1.7	○
12	ふっ化物	mg/L	15 ※1)	< 0.8	8.4	○	< 1	15.0	○	< 1	15.0	○	< 0.8	14.4	○	< 0.8	12.5	○
13	トリクロロエチレン	mg/L	0.3 ※1)	< 0.01	0.17	○	< 0.002	0.30	○	< 0.002	0.30	○	< 0.01	0.29	○	< 0.01	0.25	○
14	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.06	○	< 0.002	0.10	○	< 0.002	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.08	○
15	ベリリウム又はその化合物	mg/L	2.5 ※1)	< 0.2	1.40	○	< 0.02	2.50	○	< 0.02	2.50	○	< 0.2	2.40	○	< 0.2	2.08	○
16	クロム又はその化合物	mg/L	2 ※1)	< 0.2	1.1	○	< 0.04	2.0	○	< 0.04	2.0	○	< 0.2	1.9	○	< 0.2	1.7	○
17	ニッケル又はその化合物	mg/L	1.2 ※1)	< 0.1	0.67	○	< 0.01	1.20	○	< 0.01	1.20	○	< 0.1	1.15	○	< 0.1	1.00	○
18	バナジウム又はその化合物	mg/L	1.5 ※1)	< 0.1	0.84	○	< 0.02	1.50	○	0.02	1.50	○	< 0.1	1.44	○	< 0.1	1.25	○
19	有機塩素化合物	mg/kg	40 ※2)	4.0	22.4	○	4.0	40.0	○	4.0	40.0	○	4.0	38.4	○	4.0	33.2	○
20	ジクロロメタン	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.11	○	< 0.002	0.20	○	< 0.002	0.20	○	< 0.02	0.19	○	< 0.02	0.17	○
21	四塩化炭素	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.011	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.019	○	< 0.002	0.017	○
22	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 ※1)	< 0.004	0.022	○	< 0.002	0.040	○	< 0.002	0.040	○	< 0.004	0.038	○	< 0.004	0.033	○
23	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 ※1)	< 0.02	0.56	○	< 0.002	1.00	○	< 0.002	1.00	○	< 0.02	0.96	○	< 0.02	0.83	○
24	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 ※1)	< 0.04	0.22	○	< 0.002	0.40	○	< 0.002	0.40	○	< 0.04	0.38	○	< 0.04	0.33	○
25	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 ※1)	< 0.3	1.7	○	< 0.002	3.0	○	< 0.002	3.0	○	< 0.3	2.9	○	< 0.3	2.5	○
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.034	○	< 0.002	0.060	○	< 0.002	0.060	○	< 0.006	0.058	○	< 0.006	0.050	○
27	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 ※1)	< 0.002	0.011	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.020	○	< 0.002	0.019	○	< 0.002	0.017	○
28	チウラム	mg/L	0.06 ※1)	< 0.006	0.034	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.060	○	< 0.006	0.058	○	< 0.006	0.050	○
29	シマジン	mg/L	0.03 ※1)	< 0.003	0.017	○	< 0.002	0.030	○	< 0.002	0.030	○	< 0.003	0.029	○	< 0.003	0.025	○
30	チオベンカルブ	mg/L	0.2 ※1)	< 0.02	0.11	○	< 0.002	0.20	○	< 0.002	0.20	○	< 0.02	0.19	○	< 0.02	0.17	○
31	ベンゼン	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.06	○	< 0.002	0.10	○	< 0.002	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.08	○
32	セレン又はその化合物	mg/L	0.1 ※1)	< 0.01	0.06	○	< 0.002	0.10	○	< 0.002	0.10	○	< 0.01	0.10	○	< 0.01	0.08	○
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 ※1)	< 0.05	0.28	○	< 0.005	0.50	○	< 0.005	0.50	○	< 0.05	0.48	○	< 0.05	0.42	○
34	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10 ※1)	0.4	5.6	○	0.2	10.0	○	0.1	10.0	○	0.6	9.6	○	0.5	8.3	○

注) 不検出：検出されないこと（定められた定量下限値未満であること）

※1) 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律施行令第五条第一項に規定する埋立場所等に排出しようとする金属等を含む廃棄物に係る判定基準を定める省令(昭和48年2月17日 総理府令第6号)別表第1、第1条第2項

※2) 廃棄物海洋投入処分許可の申請に関し必要な事項を定める件(平成17年 環境省告示 第96号)別表第4

※3) 一般水底土砂の海洋投入処分許可申請書類等作成の手引き(平成30年8月一部改定)(環境省 水・大気環境局 水環境課 海洋環境室)

)