

# 浦添市新一般廃棄物処理施設整備事業に係る 環境影響評価書

## 資 料 編



# 浦添市新一般廃棄物処理施設整備事業に係る

## 環境影響評価書

### 資料編 目次

#### 7.1 大気質に係る資料

資料 7.1-1 交通量現地調査結果	資 7.1-1-1
資料 7.1-2 一般交通量の伸び率及び将来交通量の推計	資 7.1-2-1
資料 7.1-3 工事の実施における大気質予測時期の設定	資 7.1-3-1
資料 7.1-4 異常年検定	資 7.1-4-1
資料 7.1-5 浦添市新クリーンセンターと浦添市クリーンセンターの寄与濃度差	資 7.1-5-1

#### 7.2 騒音に係る資料

資料 7.2-1 環境騒音現地調査結果	資 7.2-1-1
資料 7.2-2 道路交通騒音現地調査結果	資 7.2-2-1
資料 7.2-3 工事の実施における騒音予測時期の設定根拠	資 7.2-3-1

#### 7.3 振動に係る資料

資料 7.3-1 環境振動現地調査結果	資 7.3-1-1
資料 7.3-2 道路交通振動現地調査結果	資 7.3-2-1
資料 7.3-3 工事の実施における振動予測時期の設定根拠	資 7.3-3-1

#### 7.6 赤土等による水の濁りに係る資料

資料 7.6-1 令和元年度土質調査報告書(ボーリング柱状図)	資 7.6-1-1
---------------------------------	-----------

#### 7.11 陸域植物に係る資料

資料 7.11-1 現地調査の確認種リスト	資 7.11-1-1
資料 7.11-2 植生調査票	資 7.11-2-1
資料 7.11-3 現存植生図(1/2500)	資 7.11-3-1

#### 7.12 陸域動物に係る資料

資料 7.12-1 現地調査の確認種リスト	資 7.12-1-1
-----------------------	------------

#### 7.13 海域植物に係る資料

資料 7.13-1 現地調査の確認種リスト	資 7.13-1-1
-----------------------	------------

#### 7.14 海域動物に係る資料

資料 7.14-1 現地調査の確認種リスト .....資 7.14-1-1

#### 7.16 海域生態系に係る資料

資料 7.16-1 現地調査の確認種リスト .....資 7.16-1-1



## 7.1-1 交通量現地調査結果

資機材の運搬車両等の走行及び廃棄物運搬車両等の走行に係る大気質予測に用いた交通量調査における大型車、小型車の分類は表 7.1-1-1 に示すナンバープレートを基本に形態により区分した。

大気質予測には秋季の平日の 24 時間交通量を用い、その調査結果を表 7.1-1-2(1)～(2)に示す。

表 7.1-1-1 大型車・小型車の分類方法

項目	車種分類		分類の基準（ナンバープレートを基準とする）
自動車	大型車類	大型車	ナンバープレートの分類番号が 1、2、8
		収集車	ごみ収集車を含むパッカー車形態の車
	小型車類	小型車	ナンバープレートの分類番号が 3、4、5、7、8 (大型車、収集車以外の車)
	二輪車		二輪車

- 注) 1. 大型車類は、「普通貨物車」、「バス」等であり、番号標の大きさで区分した。  
 2. 小型車類の小型車は、「軽自動車」、「乗用車」、「小型貨物車」等である。  
 3. 分類番号 8 の特殊車は、車両の大きさにより振り分けた。

表 7.1-1-2(1) 現況 24 時間交通量 (地点 3 曙小学校前)

測定時間	西行き						東行き						計					
	大型車			小型車	二輪車	計	大型車			小型車	二輪車	計	大型車			小型車	二輪車	計
	大型車	廃棄物	小計				大型車	廃棄物	小計				大型車	廃棄物	小計			
6~7	18	0	18	376	78	472	40	0	40	132	12	184	58	0	58	508	90	656
7~8	42	0	42	670	124	836	80	4	84	238	20	342	122	4	126	908	144	1,178
8~9	44	0	44	536	180	760	56	0	56	256	40	352	100	0	100	792	220	1,112
9~10	88	8	96	496	20	612	100	8	108	376	8	492	188	16	204	872	28	1,104
10~11	92	4	96	440	12	548	56	4	60	424	28	512	148	8	156	864	40	1,060
11~12	128	8	136	356	16	508	80	4	84	484	36	604	208	12	220	840	52	1,112
12~13	60	0	60	468	24	552	68	0	68	564	48	680	128	0	128	1,032	72	1,232
13~14	72	0	72	448	28	548	116	8	124	444	32	600	188	8	196	892	60	1,148
14~15	104	0	104	472	20	596	100	24	124	440	28	592	204	24	228	912	48	1,188
15~16	64	12	76	488	28	592	76	0	76	512	36	624	140	12	152	1,000	64	1,216
16~17	152	16	168	404	48	620	44	4	48	476	60	584	196	20	216	880	108	1,204
17~18	40	0	40	472	36	548	32	0	32	760	144	936	72	0	72	1,232	180	1,484
18~19	12	0	12	432	52	496	0	4	4	724	148	876	12	4	16	1,156	200	1,372
19~20	20	0	20	364	28	412	8	0	8	492	100	600	28	0	28	856	128	1,012
20~21	6	0	6	238	12	256	8	2	10	354	28	392	14	2	16	592	40	648
21~22	8	2	10	190	12	212	2	0	2	270	46	318	10	2	12	460	58	530
22~23	5	1	6	127	13	146	5	0	5	166	29	200	10	1	11	293	42	346
23~0	0	0	0	88	9	97	1	0	1	108	9	118	1	0	1	196	18	215
0~1	1	2	3	67	9	79	1	1	2	93	12	107	2	3	5	160	21	186
1~2	4	1	5	38	4	47	15	1	16	47	6	69	19	2	21	85	10	116
2~3	2	0	2	41	1	44	8	1	9	37	4	50	10	1	11	78	5	94
3~4	4	4	8	75	11	94	3	0	3	31	3	37	7	4	11	106	14	131
4~5	5	3	8	120	29	157	8	0	8	39	8	55	13	3	16	159	37	212
5~6	15	0	15	234	31	280	22	0	22	63	12	97	37	0	37	297	43	377
計	986	61	1,047	7,640	825	9,512	929	65	994	7,530	897	9,421	1,915	126	2,041	15,170	1,722	18,933

注：廃棄物：廃棄物運搬車両（大型車）

表 7.1-1-2(2) 現況 24 時間交通量 (地点 4 那覇工業高校付近)

時間帯	南行き						北行き						計					
	大型車			小型車	二輪車	計	大型車			小型車	二輪車	計	大型車			小型車	二輪車	計
	大型車	廃棄物	小計				大型車	廃棄物	小計				大型車	廃棄物	小計			
6~7	36	3	39	378	33	450	48	0	48	270	33	351	84	3	87	648	66	801
7~8	87	3	90	876	93	1,059	117	6	123	702	72	897	204	9	213	1,578	165	1,956
8~9	156	6	162	936	138	1,236	228	6	234	702	132	1,068	384	12	396	1,638	270	2,304
9~10	192	0	192	666	18	876	264	0	264	660	48	972	456	0	456	1,326	66	1,848
10~11	252	0	252	594	12	858	300	6	306	720	24	1,050	552	6	558	1,314	36	1,908
11~12	300	0	300	702	36	1,038	246	6	252	846	30	1,128	546	6	552	1,548	66	2,166
12~13	210	0	210	870	54	1,134	126	0	126	792	0	918	336	0	336	1,662	54	2,052
13~14	198	6	204	684	18	906	168	0	168	678	12	858	366	6	372	1,362	30	1,764
14~15	348	6	354	840	18	1,212	222	6	228	876	18	1,122	570	12	582	1,716	36	2,334
15~16	144	0	144	690	36	870	216	6	222	864	12	1,098	360	6	366	1,554	48	1,968
16~17	210	0	210	930	30	1,170	102	6	108	732	36	876	312	6	318	1,662	66	2,046
17~18	126	0	126	804	132	1,062	108	0	108	1,146	96	1,350	234	0	234	1,950	228	2,412
18~19	18	0	18	822	84	924	36	0	36	1,218	66	1,320	54	0	54	2,040	150	2,244
19~20	54	0	54	564	6	624	30	0	30	960	48	1,038	84	0	84	1,524	54	1,662
20~21	48	0	48	495	24	567	24	0	24	612	33	669	72	0	72	1,107	57	1,236
21~22	48	0	48	375	18	441	27	0	27	381	15	423	75	0	75	756	33	864
22~23	10	0	10	277	15	302	6	1	7	258	15	280	16	1	17	535	30	582
23~0	3	0	3	164	17	184	4	0	4	151	7	162	7	0	7	315	24	346
0~1	8	0	8	112	9	129	5	0	5	117	19	141	13	0	13	229	28	270
1~2	8	0	8	78	5	91	11	0	11	67	8	86	19	0	19	145	13	177
2~3	7	0	7	57	5	69	6	0	6	66	6	78	13	0	13	123	11	147
3~4	9	0	9	104	5	118	3	0	3	55	3	61	12	0	12	159	8	179
4~5	24	2	26	124	17	167	15	1	16	69	13	98	39	3	42	193	30	265
5~6	7	4	11	256	22	289	30	0	30	159	23	212	37	4	41	415	45	501
計	2,503	30	2,533	12,398	845	15,776	2,342	44	2,386	13,101	769	16,256	4,845	74	4,919	25,499	1,614	32,032

注：廃棄物：廃棄物運搬車両（大型車）

## 7.1-2 一般交通量の伸び率及び将来交通量の推計

### 1. 一般交通量の伸び率の推計

予測対象時期における一般車両交通量の伸び率は、地点3（曙小学校前）及び地点4（那覇工業高校付近：浦添西海岸道路）については、以下の方法で一般交通量の将来推計を行った。

#### (1) 地点3 曙小学校前

那覇港新港ふ頭における第2クルーズバースの整備等や周辺の開発等で将来交通量が増加すると想定される。現況調査結果に第2クルーズバース完成時の利用者を考慮して大型バス320台/日（往復）を将来の増加交通量とした。

$$\begin{aligned} & \cdot 16 \text{ 万} + 22 \text{ 万トクラスのクルーズ船} 2 \text{ 隻/日} = \text{乗降客} \text{ 約} 8,000 \text{ 人/日} \\ & = \text{約} 8,000 \text{ 人/大型バス (50 人/台)} = 160 \text{ 台/日} \end{aligned}$$

#### (2) 地点4 那覇工業高等学校付近

「浦添西海岸道路」の地点4は、一部区間が暫定2車線開通しているだけなので、将来交通量は全線開通時と同じとし、浦添北道路Ⅱ期線の計画交通量（H31 新規事業候補箇所説明資料 一般国道58号線浦添北道路Ⅱ期線、沖縄総合事務局南部国道事務所）の約38,700台/日（乗用車約27,200台/日、小型貨物約5,200台、普通貨物約6,400台/日）と同じ交通量になるとして伸び率を設定した。

なお、二輪車については小型車と同じ伸び率であると想定した（現況交通量は、資料7.1-1参照）。

$$\begin{aligned} & \cdot \text{大型車（普通貨物）伸び率} = 6,374 \text{ 台/日} \div \text{現況交通量 (4,919 台/日)} \\ & \quad = 1.296 \\ & \cdot \text{小型車（乗用車＋小型貨物）伸び率} = 32,326 \text{ 台/日} \div \text{現況交通量 (25,499 台)} \\ & \quad = 1.268 \end{aligned}$$

#### (3) 廃棄物運搬車両等

現況では、大型車が廃棄物運搬車両の208台/日（往復）、見学者用の大型バス6台/日（往復）、通勤用の小型車が148台/日である。

一方、新施設の廃棄物運搬車両は、浦添市の増加分と中城村及び北中城村分を合わせて326台/日（往復）と計画されている。また、将来の見学者及び通勤者用の車両については、現況調査時の交通量に含まれていると想定されるが、安全側の数字として現在施設の利用台数を千地点に設定した（資料7.1-2-1）。

### 2. 将来交通量（増加分）

#### (1) 地点3 曙小学校前

一般交通量の大型バスには7時台に西行き、東行き車線に各20台、8～22時まで各10台ずつと想定した（表7.1-2-2(1)）。

新施設の交通量については、廃棄物運搬車両等（廃棄物運搬車両＋見学者用大型バス）については、新施設と現施設の運行量の差とした（表7.1-2-1）。通勤用の小型車両については、西行きは7～8時、東行きは、16～17時に各74台と想定した。

なお、見学者用の大型バスは、西行きは 10～11 時と東行きは 13～14 時に各 3 台と想定した（表 7.1-2-2(1)の廃棄物運搬車両等（大型車）台数に含む）。

1 時間値の予測は、窒素酸化物等の大気汚染物質の排出量は、大型車が小型車の約 20 倍となることを考慮して、汚染物質の排出量がピークになる 7～8 時に設定した（表 7.1-2-2(1) 黄色の網掛け部分）。

## (2) 地点 4 那覇工業高等学校付近

一般交通量の増加分は、現況交通量（秋季、平日 24 時間交通量調査結果）に上記 1. (2) に示した伸び率を乗して算定した（表 7.1-2-2(2)）。

新施設の交通量については、各地点にすべての増加分の廃棄物運搬車両等が運行するものとし、地点 3 と同じとした。

1 時間値の予測は、窒素酸化物の排出量は、大型車が 1 時間値の予測は、窒素酸化物等の大気汚染物質の排出量は、大型車が小型車の約 20 倍となることを考慮して、汚染物質の排出量がピークになる 14～15 時に設定した（表 7.1-2-2(2) 黄色の網掛け部分）。

表 7.1-2-1 廃棄物運搬車両等の運行台数（往復）

新施設	時間帯別車両数量（台/日）										合計
	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
廃棄物運搬車両(大型)	44	22	48	46	50	32	42	30	12	0	326
見学車用大型バス				6			6				12
通勤車両等(小型)	148									148	296
現施設	時間帯別車両数量（台/日）										合計
	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
廃棄物運搬車両(大型)	28	14	30	30	32	20	26	20	8	0	208
見学車用大型バス				3			3				6
通勤車両等(小型)	74									74	148
増加分	時間帯別車両数量（台/日）										合計
	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	
廃棄物運搬車両(大型)	16	8	18	16	18	12	16	10	4	0	118
見学車用大型バス				3			3				6
通勤車両等(小型)	74									74	148

表 7.1-2-2(1) 増加交通量（地点 3：曙小学校前）

時間帯	西行き						東行き					
	大型			廃棄物運 搬車両 小型	二輪	計	大型			廃棄物運 搬車両 小型	二輪	計
	大型バ ス	廃棄物運 搬車両等	小計				大型バス	廃棄物運 搬車両等	小計			
6～7												
7～8	20	8	28	74		102	20	8	28			28
8～9	10	4	14			14	10	4	14			14
9～10	10	9	19			19	10	9	19			19
10～11	10	10	20			20	10	9	19			19
11～12	10	9	19			19	10	9	19			19
12～13	10	6	16			16	10	6	16			16
13～14	10	9	19			19	10	10	20			20
14～15	10	5	15			15	10	5	15			15
15～16	10	2	12			12	10	2	12			12
16～17	10		10			10	10		10	74		84
17～18	10		10			10	10		10			10
18～19	10		10			10	10		10			10
19～20	10		10			10	10		10			10
20～21	10		10			10	10		10			10
21～22	10		10			10	10		10			10
22～23												
23～0												
0～1												
1～2												
2～3												
3～4												
4～5												
5～6												
計	160	62	222	74		296	160	62	222	74		296

黄色の網掛け：ピーク時間

表 7.1-2-2(2) 増加交通量（地点 4：那覇工業高等学校校付近）

時間区分	南行き								北行き							
	大型			小型			二輪	計	大型			小型			二輪	計
	大型	廃棄物運 搬車両等	小計	小型	廃棄物運 搬車両等	小計			大型	廃棄物運 搬車両等	小計	小型	廃棄物運 搬車両等	小計		
6～7	12		12	101		101	9	122	14		14	72		72	9	95
7～8	27	8	35	235	74	309	25	369	36	8	44	188		188	19	251
8～9	48	4	52	251		251	37	340	69	4	73	188		188	36	297
9～10	57	9	66	178		178	5	249	78	9	87	177		177	13	277
10～11	75	10	85	159		159	3	247	91	9	100	193		193	6	299
11～12	89	9	98	188		188	10	296	75	9	84	227		227	8	319
12～13	62	6	68	233		233	15	316	37	6	43	212		212		255
13～14	60	9	69	183		183	5	257	50	10	60	182		182	3	245
14～15	105	5	110	225		225	5	340	67	5	72	235		235	5	312
15～16	43	2	45	185		185	10	240	66	2	68	231		231	3	302
16～17	62		62	249		249	8	319	32		32	196	74	270	10	312
17～18	37		37	215		215	36	288	32		32	307		307	26	365
18～19	5		5	220		220	23	248	11		11	326		326	18	355
19～20	16		16	151		151	2	169	9		9	257		257	13	279
20～21	14		14	133		133	6	153	7		7	164		164	9	180
21～22	14		14	100		100	5	119	8		8	102		102	4	114
22～23	3		3	74		74	4	81	2		2	69		69	4	75
23～0	1		1	44		44	5	50	1		1	40		40	2	43
0～1	2		2	30		30	2	34	1		1	31		31	5	37
1～2	2		2	21		21	1	24	3		3	18		18	2	23
2～3	2		2	15		15	1	18	2		2	18		18	2	22
3～4	3		3	28		28	1	32	1		1	15		15	1	17
4～5	8		8	33		33	5	46	5		5	18		18	4	27
5～6	3		3	69		69	6	78	9		9	43		43	6	58
計	750	62	812	3,320	74	3,394	229	4,435	706	62	768	3,509	74	3,583	208	4,485

黄色の網掛け：ピーク時間



## 7.1-3 工事の実施における大気質予測時期の設定

### 1. 建設機械の稼働

第2章 2.5 対象事業に係る工事計画に示した建設機械の月別稼働台数を図 7.1-3-1 に示す。

建設機械の稼働における予測時期は、図 7.1-3-2 に示すように建設機械の稼働による排出量が最大となる時期とした。

年平均値予測の対象時期は、建設機械の燃料消費量（軽油）が最大となる12カ月とし、図 7.1.3-1 より、工事開始から19～30月目までの1年間とした。なお、図 7.1-3-1 の折れ線は、12か月の最初の月の値が1年分の排出量になるように作図している。

1時間値予測の対象時期は、建設機械の燃料消費量が最大となる月とし、工事開始から30月目とした（図 7.1-3-1 の棒グラフ）。

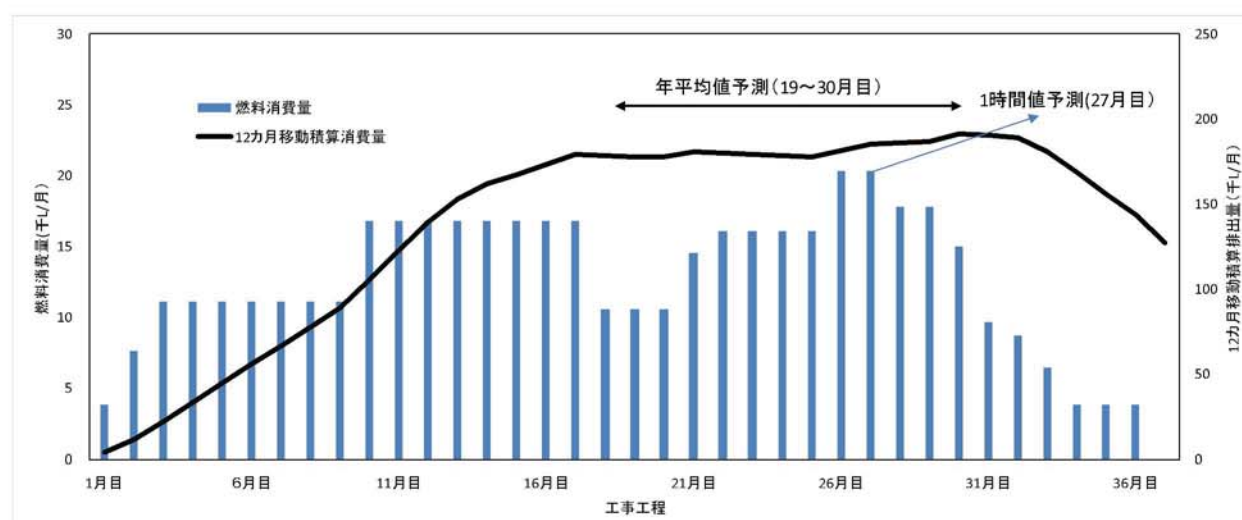


図 7.1-3-1 建設機械の月別燃料消費量

表 7.1-3-1 建設機械の燃料消費量

名称	出力 (kw)	使用燃料種類	燃料消費量 (L/h)
バックホウ(0.4m³)	74.9	軽油	15.8
ダンプトラック	129	軽油	7.9
ラフタークレーン(25 t)	200	軽油	10.8
ラフタークレーン(50 t)	257	軽油	16.4
クローラークレーン(50 t CC)	213	軽油	16.2
クローラークレーン(200 t CC)	271	軽油	20.4
クローラークレーン(350 t CC)	320	軽油	24.9
オールテレーンクレーン(200t)	129	軽油	9.5
ロードローラー	56	軽油	7.2
アスファルトフィニッシャー	54.6	軽油	4.6
杭打機	147	軽油	20.6
クラムシェル	74.9	軽油	11
コンクリートポンプ車	235	軽油	37

## 2. 資機材の運搬車両等の走行

第2章 2.5 対象事業に係る工事計画に示した資機材の運搬車両等の月別台数（片側）を図 7.1-3-2 に示す。

資機材の運搬車両等の走行における予測時期は、図 7.1-3-2～図 7.1-3-2 に示すように走行車両による排出量が最大となる時期とした。窒素酸化物排出量（NO<sub>x</sub>）は、走行速度 40km/h の場合の大型車 1.344g/km・台、小型車 0.069g/km・台を用いた。

年平均値予測の対象時期は、資機材の運搬車両等からの 12 カ月積算排出量が最大となる月を基準（工事開始から 29 月目）として、その前の 12 か月間とした。

この期間の 1 年間の資機材の運搬車両等の台数（往復）は、大型車 8,400 台、小型車 51,200 台、日平均台数は、大型車 28 台/日、小型車 172 台/日である。なお、日平均台数は年間の工事稼働日数（300 日）で除して求めた。

1 時間値は、前記の 29 月目のピーク日を対象とした（図 7.1-3-3）。1 時間値の予測は、29 月目におけるピーク日（大型車 160 台、小型車 380 台）の 7～8 時の交通量を用いた（表 7.1-3-1 灰色網掛け部）。

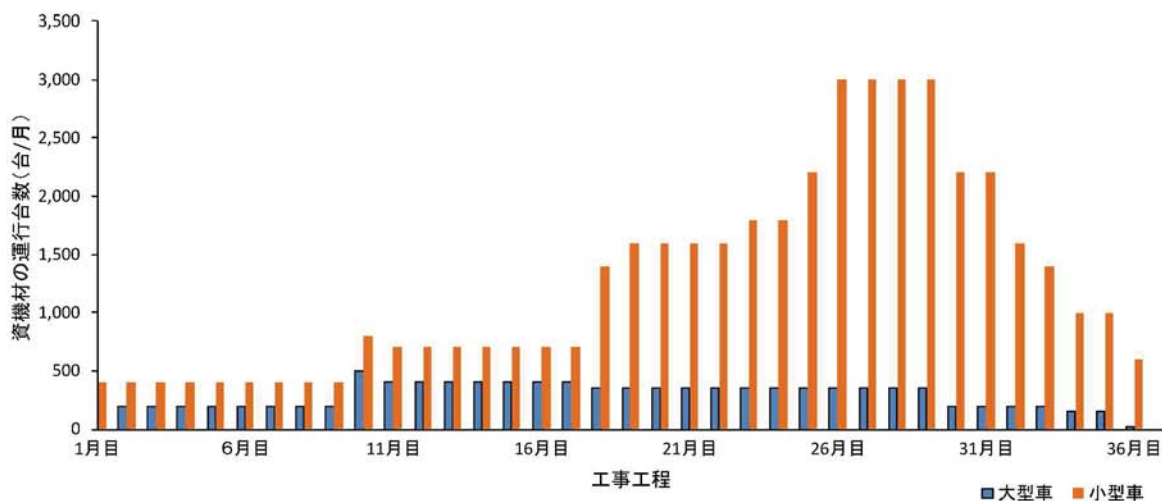
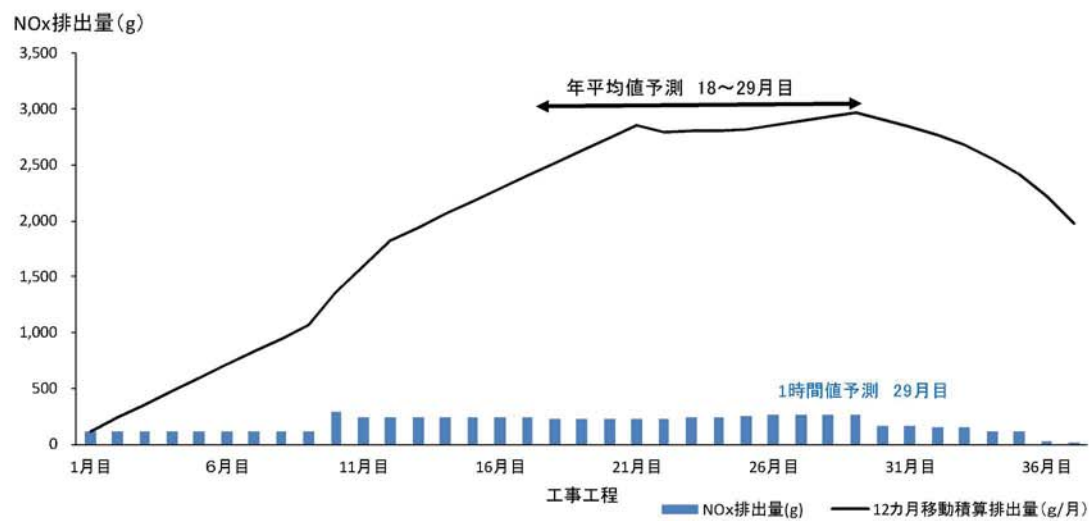


図 7.1-3-2 資機材の運搬車両等の月別台数（片側）



注：12 か月移動積算排出量を12 か月の先頭月で図示している。

図 7. 1-3-3 資機材の運搬車両等の窒素酸化物排出量(片側)



## 7.1-4 異常年検定

予測項目における年平均値予測の気象条件は、地上気象現地調査結果（2020年（令和2年））1月1日～2020年（令和元年）3月31日）を使用した。測定した1年間の気象条件が平年の気象と比較して異常でなかったことを確認することを目的として、異常年検定を実施した。

対象とする期間は現地調査期間で、平年の期間として現地調査期間以前の過去10年間を対象とし、以下に示すF分布棄却検定（異常年検定）を実施した。ここで、異常年は広範囲に出現するものと考え、検定に使用するデータは、事業実施区域の最寄りの気象台である沖縄地方気象台（那覇）の気象観測値のうち風向・風速を対象とし、風向は16方位及び静穏の17区分、風速階級は8階級に区分した。

風向別出現頻度及び風速階級別出現頻度についての検定結果を、表7.1-4-1及び表7.1-4-2に示す。

検定結果によれば、5%の有意水準でみると、 $F_0$ の値が風向及び風速階級ともに棄却限界値（5.12）より小さく、2020年は異常年でなかったと考えられる。

表 7.4-1-1 風向別出現頻度の異常年検定

風向	統計年												検定年	$F_0$	有意水準 5%
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	平均	標準偏差	2020年		
北北東	1,163	1,234	1,375	1,248	1,127	1,263	1,183	1,129	1,231	1,378	1,233	7,975	1,396	2.72	○
北東	946	806	827	928	728	628	733	1,023	965	867	845	15,425	881	0.07	○
東北東	537	513	482	572	563	535	559	653	588	456	546	3,093	584	0.39	○
東	659	823	792	669	836	598	764	767	901	645	745	9,615	679	0.38	○
東南東	893	822	975	738	827	566	970	715	878	832	822	15,295	726	0.49	○
南東	938	816	665	774	753	662	763	766	812	795	774	6,177	660	1.73	○
南南東	609	450	555	483	482	555	440	377	437	477	487	4,717	558	0.89	○
南	727	416	571	409	460	632	568	451	421	374	503	13,332	685	2.04	○
南南西	626	465	473	547	471	724	541	404	412	496	516	9,687	587	0.43	○
南西	211	273	266	400	360	426	339	370	264	363	327	4,841	423	1.55	○
西南西	95	191	113	238	187	217	169	364	192	214	198	5,406	181	0.04	○
西	53	85	67	90	92	109	97	155	103	115	97	769	90	0.05	○
西北西	62	64	89	99	131	97	101	119	118	153	103	802	81	0.51	○
北西	104	192	122	101	194	159	213	179	171	183	162	1,559	142	0.21	○
北北西	314	394	360	433	414	438	446	329	404	333	387	2,400	360	0.24	○
北	814	1,200	1,052	1,029	1,127	1,148	893	957	861	1,074	1,016	16,874	746	3.52	○
静穏	9	8	0	0	8	3	4	2	2	4	4	11	5	0.08	○

表 7.4-1-2 風速階級別出現頻度の異常年検定

風速	統計年												検定年	$F_0$	有意水準 5%
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	平均	標準偏差	2020年		
1.0m/s未満	95	81	40	54	97	59	80	77	61	60	70	342	48	1.20	○
1.0～1.9	375	398	336	372	469	392	424	437	346	413	396	1,691	392	0.01	○
2.0～2.9	836	822	813	924	985	940	961	1,032	901	917	913	5,208	998	1.13	○
3.0～3.9	1,409	1,307	1,266	1,453	1,400	1,463	1,474	1,545	1,478	1,376	1,417	7,078	1,499	0.78	○
4.0～4.9	1,577	1,490	1,562	1,540	1,390	1,623	1,598	1,595	1,648	1,638	1,566	6,065	1,645	0.84	○
5.0～5.9	1,357	1,393	1,483	1,362	1,351	1,412	1,379	1,384	1,450	1,490	1,406	2,633	1,485	1.93	○
6.0～6.9	1,144	1,192	1,163	1,062	1,061	1,144	1,134	1,037	1,034	1,138	1,111	3,223	1,093	0.08	○
7.0～9.9	1,629	1,745	1,681	1,562	1,587	1,458	1,483	1,423	1,524	1,487	1,558	10,671	1,412	1.63	○
10.0m/s以上	338	332	440	431	420	269	251	230	318	241	327	6,490	212	1.67	○

## 7.1-5 浦添市新クリーンセンターと浦添市クリーンセンターの寄与濃度差

浦添市新クリーンセンター（以下、「新施設」という。）と浦添市クリーンセンター（以下、「現施設」という。）の年平均の寄与濃度分布を比較するため、現施設のメッシュ値を西側 150m、南側に 50m ずらし新施設と同じ位置として、新施設と現施設のメッシュ別の寄与濃度差を算出し、図 7.1-5-1～6 に示した。

大気汚染物質のうち、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質及び水銀については新施設が、塩化水素（図 7.1-5-4）及びダイオキシン類（図 7.1-5-6）が現施設の方が全体的に濃度が高くなる。また、二酸化窒素については、事業実施区域近傍は現施設の濃度が高く、周辺では煙突から離れた周辺地域では逆に低くなっている。これは、現施設の溶融炉の煙突高（30m）が焼却施設（59m）より低いため、事業実施区域近傍が高くなったためと推測される。

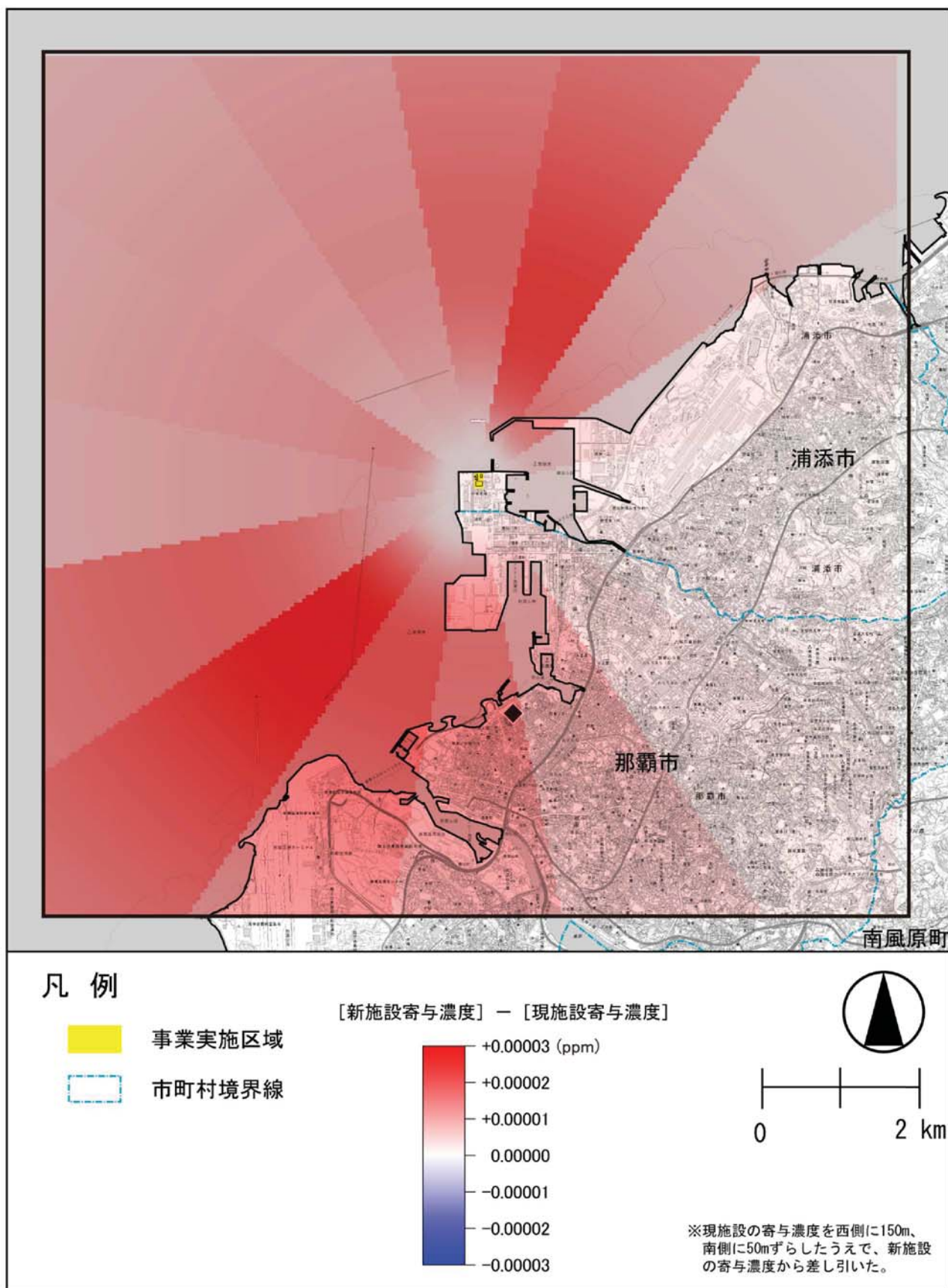


図 7.1-5-1 二酸化硫黄の寄与濃度差

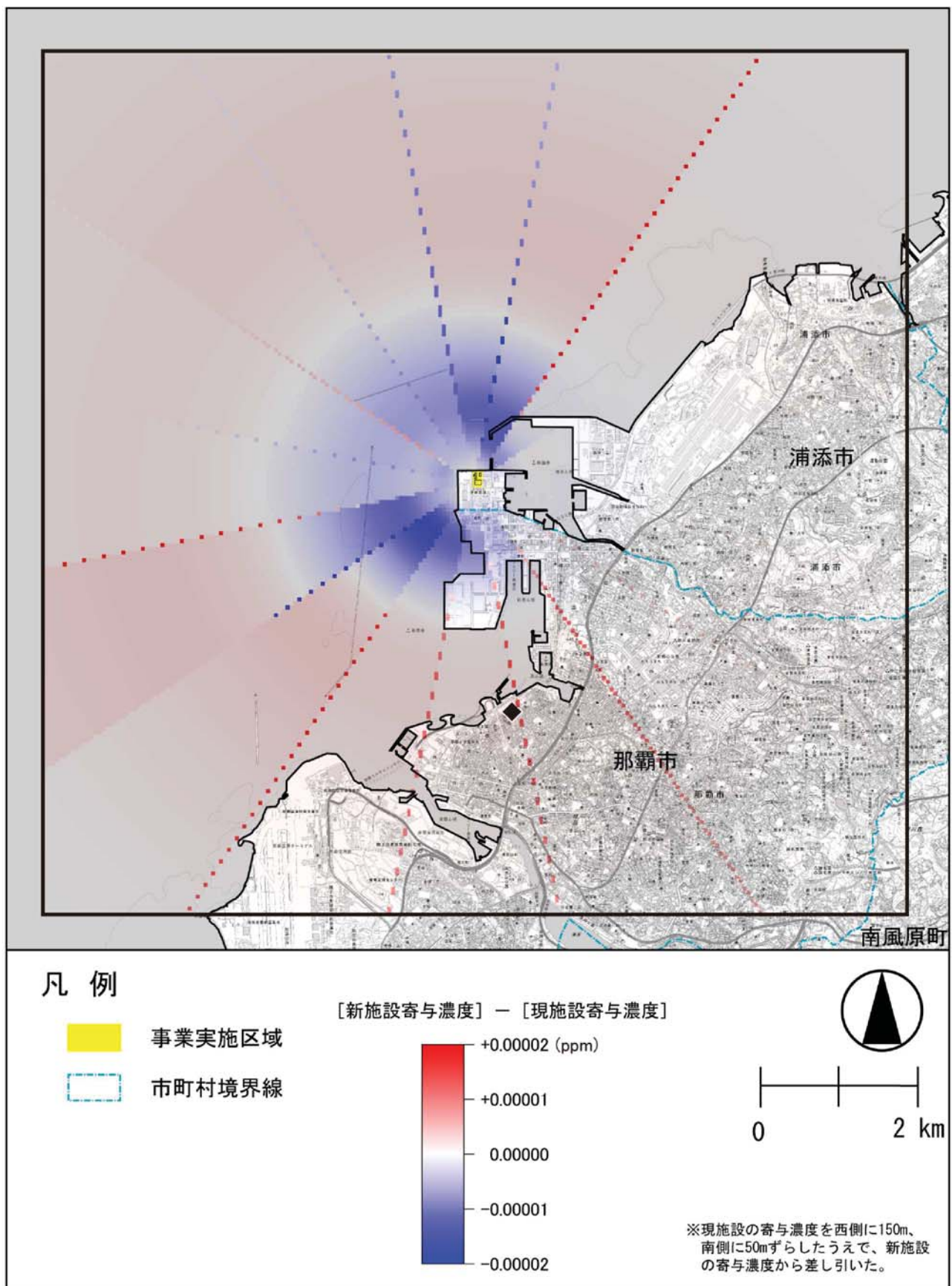


図 7.1-5-2 二酸化窒素の寄与濃度差



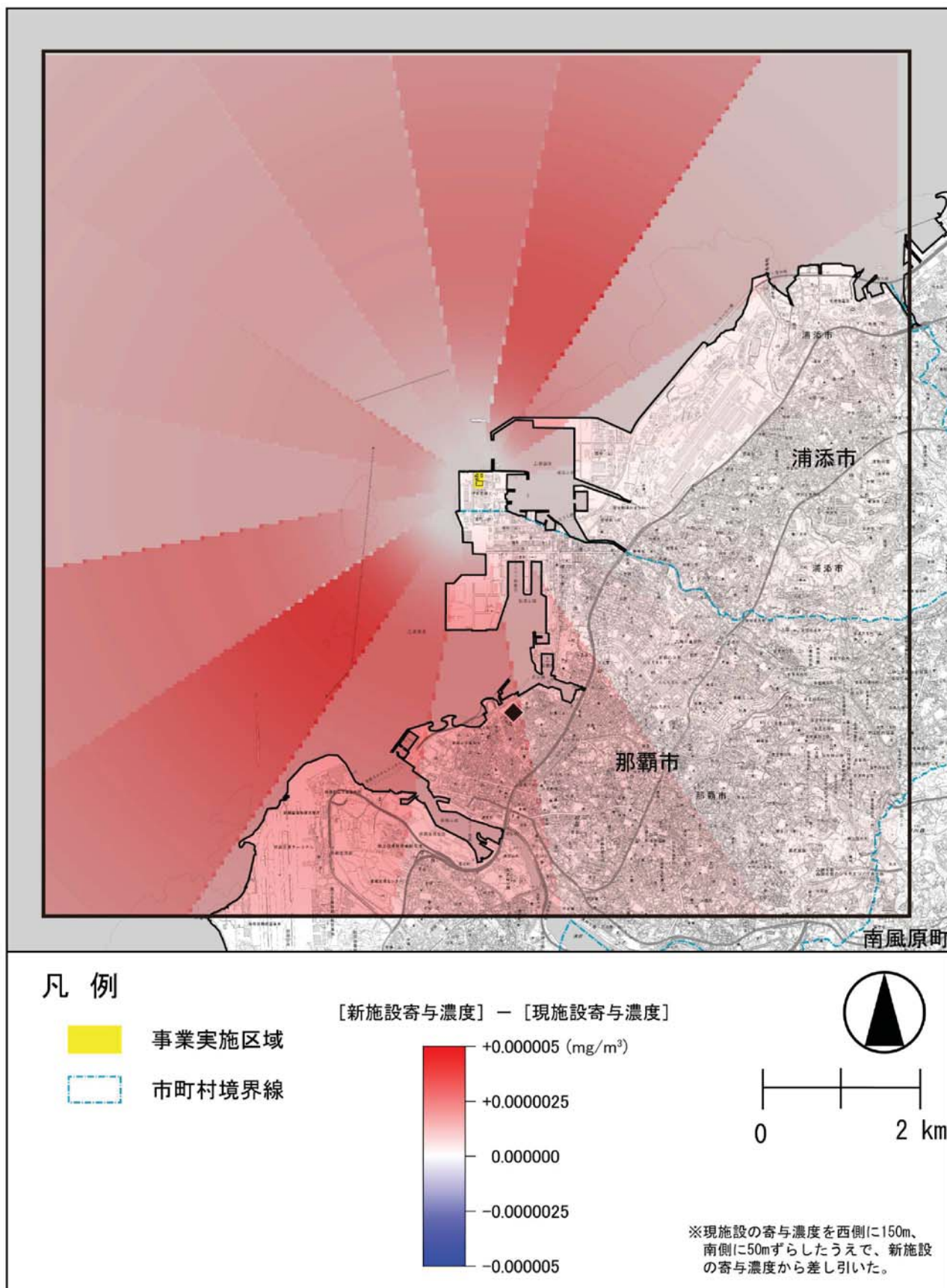


図 7.1-5-3 浮遊粒子状物質の寄与濃度差

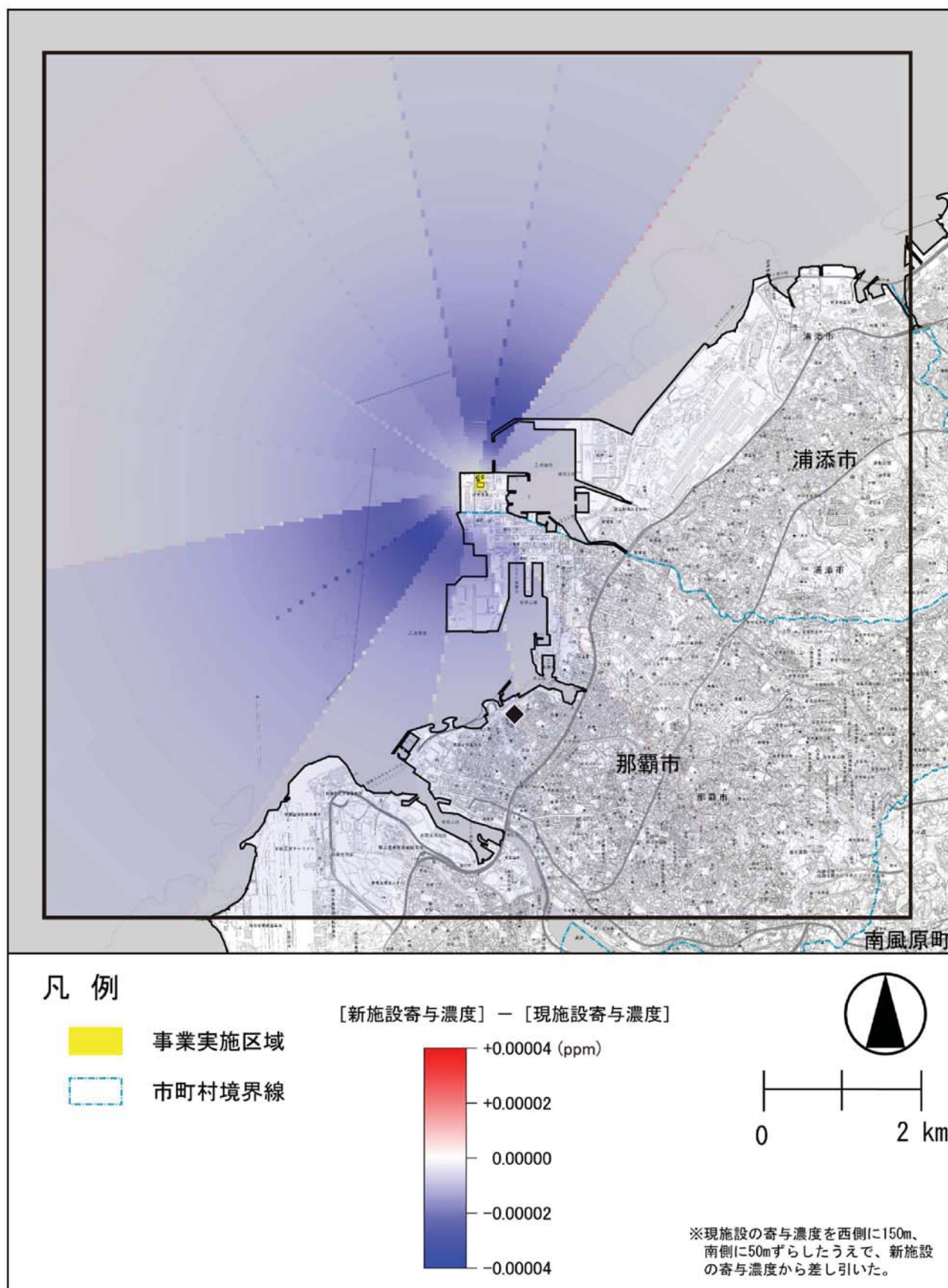


図 7.1-5-4 塩化水素の寄与濃度差



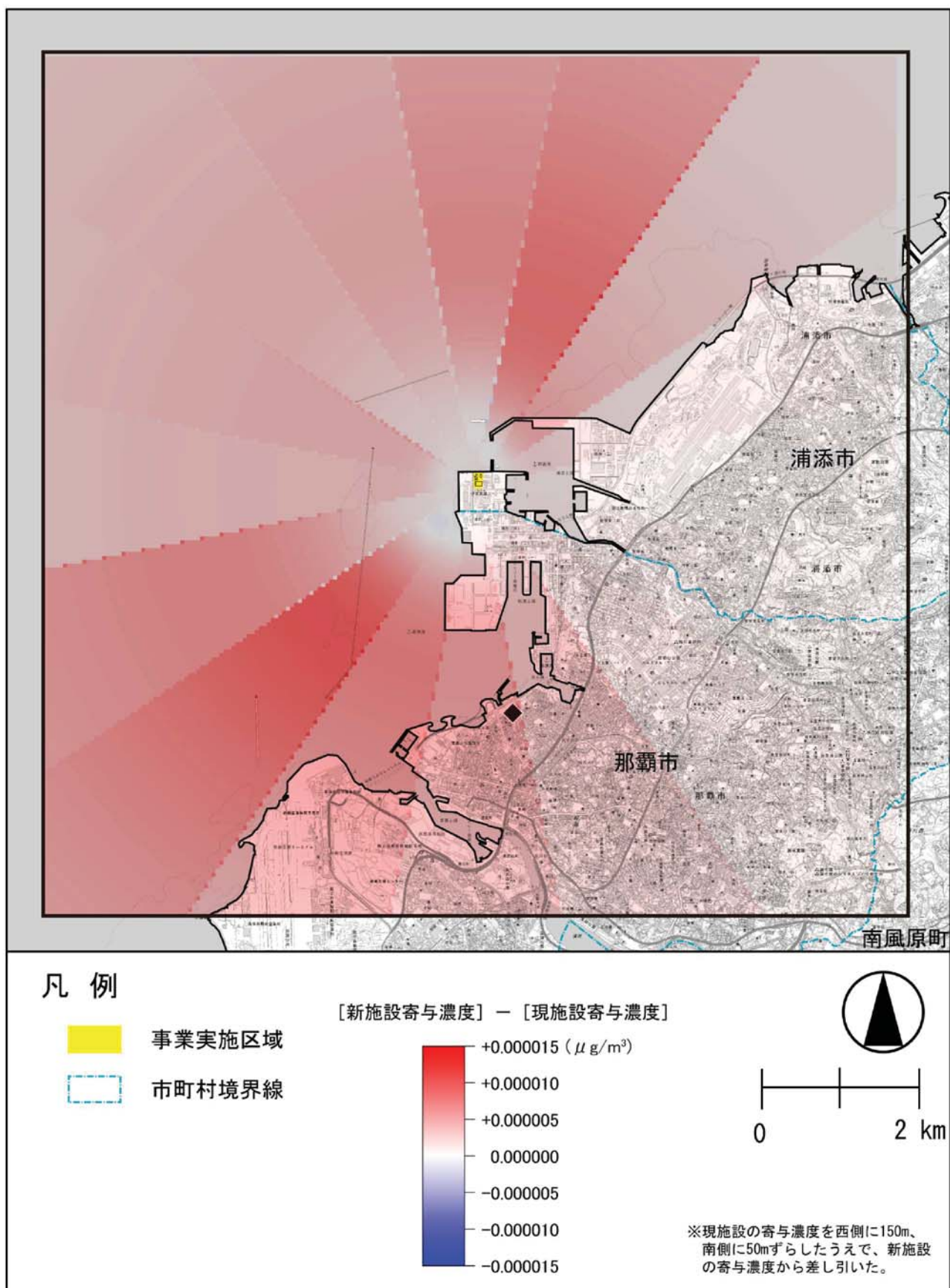


図 7.1-5-5 水銀の寄与濃度差

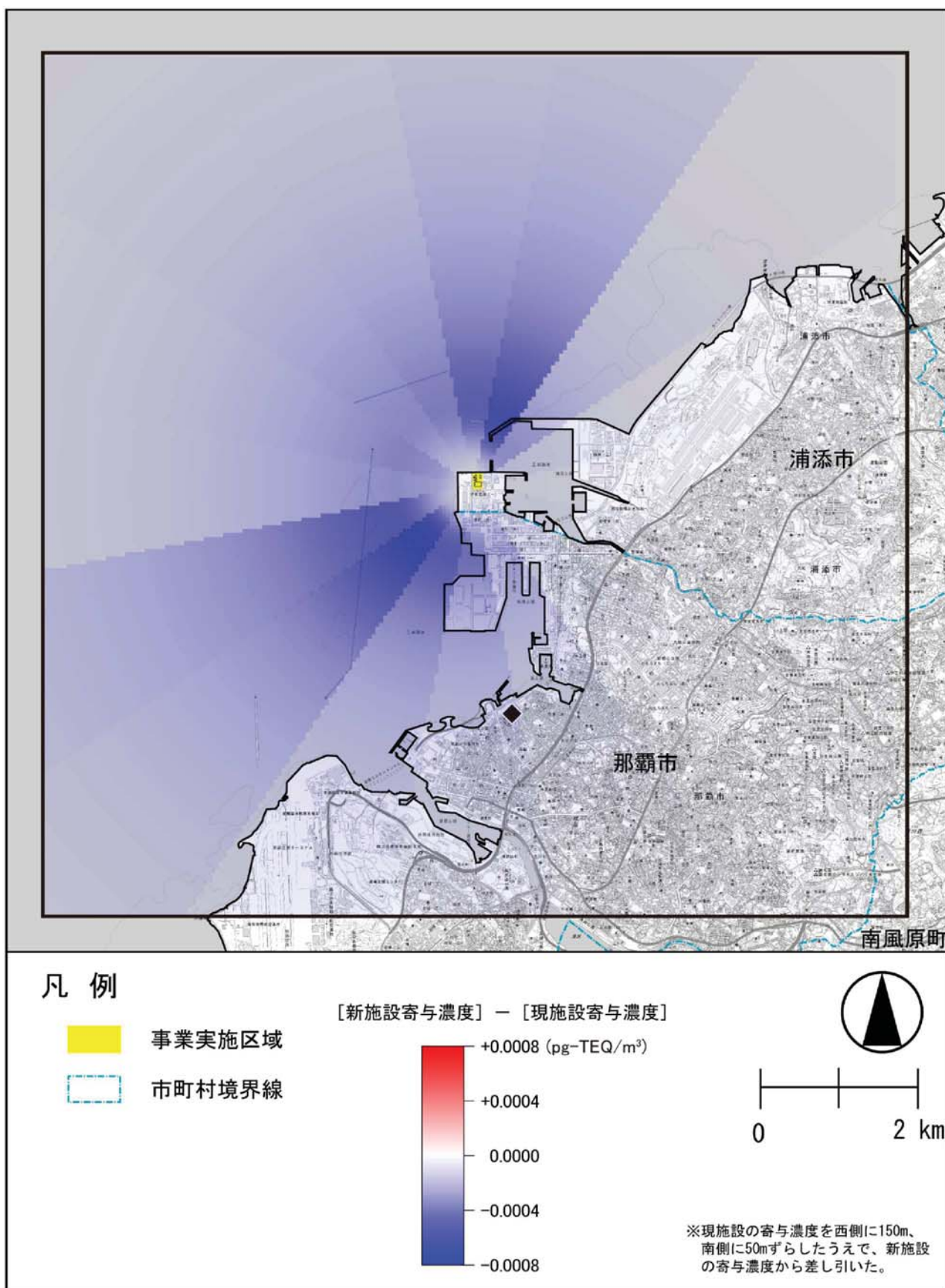


図 7.1-5-6 ダイオキシン類の寄与濃度差



## 資料 7.2-1 環境騒音現地調査結果

地点 1（事業実施区域西側）、地点 2（事業実施区域東側）及び地点 3（いなんせ斎場前）における環境振動予測に用いる環境騒音結果（平日、休日）を表 7.2-1-1～7.2-1-3 に示す。

表 7.2-1-1(1) 環境騒音調査結果（地点 1 平日）

時間帯	等価騒音 レベル (dB(A)) L <sub>Aeq</sub>	時間率騒音レベル(dB(A))					基準時間帯 平均騒音レベル (dB(A))	
		L <sub>A5</sub>	L <sub>A10</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>A95</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>
6～7	49.9	51	51	50	49	49	51	52
7～8	50.7	53	52	50	49	49		
8～9	51.8	54	53	51	50	50		54
9～10	53.9	56	56	54	51	51		
10～11	52.0	54	54	52	50	50		
11～12	51.8	54	53	52	50	50		
12～13	52.7	55	54	52	51	50		
13～14	51.5	54	53	51	49	49		
14～15	50.9	53	52	51	49	49		
15～16	51.4	54	53	51	50	50		
16～17	51.7	54	53	52	50	50		
17～18	50.9	53	53	50	49	49		
18～19	51.6	54	54	51	50	49		
19～20	50.0	52	51	50	49	48		
20～21	51.6	54	53	52	49	49		52
21～22	49.2	51	50	49	48	48	49	50
22～23	48.6	50	50	48	47	47		
23～0	49.7	52	52	49	48	48		
0～1	48.3	49	49	48	48	47		
1～2	48.4	50	49	48	48	47		
2～3	47.7	49	48	48	47	47		
3～4	49.2	52	52	48	48	47		
4～5	48.3	49	49	48	48	47		
5～6	49.1	51	50	49	48	48		

表 7.2-1-1(2) 環境騒音調査結果（地点 1 休日）

時間帯	等価騒音 レベル (dB (A) ) L <sub>Aeq</sub>	時間率騒音 レベル(dB(A))					基準時間帯 平均騒音レベル (dB(A))	
		L <sub>A5</sub>	L <sub>A10</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>A95</sub>	L <sub>Aeq</sub>	L <sub>A5</sub>
6～7	51.4	53	53	51	50	49	53	53
7～8	50.8	53	52	50	49	49		
8～9	53.3	56	55	53	51	50		56
9～10	53.5	56	55	53	51	50		
10～11	54.5	57	56	54	52	52		
11～12	55.0	59	58	54	52	51		
12～13	54.1	57	56	54	51	51		
13～14	54.7	57	57	54	52	51		
14～15	54.4	57	56	54	52	52		
15～16	53.3	56	55	53	51	50		
16～17	52.9	56	55	52	51	50		
17～18	51.2	54	53	51	49	49		
18～19	51.3	54	53	51	49	49		
19～20	51.3	54	53	51	49	49		
20～21	50.3	53	52	50	49	48		53
21～22	49.7	51	51	50	49	48	48	49
22～23	48.9	50	50	49	48	48		
23～0	48.3	49	49	48	48	47		
0～1	48.1	49	49	48	47	47		
1～2	48.3	49	49	48	48	47		
2～3	48.5	50	50	48	48	47		
3～4	47.9	49	48	48	47	47		
4～5	48.4	50	49	48	48	48		
5～6	48.5	49	49	49	48	48		

表 7.2-1-1(2) 環境騒音調査結果 (地点 2 平日)

時間帯	等価騒音 レベル (dB(A)) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB(A))					基準時間帯 平均騒音レベル (dB(A))	
		$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A5}$
6~7	56.5	57	57	57	55	55	57	58
7~8	57.1	58	58	57	56	56		
8~9	57.5	58	58	58	57	57		
9~10	56.9	58	58	57	56	56		
10~11	57.8	60	59	58	55	55		
11~12	56.2	57	57	56	55	55		
12~13	57.0	58	58	57	56	56		
13~14	56.0	57	57	56	55	55		
14~15	56.0	57	57	56	55	55		
15~16	56.1	57	57	56	55	55		
16~17	56.5	57	57	57	55	55		
17~18	56.2	57	57	56	55	55		
18~19	56.6	57	57	57	56	55		
19~20	56.3	57	57	56	55	55		
20~21	56.9	58	58	57	56	56		57
21~22	56.5	57	57	57	55	55		
22~23	56.3	57	57	57	55	55	57	57
23~0	56.6	58	57	57	56	56		
0~1	56.4	57	57	57	55	55		
1~2	56.5	57	57	57	56	55		
2~3	56.5	57	57	57	55	55		
3~4	56.7	57	57	57	56	56		
4~5	56.7	57	57	57	56	55		
5~6	56.6	57	57	57	56	55		

表 7.2-1-2(2) 環境騒音調査結果 (地点 2 休日)

時間帯	等価騒音 レベル (dB(A)) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB(A))					基準時間帯 平均騒音レベル (dB(A))	
		$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$
6~7	56.8	58	58	57	56	56	57	58
7~8	56.9	58	58	57	56	56		
8~9	57.5	59	59	57	56	56		
9~10	58.0	60	59	58	57	57		
10~11	57.9	60	59	58	57	56		
11~12	57.5	59	59	57	56	56		
12~13	57.4	59	58	57	56	56		
13~14	57.3	59	58	57	56	56		
14~15	56.7	58	58	57	55	55		
15~16	57.0	59	58	57	56	56		
16~17	57.7	59	59	58	57	56		
17~18	56.5	57	57	57	56	55		
18~19	56.5	57	57	57	56	55		
19~20	56.6	57	57	57	56	55		
20~21	56.6	57	57	57	56	55		58
21~22	57.1	58	58	57	56	56		
22~23	56.9	58	58	57	56	56	57	58
23~0	56.7	58	57	57	56	55		
0~1	56.7	58	57	57	56	55		
1~2	57.0	58	58	57	56	56		
2~3	56.7	58	57	57	56	56		
3~4	56.7	58	57	57	56	56		
4~5	56.8	58	58	57	56	55		
5~6	56.5	57	57	57	56	55		

表 7.2-1-3(1) 環境騒音調査結果（地点 3 平日）

時間帯	等価騒音 レベル (dB(A)) L <sub>Aeq</sub>	時間率騒音レベル(dB(A))					基準時間帯 平均騒音レベル (dB(A))	
		L <sub>A5</sub>	L <sub>A10</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A10</sub>	L <sub>A50</sub>
6～7	51.2	52	52	51	50	50	52	53
7～8	51.9	54	53	52	51	51		
8～9	53.1	55	54	53	52	52		
9～10	53.7	55	55	53	52	52		
10～11	52.1	53	53	52	51	51		
11～12	53.3	55	55	53	52	52		54
12～13	51.4	52	52	51	51	51		
13～14	53.0	55	54	53	52	51		
14～15	52.4	54	53	52	51	51		
15～16	52.4	54	54	52	51	51		
16～17	54.7	56	56	55	53	53		
17～18	51.5	53	52	51	51	50		51
18～19	51.1	52	52	51	50	50		
19～20	50.4	51	51	50	50	50		
20～21	50.3	51	51	50	50	50		
21～22	50.4	51	51	50	50	50		
22～23	50.4	51	51	50	50	50	50	51
23～0	50.2	51	51	50	50	50		
0～1	50.6	51	51	51	50	50		
1～2	50.2	51	51	50	50	50		
2～3	50.2	51	51	50	50	50		
3～4	50.0	51	51	50	50	49		
4～5	49.9	51	50	50	49	49		
5～6	50.4	51	51	50	50	50		

表 7.2-1-3(2) 環境騒音調査結果（地点 3 休日）

時間帯	等価騒音 レベル (dB(A)) L <sub>Aeq</sub>	時間率騒音レベル(dB(A))					基準時間帯 平均騒音レベル (dB(A))	
		L <sub>A5</sub>	L <sub>A10</sub>	L <sub>A50</sub>	L <sub>A90</sub>	L <sub>A5</sub>	L <sub>A10</sub>	L <sub>A50</sub>
6～7	51.0	52	52	51	50	50	52	52
7～8	51.0	52	52	51	50	50		
8～9	51.2	52	52	51	50	50		
9～10	53.9	56	55	54	52	51		
10～11	51.5	53	53	51	51	50		53
11～12	53.3	54	54	53	53	53		
12～13	50.9	52	52	51	50	50		
13～14	52.2	54	53	52	51	51		
14～15	51.2	52	52	51	50	50		
15～16	53.4	54	54	53	53	53		51
16～17	50.7	52	51	51	50	50		
17～18	51.0	52	52	51	50	50		
18～19	50.6	52	51	51	50	50		
19～20	50.6	51	51	51	50	50		
20～21	50.7	52	51	51	50	50		
21～22	50.9	52	51	51	50	50	51	52
22～23	50.8	52	51	51	50	50		
23～0	50.7	51	51	51	50	50		
0～1	50.8	51	51	51	50	50		
1～2	50.9	52	51	51	50	50		
2～3	51.0	52	52	51	51	50		
3～4	51.2	52	52	51	51	51		
4～5	51.3	52	52	51	51	51		
5～6	51.3	52	52	51	51	51		

## 7.2-2 道路交通騒音現地調査結果

地点 4（事業実施区域西側）、地点 5（事業実施区域東側）、地点 6（共同住宅前）、地点 7（曙小学校前）及び地点 8（那覇工業高等学校付近）における道路騒音予測に用いる道路交通騒音調査結果（平日、土曜日）を表 7.3-2-1(1)～7.3-2-2(5)に示す。

なお、調査季節は、交通量と同じ時期とした。

表 7.3-2-1 道路交通騒音調査結果（地点 4）

時間帯		等価騒音 レベルLAeq (dB(A))				
		平日		土曜日		環境基準
6:00	7:00	60.2	61.3	60.2	60.6	65
7:00	8:00	61.7		62.6		
8:00	9:00	61.7		63.1		
9:00	10:00	62.6		60.2		
10:00	11:00	63.4		61.8		
11:00	12:00	63.3		61.8		
12:00	13:00	61.2		60.4		
13:00	14:00	63.6		63.3		
14:00	15:00	63.0		62.2		
15:00	16:00	62.4		61.9		
16:00	17:00	61.1		60.4		
17:00	18:00	61.0		59.1		
18:00	19:00	58.8		55.1		
19:00	20:00	56.4		56.6		
20:00	21:00	54.2		52.7		
21:00	22:00	53.7		51.6		

表 7.2-2-2 道路交通騒音調査結果（地点 5）

時間帯		等価騒音 レベルLAeq (dB(A))			
		平日		土曜日	環境基準
6:00	7:00	61.1	61.9	61.6	65
7:00	8:00	62.2		62.6	
8:00	9:00	62.6		62.1	
9:00	10:00	62.8		63.3	
10:00	11:00	64.1		63.8	
11:00	12:00	63.8		62.5	
12:00	13:00	61.2		61.4	
13:00	14:00	63.9		62.8	
14:00	15:00	63.5		63.0	
15:00	16:00	62.7		61.3	
16:00	17:00	62.9		60.1	
17:00	18:00	62.4		60.9	
18:00	19:00	58.3		57.9	
19:00	20:00	57.1		56.2	
20:00	21:00	54.7		56.3	
21:00	22:00	51.7		54.1	

表 7.2-2-3 道路交通騒音調査結果（地点 6）

時間帯		等価騒音 レベルLAeq (dB(A))			
		平日		土曜日	環境基準
6:00	7:00	61.5	63.1	62.6	65
7:00	8:00	64.7		64.7	
8:00	9:00	65.1		65.2	
9:00	10:00	65.0		66.8	
10:00	11:00	65.2		65.6	
11:00	12:00	64.9		65.7	
12:00	13:00	63.5		63.7	
13:00	14:00	62.9		65.3	
14:00	15:00	63.2		67.1	
15:00	16:00	63.7		63.6	
16:00	17:00	62.9		64.5	
17:00	18:00	62.2		63.7	
18:00	19:00	62.3		61.1	
19:00	20:00	57.3		57.7	
20:00	21:00	56.6		57.5	
21:00	22:00	58.1		58.4	

表 7.3-2-4 道路交通騒音調査結果（地点 7）

時間帯		等価騒音 レベルLAeq (dB(A))				
		平日		土曜日		環境基準
6:00	7:00	63.7	64.6	61.7	63.5	
7:00	8:00	64.8		64.3		
8:00	9:00	64.9		63.3		
9:00	10:00	66.6		63.0		
10:00	11:00	67.1		65.8		
11:00	12:00	67.1		66.2		
12:00	13:00	63.9		64.2		
13:00	14:00	64.8		63.1		
14:00	15:00	66.0		65.1		
15:00	16:00	63.7		64.0		
16:00	17:00	65.2		64.2		
17:00	18:00	65.1		62.4		
18:00	19:00	60.6		63.0		
19:00	20:00	62.1		59.6		
20:00	21:00	59.9		60.7		
21:00	22:00	58.7		59.6		

表 7.3-2-5 道路交通騒音調査結果（地点 8）

時間帯		等価騒音レベルLAeq (dB(A))				
		平日		土曜日		環境基準
6:00	7:00	66.5	68.7	67.6	68.6	70
7:00	8:00	69.5		68.8		
8:00	9:00	69.1		68.6		
9:00	10:00	69.6		69.7		
10:00	11:00	70.0		69.0		
11:00	12:00	69.4		68.9		
12:00	13:00	69.9		68.6		
13:00	14:00	68.8		69.6		
14:00	15:00	69.9		68.8		
15:00	16:00	69.1		70.1		
16:00	17:00	69.1		67.6		
17:00	18:00	69.5		69.0		
18:00	19:00	65.9		68.3		
19:00	20:00	66.9		68.0		
20:00	21:00	66.3		68.0		
21:00	22:00	65.9		65.4		

## 7.2-3 工事の実施における騒音予測時期の設定根拠

### 1. 建設機械の稼働

建設機械の稼働に伴う騒音の予測時期は、表 7.2-3-1 に示す建設機械の騒音パワーレベルを各月別に合成することによってピーク時期を推定した（図 7.2-3-1）。

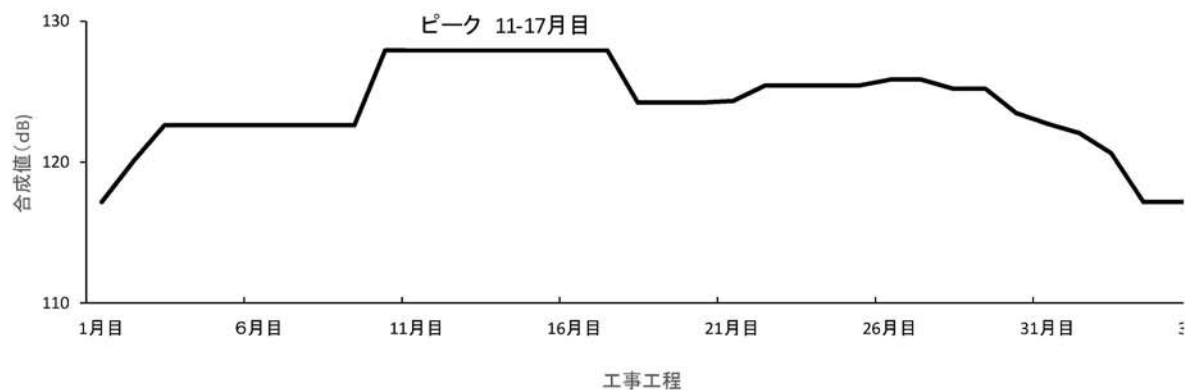


図 7.2-3-1 建設機械の騒音パワーレベル合成値の変動

表 7.2-3-1 建設機械の騒音レベル(機側 1m)

機械名称	騒音レベル (dB)	出典
バックホウ(0.4 m <sup>3</sup> )	104	③
ダンプトラック	89	②
ラフタークレーン(25 t)	103	③
ラフタークレーン(50 t)	93	③
クローラクレーン(50 t CC)	93	①
クローラクレーン(200 t CC)	93	①
クローラクレーン(350 t CC)	106	①
オールテレーンクレーン(200t)	96	③
ロードローラー	103	①
アスファルトフィニッシャー	111	①
杭打機	103	①
クラムシェル	93	①
コンクリートポンプ車	112	③

注 1：表中のデータの出典は、以下の通り。

①「建設工事騒音の予測モデル ASJ CN-MODEL2007」

②「建設工事に伴う騒音振動対策ハンドブック（第 3 版）」（平成 13 年 2 月、社団法人 日本建設機械化協会）

③「環境アセスメントの技術」（平成 11 年、社団法人 環境情報科学センター）

2：騒音レベルは、機側 1m



## 2. 資機材の運搬車両等の走行

資機材の運搬車両等の走行に伴う道路交通騒音の予測時期は、大型車に対して重み付けすることによって道路交通騒音のピーク時期を推定した(図 7.2-3-2)。

なお、大型車に対する重み付けは、ASJ RTN-Model 2013 (日本音響学会誌 70 巻 4 号)における二車種分類の定常走行騒音パワーレベル式を参照し、次の手順で行った。

$$[\text{大型車}] \quad L_w = 53.2 + 30 \log_{10} V$$

$$[\text{小型車}] \quad L_w = 46.7 + 30 \log_{10} V$$

ここで、

$L_w$  : 走行車両の騒音パワーレベル (dB)

$V$  : 走行速度 (km/h)

走行速度を同じとすると、大型車と小型車のエネルギー比は、

$$10^{(53.2+30\log_{10} V)/10} / 10^{(46.7+30\log_{10} V)/10} = 10^{53.2/10} / 10^{46.7/10} \approx 4.47$$

となる。したがって、大型車の走行台数に 4.47 倍の重みを付けて、ピーク時期を推定した。

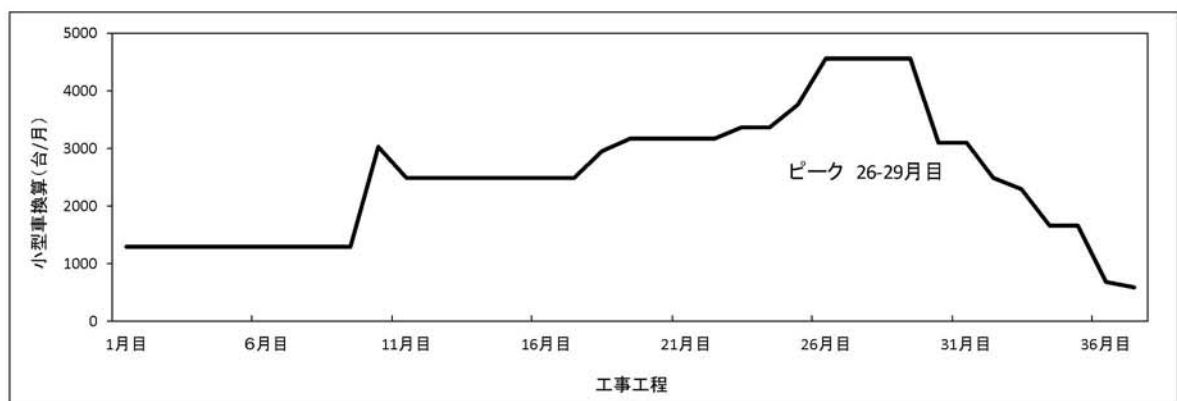


図 7.2-3-2 資機材の運搬車両等の重み付け走行台数の変動

### 7.3-1 環境振動現地調査結果

地点 1（事業実施区域西側）、地点 2（事業実施区域東側）、地点 3（いなんせ斎場前）における工事中の建設機械及び供用時の施設振動予測に用いる環境調査結果（平日、休日）を表 7.3-1-1～表 7.3-1-3 に示す。

表 7.3-1-1(1) 環境振動調査結果（地点 1 平日）

時間帯	最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
6～7	21.9	15.8	15.0	13.4	12.2	11.9
7～8	23.8	16.8	16.1	14.3	13.0	12.7
8～9	25.5	18.0	17.1	15.0	13.7	13.4
9～10	27.3	20.6	19.5	17.0	15.2	14.7
10～11	27.8	19.5	18.4	16.2	14.7	14.4
11～12	26.2	19.2	18.1	15.8	14.2	13.8
12～13	26.5	17.9	16.8	14.7	13.4	13.1
13～14	23.9	18.3	17.5	15.4	13.9	13.5
14～15	26.8	18.1	17.2	15.2	13.7	13.4
15～16	27.7	19.1	18.0	15.7	14.2	13.8
16～17	28.5	19.6	18.3	15.5	13.7	13.3
17～18	26.0	17.3	15.9	14.1	12.8	12.5
18～19	21.2	14.6	14.1	12.8	11.8	11.5
19～20	17.4	14.5	14.0	12.8	11.7	11.3
20～21	20.9	15.7	14.9	13.4	12.3	12.0
21～22	22.6	13.6	13.0	11.5	10.2	9.8
22～23	22.5	14.2	13.5	11.8	10.4	10.0
23～0	19.0	13.5	12.8	11.2	10.0	9.7
0～1	16.4	13.4	12.8	11.3	10.1	9.7
1～2	19.6	12.7	12.3	11.0	9.9	9.6
2～3	19.7	12.6	12.2	11.0	9.8	9.5
3～4	18.6	13.0	12.5	11.1	9.9	9.6
4～5	22.4	14.0	13.5	12.0	10.6	10.2
5～6	23.0	16.7	15.8	13.3	11.6	11.2
観測時間平均	28.5	16.2	15.4	13.6	12.2	11.9

表 7.3-1-1(2) 環境振動調査結果（地点 1 休日）

時間帯	最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6～7	16.6	12.2	11.8	10.6	9.4	9.1
7～8	19.3	12.3	11.9	10.6	9.3	9.0
8～9	28.4	20.1	18.6	15.3	13.5	13.1
9～10	25.6	19.2	16.8	13.9	12.3	11.9
10～11	29.4	23.4	21.4	15.8	13.6	13.1
11～12	29.3	23.2	20.6	14.5	12.2	11.8
12～13	26.4	20.4	18.5	14.2	12.1	11.8
13～14	29.4	24.1	22.7	17.6	14.4	13.8
14～15	26.6	21.1	19.4	14.5	12.4	11.9
15～16	22.0	16.5	15.7	13.1	11.4	11.1
16～17	29.0	24.2	21.7	15.5	12.9	12.5
17～18	27.5	17.3	15.7	12.9	11.6	11.3
18～19	18.6	13.6	13.0	11.4	10.1	9.8
19～20	29.0	16.8	15.3	12.7	11.5	11.1
20～21	29.6	18.1	16.0	13.1	11.9	11.5
21～22	28.0	16.1	14.6	12.3	11.1	10.8
22～23	23.5	13.6	13.2	12.1	11.1	10.9
23～0	15.0	12.0	11.5	10.1	8.9	8.6
0～1	17.3	12.1	11.6	10.2	8.9	8.6
1～2	19.6	12.6	12.1	10.7	9.5	9.2
2～3	18.2	13.7	12.9	11.0	9.6	9.3
3～4	18.6	11.8	11.4	10.0	8.9	8.5
4～5	23.7	13.4	12.9	11.2	9.8	9.5
5～6	24.5	15.7	14.7	12.4	10.8	10.4
観測時間平均	29.6	16.8	15.6	12.7	11.1	10.8

表 7.3-1-2(1) 環境振動調査結果（地点 2 平日）

時間帯	最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6～7	33.9	32.0	31.7	30.8	29.4	29.0
7～8	34.6	31.7	31.5	30.5	29.2	28.9
8～9	38.1	31.4	31.1	30.0	28.7	28.4
9～10	36.6	31.5	31.3	30.2	28.9	28.6
10～11	34.9	31.7	31.3	30.2	29.0	28.6
11～12	32.9	31.4	31.1	30.2	28.8	28.4
12～13	34.2	31.3	31.0	30.1	28.9	28.5
13～14	33.3	32.3	32.0	31.1	29.5	28.9
14～15	33.8	32.6	32.4	31.6	30.6	30.4
15～16	36.9	32.6	32.4	31.6	30.5	30.2
16～17	36.6	32.4	32.1	31.2	29.8	29.4
17～18	32.9	31.9	31.7	30.9	29.9	29.6
18～19	34.2	32.8	32.5	31.6	30.3	30.1
19～20	34.1	32.6	32.3	31.5	30.4	30.1
20～21	34.0	32.8	32.6	31.8	30.9	30.6
21～22	33.1	32.1	31.9	31.2	30.4	30.1
22～23	33.6	31.8	31.7	30.9	30.0	29.7
23～0	32.6	31.5	31.3	30.4	29.1	28.8
0～1	31.7	30.6	30.4	29.4	28.4	28.1
1～2	35.9	34.1	33.6	31.6	29.4	29.0
2～3	35.3	33.7	33.2	31.2	29.4	29.0
3～4	31.9	30.4	30.2	29.3	28.3	28.1
4～5	34.8	30.9	30.5	29.5	28.4	28.1
5～6	34.0	31.4	30.9	29.6	28.5	28.2
観測時間平均	38.1	32.0	31.7	30.7	29.4	29.1

表 7.3-1-2(2) 環境振動調査結果（地点 2 休日）

時間帯	最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6～7	31.6	29.9	29.7	29.0	28.3	28.1
7～8	31.2	29.0	28.8	28.0	27.2	27.0
8～9	31.3	29.6	29.3	28.3	27.4	27.2
9～10	32.9	31.0	30.7	29.6	28.1	27.7
10～11	35.8	34.3	33.9	31.7	29.6	29.2
11～12	32.9	30.6	30.3	29.4	28.6	28.4
12～13	32.0	30.4	30.2	29.4	28.6	28.3
13～14	33.5	30.7	30.4	29.6	28.8	28.6
14～15	31.7	30.4	30.1	29.3	28.4	28.2
15～16	32.5	30.5	30.3	29.4	28.6	28.3
16～17	34.6	30.9	30.5	29.6	28.8	28.6
17～18	31.7	30.2	30.0	29.2	28.4	28.1
18～19	33.6	29.4	29.1	28.3	27.4	27.2
19～20	32.0	30.6	30.4	29.6	28.8	28.6
20～21	32.9	30.8	30.6	29.8	29.0	28.8
21～22	32.1	30.9	30.7	29.9	29.2	29.0
22～23	35.6	34.1	33.6	31.7	29.9	29.6
23～0	30.8	29.4	29.2	28.5	27.7	27.5
0～1	31.6	29.2	29.0	28.2	27.4	27.2
1～2	30.2	29.3	29.1	28.3	27.5	27.3
2～3	31.2	29.2	29.0	28.3	27.5	27.3
3～4	30.5	29.2	29.0	28.2	27.4	27.1
4～5	30.7	29.1	28.9	28.1	27.3	27.0
5～6	30.8	28.9	28.7	27.9	27.1	26.9
観測時間平均	35.8	30.3	30.1	29.1	28.2	28.0

表 7.3-1-3(1) 環境振動調査結果（地点 3 平日）

時間帯	最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6～7	25.7	19.1	18.7	17.6	16.7	16.5
7～8	25.8	20.6	19.7	18.3	17.3	17.0
8～9	24.3	21.1	20.6	19.2	18.1	17.8
9～10	27.5	22.5	21.8	20.3	19.2	18.9
10～11	25.3	21.8	21.3	19.9	18.7	18.4
11～12	26.0	21.9	21.2	19.6	18.5	18.2
12～13	23.8	19.9	19.4	18.3	17.3	17.0
13～14	26.6	21.3	20.9	19.6	18.5	18.3
14～15	25.7	21.4	20.9	19.2	18.1	17.8
15～16	25.7	21.9	21.4	20.2	19.0	18.6
16～17	23.2	20.4	19.9	18.5	17.3	17.0
17～18	23.3	18.6	18.2	17.2	16.3	16.1
18～19	24.6	18.9	18.6	17.6	16.4	14.3
19～20	20.4	18.5	18.3	17.5	16.6	16.4
20～21	20.4	18.7	18.5	17.5	16.5	16.3
21～22	20.5	15.4	15.0	13.9	12.9	12.7
22～23	18.8	15.4	15.0	13.9	12.9	12.7
23～0	17.3	14.8	14.4	13.4	12.5	12.2
0～1	17.7	14.8	14.6	13.6	12.7	12.5
1～2	19.5	14.8	14.5	13.6	12.7	12.5
2～3	18.2	14.9	14.6	13.6	12.7	12.4
3～4	19.1	14.7	14.3	13.3	12.3	12.1
4～5	20.1	15.1	14.7	13.4	12.3	12.1
5～6	21.8	18.3	16.9	14.5	13.3	13.0
観測時間平均	27.5	18.5	18.1	16.8	15.8	15.5

表 7.3-1-3(2) 環境振動調査結果（地点 3 休日）

時間帯	最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6～7	22.5	16.3	15.8	14.4	13.3	13.0
7～8	20.8	15.9	15.3	14.0	12.9	12.6
8～9	22.7	16.4	15.9	14.5	13.3	13.1
9～10	21.9	19.8	19.5	18.5	17.7	17.5
10～11	23.7	21.3	20.8	19.3	18.2	17.9
11～12	22.9	19.6	19.3	18.3	17.4	17.1
12～13	24.1	19.1	18.6	17.6	16.6	16.4
13～14	21.0	19.8	19.6	18.7	17.9	17.7
14～15	24.9	19.7	19.3	18.3	17.3	17.1
15～16	20.9	19.4	19.2	18.3	17.5	17.3
16～17	21.2	18.2	17.8	16.8	15.7	15.4
17～18	21.5	18.0	17.7	16.7	15.7	15.5
18～19	22.0	15.2	14.8	13.8	12.8	12.5
19～20	21.8	18.1	17.8	16.8	15.9	15.6
20～21	20.7	18.5	18.2	17.3	16.4	16.1
21～22	20.2	18.4	18.1	17.1	16.2	15.9
22～23	21.0	18.0	17.8	16.9	16.0	15.8
23～0	18.0	14.8	14.5	13.5	12.5	12.2
0～1	18.0	14.7	14.4	13.4	12.4	12.2
1～2	16.6	14.8	14.5	13.6	12.7	12.4
2～3	17.4	14.8	14.6	13.7	12.8	12.5
3～4	16.0	14.8	14.6	13.7	12.9	12.6
4～5	16.2	14.9	14.6	13.7	12.9	12.6
5～6	18.7	15.7	15.2	14.1	13.2	12.9
観測時間平均	24.9	17.3	17.0	16.0	15.0	14.7

## 7.3-2 道路交通振動現地調査結果

地点 4（事業実施区域西側）、地点 5（事業実施区域東側）、地点 6（共同住宅前）、地点 7（曙小学校前）及び地点 8（那覇工業高等学校付近）における道路振動予測に用いる道路交通振動調査結果（平日、休日）を表 7.3-2-1(1)～7.3-2-5(2)に示す。

なお、調査季節は、騒音調査時期と同じとした。

表 7.3-2-1(1) 道路交通振動調査結果（地点 4 平日）

時間帯		最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
		L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
6:00	7:00	37.5	26.7	24.5	20.8	18.3	17.6
7:00	8:00	39.7	28.4	26.2	21.7	19.2	18.5
8:00	9:00	54.8	30.9	28.3	22.4	19.6	18.9
9:00	10:00	39.8	30.8	28.6	23.1	20.6	20.0
10:00	11:00	43.4	32.9	30.8	23.7	20.6	19.9
11:00	12:00	40.5	30.8	28.6	22.5	19.6	19.0
12:00	13:00	49.3	29.2	26.5	19.5	16.4	15.9
13:00	14:00	41.0	32.5	30.4	23.2	19.7	19.0
14:00	15:00	41.7	32.5	30.0	22.5	19.2	18.5
15:00	16:00	51.5	31.0	28.3	21.3	18.1	17.4
16:00	17:00	38.8	27.4	24.9	19.7	17.1	16.5
17:00	18:00	48.6	26.0	23.5	18.0	15.3	14.8
18:00	19:00	40.3	25.4	23.4	17.0	14.0	13.5
19:00	20:00	39.7	19.7	17.6	13.4	11.7	11.3
20:00	21:00	36.6	20.8	17.2	12.6	11.3	11.0
21:00	22:00	34.5	17.3	14.8	12.5	11.3	11.0
観測時間平均		54.8	27.6	25.2	19.6	17.0	16.4

表 7.3-2-1(2) 道路交通振動調査結果（地点 4 土曜日）

時間帯		最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
		L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>95</sub>
6:00	7:00	54.5	28.9	26.0	21.1	18.3	17.6
7:00	8:00	40.4	30.6	28.0	22.1	19.3	18.6
8:00	9:00	43.9	30.3	27.9	23.4	20.9	20.3
9:00	10:00	39.7	29.8	27.5	22.9	20.3	19.6
10:00	11:00	38.8	30.6	28.4	23.3	20.5	19.8
11:00	12:00	41.5	31.1	28.6	22.8	20.0	19.3
12:00	13:00	44.6	28.4	25.3	18.7	15.5	14.9
13:00	14:00	45.2	32.1	29.7	23.0	19.4	18.7
14:00	15:00	47.8	31.6	28.7	22.5	19.5	18.7
15:00	16:00	44.4	30.7	27.9	22.0	18.6	17.8
16:00	17:00	38.6	27.9	25.5	20.4	15.8	15.0
17:00	18:00	36.0	22.8	20.5	15.2	13.1	12.6
18:00	19:00	48.3	19.4	16.9	13.4	12.0	11.7
19:00	20:00	42.7	20.1	17.3	12.8	11.3	10.9
20:00	21:00	37.4	16.5	14.8	12.1	10.9	10.6
21:00	22:00	37.7	16.6	14.5	12.0	10.9	10.6
観測時間平均		54.5	26.7	24.2	19.2	16.6	16.0

表 7.3-2-2(1) 道路交通振動調査結果（地点 5 平日）

時間帯		最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
		L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6:00	7:00	41.4	26.2	23.3	17.2	15.2	14.7
7:00	8:00	42.0	28.1	25.7	19.4	17.0	16.4
8:00	9:00	48.0	30.5	27.7	21.4	18.0	17.4
9:00	10:00	53.9	35.6	32.5	24.8	21.0	20.3
10:00	11:00	47.0	33.8	31.7	25.8	21.3	20.2
11:00	12:00	44.4	33.2	30.8	24.4	20.4	19.7
12:00	13:00	43.5	27.6	25.8	21.5	18.3	17.7
13:00	14:00	48.6	31.1	29.0	24.0	20.9	20.2
14:00	15:00	53.2	33.5	30.9	24.3	20.5	19.7
15:00	16:00	43.6	32.8	30.2	23.7	20.2	19.5
16:00	17:00	48.4	31.0	28.0	21.9	19.2	18.7
17:00	18:00	50.2	28.6	25.2	19.5	16.5	15.8
18:00	19:00	41.2	23.1	20.4	16.3	14.7	14.3
19:00	20:00	42.5	21.5	18.3	14.6	13.3	13.0
20:00	21:00	38.6	17.9	16.1	14.1	13.1	12.9
21:00	22:00	39.6	16.6	15.4	14.0	13.0	12.8
観測時間平均		53.9	28.2	25.7	20.4	17.7	17.1

表 7.3-2-2(2) 道路交通振動調査結果（地点 5 土曜日）

時間帯		最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
		L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6:00	7:00	41.4	26.2	23.3	17.2	15.2	14.7
7:00	8:00	42.0	28.1	25.7	19.4	17.0	16.4
8:00	9:00	48.0	30.5	27.7	21.4	18.0	17.4
9:00	10:00	53.9	35.6	32.5	24.8	21.0	20.3
10:00	11:00	47.0	33.8	31.7	25.8	21.3	20.2
11:00	12:00	44.4	33.2	30.8	24.4	20.4	19.7
12:00	13:00	43.5	27.6	25.8	21.5	18.3	17.7
13:00	14:00	48.6	31.1	29.0	24.0	20.9	20.2
14:00	15:00	53.2	33.5	30.9	24.3	20.5	19.7
15:00	16:00	43.6	32.8	30.2	23.7	20.2	19.5
16:00	17:00	48.4	31.0	28.0	21.9	19.2	18.7
17:00	18:00	50.2	28.6	25.2	19.5	16.5	15.8
18:00	19:00	41.2	23.1	20.4	16.3	14.7	14.3
19:00	20:00	42.5	21.5	18.3	14.6	13.3	13.0
20:00	21:00	38.6	17.9	16.1	14.1	13.1	12.9
21:00	22:00	39.6	16.6	15.4	14.0	13.0	12.8
観測時間平均		53.9	28.2	25.7	20.4	17.7	17.1



表 7.3-2-3(1) 道路交通振動調査結果（地点 6 平日）

時間帯		最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
		L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6:00	7:00	51.9	41.2	38.9	31.3	23.6	21.4
7:00	8:00	53.6	43.1	41.2	35.3	29.5	28.0
8:00	8:20	53.9	44.4	42.8	36.8	32.3	31.3
9:00	9:20	56.4	45.4	43.9	38.4	32.5	31.0
10:00	10:20	53.1	45.9	44.5	39.0	31.7	30.4
11:00	11:20	53.9	46.0	44.0	38.7	32.4	30.8
12:00	12:20	51.4	44.6	42.8	35.4	29.1	27.7
13:00	13:20	54.0	44.2	42.3	36.3	30.4	28.9
14:00	14:20	52.0	45.2	43.5	37.7	32.0	30.9
15:00	15:20	55.6	45.6	43.8	37.9	32.0	30.4
16:00	16:20	54.3	45.6	43.6	37.1	31.3	29.4
17:00	17:20	50.7	42.3	40.4	33.3	27.2	25.9
18:00	18:20	52.6	41.4	38.4	30.4	25.5	24.2
19:00	19:20	52.1	37.2	34.2	25.9	20.0	17.9
20:00	21:00	50.0	34.3	31.0	22.4	<15	<15
21:00	22:00	53.3	39.9	35.5	22.7	<15	<15
観測時間平均		56.4	42.9	41.3	33.7	29.3	27.7

表 7.3-2-3(2) 道路交通振動調査結果（地点 6 土曜日）

時間帯		最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
		L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6:00	7:00	50.9	41.4	39.2	30.4	22.5	20.7
7:00	8:00	53.1	43.2	41.3	34.9	28.7	27.2
8:00	8:20	55.2	44.8	42.9	36.1	29.6	27.7
9:00	9:20	52.8	45.3	43.7	37.5	30.1	27.3
10:00	10:20	55.2	45.7	43.9	37.3	30.7	29.1
11:00	11:20	57.7	46.5	44.7	37.9	31.8	30.2
12:00	12:20	57.2	44.0	41.6	34.7	28.8	26.9
13:00	13:20	53.2	45.2	43.3	37.3	31.0	29.5
14:00	14:20	55.3	45.3	43.2	35.1	29.0	27.5
15:00	15:20	55.8	44.8	42.7	35.2	28.7	27.1
16:00	16:20	52.3	43.2	41.0	33.8	26.5	25.2
17:00	17:20	57.9	43.3	40.4	32.2	26.8	25.0
18:00	18:20	49.6	38.7	35.3	27.6	21.0	19.6
19:00	19:20	50.8	35.3	32.0	24.3	15.4	14.0
20:00	21:00	51.3	33.1	29.6	21.7	14.5	13.5
21:00	22:00	53.5	40.2	34.5	22.2	13.7	12.7
観測時間平均		57.9	42.5	40.0	32.4	25.6	24.0

表 7.3-2-4(1) 道路交通振動調査結果（地点 7 平日）

時間帯		最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
		L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6:00	6:30	48.1	36.2	33.1	23.4	17.2	15.8
7:00	7:30	48.6	40.1	36.9	28.2	22.9	21.8
8:00	8:15	49.0	39.5	36.9	28.2	24.2	23.4
9:00	9:15	51.0	43.1	40.5	30.6	26.4	25.6
10:00	15:15	51.1	44.1	42.4	31.9	27.4	26.5
11:00	11:15	52.1	46.1	42.8	31.9	27.1	26.1
12:00	12:15	54.3	42.5	39.4	30.1	23.5	22.5
13:00	13:15	50.7	42.5	38.5	29.9	25.1	24.1
14:00	14:15	49.6	43.7	40.3	31.4	27.2	26.2
15:00	15:15	51.6	42.4	39.9	30.4	25.2	24.2
16:00	16:15	52.2	44.2	41.2	31.1	26.8	25.9
17:00	17:15	50.7	43.8	40.8	28.7	24.2	23.2
18:00	18:15	45.9	35.8	33.0	26.3	22.3	21.4
19:00	19:30	47.4	34.2	30.9	24.1	19.7	18.9
20:00	20:30	41.8	30.1	28.1	21.3	17.1	16.1
21:00	21:30	46.7	30.5	28.0	20.5	15.4	14.3
観測時間平均		54.3	39.9	37.0	28.0	23.2	22.3

表 7.3-2-4(2) 道路交通振動調査結果（地点 7 土曜日）

時間帯		最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
		L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6:00	6:30	48.2	35.8	32.7	23.6	17.3	15.9
7:00	7:30	49.5	40.0	36.9	28.0	21.6	20.3
8:00	8:15	45.9	37.5	35.9	28.7	22.2	21.1
9:00	9:15	50.8	40.5	37.8	29.8	24.8	23.7
10:00	10:15	50.5	43.0	40.9	31.5	25.0	24.1
11:00	11:15	49.8	42.2	40.1	31.3	26.8	26.0
12:00	12:15	48.3	40.8	38.0	28.1	23.6	22.8
13:00	13:15	48.3	39.1	37.2	29.6	25.0	24.1
14:00	14:15	51.3	41.1	38.4	29.9	24.6	23.3
15:00	15:15	49.6	40.4	37.6	29.5	24.0	23.0
16:00	16:15	53.2	42.2	38.4	28.9	24.1	23.3
17:00	17:15	52.3	37.3	33.6	25.8	21.7	20.8
18:00	18:15	46.6	31.9	29.3	24.2	20.9	20.2
19:00	19:15	48.2	33.8	29.7	22.9	18.7	17.6
20:00	20:30	43.6	29.1	27.2	21.9	17.8	16.9
21:00	21:30	44.7	29.3	27.0	20.6	16.4	15.3
観測時間平均		53.2	37.8	35.0	27.1	22.2	21.2

表 7.3-2-5(1) 道路交通振動調査結果（地点 8 平日）

時間帯		最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
		L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6:00	6:20	47.9	36.1	33.1	22.4	14.7	13.6
7:00	7:20	53.1	38.7	36.5	27.7	18.3	16.6
8:00	8:10	47.2	41.5	39.7	30.9	22.1	20.9
9:00	9:10	49.5	42.0	40.5	31.8	20.7	19.2
10:00	10:10	51.5	44.4	42.7	34.4	22.5	20.5
11:00	11:10	53.1	44.7	42.9	34.1	25.5	23.7
12:00	12:10	53.7	42.6	40.0	30.0	20.8	19.1
13:00	13:10	50.6	42.7	40.6	31.5	22.9	21.7
14:00	14:10	51.8	44.8	42.6	32.4	23.6	21.5
15:00	15:10	50.7	43.9	41.0	31.6	22.1	20.3
16:00	16:10	48.3	41.2	38.5	28.5	21.8	20.4
17:00	17:10	51.2	39.9	37.2	29.6	20.9	19.1
18:00	18:10	53.2	33.4	31.1	23.2	16.1	14.1
19:00	19:10	45.6	35.5	32.4	24.4	15.8	13.8
20:00	20:20	50.6	36.8	33.1	21.9	13.0	11.8
21:00	21:20	47.2	36.2	32.7	21.6	12.4	11.2
観測時間平均		53.7	40.3	37.8	28.5	19.6	18.0

表 7.3-2-5(2) 道路交通振動調査結果（地点 8 土曜日）

時間帯		最大振動 レベル (dB)	時間率振動レベル(dB)				
		L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>95</sub>
6:00	6:20	49.8	39.2	36.3	24.2	15.4	14.1
7:00	7:20	49.5	40.5	37.6	29.4	21.1	19.2
8:00	8:10	50.2	41.7	38.6	29.6	21.6	19.9
9:00	9:10	53.2	43.8	42.0	32.7	20.7	19.7
10:00	10:10	49.7	42.6	40.6	31.6	20.9	18.8
11:00	11:10	55.4	44.8	42.9	33.8	22.2	21.0
12:00	12:10	53.6	40.4	37.5	29.7	19.7	18.0
13:00	13:10	50.2	43.6	41.2	31.0	21.8	19.4
14:00	14:10	50.3	42.8	39.9	28.6	21.5	20.2
15:00	15:10	50.4	42.9	40.6	29.6	20.9	18.7
16:00	16:10	51.1	39.3	37.4	29.1	22.3	20.5
17:00	17:10	48.6	37.7	34.7	27.2	20.2	19.0
18:00	18:10	44.3	35.1	32.1	24.5	17.1	15.7
19:00	19:10	47.9	33.9	31.2	23.3	17.6	14.6
20:00	20:20	44.1	30.6	28.8	21.3	12.8	11.6
21:00	21:20	46.2	32.2	29.4	19.8	12.7	11.5
観測時間平均		55.4	39.4	36.9	27.8	19.3	17.6

### 7.3-3 工事の実施における振動予測時期の設定根拠

#### 1. 建設機械の稼働

建設機械の稼働に伴う振動の予測時期は、機械の振動レベルを合成することによってピーク時期を推定した。設定根拠を図 7.3-3-1 に示す。

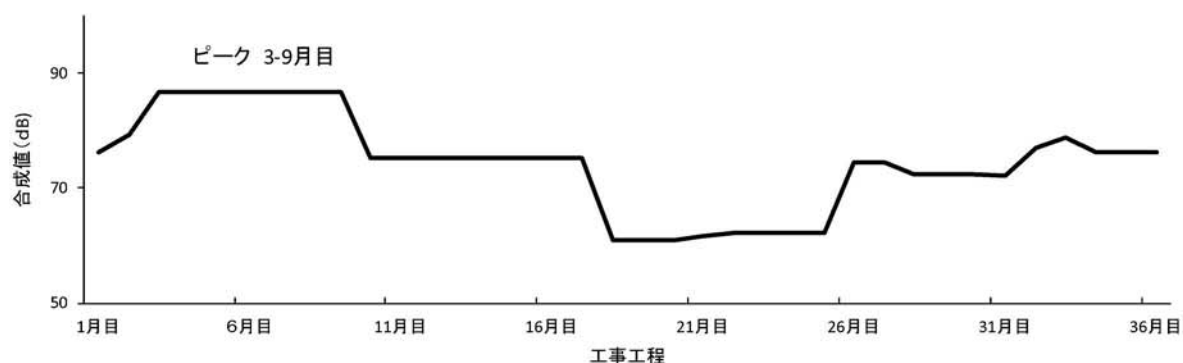


図 7.3-3-1 建設機械の振動レベル合成値の変動

表 7.3-3-1 建設機械の振動レベル

機械名称	振動レベル (dB)	基準距離 (m)	出典
バックホウ (0.4 m <sup>3</sup> )	57	7	③
ダンプトラック	62	5	①
ラフタークレーン (25 t)	40	7	③
ラフタークレーン (50 t)	40	7	③
クローラークレーン (50 t CC)	40	7	③
クローラークレーン (200 t CC)	40	7	③
クローラークレーン (350 t CC)	40	7	③
オールテレーンクレーン (200t)	40	7	③
ロードローラー	59	7	①
アスファルトフィニッシャー	64	7	③
杭打機	55	7	①
クラムシェル	70	10	③
コンクリートポンプ車	48	5	②

注 1：表中のデータの出典は、以下の通り。

- ①「建設工事に伴う騒音振動対策ハンドブック（第 3 版）」（平成 13 年 2 月、社団法人 日本建設機械化協会）
- ②「建設工事に伴う公害とその対策」（昭和 58 年 2 月、土質工学会）
- ③「建設騒音及び振動の防止並びに排除に関する調査試験報告書」（昭和 54 年、建設省土木研究所）

## 2. 資機材の運搬車両等の走行

資機材の運搬車両等の走行に伴う道路交通振動の予測時期は、大型車に対して重み付けすることによって道路交通振動のピーク時期を推定した。設定根拠を図 7.3-3-2 に示す。

なお、大型車に対して 13 倍の重み付けをし、小型車に換算した。

・等価交通量＝大型車交通量×13+小型車交通量

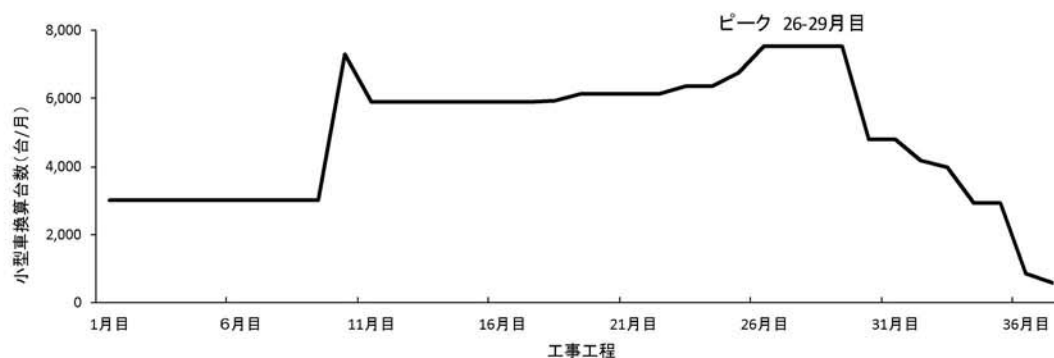


図 7.3-3-2 資機材の運搬車両等の重み付け台数の変動

7.6 赤土等による水の濁りに係る資料  
7.6-1. 令和元年度土質調査報告書(ボーリング柱状図)

委託名：地質・測量・磁気探査等業務委託

位置：浦添市伊奈武瀬地内

## 土質調査報告書

令和元年9月

発注者：浦添市 市民部 環境保全課

受注者：株式会社 イーエーシー

## ボーリング柱状図

# ボーリング柱状図

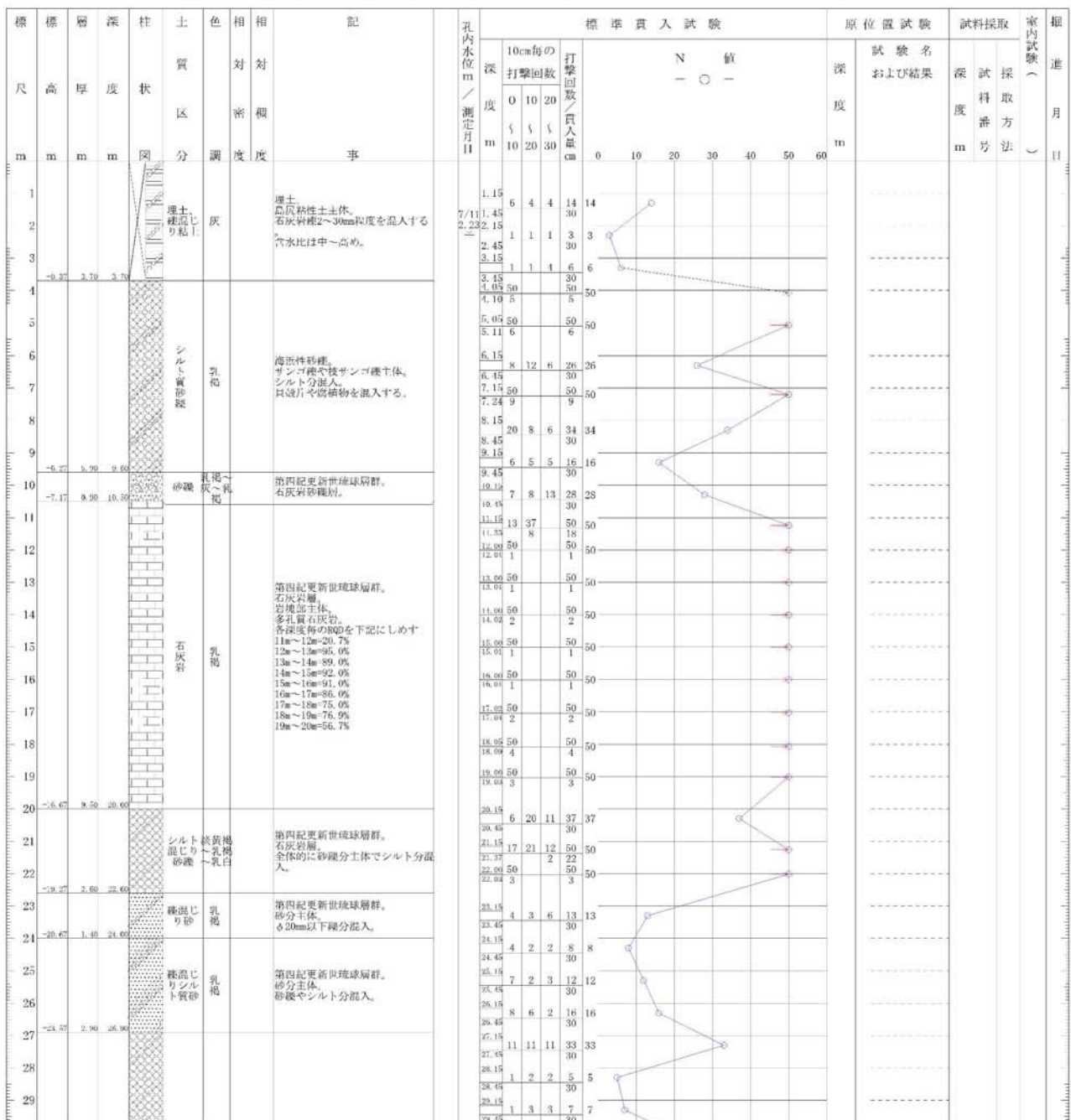
調査名 地質・測量・磁気探査等調査業務委託

ボーリングNo.                              

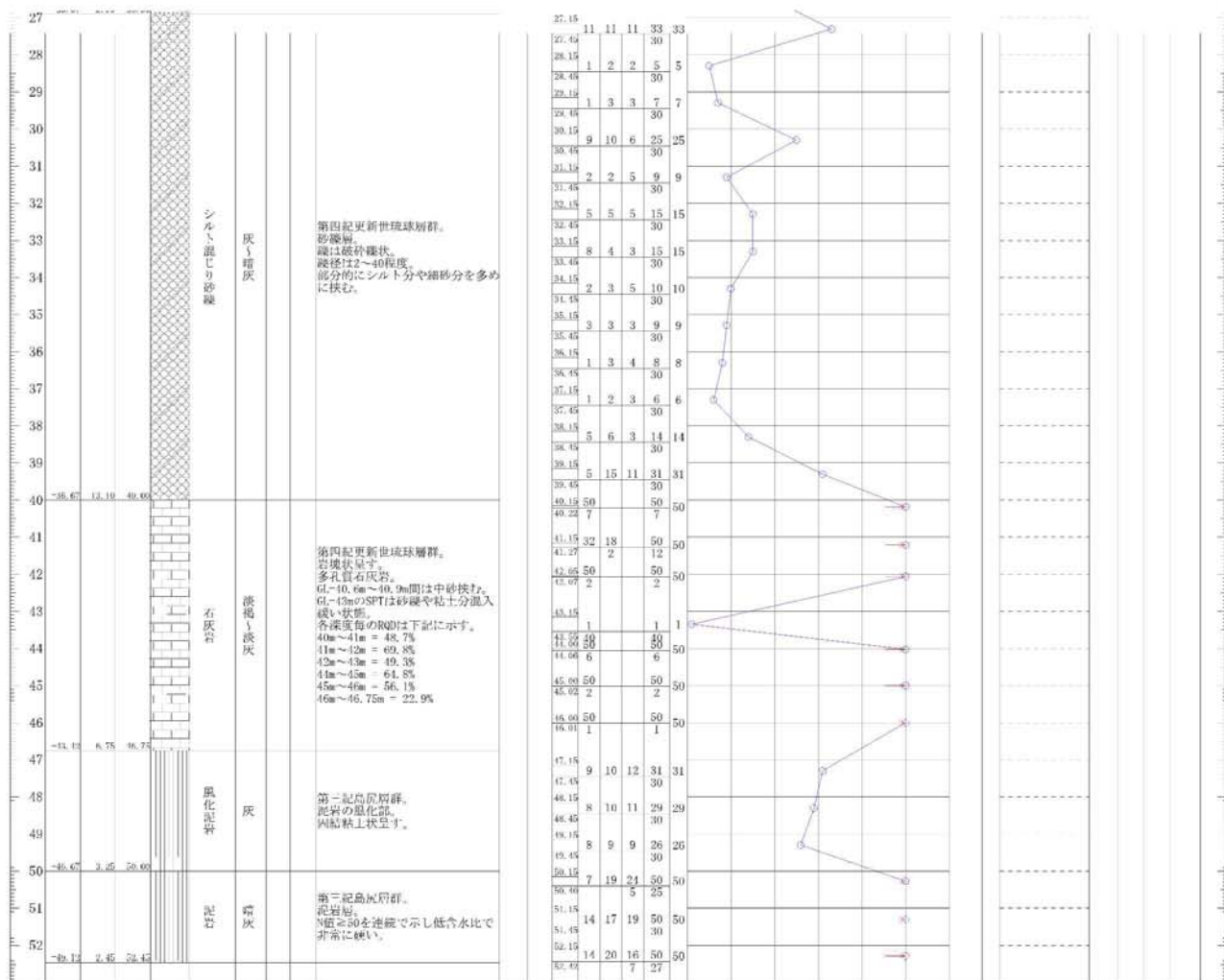
事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	B-1		調査位置		浦添市伊奈武瀬地内					北 緯		26° 15' 0.0326"		
発 注 機 関	浦添市役所				調査期間		2019年7月3日～2019年7月11日			東 経		127° 40' 16.2051"		
調査業者名	株式会社 イーエーシー		電話 (098-942-0085)		主任技師		荒木直俊		現 場 代理人		荒木直俊      コア 鑑定者      松本幸光		ボーリ ング責任者	山城和也
孔口標高	EL +3.33m	角 180° 上 90° 下 0°	方 北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	地盤勾配 水平 0° 鉛直 90°	使用 機種	試 錐 機		YBM-05		ハンマ ー落下 用具		半自動落下装置		
総掘進長	52.45m	度	向		エンジン	ヤンマーNFD9		ポ ン プ		SR-55				







# ボーリング柱状図

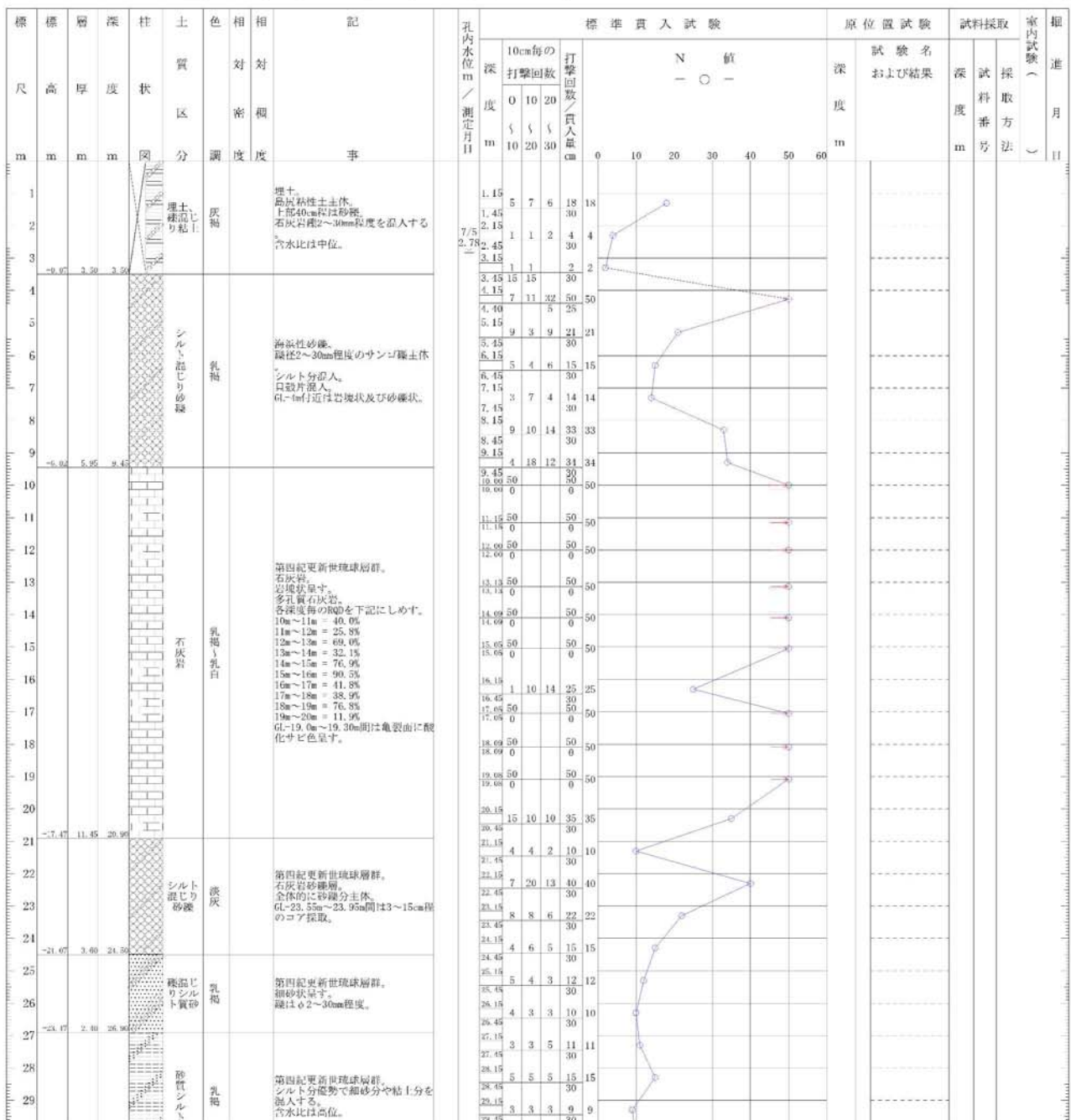
調査名 地質・測量・磁気探査等調査業務委託

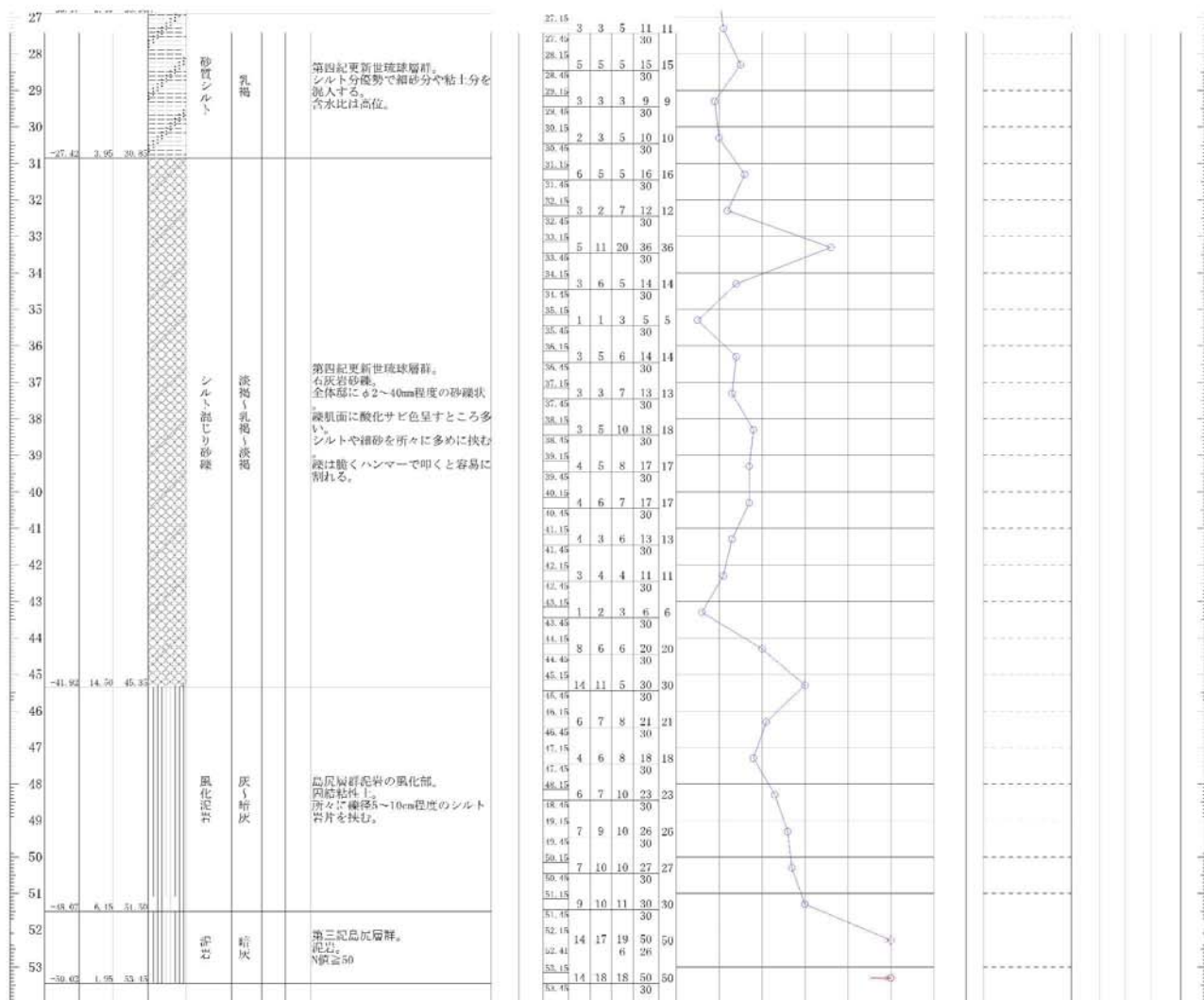
ボーリングNo.                              

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	B-2		調査位置		浦添市伊奈武瀬地内					北緯		26° 15' 0.0312"														
発注機関	浦添市役所				調査期間		2019年6月28日～2019年7月5日					東経		127° 40' 18.0789"												
調査業者名	株式会社 イーエーシー		電話 (098-942-0085)		主任技師		荒本直俊		現場代理人		荒本直俊		コア鑑定者		松本幸光		ボーリング責任者		池宮 真							
孔口標高	EL +3.43m		角		180° 上		90° 下		方		北 0° 西 270° 南 180° 東 90°		地盤勾配		水平 0° 鉛直 90°		使用機種		試錐機		YBM-05		ハンマー 落下用具		半自動落下装置	
総掘進長	53.45m		度						向								エンジン		ヤンマーNFD9		ポンプ		SR-55			





# ボーリング柱状図

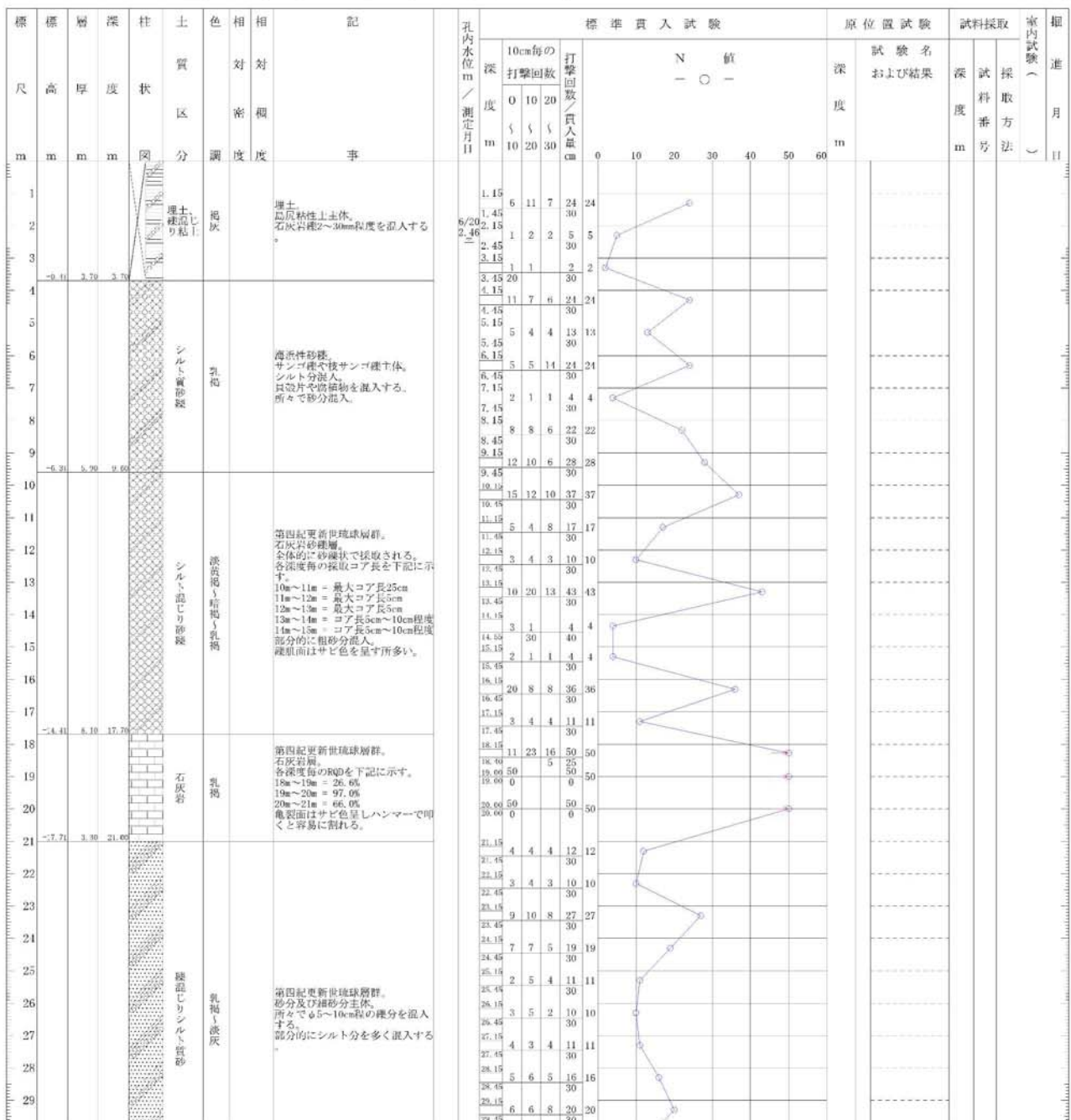
調査名 地質・測量・磁気探査等調査業務委託

ボーリングNo.                     

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	B-3		調査位置		浦添市伊奈武瀬地内					北緯		26° 14' 58.7331"												
発注機関	浦添市役所				調査期間		2019年6月11日～2019年6月20日				東経		127° 45' 15.6635"											
調査業者名	株式会社 イーエーシー		電話 (098-942-0085)		主任技師		荒本直俊		現場代理人		荒本直俊		コア鑑定者		松本幸光		ボーリング責任者		池宮 真					
孔口標高	EL +3.29m		角		180° 上 90° 下 0°		方		北 0° 東 90° 南 180° 西 270°		地盤勾配		水平 0° 鉛直 90°		使用機種		試験機		YBM-05		ハンマー 落下用具		半自動落下装置	
総掘進長	60.39m		度				向				エンジン		ヤンマーNFD9		ポンプ		SR-55							







# ボーリング柱状図

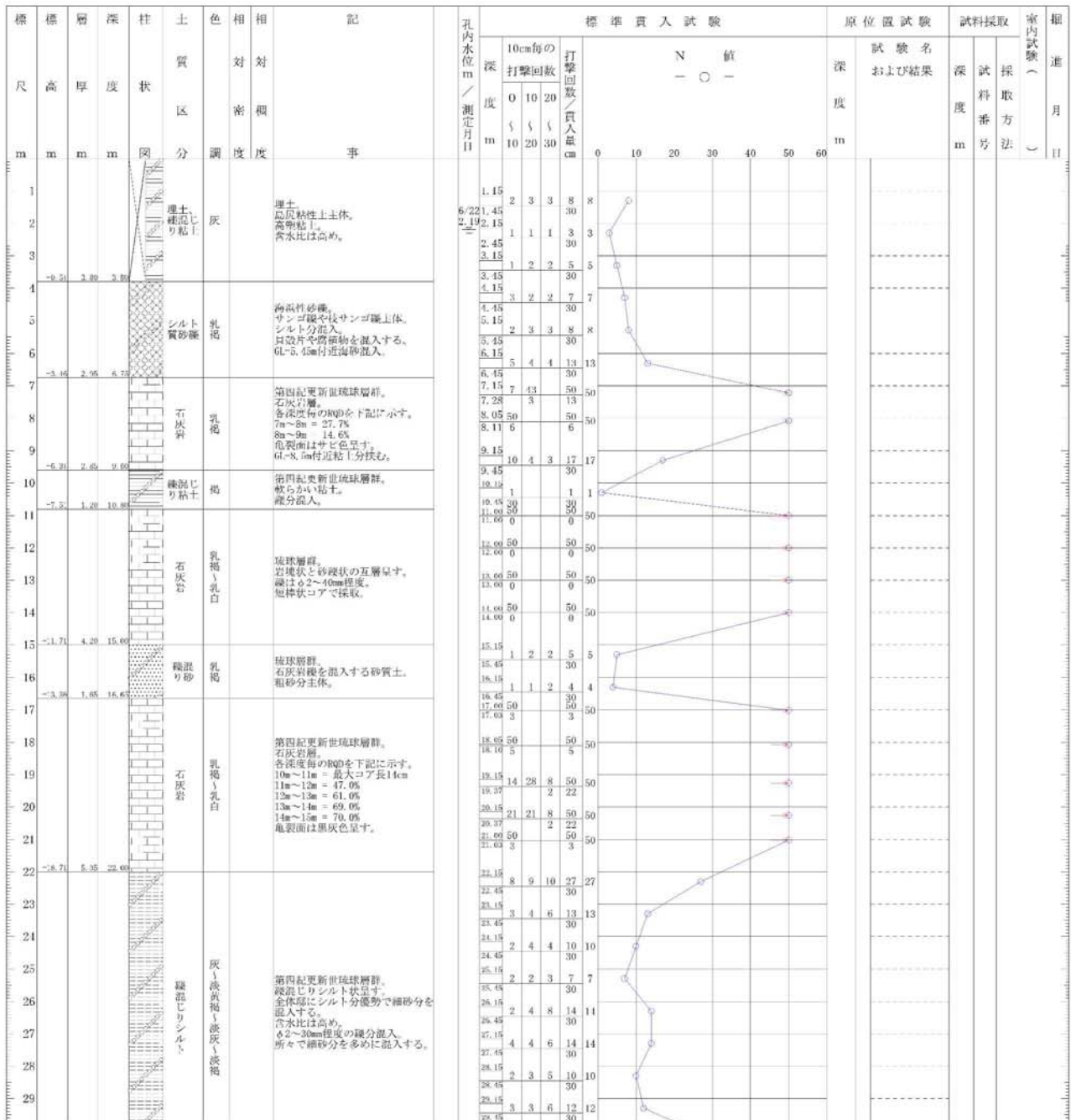
調査名 地質・測量・磁気探査等調査業務委託

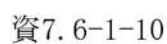
ボーリングNo.                              

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	B-4			調査位置	浦添市伊奈武瀬地内						北 緯	26° 14' 58.731"		
発 注 機 関	浦添市役所					調査期間	2019年6月11日～2019年6月20日					東 経	127° 45' 19.5465"	
調査業者名	株式会社 イーエーシー			電話 (098-942-0085)	主任技師	荒本直俊	現 場 代理人	荒本直俊	コ ア 鑑定者	比嘉順昌	ボーリング責任者	松本幸光		
孔口標高	EL +3.29m	角			方 向	地盤勾配			使用機種	試 錐 機	東邦D-1 B58 s 型	ハンマー落下用具	半自動落下装置	
総掘進長	55.35m	度				エンジン	ヤンマーNFD 9			ポ ン プ	SR-55			





ボーリング柱状図

調 査 名 地質・測量・磁気探査等調査業務委託

[illegible]

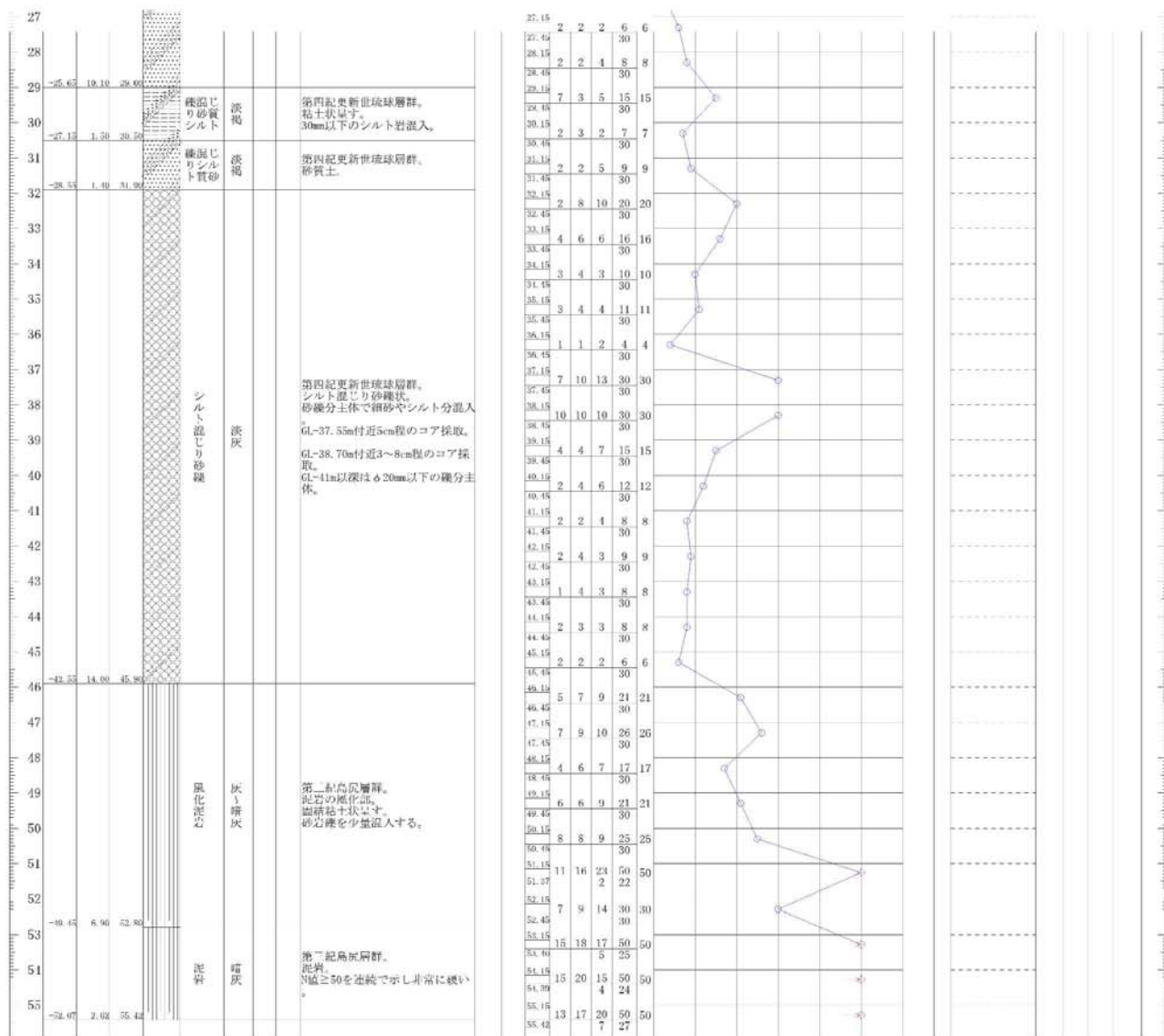
事業・工事名

シート No. \_\_\_\_\_

ボーリング名	B-5		調査位置		浦添市伊奈武藏地内					北緯		26° 14' 57.4322"						
発注機関	浦添市役所				調査期間					2019年6月20日～2019年6月27日		東経		127° 40' 17.1039"				
調査業者名	株式会社 イーエーシー 電話 (098-942-0085)		主任技師		荒木直俊		現場代理人		荒木直俊		コア鑑定者		松本幸光		ボーリング責任者		池宮 真	
孔口標高	EL +3.35m	角 180° 上 90° 下 0°	方 向			地盤勾配			使用機種	YBM-05		ハンマー 落下用具		トンビ法				
総掘進長	55.42m	度						エンジン	ヤンマーNFD9		ポンプ		SR-55					

標高	層厚	深度	柱状	土質	色	相対密度	相対稠度	記号	孔内水位 m / 測定月日	標準貫入試験				原位置試験 深度 m	試験名 および結果	試料採取 深度 m	採取方法	室内試験 ( )
										深 度 m	10cm毎の 打撃回数		打撃回数 貫入量 cm					
											0	10						
1										1.15	3	4	4	11	11			
2										1.45								
3										2.15	1	1	1	3	30			
4										6/27 2.45								
5										3.12 3.15	1	1		2	30			
6										3.45		20		30				
7										4.15	1	1	2	4	30			
8										4.45								
9										5.15	3	3	4	10	30			
10										5.45								
11										6.15	5	4	5	14	14			
12										6.45								
13										7.00	0			0	50			
14										8.00	50			50	50			
15										8.00	0			0	50			
16										9.05	50			50	50			
17										9.05	0			0	50			
18										10.12	50			50	50			
19										10.35	10			10	50			
20										11.15	5	11	19	35	35			
21										11.44								
22										12.09	50			50	50			
23										12.13	8			8	50			
24										13.15								
25										13.45	4	4	15	23	23			
26										14.15								
27										14.44	10	7	15	32	32			
28										15.15	50			50	50			
29										15.15	0			0	50			
30										16.15	5	10	7	22	22			
31										16.45								
32										17.15	12	13	12	37	37			
33										17.44								
34										18.15	8	12	10	30	30			
35										18.45								
36										19.15	1	2	2	5	5			
37										19.45								
38										20.15	12	5	7	24	24			
39										20.44								
40										21.15	6	7	5	18	18			
41										21.45								
42										22.15	12	9	10	31	31			
43										22.45								
44										23.15	2	3	6	11	11			
45										23.45								
46										24.15	2	4	5	11	11			
47										24.45								
48										25.15	2	2	7	11	11			
49										25.44								
50										26.15	1	1		2	2			
51										26.45		20		30				
52										27.15								
53										27.45	2	2	2	6	6			
54										28.15								
55										28.45	2	2	4	8	8			
56										29.15								
57										29.44	7	3	5	15	15			
58										29.45								





# ボーリング柱状図

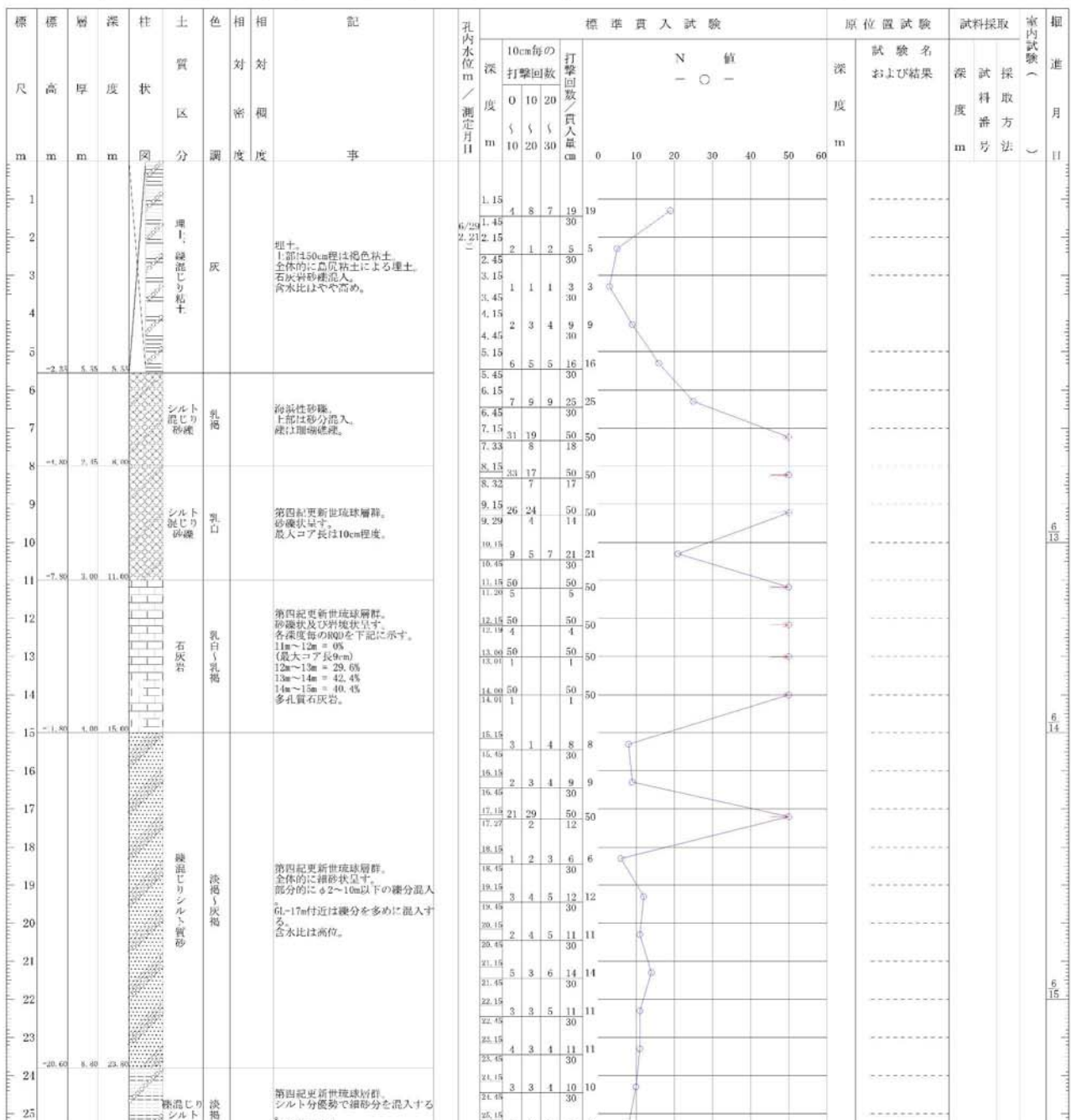
調査名 地質・測量磁気探査等調査業務委託

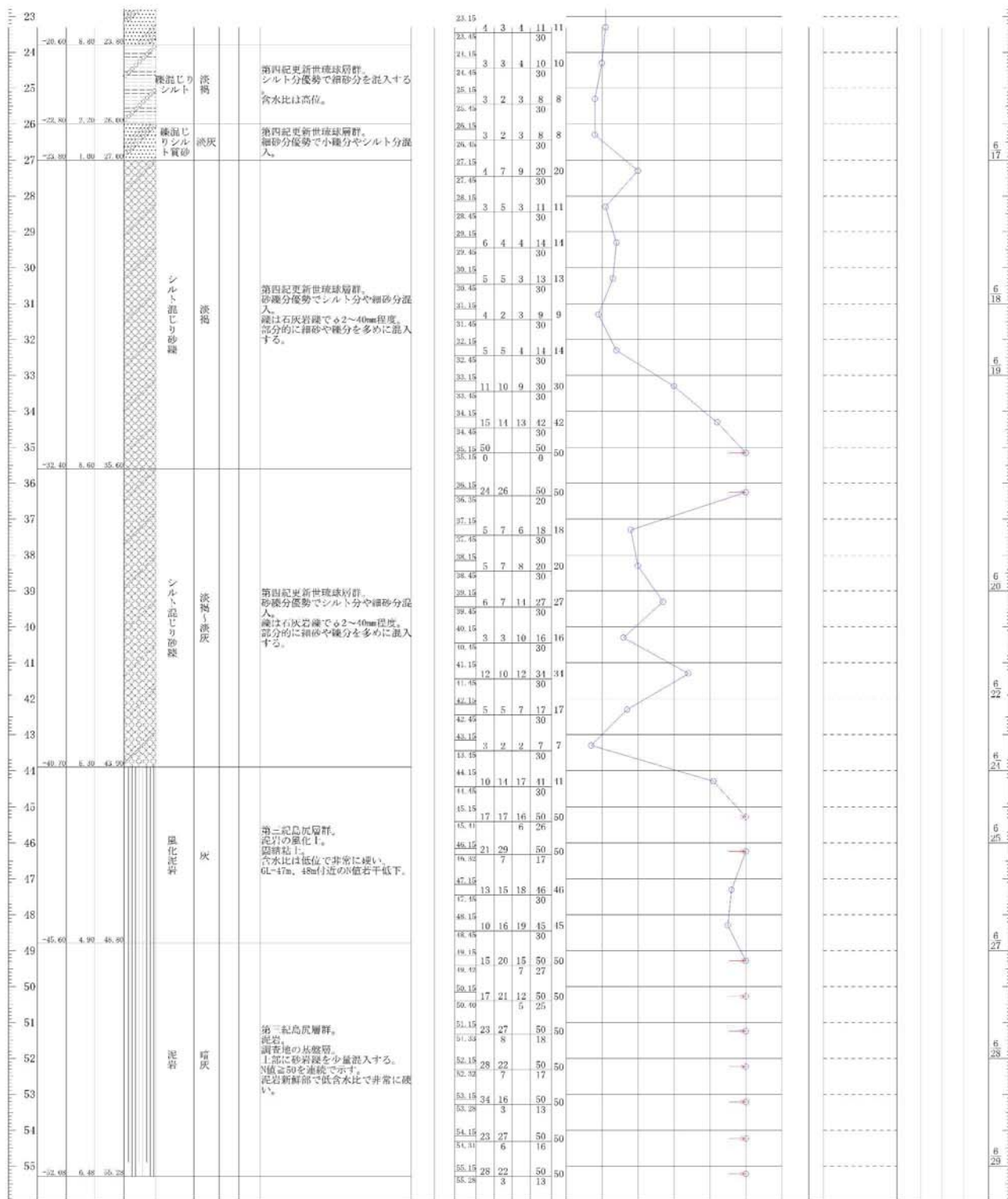
ボーリングNo.                              

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	B-6		調査位置		浦添市伊奈武瀬地内					北 緯		26° 14' 56.1334"					
発 注 機 関	浦添市役所				調査期間		2019年7月13日～2019年6月29日				東 経		127° 45' 15.6613"				
調査業者名	株式会社 イーエーシー		電話 (098-942-0085)		主任技師		荒本直俊		現 場 代理人		荒本直俊		コア 鑑定者 松本幸光		ボーリング責任者 玉城 真		
孔口標高	EL +3.20m	角			方			地盤勾配			使用機種	試 錐 機 YBM-05		ハンマー落下用具		半自動落下装置	
総掘進長	55.28m	度			向			配			エンジン	TF90V-E		ポ ン プ		SX551	





# ボーリング柱状図

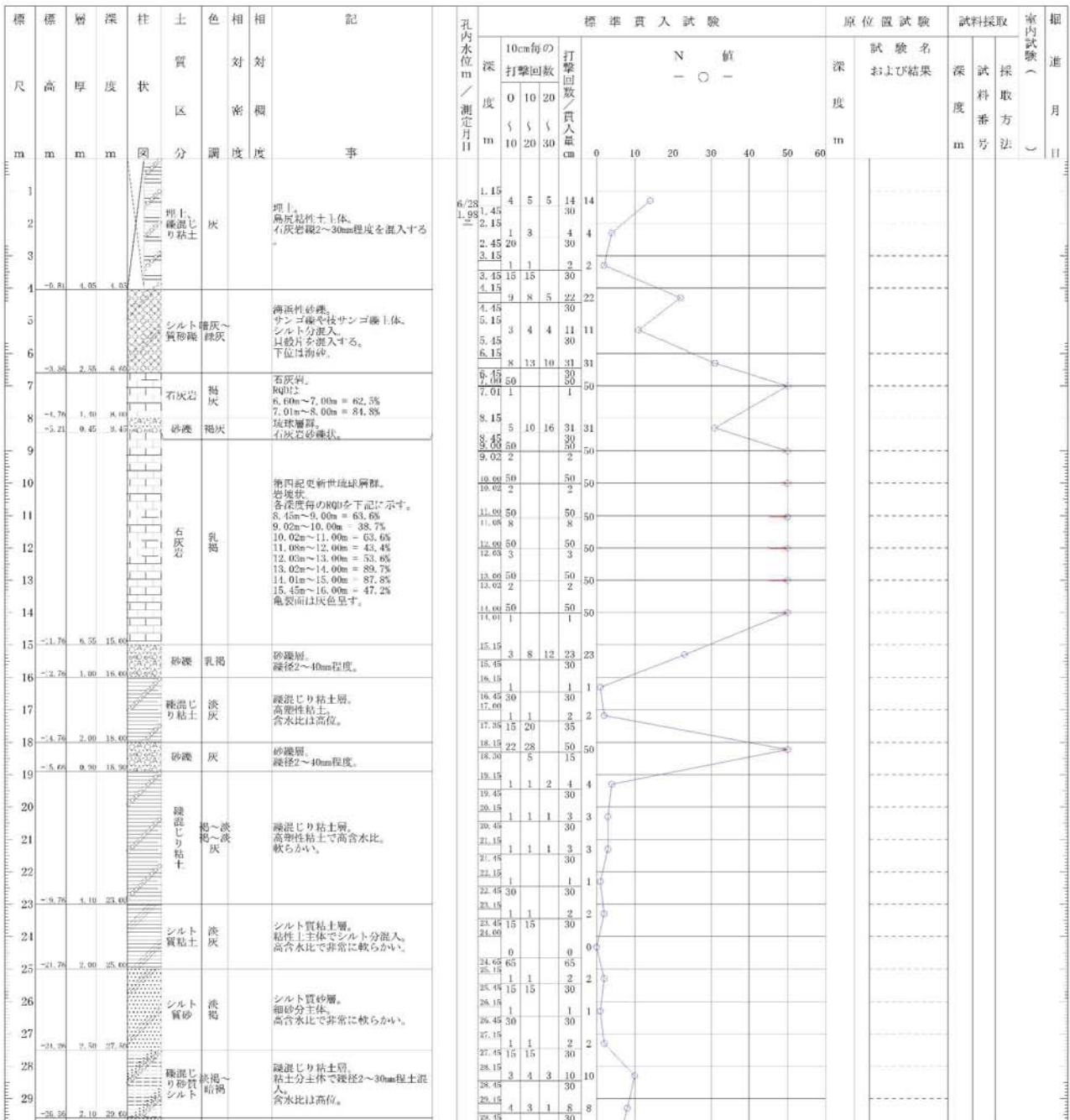
調査名 地質・測量・磁気探査等調査業務委託

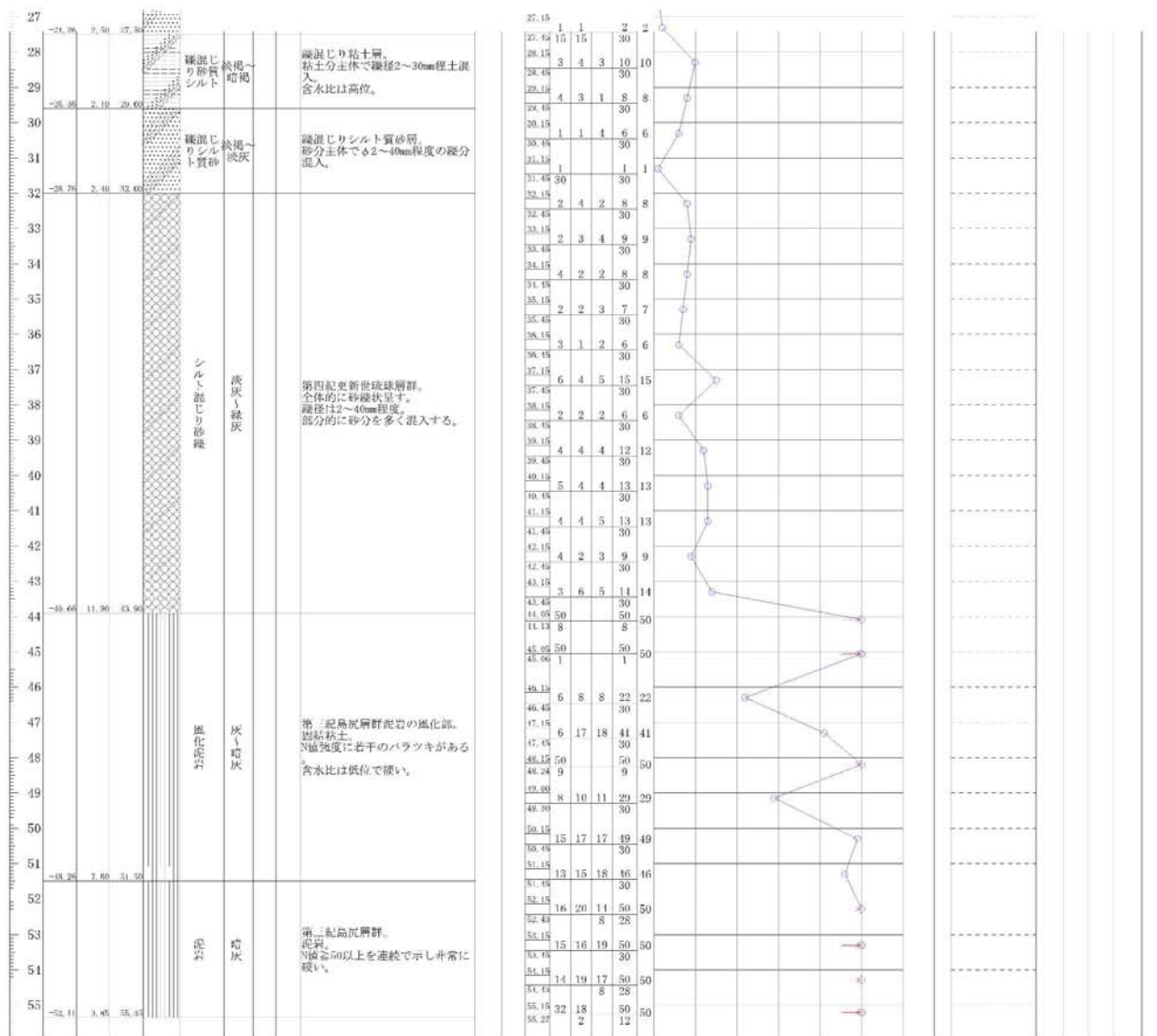
ボーリングNo.                     

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	B-7			調査位置	浦添市伊奈武瀬地内				北緯	26° 14' 56.1318"		
発注機関	浦添市役所				調査期間	2019年6月21日～2019年6月28日				東経	127° 40' 18.1839"	
調査業者名	株式会社 イーエーシー		電話 (098-942-0085)	主任技師	荒本直俊	現場代理人	荒本直俊	コア鑑定者	松本幸光	ボーリング責任者	山城和也	
孔口標高	EL. +3.24m	角	180° 上 90° 下	方	北 0° 西 270° 南 180° 東 90°	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機 YBM-05	ハンマー落下用具	半自動落下装置	
総掘進長	55.35m	度	0°	向	180°	配	90°	エンジン	ヤンマーNFD9		ポンプ	SR-55







7.11-1. 現地調査の確認種リスト

姓名	姓名	姓名
----	----	----

資7.11-1-1

[illegible]

【陸域植物(維管束植物)確認種リスト】

門名	亜門名	綱名	目綱名	科名	属名	和名	学名	春季	秋季	外来種
					Imperata	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubb.	○		
					Leptochloa	イトアザガヤ	<i>Leptochloa panicea</i> (Retz.) Ohwi	○		
					Miscanthus	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.	○		
					Panicum	ハイキビ	<i>Panicum repens</i> L.	○		
					Paspalum	タチスズメノヒエ	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.	○		帰化
					Pennisetum	サヒアグラス	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumacher	○		渡川
					Poa	スズメノカタビラ	<i>Poa annensis</i> L.	○		帰化
					Roegneria	ツノアイアシ	<i>Roegneria ovalata</i> (L.) L. f.	○		帰化
					Setaria	エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.	○		
					Sorghum	セイバンモロコシ	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	○		帰化
					Sporobolus	ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i> (Steud.) W. D. Clayton	○		
					Stenotaphrum	イヌシノバ	<i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walt.) O. K.	○		帰化
					Zoysia	コウシュンシノバ	<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	○		
				カヤツリグサ科	Carex	ヒメアオスガ	<i>Carex brevifolia</i> R. Br. var. <i>discolor</i> (Boott) Boott	○		
					Cyperus	アイハグサ	<i>Cyperus brevifolius</i> (Roth.) Hassk.	○		
						ククガヤツリ	<i>Cyperus compressus</i> L.	○		
						イカガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i> Roth.	○		
						ハマスガ	<i>Cyperus rotundus</i> L.	○		
					Fimbristylis	シオカゼテンツキ	<i>Fimbristylis cymosa</i> (Lam.) R. Br.	○		
						ククテンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl var. <i>floribunda</i> (Miq.) T. Koyama	○		
				サトイモ科	Allocasia	クワズイモ	<i>Allocasia odora</i> (Lodd.) Spreng	○		
					Rhaphidophora	オウゴンカズラ	<i>Rhaphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre) Bridsey	○		逸出
				ツユクサ科	Commelina	ホウライツユクサ	<i>Commelina auriculata</i> Bl.	○		
						シマユクサ	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	○		
					Dianella	キキョウラン	<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC. f. <i>recomiflora</i> (Schiffner) Liu & Ying	○		
				ユリ科	Lilium	テウボウユリ	<i>Lilium longiflorum</i> Thunb.	○		
					Smilax	オキナワサルトリイバラ	<i>Smilax china</i> L. var. <i>kuru</i> Sakaguchi ex Yamamoto	○		帰化
						ハマサルトリイバラ	<i>Smilax sieboldii</i> Miq.	○		
				アヤメ科	Gladiolus	トウショウワブ	<i>Gladiolus x gandavensis</i> v. Houitte	○		逸出
					Sisyrinchium	ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium</i> sp.	○		帰化
				シヨウガ科	Alpinia	ガクトウ	<i>Alpinia zerumbat</i> (Pers.) Burt & Smith	○		帰化
				ラン科	Spiranthes	ナンゴクネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> (Pers.) Ames	○		
					Zeuxine	キヌラン属の一種	<i>Zeuxine</i> sp.	○		
				47科	125属	158属		125属	119属	80属



## 2. 植 生 調 査 票

No.	1	調査地	伊奈武瀬			2020 年 3 月 2 日	調査者	高山・水野			
地形	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹)・台地・扇状地・(平地)・谷					風当	強・中・弱	海拔	3 m		
群形	高・亜・低・植林・斜面(草)・湿原・海(岸・浜・中)・河(岸・中)・池(岸・中)・路・水田・畑・堤・砂・岩・樹上					日当	陽・中・陰・陰	方位	-		
土壌	ホド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・凝グライ・沼沢 沖積・高湿草・非固岩屑・水面下					土湿	乾・適・湿・過湿	傾斜	0°		
						母岩	-	面積	1 × 1 m		
						露岩	0 %	出現種数	4		
階層	高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸径(cm)	種数	備 考					
I 高木層	~					埋立地					
II 亜高木層	~										
III 低木層	~										
	~										
IV 草本層	~ 0.2	100	アメリカハマグルマ		4						
	~										
V コケ層	~										
	D・S	V	IV	D・S	V		D・S	V		D・S	V
1	5・5		アメリカハマグルマ								
2	+		ハイアワユキセンダングサ								
3	+		ルリハコベ								
4	+		ギョウギシバ								
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
植物群落名	アメリカハマグルマ 群落							整理番号			

# 2. 植 生 調 査 票

No.	2	調査地	伊奈武瀬			2020 年 3 月 2 日	調査者	高山・水野		
地形	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹)・台地・扇状地・(平地)・谷					風当	強・中・弱	海拔	3 m	
群形	高・亜・低・植林・斜面(草)・湿原・海(岸・浜・中)・河(岸・中)・池(岸・中)・路・水田・畑・堤・砂・岩・樹上					日当	陽・中・陰・陰	方位	-	
土壌	ホド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・凝グライ・沼沢 沖積・高湿草・非固岩屑・水面下					土湿	乾・適・湿・過湿	傾斜	0°	
						母岩	-	面積	1 × 1 m	
						露岩	0 %	出現種数	9	
階層	高さ(m)	植被率(%)	優占種		胸径(cm)	種数	備 考			
I 高木層	~						埋立地			
II 亜高木層	~									
III 低木層	~									
	~									
IV 草本層	~ 0.4	85	ヒメオニササガヤ			9				
	~									
V コケ層	~									
	D・S	V	IV		D・S	V			D・S	V
1	4・4		ヒメオニササガヤ							
2	1・1		チガヤ							
3	+		ルリハコベ							
4	+		ギンネム							
5	+		ハイアワユキセンダングサ							
6	+		シナガワハギ							
7	+		ギョウギシバ							
8	+		オカミズオジギソウ							
9	+		アメリカフウロ							
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
植物群落名	ヒメオニササガヤ 群落						整理番号			

## 2. 植 生 調 査 票

No.	3	調査地	伊奈武瀬			2020 年 3 月 2 日	調査者	高山・水野		
地形	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹)・台地・扇状地・(平地)・谷					風当	強・中・弱	海拔	3 m	
群形	高・亜・低・植林・斜面(草)・湿原・海(岸・浜・中)・河(岸・中)・池(岸・中)・路・水田・畑・堤・砂・岩・樹上					日当	陽・中・陰・陰	方位	-	
土壌	ホド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・凝グライ・沼沢 沖積・高湿草・非固岩屑・水面下					土湿	乾・適・湿・過湿	傾斜	0°	
						母岩	-	面積	1 × 1 m	
						露岩	0 %	出現種数	7	
階層	高さ(m)	植被率(%)	優占種		胸径(cm)	種数	備 考			
I 高木層	~						埋立地			
II 亜高木層	~									
III 低木層	~									
	~									
IV 草本層	~ 0.08	80	ギョウギンバ			7				
	~									
V コケ層	~									
	D・S	V	IV		D・S	V			D・S	V
1	5・4		ギョウギンバ							
2	+		ツボミオオバコ							
3	+		ルリハコベ							
4	+		オカミズオジギソウ							
5	+		ハイアワユキセンダングサ							
6	+		シナガワハギ							
7	+		アメリカフウロ							
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
植物群落名	ギョウギンバ 群落						整理番号			

## 2. 植 生 調 査 票

No.	4	調査地	伊奈武瀬			2020 年 3 月 2 日	調査者	高山・水野		
地形	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹)・台地・扇状地・平地・谷					風当	強・中・弱	海拔	3 m	
群形	高・亜・低・植林・斜面・草・湿原・海(岸・浜・中)・河(岸・中)・池(岸・中)・路・水田・畑・堤・砂・岩・樹上					日当	陽・中・陰・陰	方位	-	
土壌	ホド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・凝グライ・沼沢 沖積・高湿草・非固岩屑・水面下					土湿	乾・適・湿・過湿	傾斜	0°	
						母岩	-	面積	1 × 1 m	
						露岩	0 %	出現種数	7	
階層	高さ(m)	植被率(%)	優占種		胸径(cm)	種数	備 考			
I 高木層	~						埋立地			
II 亜高木層	~									
III 低木層	~									
	~									
IV 草本層	~ 0.05	60	シオカゼテンツキ			7				
	~									
V コケ層	~									
	D・S	V	IV		D・S	V			D・S	V
1	3・2		シオカゼテンツキ							
2	1・1		オカミズオジギソウ							
3	+		ツボミオオバコ							
4	+		コマツヨイグサ							
5	+		ルリハコベ							
6	+		ヒロハホウキギク							
7	+		ヘンリーメヒシバ							
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
植物群落名		シオカゼテンツキ 群落							整理番号	

## 2. 植 生 調 査 票

No.	5		調査地	伊奈武瀬		2020 年 3 月 2 日	調査者	高山・水野	
地形	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹)・台地・扇状地・(平地)・谷					風当	(強)・中・弱	海拔	3 m
群形	高・亜(低)・植林・斜面:草・湿原:海(岸・浜・中):河(岸・中):池 (岸・中):路・水田・畑・堤:砂・岩・樹上					日当	(陽)・中・陰・陰	方位	-
土壌	ホド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・凝グライ・沼沢 沖積・高湿草・非固岩屑・水面下					土湿	乾・適・湿・過湿	傾斜	0°
						母岩	-	面積	5 × 5 m
						露岩	0 %	出現種数	8
階層	高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸径(cm)	種数	備 考			
I 高木層	~					埋立地 植栽			
II 亜高木層	~								
III 低木層	~ 6.0	90	オオハマボウ		5				
	~ 1.0	40	オオバギ・ヤマグワ		4				
IV 草本層	~ 0.2	3			4				
	~								
V コケ層	~								

	D・S	V	III-1	D・S	V	III-2	D・S	V	IV	D・S	V
1	5・5		オオハマボウ	2・2		オオバギ	+		アメリカハマグルマ		
2	+		フクギ	2・2		ヤマグワ	+		ランタナ		
3	+		ヤマグワ	+		アカテツ	+		アカテツ		
4	+		ノアサガオ	+		リュウキュウコクタン	+		オオバギ		
5	+		リュウキュウコクタン								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											

植物群落名	オオハマボウ 植林	整理番号
-------	-----------	------

## 2. 植 生 調 査 票

No.	6	調査地	伊奈武瀬			2020 年 3 月 2 日	調査者	高山・水野		
地形	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹)・台地・扇状地・平地・谷					風当	強・中・弱	海拔	3 m	
群形	高・亜・低・植林・斜面:草・湿原:海(岸・浜・中):河(岸・中):池(岸・中):路・水田・畑・堤:砂・岩・樹上					日当	陽・中・陰・陰	方位	-	
土壌	ホド性・褐森・赤・黄・褐森・アンド・グライ・凝グライ・沼沢 沖積・高湿草・非固岩屑・水面下					土湿	乾・適・湿・過湿	傾斜	0°	
						母岩	-	面積	1 × 1 m	
						露岩	0 %	出現種数	5	
階層	高さ(m)	植被率(%)	優占種		胸径(cm)	種数	備 考			
I 高木層	~						埋立地			
II 亜高木層	~									
III 低木層	~									
	~									
IV 草本層	~ 0.9	100	ハイアワユキセンダングサ			5				
	~									
V コケ層	~									
	D・S	V	IV		D・S	V			D・S	V
1	5・5		ハイアワユキセンダングサ							
2	+		タチスズメノヒエ							
3	+		ハマクマツヅラ							
4	+		ヒメオニササガヤ							
5	+		ヒロハホウキギク							
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
植物群落名		ハイアワユキセンダングサ 群落							整理番号	

# 2. 植 生 調 査 票

No.	7	調査地	伊奈武瀬			2020 年 3 月 2 日	調査者	高山・水野			
地形	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹)・台地・扇状地・平地・谷					風当	強・中・弱	海拔	3 m		
群形	高・亜・低・植林・斜面・草・湿原・海(岸・浜・中)・河(岸・中)・池(岸・中)・路・水田・畑・堤・砂・岩・樹上					日当	陽・中・陰・陰	方位	N		
土壌	ホド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・凝グライ・沼沢 沖積・高湿草・非固岩屑・水面下					土湿	乾・適・湿・過湿	傾斜	10°		
						母岩	-	面積	3 × 3 m		
						露岩	0 %	出現種数	2		
階層	高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸径(cm)	種数	備 考					
I 高木層	~					埋立地 植栽 低木層のみ					
II 亜高木層	~										
III 低木層	~ 2.5	90	クサトベラ		2						
	~										
IV 草本層	~										
	~										
V コケ層	~										
	D・S	V	III	D・S	V		D・S	V		D・S	V
1	5・5		クサトベラ								
2	+		フクギ								
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
植物群落名						クサトベラ 植林	整理番号				



## 2. 植 生 調 査 票

No.	8	調査地	伊奈武瀬			2020 年 3 月 2 日	調査者	高山・水野		
地形	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹)・台地・扇状地・平地・谷					風当	強・中・弱	海拔	3 m	
群形	高・亜・(低)・植林・斜面・草・湿原・海(岸・浜・中)・河(岸・中)・池(岸・中)・路・水田・畑・堤・砂・岩・樹上					日当	陽・中・陰・陰	方位	N	
土壌	ホド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・凝グライ・沼沢 沖積・高湿草・非固岩屑・水面下					土湿	乾・適・湿・過湿	傾斜	20°	
						母岩	-	面積	5 × 5 m	
						露岩	0 %	出現種数	1	
階層	高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸径(cm)	種数	備 考				
I 高木層	~					埋立地 植栽 低木層のみ				
II 亜高木層	~									
III 低木層	~ 4.0	95	アダン		1					
	~									
IV 草本層	~									
	~									
V コケ層	~									

	D・S	V	III	D・S	V		D・S	V		D・S	V	
1	5・5		アダン									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
植物群落名	アダン 植林						整理番号					

## 2. 植 生 調 査 票

No.	9	調査地	伊奈武瀬		2022 年 8 月 10 日	調査者	高山・水野	
地形	山頂・尾根・斜面(上・中・下・凸・凹)・台地・扇状地・平地・谷				風当	強・中・弱	海拔	3 m
群形	高・亜・低・植林・斜面:草・湿原:海(岸・浜・中):河(岸・中):池(岸・中):路・水田・畑・堤:砂・岩・樹上				日当	陽・中・陰・陰	方位	-
土壌	ボク性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・凝グライ・沼沢 沖積・高湿草・非固岩屑・水面下				土湿	乾・適・湿・過湿	傾斜	0°
					母岩	-	面積	5 × 10 m
					露岩	0 %	出現種数	14
階層	高さ(m)	植被率(%)	優占種	胸径(cm)	種数	備 考		
I 高木層	~					埋立地 植栽 海岸沿い		
II 亜高木層	~ 7.0	95	アダン・オオハマボウ		3			
III 低木層	~ 1.2	3	-		4			
	~							
IV 草本層	~ 0.2	25	アメリカゴウカン		10			
V コケ層	~							

	D・S	V	II	D・S	V	III	D・S	V	IV	D・S	V
1	3・2		アダン	+		アダン	2・1		アメリカゴウカン		
2	3・2		オオハマボウ	+		オキナワシャリンバイ	1・1		ハイアワユキセンダングサ		
3	1・1		アカテツ	+		ネズミモチ	+		アカテツ		
4				+		ヤマグワ	+		オオバギ		
5							+		オカミズオジギソウ		
6							+		ツワブキ		
7							+		ヒメオニササガヤ		
8							+		モモタマナ		
9							+		ヤマグワ		
10							+		ランタナ		
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
植物群落名			アダン・オオハマボウ 植林						整理番号		



## 7.12 陸域動物に係る資料

### 7.12-1. 現地調査の確認種リスト

#### 【陸域動物(哺乳類)確認種リスト】

目名	科名	和名	学名	春季	秋季
ネコ目	ネコ科	イエネコ <sup>注1</sup>	<i>Felis catus</i>	○	○
モグラ目	トガリネズミ科	ワタセジネズミ	<i>Crocidura watasei</i>	○	○
		ジャコウネズミ	<i>Suncus murinus</i>	○	○
コウモリ目	オオコウモリ科	オリイオオコウモリ	<i>Pteropus dasymallus inopinatus</i>	○	○
ネズミ目	クマネズミ科	クマネズミ	<i>Rattus rattus</i>		○
		クマネズミ属	<i>Rattus</i> sp.	○	
	ネズミ科	ハツカネズミ	<i>Mus musculus</i>	○	○
4目	5科		6種 <sup>注2</sup>	6種	6種

注1：イエネコは、飼育個体の可能性が高い。

注2：クマネズミ属は、クマネズミと重複する可能性があるため種数に計上しない。

#### 【陸域動物(鳥類)確認種リスト】

目名	科名	和名	学名	冬季	春季	夏季	秋季
ハト目	ハト科	カワラバト (ドバト)	<i>Columba livia</i>	○	○	○	○
		リュウキュウキジバト	<i>Streptopelia orientalis stimpsoni</i>	○	○	○	○
カツオドリ目	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>	○			
ペリカン目	サギ科	ダイサギ	<i>Ardea alba</i>				○
		クロサギ	<i>Egretta sacra sacra</i>	○	○	○	○
チドリ目	チドリ科	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	○	○		○
		シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus dealbatus</i>	○			○
		メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus stegmanni</i>	○			○
	シギ科	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica baueri</i>		○		
		チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus variegatus</i>				○
		アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>		○		○
		キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i>	○	○	○	○
		イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	○	○	○	○
		キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres interpres</i>	○	○		○
	カモメ科	セグロカモメ	<i>Larus argentatus vegae</i>	○			
		コアジサシ	<i>Sterna albifrons sinensis</i>		○		
タカ目	ミサゴ科	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus haliaetus</i>	○			
スズメ目	モズ科	シマアカモズ	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	○			
	カラス科	リュウキュウハシブト	<i>Corvus macrorhynchos connectens</i>	○	○	○	○
	ツバメ科	リュウキュウツバメ	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>		○	○	○
	ヒヨドリ科	シロガシラ	<i>Pycnonotus sinensis ssp.</i>	○	○	○	○
		リュウキュウヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis prveri</i>	○	○	○	○
	ウグイス科	ウグイス <sup>注1</sup>	<i>Cettia diphone</i>		○		○
	ムシクイ科	エゾムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>				○
	メジロ科	リュウキュウメジロ	<i>Zosterops japonicus loochooensis</i>	○	○	○	○
	ムクドリ科	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>				○
	ヒタキ科	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	○	○		
		ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	○			
		イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	○	○	○	○
	スズメ科	スズメ	<i>Passer montanus saturatus</i>	○	○	○	○
	カエデチョウ科	シマキンバラ	<i>Lonchura punctulata topela</i>				○
	セキレイ科	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>		○		
		亜種ハクセキレイ	<i>Motacilla alba lugens</i>	○			○
6目	19科	32種		6目 14科 22種	4目 13科 20種	4目 9科 12種	4目 15科 24種

注1：ウグイスは、亜種ウグイス*C. d. cantans*もしくは亜種リュウキュウウグイス*C. d. riukiensis*のいずれかであった。

#### 【陸域動物(爬虫類)確認種リスト】

目名	科名	和名	学名	春季	秋季
有鱗目	ヤモリ科	ホオグロヤモリ	<i>Hemidactylus frenatus</i>	○	○
		ミナミヤモリ	<i>Gekko hokouensis</i>	○	○
	メクラヘビ科	ブラーミニメクラヘビ	<i>Indotyphlops braminus</i>	○	
1目	2科		3種	3種	2種

#### 【陸域動物(両生類)確認種リスト】

目名	科名	和名	学名	春季	秋季
カエル目	アオガエル科	リュウキュウカジカガ	<i>Buergeria japonica</i>	○	○
		ヌマガエル	<i>Fejervarya kawamurai</i>	○	
		シロアゴガエル	<i>Polypedates leucomystax</i>	○	○
1目	1科		3種	3種	2種

【陸域動物(昆虫類)確認種リスト】

目名	科名	和名	学名	春季	秋季
トンボ目	トンボ科	ヒメトンボ	<i>Diplacodes trivialis</i>	○	○
		ウミアタトンボ	<i>Macrodiplax cora</i>		○
		ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>	○	○
		オキナワチョウトンボ	<i>Rhyothemis variegata imperatrix</i>		○
シロアリモドキ目	シロアリモドキ科	シロアリモドキ	<i>Oligotoma saundersii</i>	○	
ゴキブリ目	チャバネゴキブリ科	オキナワチャバネゴキブリ	<i>Blattella asahinae</i>		○
		ヒメチャバネゴキブリ	<i>Blattella lituricollis</i>	○	
		フタデコバネゴキブリ	<i>Lobopterella dimidiatipes</i>	○	○
		ツチゴキブリ	<i>Margatta kumamotoensis</i>	○	○
		アミメヒラタゴキブリ	<i>Onychostylus notulatus</i>	○	
		ミナミヒラタゴキブリ	<i>Onychostylus vilis</i>	○	○
		ワモンゴキブリ	<i>Periplaneta americana</i>	○	○
		コワモンゴキブリ	<i>Periplaneta australasiae</i>	○	○
	オオゴキブリ科	リュウキュウゴキブリ	<i>Pycnoscelus indicus</i>	○	
	カマキリ科	ハラヒロカマキリ	<i>Hierodula patellifera</i>	○	
		スジイロカマキリ	<i>Statilia nemoralis</i>	○	
シロアリ目	ミノガシラシロアリ科	ヤマトシロアリ属	<i>Reticulitermes</i> sp.	○	
バッタ目	キリギリス科	オガサワラクビキリギリス	<i>Euconocephalus pallidus</i>	○	○
		クビキリギリス	<i>Euconocephalus varius</i>		○
		ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>		○
		タイワンクツワムシ	<i>Mecopoda elongata</i>	○	
	クツワムシ科	リュウキュウクツワムシ	<i>Phaneroptera gracilis</i>	○	
		カマドコロギ	<i>Gryllos sigillatus</i>	○	○
	ツユムシ科	ネッタイオカメココロギ	<i>Loxoblemmus equester</i>		○
		マメクロコロギ	<i>Melanogryllus bilineatus</i>		○
	コロギ科	タイワンエンマココロギ	<i>Teleogryllus occipitalis</i>	○	○
		ナツノツツレサセココロギ	<i>Velarifictorus grylloides</i>		○
	ヒバリモドキ科	フタイロヒバリ	<i>Homoeoxipha lycoides</i>	○	
		オキナワヒバリモドキ	<i>Trigonidium pallipes</i>	○	○
		ネッタイシバズ	<i>Polionemobius taprobanensis</i>		○
		イソカナタタキ	<i>Ornebius bimaculatus</i>	○	
	カナタタキ科	ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i>	○	○
		セダカヒシバッタ	<i>Hedotettix gracilis</i>	○	
	ケラ科	ヒメヒシバッタ	<i>Tetrix minor</i>	○	○
		アカハネオンブバッタ	<i>Atractomorpha sinensis sinensis</i>	○	○
	オンブバッタ科	アカアシソババッタ	<i>Stenocatantops mitschenkoii</i>		○
		タイワンツチイナゴ	<i>Patanga succincta</i>	○	○
		コイナゴ	<i>Oxya hyla intricata</i>		○
		ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>	○	○
		マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>	○	○
		クルマバッタ	<i>Gastrimargus marmoratus</i>		○
		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria manilensis</i>		○
		ヤニロハサミムシ	<i>Anisobasis picea</i>	○	
		コヒガジロハサミムシ	<i>Euborellia annulipes</i>	○	○
		ヒメハサミムシ	<i>Nala lividipes</i>		○
		オオハサミムシ科			
		チャタラ科	Psocidae gen. sp.	○	
ハサミムシ目	ハサミムシ科	ヒメハサミムシ			
チャタテムシ目	チャタラ科	チャタラ			
アザミウマ目	クダアザミウマ科	クダアザミウマ	Phlaeothripidae gen. sp.	○	
カメムシ目	セミ科	クマゼミ	<i>Cryptotympana facialis</i>	○	
	ツノゼミ科	マルツノゼミ	<i>Gargara genistae</i>	○	○
		ヨコバイ科	<i>Cofana spectra</i>	○	
	ヨコバイ科	シロオオヨコバイ	<i>Draeculacephala</i> sp.	○	○
		オサヨコバイ	<i>Tartessus ferrugineus</i>	○	○
		チャイロヒラタヨコバイ近似種	<i>Penthimia aff. guttula</i>	○	
		アオズキンヨコバイ属	<i>Batrachomorphus</i> sp.	○	
		クロミヤクイチモンジヨコバイ	<i>Exitianus indicus</i>	○	○
		サジヨコバイ	<i>Hecalus prasinus</i>		○
		シロミヤクイチモンジヨコバイ	<i>Paramesodes albinervosus</i>		○
		ホソサジヨコバイ	<i>Nirvana pallida</i>	○	○
		Coloana属	<i>Coloana</i> sp.	○	○
		ヨコバイ科	Cicadellidae gen. sp.		○
		ヒシウンカ科	<i>Pentastiridius cf. apicalis</i>		○
		ウンカ科	<i>Laodelphax cf. striatella</i>		○
		クロフツノウンカ	<i>Perkinsiella saccharicida</i>		○
		コブウンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i>	○	
		Sogatella属	<i>Sogatella</i> sp.		○
		シマウンカ	<i>Nisia nervosa</i>		○
	グンバイウンカ科	ミドリグンバイウンカ	<i>Kallitaxila sinica</i>	○	
		タイワンハウチウンカ	<i>Trypetimorpha biermani</i>	○	
	テングスケバ科	オキナワテングスケバ	<i>Dictyophara okinawensis</i>		○
		ツマグロスケバ	<i>Orthopagus lunulifer</i>		○
	アオバハゴロモ科	トビイロハゴロモ	<i>Mimophantia maritima</i>	○	
		トガリギジラミ科	<i>Megatrioza magnicauda</i>	○	
	アシブトメミズムシ科	アシブトメミズムシ	<i>Nerthra macrothorax</i>	○	
		カタバニアメンボ科	<i>Halovelia septentrionalis</i>	○	○
	サンゴアメンボ科	ケシカタビロアメンボ	<i>Microvelia douglasi</i>	○	
		サンゴアメンボ	<i>Hermatobates weddi</i>		○
	アメンボ科	セスジアメンボ	<i>Limnogonus fossarum fossarum</i>	○	
		ミズギワカメムシ科	<i>Salduncula decempunctata</i>	○	
	カスミカメムシ科	サキシマキイロツヤカスミカメ類似種	<i>Deraeocoris cf. havashii</i>	○	
		セスジクロツヤカスミカメ	<i>Deraeocoris ryukyensis</i>	○	
		リュウキュウテングカスミカメ	<i>Teratophylulum aeneum</i>	○	
		アカホシカスミカメ	<i>Creontiades coloripes</i>	○	
		アカシホソナガカスミカメ	<i>Dolichomiris linearis</i>	○	
		フタホシカスミカメ	<i>Creontiades bipunctatus</i>		○
		ウスオビヒメカスミカメ	<i>Prolygus bakeri</i>	○	
		コミドリチビトビカスミカメ	<i>Campylomma chinensis</i>	○	
		アカヒメチビカスミカメ	<i>Decomioides schneirlai</i>	○	
		ミナミスケバチビカスミカメ	<i>Moissonia punctata</i>	○	
		ムモンスカシチビカスミカメ	<i>Opuna pallidula</i>	○	○
		ムナグロキイロカスミカメ	<i>Tytus chinensis</i>	○	
	マキバサシガメ科	ミナミマキバサシガメ	<i>Nabis kinbergii</i>	○	
		ハナカメムシ科	<i>Amphiareus constrictus</i>	○	
	ハナカメムシ科	クビレヤサハナカメムシ	<i>Cardiastethus cf. pygmaeus</i>	○	
		ヒメハナカメムシ属	<i>Orius</i> sp.	○	

【陸域動物(昆虫類)確認種リスト】

目名	科名	和名	学名	春季	秋季
カメムシ目(続き)	サシガメ科	オキナワハラアカサシガメ	<i>Scadra okinawensis</i>		○
		ハイイロイボサシガメ	<i>Coranus spiniscutis</i>	○	○
		キボシサシガメ	<i>Ectomocoris biguttulus</i>	○	○
		クロサシガメ	<i>Peirates cinetiventris</i>		○
		キベリユミアシサシガメ	<i>Polytoxus fuscovittatus</i>	○	
		モモブトトビイロサシガメ	<i>Oncoccephalus femoratus</i>	○	○
		トビイロサシガメ属 <sup>(注1)</sup>	<i>Oncoccephalus</i> sp.	○ <sup>(注1)</sup>	○ <sup>(注1)</sup>
		ヒラタカメムシ科	<i>Neuroctenus palauensis</i>	○	○
	ヒョウタンナガカメムシ科	ヤスマツチビナガカメムシ	<i>Botocudo yasumatsui</i>	○	○
		エサキナガカメムシ	<i>Neolethaeus esakii</i>	○	○
		ヨツボシヒョウタンナガカメムシ	<i>Gyndes pallicornis</i>	○	○
		モンクロナガカメムシ	<i>Horridipamera nietneri</i>	○	○
		アカアシホソナガカメムシ	<i>Paromius gracilis</i>	○	○
		ホソヒョウタンナガカメムシ	<i>Pseudopachybrachius gutta</i>	○	○
		ミナミヒョウタンナガカメムシ	<i>Remaudiereana annulipes</i>	○	○
		イチゴチビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum geniculatum</i>	○	○
		オキナワシロヘリナガカメムシ	<i>Elasmolomus sordidus</i>		○
		ヒョウタンナガカメムシ科 <sup>(注1)</sup>	Rhyparochromidae gen. sp.	○ <sup>(注1)</sup>	
		オオメガナカメムシ科	<i>Geocoris jucundus</i>	○	○
		ツマジロオオメガナカメムシ	<i>Geocoris ochropterus</i>	○	○
	マダラナガカメムシ科	ヒメマダラナガカメムシ	<i>Graptostethus servus servus</i>	○	○
		セスジヒメナガカメムシ	<i>Nysius graminicola graminicola</i>	○	○
	ホシカメムシ科	シロジュウジホシカメムシ	<i>Dysdercus decussatus</i>		○
	ホソヘリカメムシ科	ヒメホソヘリカメムシ	<i>Melanacanthus ferrugineus</i>	○	○
		キスジホソヘリカメムシ	<i>Riptortus linearis</i>	○	○
	ホソヘリカメムシ科 <sup>(注1)</sup>	ホソヘリカメムシ科 <sup>(注1)</sup>	Alydidae gen. sp.	○ <sup>(注1)</sup>	
		スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>	○	
	ヘリカメムシ科	ブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i>	○	
		ホオズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>	○	○
		ホソヘリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	○	○
		ヒメヘリカメムシ	<i>Cletus trigonus</i>	○	○
	ツチカメムシ科 カメムシ科	ヒメツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i>	○	
		アヤナミカメムシ	<i>Agonoscelis femoralis</i>	○	○
		ヒメチャバネアオカメムシ	<i>Plautia splendens</i>	○	
		チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>		○
		キシモフリクチブトカメムシ	<i>Eocanthecona furcellata</i>		○
		タイワントゲカメムシ	<i>Carbula crassiventris</i>	○	○
		マルシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris guttigerus</i>	○	○
		シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>		○
		ミナミアオカメムシ	<i>Nozara viridula</i>		○
		ヒメクロカメムシ	<i>Scotinophara scotti</i>	○	
		ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla nipponensis</i>	○	
		カオマダラクサカゲロウ	<i>Mallada boninensis</i>	○	
	ハンミョウ科 オサムシ科	コハンミョウ	<i>Cicindela specularis</i>	○	○
		キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>	○	
		コアトワアオゴミムシ	<i>Chlaenius hamifer</i>	○	
		オオアオモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes buehneri</i>	○	
		ヒロアオヘリホソゴミムシ	<i>Drypta lincolna virgata</i>	○	
		ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>	○	
		クロオビゴミズギワゴミムシ	<i>Paratachys fasciatus fasciatus</i>	○	
		ウスイロゴミズギワゴミムシ類似種	<i>Paratachys cf. pallidescens</i>	○	
		ダイミョウツブゴミムシ	<i>Pentagonica dalmatella</i>	○	
		ミナミチビミズギワゴミムシ	<i>Polyderis impressipennis</i>	○	
		ミドリマゴモクムシ	<i>Stenolophus difficilis</i>	○	
		イッホシマゴモクムシ	<i>Stenolophus quinquepustulatus</i>	○	○
		シラキマゴモクムシ	<i>Stenolophus shirakii</i>	○	
		ヨツボシチビアトキリゴミムシ	<i>Syntomus quadripunctatus</i>	○	
		ミナミチビカワゴミムシ	<i>Tachyta umbrosa</i>	○	
	ゲンゴロウ科	クリイロゴミズギワゴミムシ	<i>Tachyura fumicata</i>	○	
		リュウキウセシゲンゴロウ	<i>Copelatus andamanicus</i>	○	
		タイワンセシゲンゴロウ	<i>Copelatus tenebrosus</i>		○
		ウスイロシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus rhantoides</i>	○	
		アママチビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus amamiensis</i>		○
		サビモンマルチビゲンゴロウ	<i>Leiodytes nicobaricus</i>	○	
		チャイロチビゲンゴロウ	<i>Liodes megaloccephalus</i>	○	
	ガムシ科	ウスモンケシガムシ類似種	<i>Cercyon cf. laminatus</i>	○	○
		セマルガムシ	<i>Coelostoma stultum</i>	○	○
		ウスグロヒラタガムシ	<i>Enochrus uniformis</i>	○	
		ルイスヒラタガムシ	<i>Helochares pallens</i>	○	
		マグソガムシ類似種	<i>Pachysternum cf. haemorrhoum</i>	○	
		チビマルガムシ	<i>Paracymus evanescens</i>	○	
		マメガムシ	<i>Rogimbartia attenuata</i>	○	
		ミナミヒメガムシ	<i>Sternolophus inconspicuus</i>		○
		ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>	○	
	ハネカクシ科	ウスアカヒゲブトハネカクシ	<i>Aleochara puberula</i>	○	
		コバネアシベセスジハネカクシ	<i>Anotylus amicus</i>	○	○
		フタホシシリグロハネカクシ類似種	<i>Astenus cf. maculipennis</i>	○	
		チャムネハラホソハネカクシ近似種	<i>Atanygnathus aff. terminalis</i>		○
		キバネセミゾハネカクシ	<i>Myrmecocephalus sapidus</i>	○	
		ニセユミセミゾハネカクシ	<i>Carpelimus vagus</i>	○	○
		チビニセユミセミゾハネカクシ	<i>Carpelimus exiguus</i>	○	○
		ミナミチビマルクビハネカクシ	<i>Erchomus micropennis</i>	○	
		ヒメトガリハネカクシ	<i>Hypomelodonta bilicornis</i>	○	
		クロストガリハネカクシ	<i>Lithocharis nigricipes</i>	○	○
		クロズマクソセスジハネカクシ	<i>Oxytelus bengalensis</i>	○	
		アカセスジハネカクシ	<i>Oxytelus incisus</i>	○	
		クロズセスジハネカクシ	<i>Oxytelus nigricipes</i>	○	
		ドウガネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus aeneipennis</i>	○	○
		カクコガシラハネカクシ	<i>Philonthus rectangularis</i>		○
		クビボソハネカクシ	<i>Rugilus rufescens</i>	○	
		キバネクビボソハネカクシ	<i>Rugilus ceylanensis</i>	○	
		チビクビボソハネカクシ	<i>Scopaeus virilis</i>		○
		クロズシリボソハネカクシ	<i>Tachyporus celatus</i>	○	
		モンクロアリノスハネカクシ類似種	<i>Zyras cf. loptatus</i>	○	
		アリツカムシ亜科	Pselaphinae gen. sp.	○	
	アツバコガネ科	フチトリアツバコガネ	<i>Phaeochrous emarginatus emarginatus</i>	○	



【陸域動物(昆虫類)確認種リスト】

目名	科名	和名	学名	春季	秋季
コウチュウ目(続き)	コガネムシ科	ヤノスジコガネ日本亜種	<i>Anomala limbifera vanoi</i>	○	
		オキナワカンショコガネ	<i>Apogonia bicarinata okinawana</i>	○	
		オオニセツツマグソコガネ	<i>Ataenius australasiae</i>	○	
		オキナワヒロウドコガネ	<i>Maladera okinawensis</i>	○	
		オキナワマメコガネ	<i>Popillia lewisi</i>		○
		サカイシロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis sakaii</i>	○	○
		タイケシマグソコガネ	<i>Psammodes thalidicus</i>	○	
		キタヤマホソケシマグソコガネ	<i>Trichiorhyssemus kitayamai</i>		○
		ダエンマルトゲムシ科	リュウキュウダエンマルトゲムシ	○	
		チビドロムシ科	ババチビドロムシ	○	
	タマムシ科	ヒガフトケシタマムシ類似種	<i>Aphanisticus cf. antennatus</i>	○	○
		アオムネスジタマムシ	<i>Chrysodema monillarum</i>		○
	コメツキムシ科	スジマダラチビコメツキ	<i>Aeoloderma brachmana</i>	○	○
		ハマベヒメサビキコリ	<i>Agrypnus miyamotoi miyamotoi</i>	○	
		キアシクロムサボソコメツキ近似種	<i>Ectinus aff. insidiosus</i>	○	
		ヒサマツチビコメツキ	<i>Prodrasterius hisamatsui hisamatsui</i>		○
		オキナワクチフトコメツキ	<i>Silesia okinawensis okinawensis</i>	○	
	ケシキスイ科	ウスチャデオキスイ	<i>Carpophilus freemani</i>		○
		クリヤケシキスイ	<i>Carpophilus hemipterus</i>	○	
		クリイロデオキスイ	<i>Carpophilus marginellus</i>		○
		デメヒラタケシキスイ	<i>Haptoncuria motschulskii</i>	○	
		ツヤチビヒラタケシキスイ	<i>Haptoncus concolor</i>	○	
		モンチビヒラタケシキスイ	<i>Haptoncus ocularis</i>	○	
		マルヒラタケシキスイ	<i>Parametopia xrubrum</i>	○	
		ヨツモンキバケシキスイ	<i>Prometopia quadrimaculata</i>		○
		マルキマダラケシキスイ	<i>Stelidota multiguttata</i>	○	
		カタベニデオキスイ	<i>Urophorus humeralis</i>	○	
		トビイロデオキスイ	<i>Monotoma picipes</i>	○	○
	ホソヒラタムシ科	モンセマルホソヒラタムシ	<i>Cryptomorpha desjardinsi</i>	○	
		ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammocerus triguttatus</i>	○	
		ヒメフトタゲホソヒラタムシ類似種	<i>Silvanus cf. lewisi</i>	○	
		ミツカドコナヒラタムシ類似種	<i>Silvanoprus cf. scuticollis</i>	○	
		マルガタキスイ	<i>Curelius japonicus</i>	○	○
	デントウムシダマシ科	ヒガフトデントウダマシ	<i>Trochoideus desjardinsi</i>	○	
	デントウムシ科	ミスジキイロデントウ	<i>Brumoides ohtai</i>	○	
		ナナホシデントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	○	○
		カタボシデントウ	<i>Coelophora inaequalis</i>		○
		ジュウニマダラデントウ	<i>Epilachna boisduvali</i>	○	
		ニジュウヤホシデントウ	<i>Epilachna vigintioctopunctata</i>	○	
		アマミキイロデントウ	<i>Illeis koebelei amamiana</i>	○	
		ダンダラデントウ	<i>Menochilus sexmaculatus</i>		○
		ヒメツヤデントウ	<i>Microserangium okinawense</i>	○	
		ニセセスジヒメデントウ	<i>Nephus tagiapatus</i>	○	○
		ハイイロデントウ	<i>Olla v-nigrum</i>	○	○
		ヒメカメノコデントウ	<i>Propylea japonica</i>	○	○
		ナガサキヒメデントウ	<i>Pseudoscymnus nagasakiensis</i>		○
		ムツボシデントウ類似種	<i>Oenopia cf. scalaris</i>		○
		クロヘリヒメデントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i>	○	
		クロスジヒメデントウ	<i>Scymnus nigrosuturalis</i>		○
	コキノコムシ科	ウスモンヒメコキノコムシ	<i>Litargus lewisi</i>	○	
		チャイロコキノコムシ	<i>Typhaea stercorea</i>	○	
	カミキリモドキ科	ハイイロカミキリモドキ	<i>Eobia cinereipennis cinereipennis</i>	○	
		ハラクロランブカミキリモドキ	<i>Eobia florilega</i>	○	
		ツマグラカミキリモドキ	<i>Nacerdes melanura</i>	○	
	アリモドキ科	オキナワウメノカミキリモドキ	<i>Nacerdes umenoi okinawensis</i>	○	
		ムネアカアリモドキ	<i>Anthelephila ruficollis</i>	○	○
		オキナワホソクビアリモドキ	<i>Formicomus okinawanus</i>	○	○
		フタモンクビボソムシ	<i>Macratia griseosellata</i>	○	
	ニセクビボソムシ科	マダラニセクビボソムシ類似種	<i>Phytobaenus cf. amabilis</i>	○	
	チビキカワムシ科	アマミクチキムシダマシ類似種	<i>Elacatis cf. atrithorax</i>	○	
	ハムシダマシ科	ウルマクロハムシダマシ	<i>Lagria okinawana</i>	○	
	ゴミムシダマシ科	アマミホソゴミムシダマシ	<i>Corticeus amamiensis</i>	○	
		サキシマオオニジゴミムシダマシ	<i>Euhemicera sakishimensis</i>	○	
		リュウキュウスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum okinawanum</i>	○	
		カラカネチビキマワリモドキ	<i>Tetragonomenes palpaloides</i>	○	
		ニセフトガタヒメカミキリ	<i>Ceresium unicolor pseudounicolor</i>	○	○
	カミキリムシ科	ゴマフサビカミキリ	<i>Ropica loochooana loochooana</i>	○	○
		オキナワアヤモンチビカミキリ	<i>Sybra ordinata loochooana</i>	○	○
		アトモンチビカミキリ	<i>Sybra oshimana</i>	○	○
	ハムシ科	フタイロウリハムシ	<i>Aulacophora bicolor</i>	○	
		ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i>	○	○
		ナガヒラタハムシ	<i>Brontispa longissima</i>	○	
		タテスジヒメジンガサハムシ	<i>Cassida circumdata</i>	○	○
		ヒメカメノコハムシ	<i>Cassida piperata</i>	○	○
		サツマイモヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema confinis</i>	○	
		オキナワイモサルハムシ	<i>Colasposoma auripenne</i>	○	
		ヒロヒゲツツハムシ	<i>Diachus auratus</i>	○	
		ヨツモンカメノコハムシ	<i>Laccoptera quadrimaculata</i>	○	○
		ネッタヤアカクビボソハムシ近似種	<i>Lema aff. lacertosa</i>		○
	ヒゲナガゾウムシ科	ヒメアカクビボソハムシ	<i>Lema rugifrons</i>	○	
		ワタミヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus fasciculatus</i>	○	○
		ギンネムヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus levipennis</i>		○
		シロオビフトヒゲナガゾウムシ	<i>Eucorynus crassicornis</i>	○	
		イトヒゲナガゾウムシ	<i>Exillis japonicola</i>	○	
		キンケノミヒゲナガゾウムシ類似種	<i>Melanopsacus cf. kinke</i>	○	
		ツヤチビヒョウタンヒゲナガゾウムシ	<i>Notioxenus nitidus</i>	○	
	ミツギリゾウムシ科	ハスオビコブゾウムシ	<i>Desmidophorus crassus</i>	○	
	ゾウムシ科	オキナワクワゾウムシ	<i>Episomus mori</i>		○
		マツオオキクイゾウムシ	<i>Macrorhyncholus crassiusculus</i>	○	
		ヨナグニアカアシカタゾウムシ	<i>Metapocyrtus yonagunianus</i>	○	○
		ナガチビコブゾウムシ	<i>Sitona cylindricollis</i>	○	
ハチ目	オサゾウムシ科	シバオサゾウムシ	<i>Sphenophorus venatus vestitus</i>	○	
	(不明)	コバチ上科	<i>Chalcidoidea gen. spp.</i>	○	
	ヒメバチ科	ホウネンタワラチビアメバチ	<i>Charops bicolor</i>	○	
		クロモンアメバチ	<i>Dicamptus nigropictus</i>	○	
		ハラアカアブヒメバチ	<i>Diplazon lactatorius</i>	○	
		ミノオキイロヒラタヒメバチ類似種	<i>Xanthopimpla cf. clavata</i>		○
	(不明)	ヒメバチ上科	<i>Techneumonidea gen. spp.</i>	○	



【陸域動物(昆虫類)確認種リスト】

目名	科名	和名	学名	春季	秋季
ハチ目(続き)	コマユバチ科	ムナカタコウラマユバチ類似種	<i>Chelonus cf. munakatae</i>		○
		ヒメキイロコウラマユバチ	<i>Phanerotoma planifrons</i>	○	○
	アシプトコバチ科	キアシプトコバチ	<i>Brachymeria lasus</i>	○	○
		ハエヤドリアシプトコバチ	<i>Brachymeria minuta</i>		○
		ツヤオニアシプトコバチ類似種	<i>Dirhinus cf. himalayanus</i>		○
	ドロバチ科	アカオビチビドロバチ	<i>Stenodynerus rufomaculatus</i>	○	
	コハナバチ科	クメジマコハナバチ	<i>Lastioglossus kumejimense</i>	○	
	コシブトハナバチ科	オキナワツヤハナバチ	<i>Ceratina okinawana</i>	○	○
		オキナワクマバチ	<i>Xylocopa flavifrons</i>	○	○
	ミツバチ科	セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	○	○
	アリ科	オオハリアリ	<i>Brachyponera chinensis</i>	○	○
		ミナミフトハリアリ	<i>Ectomomyrmex</i> sp. B	○	
		ハリアリ亜科 <sup>注1</sup>	<i>Ponerini</i> gen. spp.		○ <sup>注1</sup>
		ヨフシウロコアリ	<i>Strumigenys emmae</i>		○
		クロヒメアリ	<i>Monomorium chinense</i>	○	○
		ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i>	○	○
		カドヒメアリ	<i>Monomorium sechellense</i>		○
		ツヤオオズアリ	<i>Pheidole megacephala</i>	○	○
		ナガオオズアリ	<i>Pheidole ryukyuensis</i>	○	○
		オオシワアリ	<i>Tetramorium bicarinatum</i>	○	○
		イカリグシワアリ	<i>Tetramorium lanuginosum</i>	○	○
		サザナミシワアリ	<i>Tetramorium simillimum</i>		○
		クボミシリアゲアリ	<i>Crematogaster vagula</i>	○	
		トゲハダカアリ	<i>Cardiocondyla</i> sp. A	○	
		ヒメハダカアリ	<i>Cardiocondyla tsukuyomi</i>	○	○
		キイロハダカアリ	<i>Cardiocondyla wroughtonii</i>	○	
		カドハダカアリ	<i>Cardiocondyla</i> sp. B	○	
		アミメアリ	<i>Pristomyrmex pungens</i>	○	○
		フタフシアリ亜科 <sup>注1</sup>	<i>Myrmicinae</i> gen. spp.	○ <sup>注1</sup>	
		アワテコスカアリ	<i>Tapinoma melanocephalum</i>	○	○
		アシナガキアリ	<i>Anoplolepis gracilipes</i>	○	○
		ケブカアメイロアリ	<i>Nylanderia amia</i>	○	○
		リュウキュウアメイロアリ	<i>Nylanderia ryukyuensis</i>	○	○
		ヒガナガアメイロアリ	<i>Paratrechina longicornis</i>	○	○
		ホソウメマツオオアリ	<i>Camponotus bishamon</i>	○	○
		クロトゲアリ	<i>Polyrhachis dives</i>	○	○
		ヤマアリ亜科 <sup>注1</sup>	<i>Formicinae</i> gen. spp.	○ <sup>注1</sup>	○ <sup>注1</sup>
	スズメバチ科	クロスジスズメバチ	<i>Delta esuriens okinawae</i>		○
		ヒメトックリバチモドキ	<i>Pachymenes yaycaymensis</i>		○
		タイワンアシナガバチ	<i>Polistes formosanus</i>		○
		オキナワチビアシナガバチ	<i>Ropalidia fasciata</i>	○	○
ハエ目	キノコバエ科	シワバネキノコバエ	<i>Allactoneura cineta</i>	○	
	クロキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	<i>Sciariidae</i> gen. spp.		○
	ツノキノコバエ科	ヒゲタケカ亜科	<i>Macrocerinae</i> gen. sp.	○	
	タマバエ科	タマバエ科	<i>Cecidomyiidae</i> gen. sp.		○
	チョウバエ科	チョウバエ科	<i>Psychodidae</i> gen. sp.		○
	ニセケバエ科	ニセケバエ科	<i>Scatopsidae</i> gen. sp.	○	
	カ科	ヒトスジシマカ	<i>Stegomyia albopicta</i>	○	○
	ヌカカ科	ヌカカ科	<i>Ceratopogonidae</i> gen. spp.	○	○
	ユスリカ科	ミナミユスリカ	<i>Chironomus taiwanus</i>		○
		ユスリカ科	<i>Chironomidae</i> gen. spp.	○	○
	ミズアブ科	アメリカミズアブ	<i>Hermetia illucens</i>		○
		ヒメネグロミズアブ近似種	<i>Kolomania aff. nipponensis</i>	○	
		ハラキンミズアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i>	○	○
	ノミバエ科	ノミバエ科	<i>Phoridae</i> gen. spp.		○
	ハナアブ科	クロマメヒラタアブ	<i>Paragus politus</i>	○	
		ツマキハイジマハナアブ	<i>Eumerus figurans</i>	○	
		ミナミキゴシハナアブ	<i>Eristalinus arvorum</i>	○	○
		キゴシハナアブ	<i>Eristalinus quinquestratus</i>		○
		オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>	○	
		ミナミモモトチビハナアブ	<i>Syricta thompsoni</i>	○	
		クロツヤバエ科	<i>Lonchacidae</i> gen. sp.	○	
	ミバエ科	ウスモンケバミバエ	<i>Dioxya sororcula</i>	○	
		ナカグロナギタミバエ	<i>Rhabdochaeta asteria</i>		○
		ミカンコミバエ	<i>Bactrocera dorsalis</i>	○	
	ハネフリバエ科	ハネフリバエ科	<i>Otitidae</i> gen. sp.	○	
	ハモグリバエ科	ハモグリバエ科	<i>Agromyzidae</i> gen. spp.	○	○
	キモグリバエ科	キモグリバエ科	<i>Chloropidae</i> gen. spp.	○	○
	キイロコバエ科	キイロコバエ科	<i>Chyromyidae</i> gen. sp.	○	
	フンコバエ科	フンコバエ科	<i>Sphaeroceridae</i> gen. spp.	○	○
	ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepdon aenescens</i>	○	
	ツヤホソバエ科	ヒトデンツヤホソバエ	<i>Sepsis monostigma</i>	○	
	ショウジョウバエ科	ショウジョウバエ科	<i>Drosophilidae</i> gen. spp.	○	○
	ミギワバエ科	ミギワバエ科	<i>Ephydriidae</i> gen. spp.	○	○
	ヒメイエバエ科	ヒメイエバエ科	<i>Fanniidae</i> gen. sp.	○	
	イエバエ科	ヒメセマダライエバエ	<i>Graphomya rufitibia</i>	○	
		チャバネヒメクロバエ	<i>Hydrotaea chalcogaster</i>	○	
		イエバエ	<i>Musca domestica</i>		○
		イエバエ科	<i>Muscidae</i> gen. sp.	○	
	クロバエ科	トウキョウキンバエ	<i>Hemipyrellia ligurriens</i>	○	
		ミドリキンバエ	<i>Lucilia illustris</i>		○
		ヒツジキンバエ	<i>Lucilia cuprina</i>	○	
		オビキンバエ	<i>Chrysomya megacephala</i>	○	
		ツマグロキンバエ	<i>Stomoxys obsoleta</i>	○	
	ニクバエ科	ニクバエ科	<i>Sarcophagidae</i> gen. sp.	○	○
チョウ目	ハマキガ科	ウスコカクモンハマキ	<i>Adoxophyes dubia</i>	○	
		チビカクモンハマキ	<i>Archips insulanus</i>	○	
		マダラコケイロヒメハマキ類似種	<i>Herpystis cf. tinctoria</i>	○	
		ホソバチビヒメハマキ	<i>Lobesia aeolopa</i>	○	
		カンシャシンクイ	<i>Tetramoera schistaceana</i>	○	
		ハマキガ科	<i>Tortricidae</i> gen. sp.	○	
	ヒロズコガ科	マエモンクロヒロズコガ	<i>Monopis monachella</i>	○	
		ホソヒメヒロズコガ	<i>Eudarcia dentata</i>		○
		コイガ	<i>Tineola bisselliella</i>		○
	スガ科	コナガ	<i>Plutella xylostella</i>		○
	ニセマイコガ科	キイロマイコガ	<i>Stathmopoda auriferella</i>	○	
	ミツボシキバガ科	ミツボシキバガ近似種	<i>Autosticha aff. modicella</i>	○	○
	カザリバガ科	カザリバガ科	<i>Cosmopterigidae</i> gen. spp.	○	

【陸域動物(昆虫類)確認種リスト】

目名	科名	和名	学名	春季	秋季
チョウ目(続き)	キバガ科	クロチビキバガ類似種	<i>Aproucerema cf. anthyllidella</i>	○	
		コフサキバガ	<i>Dichomeris acuminata</i>	○	
		クロヘリキバガ	<i>Mesophleps albilinella</i>	○	
		バクガ	<i>Sitotroga cerealella</i>		○
	メイガ科	キバガ科	Gelechiidae gen. spp.	○	
		カバイロトガリメイガ	<i>Endotricha theonalis</i>	○	
		トサカフトメイガ	<i>Locastra muscosalis</i>	○	
		コマエジロホソメイガ	<i>Polyocha diversella</i>	○	○
		ビンガタホソメイガ	<i>Arivaca pulchra</i>	○	
		メイガ科	Pyrallidae gen. sp.	○	
		ウスチャツトガ	<i>Pseudocatharylla duplicella</i>		○
	ツトガ科	シバツトガ	<i>Parapediasia teterella</i>	○	○
		ツトガ	<i>Ancylolomia japonica</i>		○
		アカヘリスカシクルマメイガ	<i>Autocharis amethystina</i>	○	○
		シロオビノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i>	○	○
		ナカオビノメイガ	<i>Hydriris ornatalis</i>	○	○
		カクモンノメイガ	<i>Rehimena surusalis</i>	○	
		キオビノメイガ	<i>Omiodes diemenalis</i>	○	
		ミナミウコンノメイガ	<i>Pleuroptya sabinusalis</i>		○
		ワタノメイガ	<i>Haritalodes derogatus</i>	○	
		ワタヘリクロノメイガ	<i>Diaphania indica</i>	○	○
		シロマダラノメイガ	<i>Glyphodes onycinalis</i>		○
		ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>	○	
		モンウスグロノメイガ	<i>Bradina geminalis</i>	○	
		マエキノメイガ	<i>Herpetogramma rude</i>		○
		ヘリグロノメイガ	<i>Herpetogramma cynarale</i>	○	
		タイワンシラホシトリバ	<i>Deuterochopos socotranus</i>	○	
	セセリチョウ科	ユウレイセセリ	<i>Borbo cinnara</i>		○
		チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>		○
	シロチョウ科	モンシロチョウ	<i>Artogeia rapae crucivora</i>	○	
		キチョウ	<i>Eurema hecabe</i>	○	○
	シジミチョウ科	クロマダラソテツシジミ	<i>Chilades pandava pandava</i>	○	
		ウラナミシジミ	<i>Lampides boetieus</i>	○	
		タイワンクロボシシジミ	<i>Megisba malaya sikkima</i>	○	
		ヤマトシジミ	<i>Pseudozizeeria maha argia</i>	○	○
		ヒメシルビアシジミ	<i>Zizina otis</i>		○
	タテハチョウ科	カバマダラ	<i>Anosia chrysippus chrysippus</i>		○
		ツマムラサキマダラ	<i>Euploea mulciber barsine</i>	○	
		ツマグロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>	○	○
		タテハモドキ	<i>Junonia almana</i>		○
		アカタテハ	<i>Vanessa indica indica</i>	○	
	ジャクガ科	オビベニホソジャク	<i>Eumelea biflavata insulata</i>	○	
		キュウシュウヒメジャク	<i>Idaea kvushuensis</i>	○	
		ギンネムエダジャク	<i>Macaria abydata</i>	○	
	スズメガ科	オオスカシバ	<i>Cephonodes hylas</i>		○
		クロホウジャク	<i>Macroglossum saga</i>	○	
	ドクガ科	タイワンキドクガ	<i>Orvasca taiwana</i>	○	
	ヒトリガ科	オキナワモンシロモドキ	<i>Pitasila okinawensis</i>	○	
		ハイイロヒトリ	<i>Cretonotos transiens koni</i>	○	
	ヒトリモドキガ科	キイロヒトリモドキ	<i>Asota egens confinis</i>		○
		イチジクヒトリモドキ	<i>Asota ficus</i>		○
		クロスジシロコブガ	<i>Nola taeniata</i>	○	
	コブガ科	ヒロバキノカワガ	<i>Giaura tortricoides</i>	○	
		マガタマリンガ	<i>Miaromima kobesi</i>		○
	ヤガ科	ミナミチビアツバ	<i>Luceria oculalis</i>	○	○
		ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i>	○	
		ニセアカマエアツバ	<i>Simplicia xanthoma</i>		○
		リュウキュウアカマエアツバ	<i>Simplicia cornicalis</i>	○	
		オキナワオオアカキリバ	<i>Rusicada albitibia</i>	○	
		カバイロオオアカキリバ	<i>Rusicada fulvida</i>	○	
		アシブトクチバ	<i>Parallelia stuposa</i>		○
		ナカグロクチバ	<i>Grammodes geometrica</i>		○
		サンカククチバ	<i>Trigonodes hyppasia hyppasia</i>	○	
		マダラウスムラサキクチバ	<i>Ericcia</i> sp. 2		○
		ネッタイキクキンウバ	<i>Thysanoplusia orichalcea</i>	○	
		ナカジロシタバ	<i>Aedia leucomelas</i>	○	
		オオタバコガ	<i>Helicoverpa armigera armigera</i>	○	
		タバコガ	<i>Helicoverpa assulta assulta</i>		○
		オオホシミミョトウ	<i>Condica illecta</i>		○
		ハスモンヨトウ	<i>Spodoptera litura</i>	○	
		クシナシスジキリヨトウ	<i>Spodoptera cillium</i>		○
		クシヒゲスジキリヨトウ	<i>Spodoptera pecten</i>	○	
		リュウキュウウスイロヨトウ	<i>Athetis placida</i>		○
		ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i>	○	
		キシタキリガ近似種	<i>Cosmia aff. moderata</i>		○
		タマナヤガ	<i>Agrotis epsilon</i>	○	
	(不明) 注1	チョウ目 注1	LEPIDOPTERA gen. sp.	○ 注1	
15目	140科	456種		15目128科 360種	9目86科 220種

注1:すでに確認されている種と重複する可能性があるため、種数に計上しない。

【陸域動物(陸生甲殻類)確認種リスト】

目名	科名	和名	学名	春季	夏季	秋季
等脚目	フナムシ科	リュウキュウフナムシ	<i>Ligia ryukyuensis</i>	○	○	○
十脚目	オカヤドカリ科	オオナキオカヤドカリ	<i>Coenobita brevipennis</i>	○	○	○
		オカヤドカリ	<i>Coenobita cavipes</i>	○	○	○
		ムラサキオカヤドカリ	<i>Coenobita purpureus</i>	○	○	○
		ナキオカヤドカリ	<i>Coenobita rugosus</i>	○	○	○
		コムラサキオカヤドカリ	<i>Coenobita violascens</i>	○	○	○
	オカガニ科	オカガニ	<i>Tuerkayana hirtipes</i>	○	○	
		ヤエヤマヒメオカガニ	<i>Epigrapsus politus</i>	○	○	○
	ベンケイガニ科	イワトビベンケイガニ	<i>Metasesarma obesum</i>	○	○	○
	スナガニ科	ツノメガニ	<i>Ocypode ceratophthalmus</i>	○		○
		ナンヨウスナガニ	<i>Ocypode sinensis</i>		○	○
2目	5科	11種		10種	10種	10種

【陸域動物(陸産貝類)確認種リスト】

目名	科名	和名	学名	春季	秋季
マイ	オカモノアラガイ	ケショウオカモノアラガイ	<i>Succinea</i> sp.2	○	○
マイ目	アフリカマイマイ	アフリカマイマイ	<i>Achatina fulica</i>		○
	オカチョウジガイ	ホソオカチョウジガイ	<i>Allopeas pyrgula</i>	○	○
	コハクガイ科	ヒメコハクガイ	<i>Hawaiiia minuscula</i>	○	
	ベッコウマイマイ	アジアベッコウ	<i>Macrochlamys</i> sp.	○	○
		ナハキビ	<i>Parakaliella nahaensis</i>	○	○
	オナジマイマイ科	オキナワウスカワマイマイ	<i>Acusta despecta despecta</i>	○	○
		オナジマイマイ	<i>Bradybaena similaris</i>	○	○
	タワラガイ科	ソメワケダワラガイ	<i>Indoennea bicolor</i>	○	○
1目	7科	9種		8種	8種

## 7.13 海域植物に係る資料

### 7.13-1. 現地調査の確認種リスト

【海域植物(海草藻類)確認種リスト】

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	冬季	春季	夏季
1	シアノバクテリア	藍藻	ユレモ	ユレモ	ユレモ科	Oscillatoriaceae	○	○	○
2			—	—	藍藻綱	Cyanophyceae	○	○	○
3	緑色植物	アオサ藻	アオサ	アオサ	アオサ属	<i>Enteromorpha</i> sp.	○		
4					アオサ属	<i>Ulva</i> sp.		○	○
5			シオグサ	ウキオリソウ	ウキオリソウ	<i>Anadyomene wrightii</i>	○		○
6				シオグサ	シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.	○		○
7			ミドリゲ	アオモグサ	アオモグサ	<i>Boodlea coacta</i>	○	○	
8				ミドリゲ	ミドリゲ属	<i>Cladophoropsis</i> sp.	○		
9					キッコウグサ	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i>	○	○	○
10					ムクキッコウグサ	<i>Dictyosphaeria versluysii</i>	○	○	○
11				バロニア	バロニア属	<i>Valonia</i> sp.		○	○
12					オオバロニア	<i>Ventricaria ventricosa</i>	○	○	○
13			ハネモ	イワズタ	クビレズタ	<i>Caulerpa lentillifera</i>	○	○	○
14					ヒナイワズタ	<i>Caulerpa parvifolia</i>	○	○	○
15					タカツキズタ	<i>Caulerpa peltata</i>		○	○
16					ヨレズタ	<i>Caulerpa serrulata</i> var. <i>serrulata</i> f. <i>lata</i>	○	○	○
17					コケイワズタ	<i>Caulerpa webbiana</i> f. <i>tomentella</i>	○	○	○
18					イワズタ属	<i>Caulerpa</i> sp.	○	○	○
19				ハゴロモ	ハウチワ属	<i>Avrainvillea</i> sp.	○	○	○
20					マユハキモ	<i>Chlorodesmis fastigiata</i>	○	○	○
21					ウチワサボテングサ	<i>Halimeda discoidea</i>	○	○	
22					ヒラサボテングサ	<i>Halimeda velasquezii</i>	○	○	○
23					サボテングサ属	<i>Halimeda</i> sp.	○	○	○
24					ヒメイチョウ	<i>Rhipidosiphon javensis</i>	○	○	○
25				ミル	ミル属	<i>Codium</i> sp.	○	○	○
26				ハネモ	ハネモ属	<i>Bryopsis</i> sp.	○	○	○
27			カサノリ	ダジクラズ	フデノホ	<i>Neomeris annulata</i>	○	○	○
28				カサノリ	リュウキュウガサ	<i>Acetabularia dentata</i>	○		
29					ヒナカサノリ	<i>Parvocaulis parvulus</i>	○	○	○
30	オクロ植物	褐藻	アミジグサ	アミジグサ	ハイアミジグサ	<i>Dictyota friabilis</i>	○	○	○
31					アミジグサ属	<i>Dictyota</i> sp.	○	○	○
32					フタエオオギ	<i>Distromium decumbens</i>	○		
33					ハイオオギ属	<i>Lobophora</i> sp.	○	○	○
34					ウスユキウチワ	<i>Padina minor</i>	○	○	○
35					エツキシマオオギ	<i>Zonaria stipitata</i>		○	○
36	紅色植物	真正紅藻	ウミノウメン	ガラガラ	ソデガラミ	<i>Actinotrichia fragilis</i>	○	○	○
37					フクロガラガラ	<i>Dichotomaria obtusata</i>			○
38					ビロウドガラガラ	<i>Galaxaura fasciculata</i>			○
39					ヒラガラガラ属	<i>Galaxaura</i> sp.	○	○	○
40					ガラガラ	<i>Tricleocarpa cylindrica</i>	○	○	
41			サンゴモ	サンゴモ	ホソエダカニノテ	<i>Amphiroa fragilissima</i>			○
42					カニノテ属	<i>Amphiroa</i> sp.	○	○	○
43					モサズキ属	<i>Lania</i> sp.	○	○	○
44				—	無節サンゴモ類	Corallinales	○	○	○
45			テングサ	テングサ	シマテングサ	<i>Gelidiella acerosa</i>	○	○	○
46					テングサ属	<i>Gelidium</i> sp.	○	○	○
47			カギケノリ	カギケノリ	カギケノリ	<i>Asparagopsis taxiformis</i>		○	
48			Halymeniales	ムカデノリ	ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> sp.			○
49					フイリグサ	<i>Halymenia dilatata</i>			○
50					イソノハナ属	<i>Halymenia</i> sp.			○
51			スギノリ	ナミイワタケ	ナミイワタケ	<i>Tylotus lichenoides</i>	○	○	
52				スギノリ	スギノリ属	<i>Chondracanthus</i> sp.	○		
53				イバラノリ	コケイバラ	<i>Hypnea pannosa</i>	○	○	○
54				ナミノハナ	ホソバナナノハナ	<i>Portieria hornemannii</i>	○	○	○
55				ミリン	トサカノリ	<i>Meristotheca papulosa</i>		○	○
56			Peyssonneliales	イワノカワ	イワノカワ科	Peyssonneliaceae	○	○	○
57			Plocamiales	ユカリ	ユカリ	<i>Plocamium telfairiae</i>	○	○	○
58			マサゴシバリ	ワツナギソウ	ワツナギソウ属	<i>Champia</i> sp.	○	○	○
59					Lomentariaceae	テングサモドキ属	○	○	○
60					Callithamniaceae	ヨツノサデ属	○	○	
61			イギス	イギス	イギス科	Ceramiales	○		
62				ダジア	ダジア科	Dasyaceae		○	
63				コノハノリ	アヤニシキ	<i>Martensia fragilis</i>	○	○	
64				フジマツモ	ヤナギノリ属	<i>Chondria</i> sp.		○	
65					イトグサ属	<i>Polysiphonia</i> sp.		○	
66				Wrangeriaceae	ランゲリア	<i>Wrangelia tanegana</i>	○	○	
67			—	—	微小紅藻類	Florideophyceae	○	○	○
	4門	4綱	17目	34科	67種	出現種数	52種	53種	49種

注1: 表中の「○」は確認されたことを表す。

## 7.14 海域動物に係る資料

### 7.14-1. 現地調査の確認種リスト

【海域動物(魚類)確認種リスト】

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	冬季	夏季
1	硬骨魚	トゲウオ スズキ	ヨウジウオ	オイランヨウジ	<i>Dorythamphus (Dunckerocampus) damctyliophorus</i>		○
2			メギス	メギス	<i>Labracinus cyclophthalma</i>	○	
3			テンジクダイ	ヤライイシモチ	<i>Cheilodipterus quinquelineatus</i>	○	○
4				ヒラテンジクダイ	<i>Ostorhinchus compressus</i>	○	
5				キンセンイシモチ	<i>Ostorhinchus properuptus</i>	○	○
6			チョウチョウウオ	トゲチョウチョウウオ	<i>Chaetodon auriga</i>	○	
7			キンチャクダイ	ロクセンヤッコ	<i>Pomacanthus sexstriatus</i>		○
8				サザナミヤッコ	<i>Pomacanthus semicirculatus</i>		○
9			スズメダイ	ハマクマノミ	<i>Amphiprion frenatus</i>	○	○
10				レモンズズメダイ	<i>Chrysiptera rex</i>	○	○
11				ネズズズメダイ	<i>Chrysiptera glauca</i>	○	○
12				クラカオスズメダイ	<i>Amblyglyphidodon curacao</i>	○	○
13				ダンドラスズメダイ	<i>Dischistodus prosopotaenia</i>	○	
14				クロスズメダイ	<i>Neoglyphidodon melas</i>		○
15				ヒレナガスズメダイ	<i>Neoglyphidodon nigroris</i>		○
16				ソラスズメダイ	<i>Pomacentrus coelestis</i>		○
17				モンツキスズメダイ	<i>Pomacentrus alexanderae</i>	○	○
18				ミナミイソスズメダイ	<i>Pomacentrus sp.</i>	○	○
19				ネッタイスズメダイ	<i>Pomacentrus moluccensis</i>	○	○
20			ベラ	ムナテンベラ	<i>Halichoeres melanochir</i>	○	○
21				コガネキュウセン	<i>Halichoeres chrysus</i>		○
22				カノコベラ	<i>Halichoeres marginatus</i>	○	○
23				カザリキュウセン	<i>Halichoeres melanurus</i>	○	○
24				ヒトスジモチノウオ	<i>Oxycheilinus unifasciatus</i>		○
25			ブダイ	ハゲブダイ	<i>Chlorurus sordidus</i>	○	
26			トラギス	ダンドラトラギス	<i>Parapercis cylindrica</i>		○
27			イソギンポ	カモハラギンポ	<i>Meiacanthus kamoharai</i>		○
28			ハゼ	オバケインコハゼ	<i>Exyrias belissimus</i>		○
29				カザリハゼ	<i>Istigobius ornatus</i>	○	
30				サザナミハゼ	<i>Valenciennesa longipinnis</i>	○	
31			アイゴ	アミアイゴ	<i>Siganus spinus</i>	○	
32			ニザダイ	テングハギ	<i>Naso unicornis</i>		○
33				ヒレナガハギ	<i>Zebrasoma veliferum</i>	○	○
	1綱	2目	13科	33種	出現種類数	21種	25種

注1：表中の「○」は確認されたことを示す。

## 7.16 海域生態系に係る資料

### 7.16-1. 現地調査の確認種リスト

【海域生態系(海藻草類)確認種リスト】

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	定点調査 (地点1~4)	スポット調査 (10地点)
1	シアノバクテリア	藍藻	ユレモ	ユレモ	クダモ属	<i>Lyngbya</i> sp.		○
2					ユレモ科	Oscillatoriaceae	○	
3					藍藻綱	Cyanophyceae	◎	◎
4	緑色植物	アオサ藻	アオサ	アオサ	アオノリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.	○	
5					アオサ属	<i>Ulva</i> sp.	◎	○
6			シオグサ	ウキオリソウ	ウキオリソウ	<i>Anadyomene wrightii</i>	○	
7			シオグサ	シオグサ属	シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.	○	○
8			アオモグサ	アオモグサ	アオモグサ	<i>Boodlea coacta</i>	◎	○
9			ミドリゲ	ミドリゲ属	ミドリゲ属	<i>Cladophoropsis</i> sp.	○	
10				キッコウグサ	キッコウグサ	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i>	○	
11				ムクキッコウグサ	ムクキッコウグサ	<i>Dictyosphaeria versluysii</i>	○	○
12				バロニア	バロニア属	<i>Valonia</i> sp.	○	○
13				オオバロニア	オオバロニア	<i>Ventricaria ventricosa</i>	○	
14			ハネモ	イワズタ	クビレズタ	<i>Caulerpa lentillifera</i>	○	○
15					ヒナイワズタ	<i>Caulerpa parvifolia</i>	○	○
16					タカツキズタ	<i>Caulerpa peltata</i>	○	○
17					ヒラエズタ	<i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>lamoureauxii</i>	○	○
18					ヨレズタ	<i>Caulerpa serrulata</i> var. <i>serrulata</i> f. <i>lata</i>	○	○
19					コケイワズタ	<i>Caulerpa webbiana</i> f. <i>tomentella</i>	○	○
20					イワズタ属	<i>Caulerpa</i> sp.	○	○
21				ハゴロモ	ハウチワ属	<i>Avrainvillea</i> sp.	○	○
22					マユハキモ	<i>Chlorodesmis fastigiata</i>	○	○
23					ウチワサボテンサ	<i>Halimeda discoidea</i>	○	
24					ヒラサボテンサ	<i>Halimeda velasquezii</i>	○	○
25					サボテンサ属	<i>Halimeda</i> sp.	○	○
26					ヒメイチョウ	<i>Rhipidosiphon javensis</i>	○	○
27				ミル	ミル属	<i>Codium</i> sp.	○	○
28				ハネモ	ハネモ属	<i>Brvoopsis</i> sp.	○	
29			カサノリ	ダジクラズス	ミズタマ	<i>Bornetella sphaerica</i>	○	○
30					フデノホ	<i>Neomeris annulata</i>	○	○
31				カサノリ	リュウキュウガサ	<i>Acetabularia dentata</i>	○	
32					ヒナカサノリ	<i>Parvocaulis parvulus</i>	○	○
33	オクロ植物	珪藻			珪藻綱	Bacillariophyceae	○	○
34		褐藻	アミジグサ	アミジグサ	ハイアミジグサ	<i>Dictyota friabilis</i>	○	◎
35					アミジグサ属	<i>Dictyota</i> sp.	○	○
36					フタエオオギ	<i>Distromium decumbens</i>	○	
37					ハイオオギ属	<i>Lobophora</i> sp.	○	○
38					ウスユキウチワ	<i>Padina minor</i>	○	○
39					ウミウチワ属	<i>Padina</i> sp.	○	○
40					エツキシマオオギ	<i>Zonaria stipitata</i>	○	○
41			ヒバマタ	ホンダワラ	カサモク	<i>Turbinaria conoides</i>	○	○
42					ラッパモク	<i>Turbinaria ornata</i>	○	○
43	紅色植物	真正紅藻	ウミゾウメン	ガラガラ	ソデガラミ	<i>Actinotrichia fragilis</i>	○	
44					ヒラガラガラ	<i>Dichotomaria falcata</i>	○	○
45					フクロガラガラ	<i>Dichotomaria obtusata</i>	○	○
46					ヒロウドガラガラ	<i>Galaxaura fasciculata</i>	○	
47					ヒラガラガラ属	<i>Galaxaura</i> sp.	○	○
48					ガラガラ	<i>Tricleocarpa cylindrica</i>	○	○
49			サングモ	サングモ	ホソエダカニノテ	<i>Amphiroa fragilissima</i>	○	○
50					カニノテ属	<i>Amphiroa</i> sp.	○	○
51					モサズキ属	<i>Jania</i> sp.	◎	◎
52					無節サングモ類	Corallinales	◎	◎
53			テングサ	テングサ	シマテングサ	<i>Gelidiella acerosa</i>	◎	
54					テングサ属	<i>Gelidium</i> sp.	○	○
55			カギケノリ	カギケノリ	カギケノリ	<i>Asparagopsis taxiformis</i>	○	○
56			Halymeniales	ムカデノリ	チャボキントキ	<i>Carpopeltis maillardii</i>	○	○
57					ムカデノリ属	<i>Grateloupia</i> sp.	○	○
58					フイリグサ	<i>Halymenia dilatata</i>	○	
59					イソノハナ属	<i>Halymenia</i> sp.	○	
60			スギノリ	ナミイワタケ	ナミイワタケ	<i>Tylopus lichenoides</i>	○	○
61				スギノリ	スギノリ属	<i>Chondracanthus</i> sp.	○	
62				イバラノリ	コケイバラ	<i>Hypnea pannosa</i>	○	○
63				ナミノハナ	ホソバナミノハナ	<i>Portieria hornemannii</i>	○	○
64				ミリン	トサカノリ	<i>Meristotheca papulosa</i>	○	
65			Peyssonneliales	イワノカワ	イワノカワ科	Peyssonneliaceae	○	○
66			Plocamiales	ユカリ	ユカリ	<i>Plocamium telfairiae</i>	○	○
67			マサゴシバリ	ワツナギソウ	ワツナギソウ属	<i>Champia</i> sp.	○	○
68				Lomentariaceae科	テングサモドキ属	<i>Ceratodictyon</i> sp.	○	○
69				Callithamniaceae	ヨツノサデ属	<i>Crouania</i> sp.	○	
70			イギス	イギス	イギス科	Ceramiceae	○	
71				ダジア	ダジア科	Dasyaceae	○	
72				コノハノリ	アヤニシキ	<i>Martensia fragilis</i>	○	
73				フジマツモ	トゲノリ	<i>Acanthophora spicifera</i>		○
74					キクヒオドシ	<i>Amansia rhodantha</i>		○
75					ヤナギノリ属	<i>Chondria</i> sp.	○	
76					イトグサ属	<i>Polysiphonia</i> sp.	○	
77				Spyridiaceae	ウブゲグサ	<i>Spyridia filamentosa</i>		○
78				Wrangeriaceae	ランゲリア	<i>Wrangelia tanegana</i>	○	
79					微小紅藻類	Florideophyceae	○	○
	4門	5綱	18目	36科		確認種類数	67種	56種

注1: 表中の「○」は確認したこと、「◎」は被度5%以上で出現したことを示す。

【海域生態系(魚類)確認種リスト】

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	定点調査 (地点1~)	定点 周辺	スポット調査 (10地点)
1	脊索動物	硬骨魚	ニシン	—	ニシン目	Clupeiformes		◎	◎
2			ヒメ	エソ	アカエソ属	<i>Synodus</i> sp.		○	
3			トゲウオ	ヨウジウオ	オイランヨウジ	<i>Dunckerocampus (Dunckerocampus) dactyliophorus</i>	○		
4			スズキ	メギス	メギス	<i>Plectropomus leopardus</i>	○		
5				テンジクダイ	ヤライイシモチ	<i>Labracinus cyclophthalma</i>	○	○	○
6					ヒラテンジクダイ	<i>Cheilodipterus quinquelineatus</i>	○		
7					キンセンイシモチ	<i>Ostorhinchus compressus</i>	○	○	○
8				ハタ	スジアラ	<i>Ostorhinchus properuptus</i>		○	
9				クロサギ	ミナミクロサギ	<i>Gerres oyena</i>		○	
10				イサキ	アヤコショウダイ	<i>Plectorhinchus lineatus</i>			○
11				フエフキダイ	ヨコシマクロダイ	<i>Monotaxis grandoculis</i>			○
12				ヒメジ	インドヒメジ	<i>Parupeneus barberinoides</i>		○	○
13					オジサン	<i>Parupeneus multifasciatus</i>		○	○
14					フタスジヒメジ	<i>Parupeneus crassilabris</i>			○
15					リュウキュウヒメジ	<i>Parupeneus pleurostigma</i>			○
16					マルクチヒメジ	<i>Parupeneus cyclostomus</i>		○	
17			チョウチョウウオ	ハタテダイ	Heniochus acuminatus			○	
18				ヤリカタギ	Chaetodon trifascialis				○
19				スミツキトノサマダイ	Chaetodon plebeius			○	○
20				トゲチョウチョウウオ	Chaetodon auriga		○	○	
21				セグロチョウチョウウオ	Chaetodon ephippium				○
22				チョウハン	Chaetodon lunula			○	○
23				フウライチョウチョウウオ	Chaetodon vagabundus			○	○
24				ミスジチョウチョウウオ	Chaetodon lunulatus			○	○
25				ハナグロチョウチョウウオ	Chaetodon ornatissimus				○
26				スダレチョウチョウウオ	Chaetodon ulietensis				○
27				アケボノチョウチョウウオ	Chaetodon melanotus			○	○
28				ゴマチョウチョウウオ	Chaetodon citrinellus				○
29				キンチャクダイ	ロクセンヤッコ	<i>Pomacanthus sexstriatus</i>	○		
30					サザナミヤッコ	<i>Pomacanthus semicirculatus</i>	○		
31			スズメダイ	ハマクマノミ	Amphiprion frenatus		○		○
32				クマノミ	Amphiprion clarkii				○
33				キホシスズメダイ	Chromis yamakawai				○
34				アマミスズメダイ	Chromis chrysurus				○
35				デバスズメダイ	Chromis viridis			○	○
36				ミスジリュウキュウスズメダイ	Dascyllus aruanus				○
37				オキナワスズメダイ	Pomachromis richardsoni				◎
38				イシガキスズメダイ	Plectroglyphidodon dickii				○
39				シマスズメダイ	Abudefduf sordidus			○	
40				ロクセンスズメダイ	Abudefduf sexfasciatus				○
41				オヤビツチャ	Abudefduf vaiensis				○
42				レモンズズメダイ	Chrysiptera rex		○	○	○
43				ルリスズメダイ	Chrysiptera cyanea				○
44				スジブチスズメダイ	Chrysiptera biocellata			○	○
45				ネズズメダイ	Chrysiptera glauca		○	○	○
46				ミヤコキセンズズメダイ	Chrysiptera brownriggii				○
47				クラカオスズメダイ	Amblyglyphidodon curacao		◎	○	○
48				クロスズメダイ	Neoglyphidodon melas		○	○	○
49				ヒレナガスズメダイ	Neoglyphidodon nigroris		○		○
50				ダンダラスズメダイ	Dischistodus prosopotaenia		○		○
51				フィリピンズズメダイ	Pomacentrus philippinus			○	
52				アサドスズメダイ	Pomacentrus lepidogenys			○	○
53				オジロスズメダイ	Pomacentrus chrysurus			○	○
54				ソラスズメダイ	Pomacentrus coelestis		○	○	○
55				モンツクスズメダイ	Pomacentrus alexanderae		◎	○	○
56				ミナミイソスズメダイ	Pomacentrus sp.		○	○	○
57				クロメガネズズメダイ	Pomacentrus vaiuli			○	○
58				ネッタイスズメダイ	Pomacentrus moluccensis		○	○	○
59				フチドリスズメダイ	Stegastes fasciolatus				○
60				アイスズメダイ	Stegastes apicalis				○
61				セダカスズメダイ	Stegastes altus			○	○
62			イスズミ	ミナミイスズミ	Kyphosus pacificus			○	○

注1: 表中の「○」は確認されたこと、「◎」は主要な種(個体数が21個体以上)を示す。



【海域生態系(魚類)確認種リスト】

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	定点調査 (地点1~)	定点 周辺	林ノ調査 (10地点)
63	脊索動物	硬骨魚	スズキ	ベラ	クサビベラ	<i>Choerodon anchorago</i>			○
64					タキベラ	<i>Bodianus perditio</i>		○	
65					ホクトベラ	<i>Anampses meleagrides</i>			○
66					クギベラ	<i>Gomphosus varius</i>			○
67					タレクチベラ	<i>Hemigymnus melapterus</i>			○
68					シマタレクチベラ	<i>Hemigymnus fasciatus</i>		○	○
69					ホンソメウケベラ	<i>Labroides dimidiatus</i>		○	○
70					ハラスジベラ	<i>Stethojulis strigiventer</i>			○
71					アカオビベラ	<i>Stethojulis bandanensis</i>			○
72					ノドグロベラ	<i>Macropharyngodon meleagris</i>			○
73					セナスジベラ	<i>Thalassoma hardwicke</i>			○
74					コガシラベラ	<i>Thalassoma amblycephalum</i>			◎
75					ヤマブキベラ	<i>Thalassoma lutescens</i>		○	○
76					ハコベラ	<i>Thalassoma quinquevittatum</i>			○
77					ミツボシキュウセン	<i>Halichoeres trimaculatus</i>			○
78					コガネキュウセン	<i>Halichoeres chrysus</i>	○	○	○
79					ムナテンベラ	<i>Halichoeres melanochir</i>	○		○
80					カノコベラ	<i>Halichoeres marginatus</i>	○		○
81					カザリキュウセン	<i>Halichoeres melanurus</i>	○	○	
82					ニシキュウセン	<i>Halichoeres biocellatus</i>		○	
83					アカニジベラ	<i>Halichoeres margaritaceus</i>		○	○
84					シチセンムスメベラ	<i>Coris batuanensis</i>		○	○
85					スジベラ	<i>Coris dorsomacula</i>		○	○
86					ミツバモチノウオ	<i>Cheilinus trilobatus</i>			○
87					ヒトスジモチノウオ	<i>Oxycheilinus unifasciatus</i>	○	○	
88				ブダイ	イロブダイ	<i>Cetoscarus bicolor</i>			○
89					ハゲブダイ	<i>Chlorurus sordidus</i>	○	○	○
90					ツキノワブダイ	<i>Scarus festivus</i>		○	○
91					アミメブダイ	<i>Scarus frenatus</i>			○
92					カワリブダイ	<i>Scarus dimidiatus</i>		○	○
93					ヒメブダイ	<i>Scarus oviceps</i>		○	
94					ヒブダイ	<i>Scarus ghobban</i>		○	○
95					キビレブダイ	<i>Scarus hypselopterus</i>		○	○
96					ブチブダイ	<i>Scarus niger</i>			○
97				トラギス	オグロトラギス	<i>Parapercis pacifica</i>			○
98					ワスケトラギス	<i>Parapercis millepunctata</i>			○
99					ダンドラトラギス	<i>Parapercis cylindrica</i>	○		○
100				イソギンボ	インドカエルウオ	<i>Atrosalarias fuscus holomelas</i>			○
101					ニセカエルウオ	<i>Istiblennius edentulus</i>		○	
102					エリグロギンボ	<i>Crossosalarias macrospilus</i>			○
103					シマギンボ	<i>Salarias luctuosus</i>		○	
104					イシガキカエルウオ	<i>Ecsenius yaeyamaensis</i>			○
105					カモハラギンボ	<i>Meiacanthus kamoharai</i>	○	○	○
106					クロスジギンボ	<i>Aspidontus dussumieri</i>			○
107				ウバウオ	ハシナガウバウオ	<i>Diademichthys lineatus</i>		○	
108				ハゼ	オバケインコハゼ	<i>Exyrias belissimus</i>	○		○
109					カザリハゼ	<i>Istigobius ornatus</i>	○		
110					サザナミハゼ	<i>Valenciennea longipinnis</i>	○		
111					イソハゼ属	<i>Eviota</i> sp.			○
112				オオメワラスボ	オオメワラスボ	<i>Gunnelliichthys pleurotaenia</i>		○	
113				アイゴ	アミアイゴ	<i>Siganus spinus</i>	○	○	○
114					ヒメアイゴ	<i>Siganus virgatus</i>		○	○
115					サンゴアイゴ	<i>Siganus corallinus</i>			○
116				ツノダシ	ツノダシ	<i>Zanclus cornutus</i>		○	○
117				ニザダイ	テングハギ	<i>Naso unicornis</i>	○		○
118					ヒレナガハギ	<i>Zebrasoma veliferum</i>	○	○	○
119					コクテンサザナミハギ	<i>Ctenochaetus binotatus</i>		○	○
120					サザナミハギ	<i>Ctenochaetus striatus</i>		○	○
121					シマハギ	<i>Acanthurus triostegus</i>		○	
122					ニジハギ	<i>Acanthurus lineatus</i>			○
123					モンツキハギ	<i>Acanthurus olivaceus</i>		○	
124					ニセカンランハギ	<i>Acanthurus dussumieri</i>			○
125					オスジクロハギ	<i>Acanthurus blochii</i>		○	○
126				フグ	モンガラカワハギ	<i>Balistoides conspicillum</i>		○	○
127					ツマジロモンガラ	<i>Sufflamen chrysopterum</i>		○	○
128					タスキモンガラ	<i>Rhinecanthus rectangulus</i>			○
129				フグ	シマキンチャクフグ	<i>Canthigaster valentini</i>		○	○
130					コクテンフグ	<i>Arothron nigropunctatus</i>			○
131				ハリセンボン	ハリセンボン	<i>Diodon holocanthus</i>			○
	1門	1綱	5目	26科	確認種数		33種	67種	105種

注1: 表中の「○」は確認されたこと、「◎」は主要な種(個体数が21個体以上)を示す。

【海産生物系(大型底生動物)確認種リスト】

No.	門名	綱名	目名	科名	和名	学名	定着調査 (地点1~4)	採集調査 (10地点)
1	海綿動物	石炭海綿	クラトリナ	Leucettidae	Leucetta aff. Chagosensis	Leucetta aff. Chagosensis	○	
2		尋常海綿	—	—	—	DEMOSPONGIAE	○	
3	刺胞動物	ヒドロ虫	Leptothecata	アカガヤ	シロガヤ	Aglaophenia whiteleggei	○	
4		花虫	ウミトサカ	ウミトサカ	ウミキノコ属	Sarcophyton sp.	◎	◎
5					ウミトサカ科	Alcyoniidae	◎	◎
6					チヂミトサカ	チヂミトサカ科	○	○
7					ムナギキ	ムナギキ科	○	○
8			スナギンチャク	スナギンチャク	スナギンチャク科	Isanthidae	○	○
9			ムシモドキギンチャク	ムシモドキギンチャク	ムシモドキギンチャク科	Edwardsiidae	○	○
10			イソギンチャク	ウメボシイソギンチャク	タマイダギイソギンチャク	Entomaea ramsayi	○	○
11					ウメボシイソギンチャク科	Actiniidae	○	○
12				Exocoelactidae	サンゴイソギンチャク	Exocoelactis actinostoloides	○	○
13				ハタゴイソギンチャク	ジュスタマイソギンチャク	Heteractis aurora	○	○
14					シライトイソギンチャク	Heteractis crispata	○	○
15	苔虫動物門	—	—	—	苔虫動物門	Bryozoa	○	○
16	軟体動物	腹足	古腹足上	ニシキウス	ニシキウス	Trochus maculatus	○	○
17		吸殻	オノツノガイ	オノツノガイ	メオノツノガイ	Gerithium echinatum	○	○
18					オノツノガイ	Gerithium nodulosum	○	○
19				ソデボラ	マガキガイ	Conomurex luhuanus	○	○
20					クモガイ	Lambis lambis	○	○
21				ムカデガイ	リュウキュウヘビガイ	Serpulorbis trimeresurus	○	○
22					ムカデガイ科	Vermetidae	○	○
23				ウミウサギガイ	ウミウサギガイ	Ovula ovum	○	○
24				タカラガイ	ハナセダカラ	Monetaria annulus	○	○
25				オキニシ	クナムラサキオキニシ	Bursa rosa	○	○
26				ハナゴウナ	ハナゴウナ科	Eulimidae	○	○
27				アツキガイ	クチベニレイシダマシ	Drupella concatenata	○	○
28					ニセシロレイシダマシ	Drupella eburnea	○	○
29					キイロイガレイシ	Drupina grossularia	○	○
30					コイボテツレイシ	Mancinella intermedia	○	○
31					ツノレイシ	Mancinella tuberosa	○	○
32					レイシダマシ	Tenguelia granulata	◎	○
33				オニコブシガイ	オニコブシ	Vasum turbinellus	○	○
34				フトコロガイ	ムシエビ	Pyrene flava	○	○
35				エソバイ	ノシガイ	Engina mendicaria	◎	○
36				イトマキボラ	ムラサキツノマタモドキ	Peristernia nassatula	○	○
37					キイロツノマタモドキ	Peristernia ustulata luhuanana	○	○
38				フデガイ	フトコロヤタテ	Strigatella decurtata	○	○
39					ミラシマヤタテ	Strigatella litterata	○	○
40					オガシマヤタテ	Strigatella retusa	○	○
41				ツクシガイ	ツクシガイ科	Gastrelliidae	○	○
42				イモガイ	コモンイモ	Conus arenatus	○	○
43					マダライモ	Conus ebraeus	○	○
44					キヌカツギイモ	Conus flavidus	○	○
45					サヤカタイモ	Conus fulgetrum	○	○
46					ヤナギシボリイモ	Conus miles	○	○
47					ハナウイモ	Conus sponsalis	○	○
48					オトメイモ	Conus virgo	○	○
49			頭場	カノコセワタガイ	コナユキツバメガイ	Gelidionura amoena	○	○
50		巻貝	チドリミドリガイ	Thuridilla sp.	Thuridilla sp.	Thuridilla sp.	○	○
51		アメフラシ	アヘラシ	クロヘラアメフラシ	Aplysia parvula	Aplysia parvula	○	○
52		裸鰓	フジタウミウシ	フジタウミウシ科	Polyceridae	Polyceridae	○	○
53			イボウミウシ	タヒタイボウミウシ	Phyllidia varicosa	Phyllidia varicosa	○	○
54				コイボウミウシ	Phyllidia pustulosa	Phyllidia pustulosa	○	○
55				Facelinidae	ムカデミノウミウシ	Pteraeolidia lantana	○	○
56				フネガイ	フネガイ	Barbatia lima	○	○
57					フネガイ科	Arcoidea	○	○
58				ウグイスガイ	ウグイスガイ科	Pteridae	○	○
59				シュモクガイ	シュモクガイ科	Malleidae	○	○
60				マクガイ	マクガイ	Isognomon ephippium	◎	○
61					シュモクアオリ	Isognomon isognomon	○	○
62				ミノガイ	ミノガイ	Lima vulgaris	○	○
63			Pectinoida	イタヤガイ	イタヤガイ科	Pectinidae	○	○
64				ウミギク	ウミギク科	Spondylidae	○	○
65				ハズミノテ	イシガキモドキ	Plicatula horrida	○	○
66				マルスダレガイ	カネツケキクザル	Chama limbulus	○	○
67					キクザルガイ科	Chamidae	○	○
68				ザルガイ	ヒメシャコガイ	Tridacna crocea	○	○
69					シラネミガイ	Tridacna maxima	○	○
70				オオノガイ	ツクエガイ	Gastrochaenidae	◎	○
71				コウイカ	コウイカ	Sepia (Sepia) latimanus	◎	○
72	環形動物	多毛	ケヤリムシ	ケヤリムシ	ケヤリムシ科	Sabellidae	○	○
73				カンザシコガイ	イバラカンザシ	Spirobranchus giganteus	○	○
74					カンザシコガイ科	Serpulidae	○	○
75					クリイロサンゴヤドカリ	Calcinus morganii	○	○
76	節足動物	軟甲	十脚	ヤドカリ	ツマシロサンゴヤドカリ	Calcinus latens	○	○
77					アカツメサンゴヤドカリ	Calcinus minutus	○	○
78					キカザリサンゴヤドカリ	Calcinus pulcher	○	○
79					アオボシヤドカリ	Dardanus guttatus	○	○
80					オイランヤドカリ	Dardanus lagopodes	○	○
81					コモヤドカリ	Dardanus megistos	○	○
82					ヤドカリ科	Diogenidae	○	○
83					Strahlaxiidae	Strahlaxiidae	○	○
84				ガザミ	ミナミベニツクモドキ	Thalassidroma	○	○
85				Tetraliidae	ヒメサンゴガニ	Tetralia sp.	○	○
86				Trapeziidae	アミサンゴガニ	Trapezia areolata	○	○
87				オウギガニ	ヒメキモガニ	Gono androssyi	○	○
88					キモガニ	Gono sp.	○	○
89				テッポウエビ	テッポウエビ属	Alpheus sp.	○	○
90				テナガエビ	ニセアカホシカクレエビ	Ancylomenes venustus	○	○
91					モシオエビ	Coralliocaris superba	○	○
92					口脚	Stomatopoda	○	○
93				口脚	ルリツボムシ	Berndtia purpurea	○	○
94	棘皮動物	ヒトデ	ヒメヒトデ	ヒメヒトデ	ルンヒトデ	Echinaster luzonicus	○	○
95			アカヒトデ	アカヒトデ	オニヒトデ	Acanthaster planci	○	○
96					ミナミジュズベリヒトデ	Fromia indica	○	○
97					ジュズベリヒトデ	Fromia monilis	○	○
98					アラヒトデ	Gomophia frianti	○	○
99					アオヒトデ	Linckia laevigata	○	○
100					ゴマフヒトデ	Linckia multiflora	○	○
101					イボヒトデ	Nardoa tuberculata	○	○
102				ウミユリ	ウミユリ	Comanthus parvicirrus	○	○
103					ウミユリ	Comanthus	○	○
104				ウニ	カンガセ	Echinostreus calamaris	○	○
105					ナガウニ	Echinostreus tumiro	○	○
106					ツマシロナガウニ	Echinostreus sp.	○	○
107					ナガウニ	Echinostreus molaris	○	○
108					タウシウニ	Bohadschia argus	○	○
109				ナマコ	クモヒトデ	Gomphosoma dentata	○	○
110					クモヒトデ	Gomphosoma erinaceus	○	○
111					ホウシヤクモヒトデ	Gomphosoma pica	○	○
112					ウデフリクモヒトデ	Gomphosoma scolopendrina	○	○
113					オオフサクモヒトデ	Ophiomastix annulosa	○	○
114					チャツボボヤ	Didemnum molle	○	○
115	苔藻動物	ホヤ	マメボヤ	ウスボヤ	ウモンツツボヤ	Clavelina cylindrus	○	○
116				ヘンゲボヤ	ウモンツツボヤ	Clavelina obesa	○	○
117					ナツメボヤ	Ascididae	○	○
118				マボヤ	マボヤ	Rhodolaea sp.	○	○
119					マボヤ	Herdmania momus	○	○
120					マボヤ	Polysarpa cryptocarpa	○	○
121					マボヤ	Ascidacea	○	○
122					マボヤ	Ascidacea	○	○
123					マボヤ	Ascidacea	○	○
124					マボヤ	Ascidacea	○	○
125					マボヤ	Ascidacea	○	○
126					マボヤ	Ascidacea	○	○
127					マボヤ	Ascidacea	○	○
128					マボヤ	Ascidacea	○	○
129					マボヤ	Ascidacea	○	○
130					マボヤ	Ascidacea	○	○
131					マボヤ	Ascidacea	○	○
132					マボヤ	Ascidacea	○	○
133					マボヤ	Ascidacea	○	○
134					マボヤ	Ascidacea	○	○
135					マボヤ	Ascidacea	○	○
136					マボヤ	Ascidacea	○	○
137					マボヤ	Ascidacea	○	○
138					マボヤ	Ascidacea	○	○
139					マボヤ	Ascidacea	○	○
140					マボヤ	Ascidacea	○	○
141					マボヤ	Ascidacea	○	○
142					マボヤ	Ascidacea	○	○
143					マボヤ	Ascidacea	○	○
144					マボヤ	Ascidacea	○	○
145					マボヤ	Ascidacea	○	○
146					マボヤ	Ascidacea	○	○
147					マボヤ	Ascidacea	○	○
148					マボヤ	Ascidacea	○	○
149					マボヤ	Ascidacea	○	○
150					マボヤ	Ascidacea	○	○
151					マボヤ	Ascidacea	○	○
152					マボヤ	Ascidacea	○	○
153					マボヤ	Ascidacea	○	○
154					マボヤ	Ascidacea	○	○
155					マボヤ	Ascidacea	○	○
156					マボヤ	Ascidacea	○	○
157					マボヤ	Ascidacea	○	○
158					マボヤ	Ascidacea	○	○
159					マボヤ	Ascidacea	○	○
160					マボヤ	Ascidacea	○	○
161					マボヤ	Ascidacea	○	○
162					マボヤ	Ascidacea	○	○
163					マボヤ	Ascidacea	○	○
164					マボヤ	Ascidacea	○	○
165					マボヤ	Ascidacea	○	○
166					マボヤ	Ascidacea	○	○
167					マボヤ	Ascidacea	○	○
168					マボヤ	Ascidacea	○	○
169					マボヤ	Ascidacea	○	○
170					マボヤ	Ascidacea	○	○
171					マボヤ	Ascidacea	○	○
172					マボヤ	Ascidacea	○	○
173					マボヤ	Ascidacea	○	○
174					マボヤ	Ascidacea	○	○
175					マボヤ	Ascidacea	○	○
176					マボヤ	Ascidacea	○	○
177					マボヤ	Ascidacea	○	○
178					マボヤ	Ascidacea	○	○
179					マボヤ	Ascidacea	○	○
180					マボヤ	Ascidacea	○	○
181					マボヤ	Ascidacea	○	○
182					マボヤ	Ascidacea	○	○
183					マボヤ	Ascidacea	○	○
184					マボヤ	Ascidacea	○	○
185					マボヤ	Ascidacea	○	○
186					マボヤ	Ascidacea	○	○
187					マボヤ	Ascidacea	○	○
188					マボヤ	Ascidacea	○	○
189					マボヤ	Ascidacea	○	○
190					マボヤ	Ascidacea	○	○
191					マボヤ	Ascidacea	○	○
192					マボヤ	Ascidacea	○	○
193					マボヤ	Ascidacea	○	○
194					マボヤ	Ascidacea	○	○
195					マボヤ	Ascidacea	○	○
196					マボヤ	Ascidacea	○	○
197					マボヤ	Ascidacea	○	○

【海域生態系(サンゴ類)確認種リスト】

No.	綱	目	科	和名		定点調査 (地点1~4)	スット調査 (10地点)
1	花虫	イシサンゴ	ハナヤサイサンゴ	ハナヤサイサンゴ	<i>Pocillopora damicornis</i>	○	○
2				ハナヤサイサンゴ属	<i>Pocillopora</i> sp.	○	○
3			ミドリイシ	チヂミウスコモンサンゴ	<i>Montipora aequituberculata</i>		○
4				コモンサンゴ属(被覆状)	<i>Montipora</i> sp.	○	○
5				ミドリイシ属(枝状)	<i>Acropora</i> sp.	○	○
6				ミドリイシ属(指状)	<i>Acropora</i> sp.		◎
7				ミドリイシ属(テーブル状)	<i>Acropora</i> sp.		◎
8				ミドリイシ属(コリンボース状)	<i>Acropora</i> sp.	○	◎
9				ミドリイシ属	<i>Acropora</i> sp.		○
10				アナサンゴ属	<i>Astreopora</i> sp.	○	
11			ハマサンゴ	ユビエダハマサンゴ	<i>Porites cylindrica</i>	◎	○
12				ベニハマサンゴ	<i>Porites lichen</i>	○	
13				ハマサンゴ属(塊状)	<i>Porites</i> sp.	◎	○
14			ヤスリサンゴ	アミメサンゴ	<i>Psammocora profundacella</i>		○
15				アミメサンゴ属	<i>Psammocora</i> sp.	○	
16			ヒラフキサンゴ	シコロキクメイシ	<i>Pavona venosa</i>	○	○
17				シコロサンゴ属	<i>Pavona</i> sp.		○
18				リュウモンサンゴ属	<i>Pachyseris</i> sp.		○
19			クサビライシ	クサビライシ属	<i>Fungia</i> sp.	○	○
20				キュウリイシ	<i>Herpolitha limax</i>		○
21				イシナマコ	<i>Polyphyllia talpina</i>		○
22				カフトサンゴ	<i>Halomitra pileus</i>		○
23			ビワガラシ	アザミサンゴ	<i>Galaxea fascicularis</i>	○	○
24			ウミバラ	キッカサンゴ属	<i>Echinophyllia</i> sp.	○	○
25				スジウミバラ属	<i>Pectinia</i> sp.	○	○
26			オオトゲサンゴ	タバサンゴ属	<i>Blastomussa</i> sp.	○	
27				オオトゲキクメイシ属	<i>Acanthastrea</i> sp.		○
28				マルハナハガタサンゴ	<i>Lobophyllia corymbosa</i>	○	
29				ハナガタサンゴ属	<i>Lobophyllia</i> sp.	○	○
30				ホソダイノウサンゴ	<i>Symphyllia recta</i>		○
31				ダイノウサンゴ	<i>Symphyllia radians</i>		○
32				ヒロクチダイノウサンゴ	<i>Symphyllia agaricia</i>	○	
33				ダイノウサンゴ属	<i>Symphyllia</i> sp.	○	
34				オオトゲサンゴ科	Mussidae	○	
35			サザナミサンゴ	エダイボサンゴ	<i>Hydnophora rigida</i>		○
36				トゲイボサンゴ	<i>Hydnophora exesa</i>	○	
37				リュウキュウイボサンゴ	<i>Hydnophora microconos</i>	○	○
38				サザナミサンゴ	<i>Merulina ampliata</i>	○	○
39			キクメイシ	キクメイシ属	<i>Favia</i> sp.	○	○
40				カメノコキクメイシ	<i>Favites abdita</i>	○	○
41				マルカメノコキクメイシ	<i>Favites halicora</i>	○	
42				コモンキクメイシ	<i>Goniastrea retiformis</i>		○
43				ヒラカメノコキクメイシ	<i>Goniastrea edwardsi</i>		○
44				バリカメノコキクメイシ	<i>Goniastrea aspera</i>	○	
45				コカメノコキクメイシ	<i>Goniastrea pectinata</i>	○	○
46				ヤエヤマノウサンゴ	<i>Platygyra vaeyamaensis</i>		○
47				ノウサンゴ属	<i>Platygyra</i> sp.	○	○
48				タカクキクメイシ	<i>Montastrea valenciennesi</i>	○	
49				キクメイシモドキ	<i>Oulastrea crispata</i>		○
50				ダイオウサンゴ	<i>Diploastrea heliopora</i>		○
51				ルリサンゴ属	<i>Leptastrea</i> sp.	○	○
52				トゲキクメイシ属	<i>Cyphastrea</i> sp.	○	○
53				キクメイシ科	Faviidae		○
54			チョウジガイ	ミズタマサンゴ	<i>Plerogyra sinuosa</i>		○
55			キサンゴ	スリバチサンゴ属	<i>Turbinaria</i> sp.	○	○
56	ヒドロ虫	アナサンゴモドキ	アナサンゴモドキ	イタアナサンゴモドキ	<i>Millipora platyphyllia</i>	○	
57				カンボクアナサンゴモドキ	<i>Millipora exaesa</i>		○
	2綱	2目	14科	確認種類数		35種	44種

注1: 表中の「○」は確認したこと、「◎」は被度5%以上で出現したことを示す。