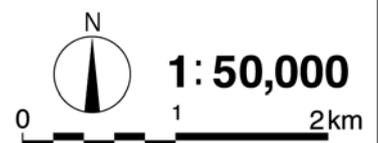


図 3.1.2-1 水質測定位置図（河川・海域）

凡 例

- : 対象事業実施区域
- : 市町村界
- : 河川水質測定地点 □ : 河川底質測定地点
- ▲ : 海域水質測定地点
- : 河川

注) 数字のうち、河川水質測定地点は、表 3.1.2-3～表 3.1.2-5 の地点番号に対応し、
 海域水質測定地点は、表 3.1.2-6～表 3.1.2-8 の地点番号に対応する。
 河川底質測定地点は、表 3.1.2-12、表 3.1.2-13 の地点番号に対応する。



出典:「平成26年度版公害関係測定結果」(平成27年2月 福岡県)

(3) 地下水の水位及び水質

1) 地下水の水質の状況

対象事業実施区域周囲における地下水の水質測定結果は表 3.1.2-9 及び表 3.1.2-10 に、測定地点は図 3.1.2-2 に示すとおりである。

地下水に関しては、全体的な地下水質の概況把握を目的とした概況調査（市域 1～2km²メッシュにつき 1 井戸）と、過去の概況調査等で汚染が確認された地点の継続監視調査が行われている。

調査結果によると、継続監視調査では、四塩化炭素及び塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンが 1 地点で環境基準を満足していない。

表 3.1.2-9 地下水の水質の状況（概況調査）

単位：mg/L

測定項目	地点記号	A	B	環境基準値
	調査時期	平成 24 年度	平成 25 年度	
		大字奈多	西戸崎	
カドミウム		<0.0003	<0.0003	0.003 以下
全シアン		検出されず	検出されず	検出されないこと
鉛		<0.001	<0.001	0.01 以下
六価クロム		<0.005	<0.005	0.05 以下
砒素		<0.001	0.002	0.01 以下
総水銀		<0.0005	<0.0005	0.0005 以下
アルキル水銀		検出されず	検出されず	検出されないこと
PCB		検出されず	検出されず	検出されないこと
ジクロロメタン		<0.002	<0.002	0.02 以下
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	0.004 以下
塩化ビニルモノマー		<0.0002	<0.0002	0.002 以下
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン		<0.0002	<0.0002	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005	<0.0005	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	0.006 以下
トリクロロエチレン		<0.002	<0.002	0.03 以下
テトラクロロエチレン		<0.0005	<0.0005	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002	<0.0002	0.002 以下
チウラム		<0.0006	<0.0006	0.006 以下
シマジン		<0.0001	<0.0001	0.003 以下
チオベンカルブ		<0.0001	<0.0001	0.02 以下
ベンゼン		<0.001	<0.001	0.01 以下
セレン		<0.001	<0.001	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		<0.025	0.068	10 以下
ふっ素		<0.1	<0.1	0.8 以下
ほう素		0.19	0.05	1 以下
1,4-ジオキサン		<0.005	<0.005	0.05 以下
用途		営業用雑用	家庭用雑用	

注) 地点記号は、図 3.1.2-2 中の地点に対応する。

出典：「福岡市水質測定結果報告書 平成 24 年度版」(福岡市ホームページ、
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/k-hozen/hp/sokutei/index.html>)
「福岡市水質測定結果報告書 平成 25 年度版」(福岡市ホームページ、
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/k-hozen/hp/sokutei/index.html>)

表 3.1.2-10 地下水の水質の状況（継続監視調査）（平成 25 年度）

単位：mg/L

測定項目	地点番号			環境基準値
	1 香椎駅前①	2 香椎駅前②	3 香椎駅前③	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	0.0049	0.002 以下
塩化ビニルモノマー	<0.0002	<0.0002	0.0032	0.002 以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	0.0092	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン	0.0004	<0.0002	0.99	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1 以下
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	40	0.03 以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	3.4	0.01 以下

注 1) 地点番号は、図 3.1.2-2 中の地点に対応する。

注 2) は、環境基準を超過していることを示す。

出典：「福岡市水質測定結果報告書 平成 25 年度版」（福岡市ホームページ、
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/k-hozen/hp/sokutei/index.html>）

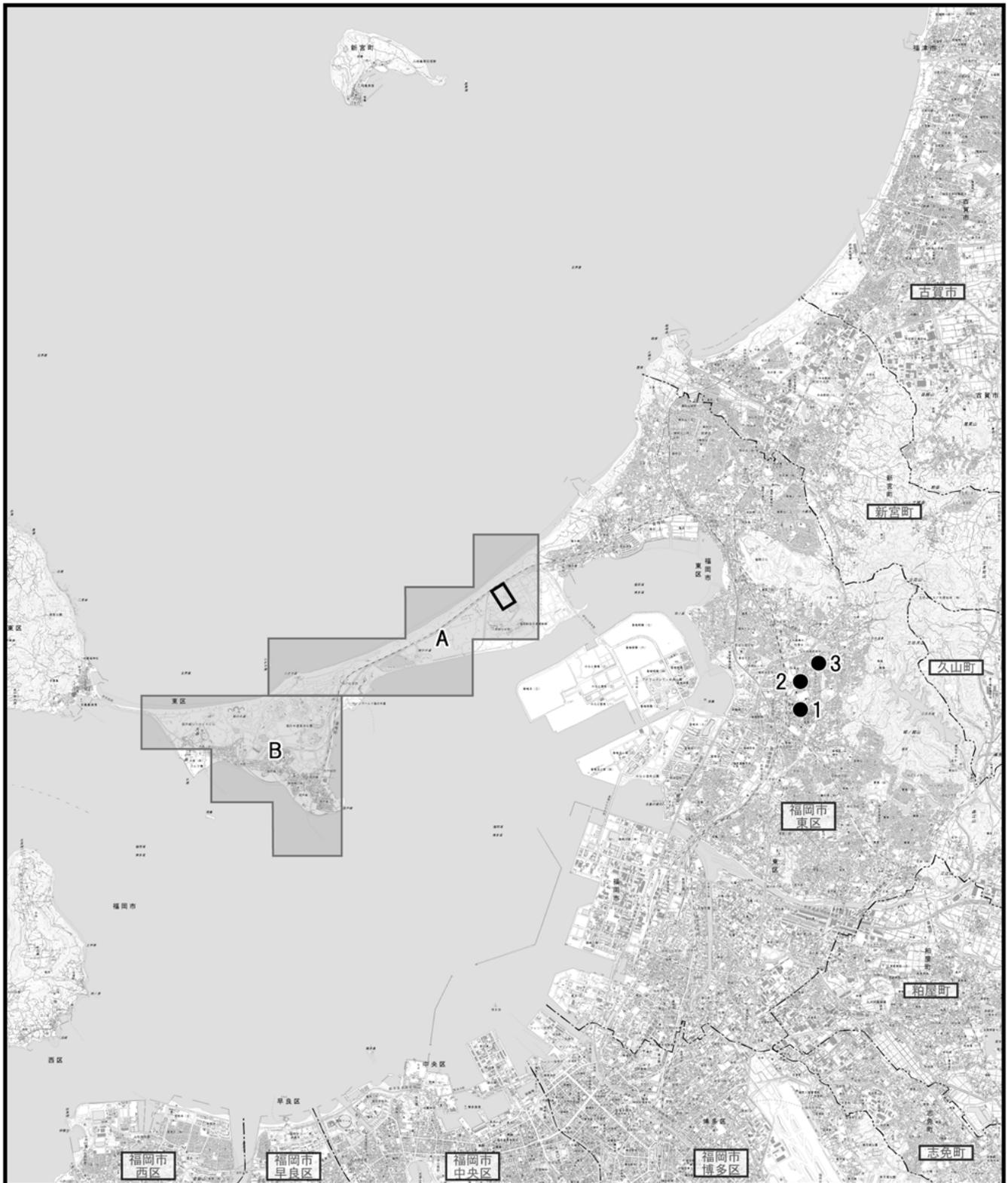
2) ダイオキシン類

対象事業実施区域周囲における平成 25 年度のダイオキシン類に関する地下水の測定結果は、表 3.1.2-11 に示すとおり、環境基準を満足している。

表 3.1.2-11 ダイオキシン類測定結果（地下水・平成 25 年度）

測定局名	年平均値	環境基準	環境基準との比較
	(pg-TEQ/L)		
福岡市東区	0.065	1pg-TEQ/L 以下であること。	○

出典：「ダイオキシン類の調査結果」（福岡市ホームページ、
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/k-hozen/life/kankyochozen/prtrdeta-old.html>）

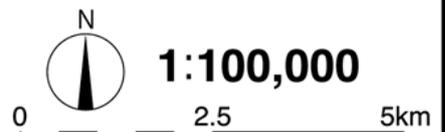


凡例

- : 対象事業実施区域
- : 市町村界
- : 区界
- : 地下水測定地点 (概況調査)
- : 地下水測定地点 (継続監視調査)

注) 記号と数字は、表 3.1.2-9 の地点記号と、表 3.1.2-10 の地点番号に対応する。

図 3.1.2-2 水質測定位置図 (地下水)



出典:「福岡市水質測定結果報告書 平成25年度版」(福岡市ホームページ)

(4) 水底の底質の状況

1) 河川底質

対象事業実施区域周囲の河川における平成 25 年度の水底の底質の測定結果は表 3.1.2-12 に、測定地点は図 3.1.2-1 に示すとおりである。

底質の暫定除去基準の対象項目である総水銀及び PCB は、全ての測定地点において基準値を満足している。

表 3.1.2-12 水底の底質の状況

測定項目	測定地点	1	4
		唐の原川	多々良川
		浜田橋	名島橋
pH	(-)	7.5	7.3
COD	(mg/g)	1.8	18
乾燥減量	(%)	20	26
強熱減量	(%)	1.3	8.0
硫化物	(mg/kg)	12	460
有機炭素	(mg/g)	1.7	28
全窒素	(mg/kg)	300	1500
全りん	(mg/kg)	350	720
カドミウム	(mg/kg)	0.07	0.25
シアン	(mg/kg)	<1	<1
有機りん	(mg/kg)	<1	<1
鉛	(mg/kg)	5.8	19
総クロム	(mg/kg)	32	38
六価クロム	(mg/kg)	<2	<2
ひ素	(mg/kg)	1.9	4.0
総水銀	(mg/kg)	<0.01	0.07
アルキル水銀	(mg/kg)	<0.01	<0.01
PCB	(mg/kg)	<0.01	<0.01

注 1) 地点番号は、図 3.1.2-1 中の地点に対応する。

注 2) pH、乾燥減量、強熱減量以外は乾燥固形物当たりの濃度。

注 3) 暫定除去基準値は、総水銀 25mg/kg 以上、PCB10mg/kg 以上である。

出典：「福岡市水質測定結果報告書 平成 25 年度版」(福岡市ホームページ、
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/k-hozen/hp/sokutei/index.html>)

2) ダイオキシン類

対象事業実施区域周囲の河川における平成 25 年度のダイオキシン類に関する底質の測定結果は表 3.1.2-13 に、測定地点は図 3.1.2-1 に示すとおりである。全ての地点において環境基準を満足している。

表 3.1.2-13 ダイオキシン類測定結果（河川底質・平成 25 年度）

地点番号	測定地点		年平均値 (pg-TEQ/g)	環境基準	環境基準 との比較
1	唐の原川	浜田橋	1.1	150pg-TEQ/g 以下であること。	○
4	多々良川	名島橋	3.2		○

注 1) 地点番号は、図 3.1.2-1 中の地点に対応する。

注 2) 「唐の原川」は以下の出典では「唐原川」と示されている。

出典：「ダイオキシン類の調査結果」（福岡市ホームページ、

<http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/k-hozen/life/kankyohozen/prtrdeta-old.html>)

3.1.3 地形・地質等の状況

(1) 地形・地質

1) 地形

対象事業実施区域周囲の地形分類は、図 3.1.3-1 に示すとおりである。

対象事業実施区域周囲は、福岡県の北西部に位置し、博多湾と玄海灘の間にある陸繋砂州であり、海浜砂丘、砂浜である。砂は河川からではなく海面下にある砂丘が浸食されて、海流によって供給されている。

2) 地質

対象事業実施区域周囲の表層地質は、図 3.1.3-2 に示すとおりである。

福岡県は中部地方から紀伊半島、四国を経て九州へ至る中央構造線の北側に位置し、西南日本内帯に属する。対象事業実施区域周囲は大部分が海浜砂層・砂丘砂層の砂である。

また、断層は対象事業実施区域を通過していない。

3) 重要な地形・地質

対象事業実施区域周囲において、表 3.1.3-1 に示す学術上又は希少性の観点から選定された重要な地形及び地質は、名島の檣石（ほばしらいし）のみである。その位置は、図 3.1.3-2 に示すとおりであり、対象事業実施区域から約 5km の位置である。

表 3.1.3-1 重要な地形及び地質の選定基準

選定基準	
①	「文化財保護法」（昭和25年5月法律第214号）に基づく国の天然記念物・特別天然記念物
②	「福岡県文化財保護条例」（昭和30年4月福岡県条例第25号）に基づく県の名勝・天然記念物
③	「福岡市文化財保護条例」（昭和48年3月福岡市条例第33号）に基づく市の名勝・天然記念物
④	「日本の地形レッドデータブック第1集（新装版）－危機にある地形－」（平成12年12月 小泉武栄、青木賢人）において指摘されている地形及び地質
⑤	「第3回自然環境保全基礎調査 自然環境情報図 福岡県」（平成元年 環境庁）において自然景観資源として掲載されているもの



図 3.1.3-1 地形分類図

凡例

 : 対象事業実施区域
 : 市町村界

【丘陵地】 丘陵地 II (起伏量100m以下)  Hs
【台地】 砂礫台地 II (低位段丘)  Gt2
 砂礫台地 III (低位段丘)  Gt3

【低地】 土石流堆積面  E1
 谷底平野  Vp
 平野 (扇状地)  P
 平野 (三角洲)  Pd
 自然堤防  N
 海浜砂丘、砂浜  Sd

【その他】 池、河川 
 人口改変地 (宅地砕石)  I
 埋立地 
 崖面 
 国道 
 地形界 



出典: 土地分類基本調査図(地形分類図) (昭和59年3月 福岡県)

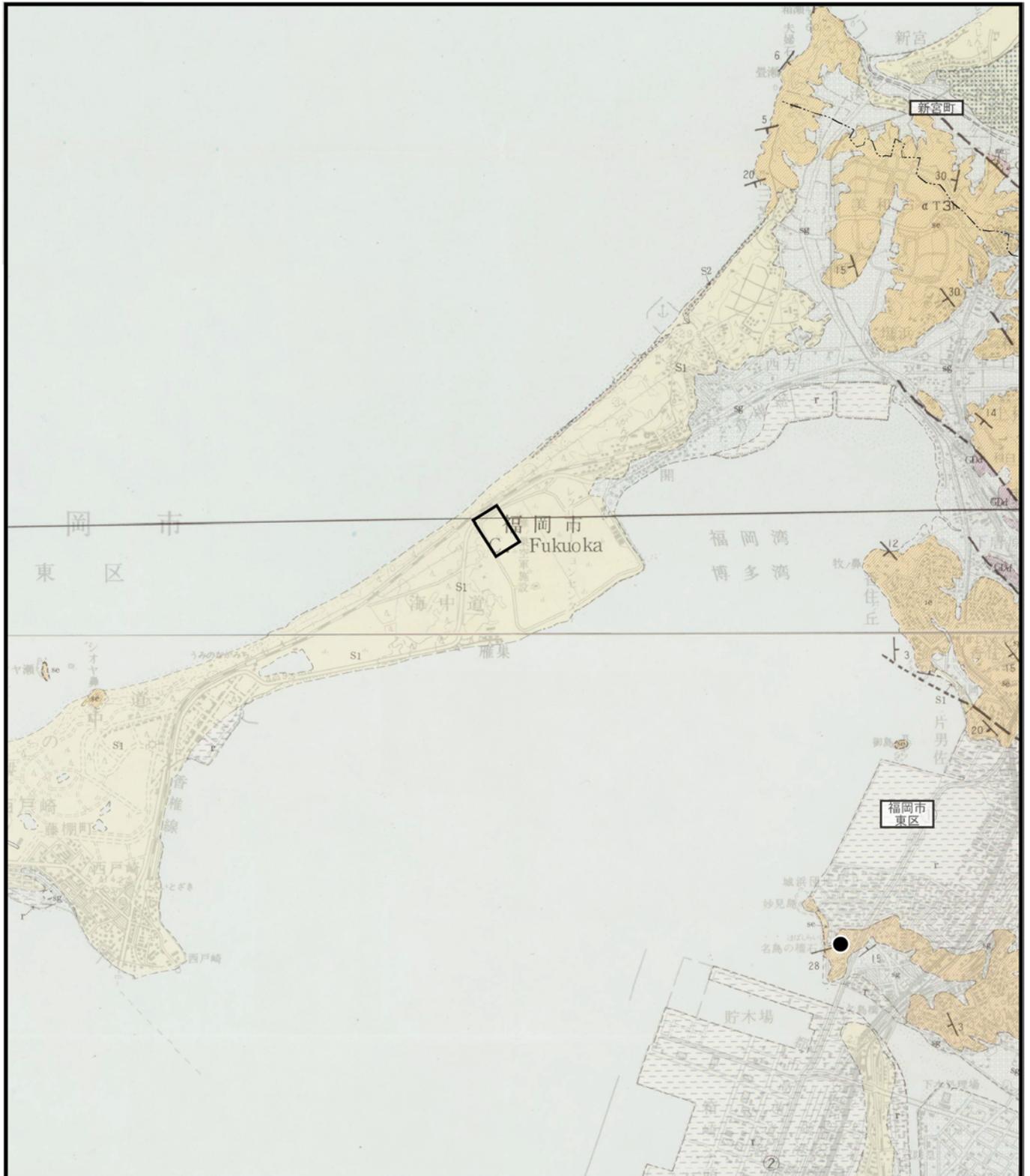


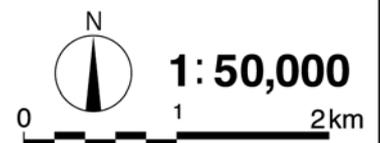
図 3.1.3-2 表層地質図

凡例

- : 対象事業実施区域
- : 市町村界
- : 国指定天然記念物 (名島の櫓石)

- r 人工埋積地
(埋立地・主要ボク山)
- sg 砂・泥・礫
(沖積層)
- s1 砂
(海浜砂層・砂丘砂層)
- d1 礫・砂・粘土
(低位段丘面構成層)
- se 砂岩・シルト岩
(含礫岩・凝灰質シルト岩・石灰)

- 10 走行・傾斜
- 断層



出典: 土地分類基本調査図(表層地質図)(昭和59年3月 福岡県)

(2) 地盤

「平成 25 年度 全国の地盤沈下地域の概況」(平成 26 年 12 月 環境省 水・大気環境局 <http://www.env.go.jp/water/jiban/gaikyo/gaikyo25.pdf>)によると、対象事業実施区域周囲においては地盤沈下の影響は見受けられない。

(3) 土壌

対象事業実施区域周囲の土壌の分布状況は、図 3.1.3-3 に示すとおりである。

対象事業実施区域周囲は、市街地その他がほとんどであり、砂丘未熟土壌が点在している。

また、対象事業実施区域周囲において、表 3.1.3-2 に示すとおり、「土壌汚染対策法」(平成 14 年 5 月法律第 53 号)に基づく特定有害物質によって汚染されている区域が指定されている。

表 3.1.3-2 要措置区域及び形質変更時要届出区域の指定状況

整理番号	指定年月日	指定番号	特定区域 の所在地	指定区域 の面積	指定基準に適合しない 特定有害物質
整-23-1	平成 23 年 12 月 8 日	形-6 号	東区香椎照葉 7 丁目 27 番 5 及び 27 番 64 の各一部	188m ²	砒素及びその化合物
整-25-1	平成 25 年 5 月 9 日	形-10 号	東区塩浜 3 丁目 811 番 1 の一部	124.68m ²	砒素及びその化合物 鉛及びその化合物

出典：「要措置区域及び形質変更時要届出区域の指定状況」(福岡市ホームページ、
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/k-hozen/life/kankyohozen/index.html>)

なお、対象事業実施区域周囲におけるダイオキシン類に関する土壌の測定結果は、表 3.1.3-3 に示すとおりであり、環境基準を満足している。

表 3.1.3-3 ダイオキシン類測定結果(土壌・平成 25 年度)

測定地点	毒性等量 (pg-TEQ/g)	環境基準	環境基準 との比較
福岡市東区香住ヶ丘	0.025	1,000pg-TEQ/g 以下であること。	○

出典：「ダイオキシン類の調査結果」(福岡市ホームページ、
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/k-hozen/life/kankyohozen/prtrdeta-old.html>)



図 3.1.3-3 土壌図

凡例

- : 対象事業実施区域
- : 市町村界

【山地および丘陵地の土壌】

- 乾性褐色森林土 方城1統
- ・赤色系
- 褐色森林土・黄褐色系 直方1統

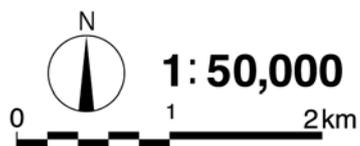
【台地および低地の土壌】

- 砂丘未熟土壌 玄海統
- 中粗粒灰色低地土壌 納倉統
- (灰褐色系)
- 中粗粒グライ土壌 八幡統
- 細粒黄色土壌(斑紋あり) 北多久統
- 中粗粒灰色低地土壌 豊中統
- (灰色系)

【その他】

市街地その他

- Hoj1
- Nog1
- Gen
- Nok
- Ywt
- Kit
- Toy
-



出典: 土地分類基本調査図(土壌図) (昭和59年3月 福岡県)

3.1.4 動物、植物、生態系の状況

(1) 動植物の生息又は生育の状況

1) 哺乳類

対象事業実施区域周囲において確認記録がある種、または生息する可能性のある種は、表 3.1.4-1 に示すとおりであり、6 目 9 科 18 種の哺乳類が確認されている。

重要な種はテングコウモリ、カヤネズミ、キツネ、イタチ、アナグマの 5 種が確認された。

表 3.1.4-1 対象事業実施区域周囲の哺乳類

No.	目と名	科と名	種と名	報告書等						選定基準					
				①	②	③	④	⑤	⑥	天然記念物	種の保存法	環 RDB	県 RDB	市指針	
1	モグラ目	トガリネズミ科	ジネズミ			●									
2		モグラ科	ヒミズ			●									
3			コウベモグラ	●	●	●	●								
4	コウモリ目	キクガシラコウモリ科	キクガシラコウモリ			●									
5		ヒナコウモリ科	アブラコウモリ		●	●	●		●						
6			テングコウモリ					●					VU		
7	ウサギ目	ウサギ科	ノウサギ		●	●									
8	ネズミ目	ネズミ科	アカネズミ		●	●									
9			ヒメネズミ			●									
10			カヤネズミ			●								VU	掲載種
11			ハツカネズミ			●	●								
-			ネズミ科			●	●								
12	ネコ目	イヌ科	タヌキ	●	●	●									
13			キツネ		●	●								NT	
14		イタチ科	テン	●	●	●									
15			チョウセンイタチ		●	●									
16			イタチ			●								NT	掲載種
-			イタチ属		●	●	●	●		●					
17			アナグマ			●									掲載種
-		イタチ科			●										
18	ウシ目	イノシシ科	イノシシ	●	●	●									
計	6目	9科	18種	5種	12種	20種	3種	1種	2種	0種	0種	0種	4種	3種	

●印は、注 1) に示す報告書等により対象事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。なお、当該報告書等において、具体の生息場所が明示されていない種についても、対象事業実施区域周囲において生息しているものとして抽出している。

注 1) 報告書等：

- ① 「自然環境調査委託 ほ乳類・は虫類・両生類の生息状況等調査報告書」 (平成 13 年 3 月 福岡市環境局)
- ② 「平成 19 年度 自然環境調査結果 (ほ乳類・は虫類・両生類の生息状況)」 (平成 20 年 3 月 福岡市環境局)
- ③ 「平成 24 年度 自然環境調査結果 (ほ乳類・は虫類・両生類の生息状況)」 (平成 25 年 3 月 福岡市環境局)
- ④ 「福岡市環境配慮指針 (改訂版)」 (平成 19 年 2 月 福岡市環境局)
- ⑤ 「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2011 -植物群落・植物・鳥類・哺乳類-」 (平成 23 年 11 月 福岡県)
- ⑥ 「福岡都市計画道路 1・4・8 号 自動車専用道路アイランドシティ線 環境影響評価書」 (平成 25 年 6 月 福岡県)

注 2) 選定基準：

- 天然記念物：「文化財保護法」及び「文化財保護条例」により、保護されている種及び亜種
- 種の保存法：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」において選定されている種及び亜種
- 環 RDB：「レッドデータブック 2014 -日本の絶滅の恐れのある野生生物- 1 哺乳類」 (平成 26 年 9 月 環境省)
- 県 RDB：「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2011 -植物群落・植物・鳥類・哺乳類-」 (平成 23 年 11 月 福岡県)
- VU：絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種
- NT：準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの
- 市指針：「福岡市環境配慮指針 (改訂版)」 (平成 19 年 2 月 福岡市環境局)
- 掲載種：市内の貴重・希少生物種等のリスト掲載種

2) 鳥類

対象事業実施区域周囲において確認記録がある種、または生息する可能性のある種は、表 3.1.4-2 (1) ~ (3) に示すとおりであり、17 目 52 科 244 種の鳥類が確認されている。重要な種はクロツラヘラサギ、オオタカ、コシヤクシギ、コアジサシ等の 95 種が確認された。

表 3.1.4-2 (1) 対象事業実施区域周囲の鳥類

No.	目名	科名	種名	報告書等											選定基準				
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	天然記念物	種の保存法	環RDB	県RDB	市指針
1	アビ目	アビ科	オオハム			●													
2			シロエリオオハム			●												NT	
3	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ			●	●												
4			ハジロカイツブリ			●													
5			ミミカイツブリ			●													
6			アカエリカイツブリ			●												VU	
7			カシムリカイツブリ			●												NT	
8	ミズナギドリ目	ミズナギドリ科	オオミズナギドリ			●												掲載種	
9	ペリカン目	カツオドリ科	カツオドリ			●													
10		ウ科	カワウ		●	●													
11			ウミウ		●	●													
12			ヒメウ		●	●												EN	
13	コウノトリ目	サギ科	ヨシゴイ		●													NT	
14			ゴイサギ			●												CR	
15			ササゴイ			●												NT	
16			アカガシラサギ			●													
17			アマサギ		●	●												NT	
18			ダイサギ			●													
19			チュウサギ		●	●												NT	
20			コサギ			●												NT	
21			カラシラサギ		●	●												NT	
22			クロサギ			●												EN	
23			アオサギ			●												NT	
24		コウノトリ科	コウノトリ			●												国内	
25		トキ科	ヘラサギ		●	●												CR	
26			クロツラヘラサギ		●	●												EN	
27	カモ目	カモ科	コクガン		●	●												DD	
28			マガン		●	●												EN	
29			ヒシクイ			●												NT	
30			コブハクチョウ			●												VU	
31			オオハクチョウ			●												DD	
32			コハクチョウ			●												VU	
33			アカツクシガモ		●	●												DD	
34			ツクシガモ		●	●												VU	
35			オシドリ		●	●												DD	
36			マガモ			●												NT	
37			カルガモ			●												●	
38			コガモ			●												●	
39			トモエガモ		●	●												VU	
40			ヨシガモ			●												VU	
41			オカヨシガモ			●												●	
42			ヒドリガモ		●	●												●	
43			アメリカヒドリ			●												●	
44			オナガガモ			●												●	
45			シマアジ			●												●	
46			ハシビロガモ			●												●	
47			ホシハジロ			●												●	
48			アカハジロ		●	●												DD	
49			キンクロハジロ			●												●	
50			スズガモ			●												●	
51			クロガモ			●												●	
52			ビロードキンクロ			●												●	
53			シノリガモ		●	●												VU	
54			ホオジロガモ			●												●	
55			ミコアイサ			●												VU	
56			ウミアイサ			●												●	
57			カワアイサ			●												●	
58	タカ目	タカ科	ミサゴ		●	●												NT	
59			ハチクマ		●	●												NT	
60			トビ			●	●											●	
61			オオタカ		●	●												国内	
62			アカハラダカ			●												NT	
63			ハイタカ		●	●												NT	
64			ケアシノスリ			●												●	
65			ノスリ			●												NT	
66			サシバ		●	●												VU	
67			ハイイロチュウヒ			●												NT	
68			チュウヒ		●	●												EN	
69		ハヤブサ科	ハヤブサ		●	●												国内	
70			チゴハヤブサ			●												VU	
71			コチョウゲンボウ			●												NT	
72			アカアシチュウゲンボウ			●												●	
73			チュウゲンボウ			●												●	
74	キジ目	キジ科	ウズラ		●	●												VU	
75			コジュケイ			●												DD	
76	ツル目	ツル科	ナベヅル			●												国際	
77			マナヅル		●	●												VU	
78		クイナ科	クイナ			●												NT	
79			ヒクイナ		●	●												NT	
80			シロハラクイナ			●												●	
81			バン			●												●	
82			オオバン			●												●	

表 3.1.4-2 (3) 対象事業実施区域周囲の鳥類

No.	目名	科名	種名	報告書等											選定基準				
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	天然記念物	種の保存法	環境RDB	県RDB	市指針
166	スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ			●		●			●			●					
167		ツバメ科	ショウドウツバメ			●					●								
168			ツバメ			●	●	●			●								
169			コシアカツバメ			●													NT
170			イワツバメ			●					●								
171			ツメナガセキレイ		●						●								掲載種
172			キセキレイ				●				●								
173			ハクセキレイ		●			●	●					●					
174			セグロセキレイ				●				●				●				
175			ピンズイ		●		●				●				●				
176			ムネアカタヒバリ				●				●								
177			タヒバリ				●				●				●				
178			サンショウクイ科	サンショウクイ			●										VU	CR	掲載種
179			ヒヨドリ科	ヒヨドリ		●			●		●				●				
180			モズ科	チゴモズ			●										CR		
181				モズ			●								●				
182			レンジャク科	ヒレンジャク		●													
183			ミソサザイ科	ミソサザイ			●				●								
184			ツグミ科	コルリ			●											EN	
185				ルリビタキ			●												
186				ジョウビタキ			●				●				●				
187				ノビタキ			●				●				●				
188				イソヒヨドリ			●		●						●				
189				トラツグミ			●				●				●				
190			マミジロ			●													
191			クロツグミ			●				●							NT		
192			アカハラ			●													
193			シロハラ			●				●									
194			マミチャジナイ			●								●					
195			ツグミ			●				●				●					
196		チメドリ科	ガビチョウ					●											
197			ソウシチョウ											●					
198		ウグイス科	ヤブサメ			●													
199			ウグイス			●		●		●				●					
200			ウチヤマセンニュウ		●	●										EN	CR	掲載種	
201			コヨシキリ			●				●									
202			オオヨシキリ		●	●				●				●			NT	掲載種	
203			キマユムシクイ			●													
204			メボソムシクイ			●													
205			エゾムシクイ			●													
206			センダイムシクイ			●				●							VU		
207			キクイタダキ		●	●				●				●					
208			セッカ			●		●		●				●					
209		ヒタキ科	キビタキ		●	●				●								掲載種	
210			オジロビタキ			●				●									
211			オオルリ			●				●							NT	掲載種	
212			サメビタキ			●													
213			エソビタキ			●													
214			ロサメビタキ			●								●			DD		
215		カササギヒタキ科	サンコウチョウ			●											VU	掲載種	
216		エナガ科	エナガ		●	●				●									
217		ツリスガラ科	ツリスガラ		●	●				●							NT	掲載種	
218		シジュウカラ科	ヤマガラ			●		●		●									
219			シジュウカラ		●	●		●		●				●					
220		メジロ科	メジロ			●		●		●				●					
221		ホオジロ科	ホオジロ			●		●		●				●					
222			ホオアカ			●				●									
223			カシラダカ			●				●									
224			ミヤマホオジロ		●	●								●					
225			シマノジロ			●				●									
226			ノジロ		●	●											NT	掲載種	
227			アオジ			●				●				●					
228			クロジ			●				●									
229			オオジュリン			●				●									
230		アトリ科	アトリ			●				●									
231			カワラヒワ			●		●		●				●					
232			マヒワ			●				●				●					
233			ハギマシコ			●											NT		
234			ウソ			●													
235			イカル			●								●					
236			シメ			●								●					
237		ハタオリドリ科	スズメ		●	●		●						●					
238		ムクドリ科	コムクドリ		●	●		●		●								掲載種	
239			ホシムクドリ		●	●		●		●								掲載種	
240			ムクドリ			●		●		●				●					
241		カラス科	カササギ		●	●				●								掲載種	
242			ミヤマガラス			●		●		●									
243			ハシボソガラス			●		●		●				●					
244			ハシブトガラス			●		●		●				●					
計	17目	52科	244種	67種	6種	189種	22種	22種	0種	190種	33種	36種	51種	76種	3種	8種	53種	65種	66種

●印は、注1) に示す報告書等により対象事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。なお、当該報告書等において、具体的な生息場所が明示されていない種についても、対象事業実施区域周囲において生息しているものとして抽出している。

注1) 報告書等：

- ① 「福岡市環境配慮指針（改訂版）」（平成19年2月 福岡市環境局）
- ② 「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2011 -植物群落・植物・鳥類・哺乳類-」（平成23年11月 福岡県）
- ③ 「平成22年度 自然環境調査（鳥類）」（平成23年3月 福岡市環境局）

- ④「平成 14 年度 市域生態系調査業務委託 報告書」(平成 15 年 3 月 福岡市環境局)
- ⑤「平成 15 年度 市域生態系調査業務委託 報告書」(平成 16 年 3 月 福岡市環境局)
- ⑥「平成 13 年度 自然環境調査(ため池の生態系調査) 報告書」(平成 14 年 3 月 福岡市環境局)
- ⑦「平成 5～22 年度 アイランドシティ整備事業 環境監視結果」(福岡市港湾局)
- ⑧「定点調査報告書 和白干潟」(平成 4 年度・平成 9～11 年度、環境庁、平成 12～16 年度、環境省)
- ⑨「定点調査報告書 人工島埋立地」(平成 11 年度、環境庁、平成 12～16 年度、環境省)
- ⑩「モニタリングサイト 1000 シギ・チドリ類調査」(平成 17～25 年度、環境省)
- ⑪「福岡都市計画道路 1・4・8 号 自動車専用道路アイランドシティ線 環境影響評価書(平成 25 年 6 月、福岡県)

注 2) 選定基準:

天然記念物 : 「文化財保護法」及び「文化財保護条例」により、保護されている種及び亜種

天 : 国指定天然記念物

種の保存法 : 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」において以下の項目に選定されている種及び亜種

国際 : 国際希少野生動植物種…国内希少野生動植物種以外の種で、以下のいずれかに該当するものを選定する。

ア「絶滅のおそれのある野生動植物の種の国際取引に関する条約」附属書 1 に掲載された種。ただし、我が国が留保している種を除く。

イ我が国が締結している渡り鳥及び絶滅のおそれのある鳥類並びにその環境の保護に関する条約又は協定に基づき、相手国から絶滅のおそれのある鳥類として通報のあった種

国内 : 国内希少野生動植物種…本邦における生息・生育状況が、人為の影響により存続に支障を来す事情が生じていると判断される種

環 RDB : 「レッドデータブック 2014 -日本の絶滅の恐れのある野生生物- 2 鳥類」(平成 26 年 9 月 環境省)

CR : 絶滅危惧 IA 類…ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの

EN : 絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの

VU : 絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種

NT : 準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの

DD : 情報不足…評価するだけの情報が不足している種

県 RDB : 「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2011 -植物群落・植物・鳥類・哺乳類-」(平成 23 年 11 月 福岡県)

CR : 絶滅危惧 IA 類…ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの

EN : 絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの

VU : 絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種

NT : 準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの

DD : 情報不足…評価するだけの情報が不足している種

市指針 : 「福岡市環境配慮指針(改訂版)」(平成 19 年 2 月 福岡市環境局)

掲載種 : 市内の貴重・希少生物種等のリスト掲載種

3) 両生類・爬虫類

対象事業実施区域周囲において確認記録がある両生類、または生息する可能性のある両生類は、表 3.1.4-3 に示すとおりであり、2 目 6 科 13 種の両生類が確認されている。重要な種はニホンヒキガエル、ニホンアカガエル、トノサマガエル等の 8 種が確認された。

対象事業実施区域周囲において確認記録がある爬虫類、または生息する可能性のある爬虫類は、表 3.1.4-4 に示すとおり、2 目 8 科 15 種の爬虫類が確認されている。重要な種はアカウミガメ、ニホンイシガメ、タカチホヘビ、ジムグリ、シロマダラ、ヒバカリの 6 種が確認された。

表 3.1.4-3 対象事業実施区域周囲の両生類

No.	目と名	科と名	種と名	報告書等							選定基準						
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	天然記念物	種の保存法	環RDB	県RDB	市指針		
1	有尾目	サンショウウオ科	カスミサンショウウオ				●							VU	VU	掲載種	
2		イモリ科	アカハライモリ				●							NT	NT	掲載種	
3	無尾目	ヒキガエル科	ニホンヒキガエル			●	●								VU	掲載種	
4		アマガエル科	ニホンアマガエル	●		●	●	●		●							
5		アカガエル科	タゴガエル			●	●										
6			ニホンアカガエル			●	●									VU	掲載種
7			ヤマアカガエル				●									VU	掲載種
8			トノサマガエル				●								NT	EN	掲載種
9			ウシガエル	●		●	●				●						
10			ツチガエル				●									NT	
11			ヌマガエル	●		●	●				●						
-				アカガエル科				●									
12		アオガエル	シレーゲルアオガエル				●										
13			カジカガエル				●								NT		
計		2目	6科	13種	3種	0種	6種	14種	1種	0種	3種	0種	0種	3種	8種	6種	

●印は、注 1) に示す報告書等により対象事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。なお、当該報告書等において、具体的な生息場所が明示されていない種についても、対象事業実施区域周囲において生息しているものとして抽出している。

注 1) 報告書等：

- ① 「自然環境調査委託 ほ乳類・は虫類・両生類の生息状況等調査報告書」 (平成 13 年 3 月 福岡市環境局)
- ② 「平成 13 年度 自然環境調査 (ため池の生態系調査) 報告書」 (平成 14 年 3 月 福岡市環境局)
- ③ 「平成 19 年度 自然環境調査結果 (ほ乳類・は虫類・両生類)」 (平成 20 年 3 月 福岡市環境局)
- ④ 「平成 24 年度 自然環境調査結果 (ほ乳類・は虫類・両生類)」 (平成 25 年 3 月 福岡市環境局)
- ⑤ 「福岡市環境配慮指針 (改訂版)」 (平成 19 年 2 月 福岡市環境局)
- ⑥ 「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2014
-爬虫類/両生類/魚類/昆虫類/貝類/甲殻類その他/クモ形類等-」 (平成 26 年 8 月 福岡県)
- ⑦ 「福岡都市計画道路 1・4・8 号 自動車専用道路アイランドシティ線 環境影響評価書」 (平成 25 年 6 月 福岡県)

注 2) 選定基準：

- 天然記念物：「文化財保護法」及び「文化財保護条例」により、保護されている種及び亜種
- 種の保存法：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」において選定されている種及び亜種
- 環 RDB：「レッドデータブック 2014 -日本の絶滅の恐れのある野生生物- 3 爬虫類・両生類」
(平成 26 年 9 月 環境省)
- VU：絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種
- NT：準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの
- 県 RDB：「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2014
-爬虫類/両生類/魚類/昆虫類/貝類/甲殻類その他/クモ形類等-」 (平成 26 年 8 月 福岡県)
- EN：絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
- VU：絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種
- NT：準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの
- 市指針：「福岡市環境配慮指針 (改訂版)」 (平成 19 年 2 月 福岡市環境局)
- 掲載種：市内の貴重・希少生物種等のリスト掲載種

表 3.1.4-4 対象事業実施区域周囲の爬虫類

No.	目 和 名	科 和 名	種 和 名	報告書等							選定基準						
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	天然 記念 物	種 の 保 存 法	環 RDB	県 RDB	市 指 針		
1	カメ目	ウミガメ科	アカウミガメ				●	●									
2		イシガメ科	ニホンイシガメ		●	●							EN	EN			掲載種
3			クサガメ		●	●							NT	VU			掲載種
4		ヌマガメ科	ミシシippアカミミガメ	●	●	●	●				●						
5	有鱗目	ヤモリ科	ニホンヤモリ	●	●	●	●				●						
6		トカゲ科	ニホントカゲ	●	●	●											
7		カナヘビ科	ニホンカナヘビ	●	●	●	●				●						
8		ナミヘビ科	タカチホヘビ			●										VU	
9			シマヘビ	●	●	●					●						
10			アオダイショウ			●											
11			ジムグリ			●										NT	掲載種
12			シロマダラ			●										NT	掲載種
13			ヒバカリ		●	●										NT	
14			ヤマカガシ	●	●	●											
15		クサリエビ科	ニホンマムシ			●											
計	2目	8科	15種	6種	9種	14種	4種	1種	0種	4種	0種	0種	2種	6種		4種	

●印は、注 1) に示す報告書等により対象事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。なお、当該報告書等において、具体的な生息場所が明示されていない種についても、対象事業実施区域周囲において生息しているものとして抽出している。

注 1) 報告書等：

- ① 「自然環境調査委託 ほ乳類・は虫類・両生類の生息状況等調査報告書」 (平成 13 年 3 月 福岡市環境局)
- ② 「平成 19 年度 自然環境調査結果 (ほ乳類・は虫類・両生類)」 (平成 20 年 3 月 福岡市環境局)
- ③ 「平成 24 年度 自然環境調査結果 (ほ乳類・は虫類・両生類)」 (平成 25 年 3 月 福岡市環境局)
- ④ 「福岡市環境配慮指針 (改訂版)」 (平成 19 年 2 月 福岡市環境局)
- ⑤ 「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2014
-爬虫類/両生類/魚類/昆虫類/貝類/甲殻類その他/クモ形類等-」 (平成 26 年 8 月 福岡県)
- ⑥ 「平成 13 年度 自然環境調査 (ため池の生態系調査) 報告書」 (平成 14 年 3 月 福岡市環境局)
- ⑦ 「福岡都市計画道路 1・4・8 号 自動車専用道路アイランドシティ線 環境影響評価書」 (平成 25 年 6 月 福岡県)

注 2) 選定基準：

- 天然記念物：「文化財保護法」及び「文化財保護条例」により、保護されている種及び亜種
- 種の保存法：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」において選定されている種及び亜種
- 環 RDB：「レッドデータブック 2014 -日本の絶滅の恐れのある野生生物- 3 爬虫類・両生類」
(平成 26 年 9 月 環境省)
- EN：絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
- NT：準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの
- 県 RDB：「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2014
-爬虫類/両生類/魚類/昆虫類/貝類/甲殻類その他/クモ形類等-」 (平成 26 年 8 月 福岡県)
- EN：絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
- VU：絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種
- NT：準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの
- 市 RDB：「福岡市環境配慮指針 (改訂版)」 (平成 19 年 2 月 福岡市環境局)
- 掲載種：市内の貴重・希少生物種等のリスト掲載種

4) 昆虫類

対象事業実施区域周囲において確認記録がある種、または生息する可能性のある種は、表 3.1.4-5 (1) ~ (8) に示すとおりであり、18 目 174 科 748 種の昆虫類が確認されている。重要な種は、ハラビロハンミョウ、カワラハンミョウ等の 41 種が確認された。

表 3.1.4-5 (1) 対象事業実施区域周囲の昆虫類

No.	目 和 名	科 和 名	種 和 名	報告書等								選定基準					
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	天然 記念物	種の 保存法	環 RDB	県 RDB	市指針	
1	クモ目	アシナガグモ科	アシナガグモ								●						
2		コガネグモ科	ナガコガネグモ								●						
3		カニグモ科	ハナグモ								●						
4		ハエトリグモ科	ヤバスハエトリ								●						
5	トビムシ目	—	トビムシ目								●						
6	カゲロウ目(蜻蛉目)	ヒラタカゲロウ科	ヒラタカゲロウ科								●						
7		モンカゲロウ科	フタスジモンカゲロウ								●						
8	トンボ目(蜻蛉目)	イトトンボ科	キイトトンボ			●									NT		
9			アオモンイトトンボ		●	●											
10			クロイトトンボ														
11			ムスジイトトンボ									●					
12			ヤンマ科	ネアカヨシヤンマ		●										NT	VU
13		ギンヤンマ									●						
14		カトリヤンマ									●						
15		サナエトンボ科	タイワシウチワヤンマ								●						掲載種
16		トンボ科	シヨウジョウトンボ			●	●										
17			コフキトンボ								●						
18			ハラビロトンボ									●					
19			シオカラトンボ			●	●					●					
20			オオシオカラトンボ									●					
21			ウスバキトンボ				●					●					
22			コシアキトンボ									●					
23			チョウトンボ									●					
24			コノシメトンボ									●					
25			タイリクアカネ									●					
26		ゴキブリ目(網翅目)	ゴキブリ科	クロゴキブリ								●					
27			チャバネゴキブリ科	クロモンチビゴキブリ								●					
28			チャバネゴキブリ									●					
29			モリチャバネゴキブリ									●					
30		カマキリ目(蠍螂目)	カマキリ科	ハラビロカマキリ								●					
31				チョウセンカマキリ								●					
32				オオカマキリ			●						●				
33	レイビシロアリ科			コウシュウエイシロアリ		●											
34	ミノガシラシロアリ科	イエシロアリ		●													
35		ヤマトシロアリ亜種		●													
36	ハサミムシ目(革翅目)	マルムネハサミムシ科	ハマベハサミムシ								●						
37			ヒゲジロハサミムシ									●					
38			オオハサミムシ科	オオハサミムシ								●					
39	チャタテムシ目	チャタテ科	クロミヤクチャタテ								●						
40			セスジツユムシ									●					
41	ハツタ目(直翅目)	ツユムシ科	サトクダマキモドキ								●						
42			ツユムシ									●					
43			ヒメクダマキモドキ									●					
44			オナガササキリ									●					
45			ホシササキリ									●					
46		ササキリ									●						
47		クビキリギス									●						
48		ニシキリギリス									●						
49		ハタケノウマオイ									●						
50		カヤキリ									●						
51	ケラ科	ケラ								●							
52	マツムシ科	スズムシ									●						
53		ヒロハネカンタン									●						
54		カンタン									●						
55		マツムシ									●						
56	コオロギ科	ハラオカメコオロギ			●						●						
57		ミツカドコオロギ									●						
58		クマスズムシ									●						
59		エンマコオロギ									●						
60		ツツレサセコオロギ									●						
61		カネタタキ科	カネタタキ								●						
62	ヒバリモドキ科	ハマスズ									●				VU		
63		マダラスズ									●						
64		ヒゲシロスズ									●						
65		シバスズ									●						
66		キアシヒバリモドキ									●						
67		バッタ科	シヨウリヨウバッタ									●					
68	マダラバッタ										●						
69	ヤマトマダラバッタ										●				VU		
70	トノサマバッタ										●						
71	イボバッタ									●							
72	イナゴ科	ハネナガイナゴ									●						
73	ツチイナゴ										●						
74	オンブバッタ科	オンブバッタ			●						●						
75	ヒシバッタ科	ハネナガヒシバッタ			●	●					●						
76	オナフシ目(竹節虫目)	オナフシ科	エダナオナフシ								●						
77	アザミウマ目	アザミウマ科	ネギアザミウマ								●						
78	カメムシ目(半翅目)	ヒシウシカ科	ヒシウシカ		●												
79		ウンカ科	セジロウンカ									●					
80		コブウシカ										●					
81		ハネナガウンカ科	タマガワヒダカハネナガウンカ									●					
82		ツマグロズケハ										●					
83		アオハハゴロモ科	アオハハゴロモ									●					
84		トビロハゴロモ										●					

表 3.1.4-5 (2) 対象事業実施区域周囲の昆虫類

No.	目と名	科和名	種和名	報告書等								選定基準					
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	天然 記念物	種の 保存法	環 RDB	県 RDB	市指針	
85	カメシ目(半翅目)	ハゴロモ科	ベッコウハゴロモ		●	●					●	●					
86		ゲンハイウンカ科	タイワシハウチウンカ								●	●					
87		ゼミ科	クマゼミ				●				●	●					
88			アブラゼミ				●				●	●					
89			ツクツクボウシ					●				●	●				
90			ニイニゼミ									●	●				
91			ハルゼミ									●	●				NT
92		アワフキムシ科	マツアワフキ								●	●					
93			ハマベアワフキ								●	●					
94			オカダアワフキ									●	●				
95		ヨコバイ科	トバヨコバイ									●	●				
96			キスジミドリヒメヨコバイ									●	●				
97			アカスリヨコバイ									●	●				
98			ヒメアオズキンヨコバイ									●	●				
99			トガリヨコバイ									●	●				
100			ヒシモンヨコバイ									●	●				
101			ツマグロヨコバイ									●	●				
102			Pagaronia属									●	●				
103	クロヒラタヨコバイ										●	●					
104	ヒトツメヨコバイ										●	●					
105	シラホシカシヨコバイ										●	●					
106	イグチホシヨコバイ										●	●					
107	キジラミ科	オビキジラミ									●	●					
108	アブラムシ科	セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ									●	●					
109	カタカイガラムシ科	ツノロウムシ									●	●					
110	サンガメ科	ヒロウドサンガメ									●	●					
111		Empicoris属										●	●				
112	ゲンバイムシ科	アワダチソウゲンバイ									●	●					
113		ツツジゲンバイ										●	●				
114	ハナカメムシ科	ナミヒメハナカメムシ									●	●					
115	カスミカメムシ科	コアオカスミカメ									●	●					
116		ヨツボシカスミカメ									●	●					
117		ヒメセダカカスミカメ									●	●					
118		アカスジカスミカメ									●	●					
119		ウスモンミドリカスミカメ									●	●					
120		カスミカメムシ科	カスミカメムシ								●	●					
121	マキバサシガメ科	ハネナガマキバサシガメ									●	●					
122	オオホシカメムシ科	オオホシカメムシ									●	●					
123	ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ									●	●					
124		ホソヘリカメムシ										●	●				
125	ヘリカメムシ科	ホオズキカメムシ									●	●					
126		ホソヘリカメムシ									●	●					
127		オオクモヘリカメムシ									●	●					
128		ホシハラヒロヘリカメムシ									●	●					
129	ヒメヘリカメムシ科	ツマキヘリカメムシ									●	●					
130		スサキヒメヘリカメムシ									●	●					
131		アカヒメヘリカメムシ									●	●					
132		ケブカヒメヘリカメムシ									●	●					
133	ナガカメムシ科	ブチヒメヘリカメムシ									●	●					
134		ヒョウタンナガカメムシ									●	●					
135		ヒメネジロツヤナガカメムシ									●	●					
136		ヒメオオメナガカメムシ									●	●					
137		ヒメマダラナガカメムシ									●	●					
138		サビヒョウタンナガカメムシ									●	●					
139		キベリヒョウタンナガカメムシ									●	●					
140		オオモンシロナガカメムシ									●	●					
141		ヒメナガカメムシ									●	●					
142		Nysius属									●	●					
143	ヒゲナガカメムシ									●	●						
144	アカシホソナガカメムシ									●	●						
145	ナガカメムシ科	ナガカメムシ								●	●						
146	メダカナガカメムシ科	メダカナガカメムシ								●	●						
147	ツチカメムシ科	ハマベツチカメムシ									●	●			NT		
148		チビツツチカメムシ									●	●					
149		ヒメツツチカメムシ									●	●					
150	カメムシ科	ツチカメムシ									●	●					
151		ウズラカメムシ									●	●					
152		ウシカメムシ									●	●					
153		ブチヒゲカメムシ									●	●					
154		ハナダカメムシ									●	●					
155		キマダラカメムシ									●	●					
156		ヒメナガメ									●	●					
157		ムラサキシラホシカメムシ									●	●					
158		マルシラホシカメムシ									●	●					
159		シラホシカメムシ									●	●					
160	アオクサカメムシ									●	●						
161	イチモンジカメムシ									●	●						
162	マルカメムシ									●	●						
163	マルカメムシ									●	●						
164	キンカメムシ科	オオキンカメムシ								●	●						
165	アブラムシ科	ダイコンアブラムシ								●	●						
166	コナカイガラムシ科	オオワタコナカイガラムシ								●	●						
167	アメンボ科	アメンボ									●	●					
168	ミズムシ科	オオミズムシ									●	●		NT	VU	掲載種	
169	ミズムシ科	クロサビミズムシ									●	●					
170	マツモムシ科	チビミズムシ									●	●					
171	マツモムシ	マツモムシ									●	●					
172	アミメカゲロウ目(脈翅目)	マツモムシ									●	●					
173		ヒロバカゲロウ科	ヤマトヒロバカゲロウ								●	●					
174		ヒロバカゲロウ科	ヒロバカゲロウ								●	●					
175		クサカゲロウ科	シロスジクサカゲロウ								●	●					
176		ヨツボシクサカゲロウ	ヨツボシクサカゲロウ								●	●					
177		クロヒゲフタモンクサカゲロウ	クロヒゲフタモンクサカゲロウ								●	●					
178		クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●					
179		クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●					
180		クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●					
181		クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●					
182	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
183	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
184	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
185	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
186	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
187	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
188	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
189	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
190	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
191	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
192	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
193	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
194	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
195	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
196	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
197	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
198	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
199	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
200	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
201	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
202	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
203	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
204	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
205	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
206	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
207	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
208	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
209	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
210	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
211	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
212	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
213	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
214	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
215	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
216	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
217	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
218	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
219	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
220	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
221	クサカゲロウ科	クサカゲロウ								●	●						
222	クサカゲロウ科	クサカゲロウ															

表 3.1.4-5 (3) 対象事業実施区域周囲の昆虫類

No.	目 和 名	科 和 名	種 和 名	報告書等								選定基準							
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	天然 記念物	種の 保存法	環 RDB	県 RDB	市指針			
179	チョウ目(鱗翅目)	ミノガ科	チャミノガ									●							
180		マルハキバガ科	シロスジベニマルハキバガ									●							
181		ヒゲナガキバガ科	カクハネヒゲナガキバガ									●							
182		カザリバガ科	カスイロカザリバ									●							
183		ハマキガ科	セモンカキバシメハマキ									●							
184			マツアトキハマキ									●							
185			シロテントリガシメハマキ									●							
186			アシトヒメハマキ									●							
187			ヨモギネムシガ									●							
188			ブドウホソハマキ									●							
-				ハマキガ科									●						
189		スガ科	コナガ									●							
190			マサキスガ									●							
191		イラガ科	テングイラガ									●							
192		マダラガ科	ミノウスバ		●														
193		セセリチョウ科	ダイミョウセセリ									●							
194			クロセセリ									●						掲載種	
195			イチモンジセセリ									●							
196			チャバネセセリ									●							
197	コチャバネセセリ										●								
198	シジミチョウ科		ミスイロオナガシジミ		●												NT	掲載種	
199			ムラサキツバメ									●							
200		ムラサキシジミ									●								
201		ルリシジミ		●	●						●								
202		クロマダラソテツシジミ									●								
203		ウラギンシジミ									●								
204		ツバメシジミ									●								
205		ウラナミシジミ									●								
206		ベニシジミ			●						●								
207		コイシシジミ									●								
208		サツマシジミ									●								
209		ヤマトシジミ本土亜種		●	●	●					●								
210	タテハチョウ科	ツマグロヒョウモン			●	●					●								
211		イシガケチョウ				●	●				●								
212		コマダラチョウ本土亜種					●	●				●							
213		アオタテハモドキ			●							●							
214		コムスジ										●							
215		ヒオドシチョウ			●							●					NT	掲載種	
216		キタテハ				●						●							
217	ヒメアカタテハ			●							●								
218	アカタテハ										●								
219	アゲハチョウ科	ミカドアゲハ本土亜種		●		●					●						掲載種		
220		アオスジアゲハ				●					●								
221		モンキアゲハ					●				●								
222		ミヤマカラスアゲハ					●				●								
223		キアゲハ					●				●								
224		オナガアゲハ			●						●							掲載種	
225		ナガサキアゲハ				●	●				●								
226	クロアゲハ本土亜種			●	●	●				●									
227	アゲハ			●	●	●				●									
228	シロチョウ科	ツマキチョウ本土亜種		●							●								
229		ウラナミシロチョウ		●							●								
230		モンキチョウ		●							●								
231		キチョウ		●	●						●								
232		スジクロシロチョウ		●							●								
233		モンシロチョウ		●							●								
234		チョウセンシロチョウ		●							●								
235	ジャノメチョウ科	クロヒガケ本土亜種									●								
236		ウスイロコマチョウ		●							●								
237		クロコマチョウ		●							●								
238		コジャノメ		●							●								
239	ヒメウラナミジャノメ										●								
240	ウラナミジャノメ本土亜種										●					VU	VU	掲載種	
241	ツグメ科	コブノメイガ									●								
242		ツグメメイガ									●								
243		シロエグリツグメ									●								
244		クロヘリキツグメ									●								
245		クロズツグメ									●								
246		クロオビクロツグメ									●								
247		モンキクロツグメ									●								
248		マメツグメ									●								
249		サツマキツグメ									●								
250		ワモンツグメ									●								
251		シロアシクロツグメ									●								
252		マエカスカシツグメ									●								
253		シバツグメ									●								
254		クロテンシロツグメ									●								
255		ナカキツグメ									●								
256		シロオビツグメ									●								
257		クロモンキツグメ									●								
258		ウラジロキツグメ									●								
259		ヒメアカシツグメ									●								
260		クロモンツグメ			●						●								
261		ウスオビツグメ									●								
262		キベリツグメ									●								
263		ウスベニツグメ									●								
264		ヒエホツグメ									●								
265		ミサキクシツグメ			●						●								
266		メイガ科										●							
267	トリバガ科	トリバガ科									●								
268		シヤクガ科	ヒメウコンエダシヤク								●								
269		アカアオガシヤク									●								
270		ケブカチビガシヤク									●								
271		オオウスモンキシヤク									●								
272		キオビベニシヤク									●								
273		マエベニシヤク			●						●								
274		ミジキシヤク									●								
275		ウスネズミエダシヤク			●						●								
276		ホロスジナシヤク									●								
277	アタツメオシロヒメシヤク									●									

表 3.1.4-5 (4) 対象事業実施区域周囲の昆虫類

No.	目と名	科和名	種和名	報告書等								選定基準							
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	天然 記念物	種の 保存法	環 RDB	県 RDB	市指針			
277	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ギンバナヒメシヤク								●								
278			ウスキクロテンヒメシヤク									●							
279			ハイロヒメシヤク										●						
280			ホソバチビナシヤク										●						
281			ベニシジメシヤク										●						
282			フジマナシヤク										●						
283		スズメガ科	オオスカシバ										●						
284			ホシホウジャク										●						
285			クロホウジャク		●														
286			コスズメ											●					
287			セスジスズメ												●				
288			トリガ科	ハガタバニコケガ										●					
289		ヤネホソバ															NT		
290		シロオビクロコケガ																	
291		スジモンヒトリ																	
292		クロスジチビコケガ																	
293		ナガサキムシホソバ																	
294		ドクガ科	フチゲヤナギドクガ		●														
295			ミツモンキンウワバ		●														
296		ヤガ科	アカヘリヤガ																
297			キマエアツバ														NT	NT	
298			タマナヤガ		●														
299			シロテンウスグロヨトウ																
300			ヒメサビスジヨトウ																
301			ハマオモトヨトウ		●														
302			イチジクキンウワバ																
303			エゾギクキンウワバ		●														
304			フタキボシアツバ																
305			トビスジアツバ																
306			ソトウスグロアツバ																
307			ウスチャモンアツバ																
308			ウンモンクチバ																
309			アヲヨトウ		●														
310			スジシロキヨトウ		●														
311			ヒメエグリバ																
312			シロテンムラサキアツバ																
313			ウスグロセニモンアツバ																
314			ニセタマナヤガ		●														
315			クロスジヒメアツバ																
316		スジキリヨトウ																	
317		ハスモンヨトウ		●															
318		キクキンウワバ		●															
319	シンジュキノカワガ		●																
320	ナンキンキノカワガ		●																
321	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	Achrylimumia属																
322			Antocha属																
323			ミカドガガンボ																
324			ヒメガガンボ亜科																
325		Nephrotoma属																	
326		チョウバエ科	チョウバエ科																
327		ユスリカ科	ユスリカ科																
328		カ科	ヒトスジシマカ																
329		ミスアブ科	アメリカミスアブ		●														
330		コウカアブ	コウカアブ																
331		アブ科	ヤマトアブ																
332		ツルギアブ科	ハマツルギアブ																
333		ムシヒキアブ科	トラフムシヒキ																
334			ヒラタムシヒキ																
335			アオメアブ																
336			Leptogaster属																
337			シオヤアブ																
338			Stichopogon infuscatus																
339		オドリバエ科	ギンバラミナモドリバエ				●										VU		
340		ツリアブ科	コウヤツリアブ																
341			クロバネツリアブ																
342			スキバツリアブ																
343			ツマグロコシボソハナアブ																
344		ハナアブ科	ホソヒラタアブ		●														
345			キコシハナアブ		●														
346			ナミホシヒラタアブ																
347			クロイワオビヒラタアブ																
348			ホソヒメヒラタアブ																
349			Sphaerophoria属																
349		ショウジョウバエ科	ショウジョウバエ科																
350		ハマベバエ科	ハマベバエ																
351		ミスアブ科	Hecamede albicans																
352			ミナミカマバエ																
353		ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ																
354		ミバエ科	ヒラヤマアミメケブカミバエ																
355			ツマホシケブカミバエ																
356			ミサキオナガミバエ																
357		ハナバエ科	ノツマグロイソバエ																
358		フンバエ科	ヒメフンバエ																
359		クロバエ科	オオクロバエ																
360			ヨミドリバエ																
-			クロバエ科																
361	イエバエ科	イエバエ科																	
362	ニクバエ科	ハネボシスナニクバエ																	
363		ハマベニクバエ																	
364		センチニクバエ																	
-			Sarcophaga属																
365			ゴヘイニクバエ															VU	
-			ニクバエ科																
366	ヤドリバエ科	ブランコヤドリバエ		●															
-		ヤドリバエ科																	

表 3.1.4-5 (5) 対象事業実施区域周囲の昆虫類

No.	目と名	科和名	種和名	報告書等								選定基準							
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	天然 記念物	種の 保存法	環 RDB	県 RDB	市指針			
367	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソクビゴミムシ科	ミイデラゴミムシ	●							●								
368		オサムシ科	キイロチビゴモクムシ								●								
369			マルガタゴミムシ									●							
370			ヒメツヤマルガタゴミムシ									●							
371			コガシラアオゴミムシ		●														
372			オサムシモドキ		●													NT	
373			セアカヒラタゴミムシ										●						
374			オオスケゴモクムシ		●														
375			クロゴモクムシ									●							
376			マダラゴモクムシ		●														
377			カラカネゴモクムシ		●														
378			ヒョウタンゴミムシ									●							
379			ヨツモンゴミズギワゴミムシ									●							
380			ハンショウ科	ハラビロハンショウ				●								VU		掲載種	
381				カワラハンショウ		●		●								EN		VU 掲載種	
382				エリザハンショウ									●						
383			コハンショウ		●														
384			ゲンゴロウ科	クロズマゲンゴロウ		●													
385				チャイロマゲンゴロウ									●						
386				ホソセスジゲンゴロウ		●													
387		コガタゲンゴロウ			●										VU	VU	掲載種		
388		ハイロゲンゴロウ				●							●						
389		シマゲンゴロウ			●											NT	EN		
390		コシマゲンゴロウ			●														
391		ウスイロシマゲンゴロウ			●													NT	
392		スジゲンゴロウ			●											EX		EX	
393		キベリクロヒメゲンゴロウ			●											NT		NT	
394		ツブゲンゴロウ			●														
395		チャイロチビゲンゴロウ											●						
396		ヒメゲンゴロウ											●						
397		ナガヒラタムシ科	ナガヒラタムシ	●															
398		ガムシ科	コケシガムシ									●							
399			フチドリケシガムシ									●							
400			ウスモンケシガムシ		●														
401			セマルガムシ		●														
402		コガムシ										●							
403		エンマムシ科	ツヤハマベエンマムシ									●							
404			ハマベエンマムシ									●				DD	VU	EN	
405			ルリエンマムシ		●												VU		
406	シデムシ科	オオヒラタシデムシ	●																
407		オオモモトシデムシ	●																
408		モモトシデムシ	●																
409		オニヒラタシデムシ	●																
410		ムネビロハネカクシ										●							
411	ホソウミベハネカクシ		●																
412	アカウミベハネカクシ										●								
413	アバウミベハネカクシ										●								
414	ニセウミベハネカクシ										●								
415	クロストガリハネカクシ										●								
416	チビホソハネカクシ										●								
417	キンボシハネカクシ		●																
418	アカセスジハネカクシ										●								
419	アオバアリアガタハネカクシ										●								
420	クロコガシラハネカクシ										●								
421	オオドウガネコガシラハネカクシ										●								
422	ツヤウミベハネカクシ										●								
423	ウミベアカバハネカクシ										●								
424	アカバハネカクシ										●								
425	チビキボソハネカクシ										●								
426	キバネセミソハネカクシ										●								
427	アカバネマルクビハネカクシ		●																
428	マルハナノミ科	トビイロマルハナノミ									●								
429	クワガタムシ科	オオクワガタ	●											VU	EN	掲載種			
430		コクワガタ	●								●								
431		ヒラタクワガタ本土亜種	●																
432	コガネムシ科	アオドウガネ									●	●							
433		ヒメサクラコガネ		●								●							
434		ヤマトアオドウガネ										●							
435		ヒメコガネ										●							
436		ヒメカンシヨコガネ		●															
437		オオカンシヨコガネ		●															
438		セマダラコガネ										●							
439		コアオハナムグリ										●							
440		クロコガネ										●							
441		ヤマトケシマゴソコガネ		●															
442		アカビロウドコガネ										●	●						
443		カミヤビロウドコガネ										●							
444		マルガタビロウドコガネ										●							
445		オオコフキコガネ		●								●	●						
446		サツマコフキコガネ										●							
447		クリイロコガネ										●							
448		コブマルエンマコガネ		●															
449		ミツノエンマコガネ		●													VU		
450		シロスジコガネ		●															
451		マメコガネ										●	●						
452	シロテンハナムグリ										●								
453	ニセセマルケシマゴソコガネ						●									NT			
454	カナブン					●													
455	タムシ科	ホソアシナガタムシ	●																
456		ヒメヒラタタムシ	●																
457		クロケンタムシ	●																
458		ヤスマツケンタムシ	●																
459		クロタムシ	●																
460		ウバタムシ	●																
461		ムツホシタムシ	●																
462		タムシ	●																
463		クロエグリタムシ	●																
464		クロマダラタムシ	●																
465		マダラクロホシタムシ	●																
466		クズノチビタムシ	●									●							
467		ナミガタチビタムシ	●																

表 3.1.4-5 (6) 対象事業実施区域周囲の昆虫類

No.	目 和 名	科 和 名	種 和 名	報告書等								選定基準							
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	天然 記念物	種の 保存法	環 RDB	県 RDB	市指針			
468	コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	マメチビタマムシ	●															
469			サシゲチビタマムシ	●															
470			スズビトハギチビタマムシ	●															
471			ヨシダチビタマムシ	●															
472	コメツキムシ科	サビキコリ								●	●								
473		ホソサビキコリ								●									
474		ハマベヒメサビキコリ	●								●								
475		ヒメサビキコリ	●								●								
476		ハマベオオヒメサビキコリ	●								●								
477		チャイロコメツキ	●								●								
478		ニセクサコメツキ	●								●								
479		クシコメツキ 亜科										●							
480		スナサビキコリ	●								●								
481		オオナガコメツキ									●								
482		アカアシコハナコメツキ									●								
483		オオクワシコメツキ	●								●								
484		ヘリメコメツキ	●								●								
485		ジョウカイボン科	セボシジョウカイ								●								
486		ホタル科	ゲンジボタル	●														掲載種	
487	シロムシ科	オオホリタケシロムシ								●									
488	ジョウカイモドキ科	ヒロオビジョウカイモドキ								●	●								
489		ルリキオビジョウカイモドキ								●							VU		
490	テントウムシ科	カメノコテントウ	●																
491		ミスジキイロテントウ									●								
492		ムーアシロホシテントウ									●								
493		オナホシテントウ	●		●						●								
494		フタモンクワテントウ									●								
495		オミテントウ	●								●								
496		ニジウヤホシテントウ									●								
497		キイロテントウ									●								
498		ダンドラテントウ									●								
499		セスジヒメテントウ									●								
500		ヒメカメノコテントウ		●							●								
501		ベダリアテントウ									●								
502		ハバヒメテントウ	●								●								
503		カグヤヒメテントウ	●								●								
504		カワムラヒメテントウ	●								●								
505		オトヒメテントウ	●								●								
506		ニセツマアカヒメテントウ	●								●								
507		オオツマアカヒメテントウ	●								●								
508		キイロヒメテントウ	●								●								
509		ヤマヒメテントウ	●								●								
510		クロツヤテントウ	●								●								
511	ナガサキクワテントウ	●								●									
512	シロホシテントウ	●								●									
513	アラキシロホシテントウ	●								●									
514	キスイムシ科	マルガタキスイ								●									
515	テントウムシダマシ科	ヨツボシテントウダマシ								●									
516		トヨウダナエテントウダマシ	●							●									
517		クロモンケバカテントウダマシ	●							●									
518		セグロツヤテントウダマシ	●							●									
519	オオキノコムシ科	ヒメオビオオキノコムシ	●							●									
520	ヒメキムシ科	クロオビケシキムシ								●									
521	ケンキスイ科	モンチヒヒラケシキスイ								●									
522		マルキマダラケシキスイ								●									
523	ホソヒラタムシ科	ミツモンセマルヒラタムシ	●							●									
524	アリモドキ科	クロホソアリモドキ								●									
525	ホソカタムシ科	ヒメナガセシホソカタムシ								●									
526	ツチハンミョウ科	キュウシュウツチハンミョウ	●							●									
527		マルクビツチハンミョウ	●							●									
528		キイロゲンセイ	●							●									
529	ハナノミ科	フタオビヒメハナノミ	●							●									
530		クロヒメハナノミ								●									
531	カミキリモドキ科	ルリカミキリモドキ								●									
532		ズグロカミキリモドキ								●									
533		ハチグロランブカミキリモドキ								●									
534	オオハナノミ科	フタオビオオハナノミ	●							●									
535	ゴミムシダマシ科	グライロクチキムシ								●									
536		ヨマルキマツリ								●									
537		ヨスナゴミムシダマシ								●	●								
538		スナゴミムシダマシ	●							●									
539		オオスナゴミムシダマシ								●									
540		ハマヒョウタンゴミムシダマシ								●									
541		ヨメゴミムシダマシ								●									
542		アラメヒゲトゴミムシダマシ	●							●									
543		オオマルスナゴミムシダマシ								●									
544		コクスストモドキ	●							●									
545	カミキリムシ科	キマダラミヤマカミキリ	●																
546		トゲヒゲトビロカミキリ	●																
547		クワカミキリ	●																
548		ムネツヤサビカミキリ	●																
549		ルリカミキリ	●																
550		シロスジカミキリ	●																
551		オオツツシハナカミキリ	●																
552		ヒメスギカミキリ	●																
553		ツシムナクボカミキリ	●																
554		オオアオカミキリ	●																
555		タケトラカミキリ	●								●								
556		クワカミキリ	●																
557		ヨツジトラカミキリ	●								●								
558		キスジトラカミキリ	●																
559		ホシベニカミキリ	●								●								
560		アトモンマルケンカミキリ	●																
561		キイロミヤマカミキリ	●																
562		スネケブカヒロコハネカミキリ	●															VU	
563		カダシロゴマフカミキリ	●																
564		ハラアコフカミキリ	●																
565		マツノマダラカミキリ	●								●								
566	キュウシュウヒメヒゲナガカミキリ	●																	
567	ケブカヒラタカミキリ	●																	
568	ヘリグロリンゴカミキリ	●																	

表 3.1.4-5 (7) 対象事業実施区域周囲の昆虫類

No.	目と名	科和名	種和名	報告書等								選定基準									
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	天然 記念物	種の 保存法	環 RDB	県 RDB	市指針					
569	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	リンゴカミキリ	●																	
570			ムネホシシロカミキリ	●																	
571			オオシロカミキリ	●																	
572			チョウセンシロカミキリ	●																	
573			ベニハナカミキリ	●																	
574			アケセダカコブヤハズカミキリ	●																	
575			ノギリカミキリ	●																	
576			モンクロベニカミキリ	●																	
577			ベニカミキリ	●																	
578			ケシカミキリ	●																	
579			クロカミキリ	●			●					●									
580			ヨツボシカミキリ	●																	
581			チャボシゲナガカミキリ	●															EN	CR	
582			ブドウトラカミキリ	●																	
583			アオスジカミキリ	●																	
584			ハムシ科	ヒメカミナリハムシ	●																
585				カミナリハムシ	●																
586				キタカミナリハムシ	●																
587				サメハダツブノミハムシ	●																
588				ヒメテントウノミハムシ	●																
589				オオアカマルノミハムシ	●																
590				スキバシガサハムシ	●																
591				ウリハムシ	●																
592				クワリハムシ	●																
593				アオハネサルハムシ	●																
594				ヒメジンガサハムシ	●																
595				カメノコハムシ	●																
596				セモンジンガサハムシ	●																
597				ヒサゴトビハムシ	●																
598				ツツジコフハムシ	●																
599				オオサルハムシ	●																
600				ヨモギハムシ	●																
601	ハツカハムシ	●																			
602	ヤナギハムシ	●																			
603	ミドリサルハムシ	●																			
604	イモサルハムシ	●																			
605	キアシルリツツハムシ	●																			
606	ヒゴトゲハムシ	●																			
607	イッシキトゲハムシ	●																			
608	キンイロネクイハムシ	●																NT	CR		
609	イネネクイハムシ	●																			
610	イチゴハムシ	●																			
611	ジュンサイハムシ	●																			
612	コガタルハムシ	●																			
613	ケバククロナガハムシ	●																			
614	キベリクビボソハムシ	●																			
615	キバラルクビボソハムシ	●																			
616	トゲアシクビボソハムシ	●																			
617	キオビクビボソハムシ	●																			
618	アカクビボソハムシ	●																			
619	キイロクビボソハムシ	●																			
620	クロボシトビハムシ	●																			
621	キアシミハムシ	●																			
622	ケバカサルハムシ	●																			
623	キイロネクイハムシ	●																			
624	スイトビハムシ	●																	EX		
625	フタスジヒメハムシ	●																			
626	ホタルハムシ	●																			
627	イチモンジハムシ	●																			
628	アオガネヒメサルハムシ	●																			
629	ウスグロチビカミナリハムシ	●																			
630	セスジクビボソハムシ	●																			
631	アトボシハムシ	●																			
632	ヨツボシハムシ	●																			
633	ダイコンサルハムシ	●																			
634	タマアシトビハムシ	●																			
635	ホソキスジノミハムシ	●																			
636	ナスナガストビハムシ	●																			
637	ナトビハムシ	●																			
638	サンゴジュハムシ	●																			
639	ニレハムシ	●																			
640	アカタテハムシ	●																			
641	カタクリハムシ	●																			
642	ドウガネサルハムシ	●																			
643	ヨモギアシナガトビハムシ	●																			
644	タマカイガラヒゲナガゾウムシ	●																			
645	イボタロウヒゲナガゾウムシ	●																			
646	アカアシヒゲナガゾウムシ	●																			
647	アカヒゲナガゾウムシ	●																			
648	シロヒゲナガゾウムシ	●																			
649	クロクシツブチョッキリ	●																			
650	オトシブミ科	●																			
651	ソウムシ科	●																			
652	アルファルファタコソウムシ	●																			
653	クロコブゾウムシ	●																			
654	ガロアノミソウムシ	●																			
655	オシロアシナガゾウムシ	●																			
656	コクアアキゾウムシ	●																			
657	トビイロヒョウタンゾウムシ	●																			
658	オサゾウムシ科	●																			
659	イネソウムシ科	●																			
660	キイロコキクイムシ	●																			
661	クロコキクイムシ	●																			
662	ヒメヨツメキクイムシ	●																			
663	サクラノホソキクイムシ	●																			
664	ユズリハノキクイムシ	●																			
665	ハンノキクイムシ	●																			
666	ハチ目(膜翅目)	ミツシハバチ科	ルリチュウレンジ	●																	
667		ハバチ科	ウスオビハバチ	●																	
668		ハバチ科	ハバチ科	●																	
668		ヒメバチ科	ヒメバチ科	●																	

表 3.1.4-5 (8) 対象事業実施区域周囲の昆虫類

No.	目 和 名	科 和 名	種 和 名	報告書等								選定基準							
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	天然 記念物	種の 保存法	環 RDB	県 RDB	市 指針			
669	ハチ目(膜翅目)	アシトコバチ科	アジアカツヤアシトコバチ								●								
670			ハエヤドリアシトコバチ								●								
671		コガネコバチ科	アシトコバチ科									●							
672			アオムシコバチ	●															
673		タマコバチ科	メアカタマゴバチ	●															
674			アゲハタマゴバチ	●															
675		セイボウ科	イラガセイボウ									●							
676			アリ科	ノコギリハリアリ	●														
677			アシナガアリ	●															
678			ヤマトアシナガアリ	●															
679			ホソウメマツオオアリ									●							
680			クロオオアリ	●								●							
681			ウメマツオオアリ	●								●							
682			コツアリ	●															
683			ハリトシリアゲアリ	●								●							
684			ツヤシリアゲアリ	●															
685			キイロシリアゲアリ	●								●							
686			トゲズネハリアリ	●															
687			ハヤシクロヤマアリ	●															
688			クロヤマアリ	●															
689			ニセハリアリ	●															
690			トビイロケアリ	●								●							
691			クサリモドキ	●								●							
692			クロナガアリ	●								●							
693			クロヒメアリ	●								●							
694			ヒメアリ	●								●							
695			イヒメアリ	●															
696			アメイロアリ	●								●							
697			ルリアリ	●															
698			オオハリアリ	●								●							
699			サクラアリ	●								●							
700			ケブカアメイロアリ									●							
701			アズマオオズアリ									●							
702			オオズアリ	●								●							
703			アミメアリ	●								●							
704			トカラウロコアリ	●								●							
705			Strumigenys属	●															
706			ムネボソアリ									●							
707			オオシワアリ	●								●							
708			トビイロシワアリ	●								●							
709			ウメマツアリ	●															
710		ドロバチ科	オオフタオビドロバチ									●							
711			キボシトックリバチ									●							
712			ムモントックリバチ									●							
713			ミカドドロバチ									●							
714			スズバチ科	スズバチ	●								●						
715			キオビチビドロバチ									●							
716			フタモンアシナガバチ			●						●							
717			セグロアシナガバチ			●						●							
718			キアシナガバチ			●						●							
719			コガタスズメバチ			●						●							
720		クモバチ科	キイロスズメバチ			●						●							
721			アカゴシクモバチ			●						●							
722			タカチホヒメクモバチ			●						●							
723			チシマシロフクモバチ										●						
724		アリバチ科	ハイイロクモバチ									●							
725			アリバチ科										●						
726			ツチバチ科	オオハラナガツチバチ									●						
727				キンケハラナガツチバチ									●						
728				シロオビハラナガツチバチ									●						
729			コモンツチバチ									●							
730			オオモンツチバチ									●							
731		ギンギバチ科	アカオビケラトリバチ									●							
732		アリマキバチ科	キアシマエダテバチ			●													
733		フシダカバチ科	Gerceis属																
734		アナバチ科	サトジガバチ									●							
735			アメリカジガバチ	●									●						
736			クロナバチ										●						
737			キンモウアナバチ										●						
738		ヒメハナバチ科	ミカドヒメハナバチ									●							
739		ミツバチ科	シロスジコシトハナバチ									●							
740				セイヨウミツバチ									●						
741				コマルハナバチ									●						
742				トマルハナバチ									●						
743			オミルリモンハナバチ									●						DD	
744			キムネクマバチ									●							
745	コハナバチ科	ミツバチ科									●								
746		アカガネコハナバチ									●								
747	ハキリバチ科	Lasiglossum属									●								
748			ハラハキリバチ									●							
749		オオハキリバチ									●								
750		ムナカタハキリバチ									●								
計	18日	174科	748種	283種	33種	25種	3種	29種	37種	299種	273種	0種	0種	18種	32種	15種			

●印は、注 1) に示す報告書等により対象事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。なお、当該報告書等において、特定の生息場所が明示されていない種についても、対象事業実施区域周囲において生息しているものとして抽出している。

注 1) 報告書等：

- ① 「平成 9 年度自然環境調査(福岡市域における昆虫の生息状況調査)報告書」(平成 9 年度 福岡市環境局)
- ② 「平成 13 年度 自然環境調査(ため池の生態系調査)報告書」(平成 14 年 3 月 福岡市環境局)
- ③ 「福岡市環境配慮指針(改訂版)」(平成 19 年 2 月 福岡市環境局)
- ④ 「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2014
-爬虫類/両生類/魚類/昆虫類/貝類/甲殻類その他/クモ形類等-」(平成 26 年 8 月 福岡県)

- ⑤「平成 14 年度 市域生態系調査業務委託 報告書」(平成 15 年 3 月 福岡市環境局)
- ⑥「平成 15 年度 市域生態系調査業務委託 報告書」(平成 16 年 3 月 福岡市環境局)
- ⑦「平成 21 年度 自然環境調査結果(昆虫類)」(福岡市環境局)
- ⑧「福岡都市計画道路 1・4・8 号 自動車専用道路アイランドシティ線 環境影響評価書」
(平成 25 年 6 月 福岡県)

注 2) 選定基準:

- 天然記念物 : 「文化財保護法」及び「文化財保護条例」により、保護されている種及び亜種
- 種の保存法 : 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」において以下の項目に選定されている種及び亜種
国内 : 国内希少野生動植物種…本邦における生息・生育状況が、人為の影響により存続に支障を来す事情が生じていると判断される種
- 環 RDB : 「レッドデータブック 2014 -日本の絶滅の恐れのある野生生物- 5 昆虫類」(平成 27 年 2 月 環境省)
EX : 絶滅…我が国ではすでに絶滅したと考えられる種
EN : 絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
VU : 絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種
NT : 準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの
DD : 評価するだけの情報が不足している種
- 県 RDB : 「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2014
-爬虫類/両生類/魚類/昆虫類/貝類/甲殻類その他/クモ形類等-」(平成 26 年 8 月 福岡県)
EX : 絶滅…福岡県ではすでに絶滅したと考えられる種
CR : 絶滅危惧 IA 類…ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの
EN : 絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
VU : 絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種
NT : 準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの
- 市指針 : 「福岡市環境配慮指針(改訂版)」(平成 19 年 2 月 福岡市環境局)
掲載種 : 市内の貴重・希少生物種等のリスト掲載種

5) 底生動物

対象事業実施区域周囲において確認記録がある種、または生息する可能性のある種は、表 3.1.4-6 (1)、(2) に示すとおりであり、6 門 9 綱 28 目 59 科 98 種の底生動物が確認されている。重要な種はカワザンショウガイ、フトヘナタリガイ、ハクセンシオマネキ等の 25 種が確認された。

表 3.1.4-6 (1) 対象事業実施区域周囲の底生動物

No.	門和名	綱和名	目和名	科和名	種和名	報告書等					選定基準					
						①	②	③	④	⑤	天然記念物	種の保存法	環 RDB	県 RDB	市指針	
1	刺胞動物門	-	-	タテジマイソギンチャク科	タテジマイソギンチャク					●						
2	紐形動物門	-	-	-	紐形動物門		●									
3	軟体動物門	多板綱	新ヒザラガイ目	ウスヒザラガイ科	ヤスリヒザラガイ					●						
4				ケハダヒザラガイ科	ヒメケハダヒザラガイ					●						
5		腹足綱	カサガイ目	ユキノカサガイ科	ヒメコザラガイ					●						
6					ヒメコザラ (ツボミガイ型)					●				NT		
7					シボリガイ					●						
8					クサイロアオガイ					●						
9			古腹足目	ニシキウスガイ科	インダタミガイ					●						
10					キサゴ				●					DD		
11				サザエ科	スガイ					●						
12			アマオブネガイ目	アマオブネガイ科	イシマキガイ			●							掲載種	
13					アマガイ					●						
14					ヒロクチカノコガイ			●							掲載種	
15			原始紐舌目	ヤマタニシ科	ヤマタニシ				●					NT		
16			盤足目	ウミニナ科	ホソウミニナ					●						
17					ウミニナ					●				NT	NT	
18				フトヘナタリ科	フトヘナタリガイ			●						NT	掲載種	
19					ヘナタリガイ			●						NT	掲載種	
20				タマキビ科	マルウズラタマキビガイ					●						
21					タマキビガイ					●						
22				カワザンショウガイ科	クリイロカワザンショウガイ			●						NT	掲載種	
23					カワザンショウガイ			●							掲載種	
24					オオウスイロヘソカドガイ			●							掲載種	
25				ミズゴマツボ科	ウミゴマツボ					●						
26					ミズゴマツボ					●				VU	NT	掲載種
27			新腹足目	ムシロガイ科	アラムシロガイ					●						
28			基眼目	オカミミガイ科	ナラヒオカミミガイ					●				VU	VU	掲載種
29					オカミミガイ					●				VU	VU	掲載種
30					キヌカツギハマシノミガイ					●				VU	VU	掲載種
31				サカマキガイ科	サカマキガイ			●								
32			柄眼目	キセルガイ科	キュウシュウナミコキセル					●					VU	
33		二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	カリガネガイ					●						
34			イガイ目	イガイ科	ヒバリガイ					●						
35					ホトトギスガイ					●						
36					クログチガイ					●						
37					コウロエンカワヒバリガイ					●						
38			カキ目	ネズミノテ科	ネズミノテガイ					●						
39				イタボガキ科	マガキ					●						
40					イタボガキ科					●						
41			マルスダレガイ目	チリハギガイ科	チリハギガイ					●						
42				ニッコウガイ科	ヒメシラトリガイ					●						
43				アサジガイ科	シズクガイ					●						
44				フナガタガイ科	フナナシトマヤガイ					●					NT	
45				シジミ科	Corbicula属					●						
46				マルスダレガイ科	オキシジミ					●						
47			ザルガイ目	フタバシラガイ科	アサリ					●						
48	環形動物門	ゴカイ綱	ザルガイ目	フタバシラガイ科	ヒメシオガマ近似種				●						DD	
49			サンバゴカイ目	サンバゴカイ科	ホソミサシバ					●						
50					アケノサシバ					●						
51				チロリ科	チロリ					●						
52				ゴカイ科	コケゴカイ					●						
53				ゴカイ科	スナイソゴカイ					●						
54				シロガネゴカイ科	ミナシシロガネゴカイ					●						
55			イソメ目	ギボシイソメ科	カタマガリギボシイソメ					●						
56					ギボシイソメ科					●						
57			スピオ目	スピオ科	Prionospio属					●						
58					Pseudopolydora属					●						
59				ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ科					●						
60			イトゴカイ目	イトゴカイ科	イトゴカイ					●						
61			フサゴカイ目	ウミイサゴムシ科	ウミイサゴムシ					●						
62			ケヤリムシ目	ケヤリムシ科	ヒガタケヤリムシ					●						
63		ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	エラミミズ	●										
64					クロオビミズミミズ			●								
65					ヨグレミズミミズ			●								
66					Chaetogaster属			●								
67					ミズミミズ亜科			●								
68					ミズミミズ科			●								
69			物蛭目	グロシフォニ科	スマビル		●									
70	節足動物門	昆虫綱	トビケラ目 (毛翅目)	ムネカクトビケラ科	Ecnomus属		●									
71			ハエ目 (双翅目)	ユスリカ科	Chironomus属		●									
72					Micronsectra属		●									
73					Procladius属		●									
74					Stictochironomus属		●									
75					Tanytarsus属		●									
76					ユスリカ科		●									
77					エリユスリカ亜科		●									
78				アシナガバエ科	アシナガバエ科		●			●						

表 3.1.4-6 (2) 対象事業実施区域周囲の底生動物

No.	門和名	綱和名	目和名	科和名	種和名	報告書等					選定基準							
						①	②	③	④	⑤	天然記念物	種の保存法	環RDB	県RDB	市指針			
74	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	シロスジフジツボ					●								
75					タテジマフジツボ													
76					アメリカフジツボ													
77			軟甲綱	ヨコエビ目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ					●							
78						イシクヨコエビ科	クダオソコエビ属					●						
79					ソコエビ属						●							
80				ワラジムシ目	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ						●						
81						ヒガタスナホリムシ									NT	NT	掲載種	
82					フナムシ科	フナムシ						●						
83				エビ目	テナガエビ科	スジエビ属						●						
84		テッポウエビ科	イソテッポウエビ								●							
-					テッポウエビ属						●							
85			ホンヤドカリ科		ユビナガホンヤドカリ						●							
86			コブシガニ科		マメコブシガニ						●							
87					ハリトリコブシガニ						●							
88			カクレガニ科		オオヨコナガビノ							●				EN	掲載種	
89			スナガニ科		ハクセンシオマネキ										VU	VU	掲載種	
90			オサガニ科		オサガニ											NT	掲載種	
91			ベンケイガニ科		ヒメアシハラガニ											NT	掲載種	
92				カクベンケイガニ							●							
93				クシテガニ							●				NT	掲載種		
94				フタバカクガニ							●							
95			モクスガニ科	ウモレベンケイガニ							●					VU	掲載種	
96				ケフサイソガニ							●							
97				タカノケフサイソガニ							●							
98		原索動物門	-	-	イタボヤ科	イタボヤ												
計		6門	9綱	28目	59科	98種	8種	16種	18種	4種	64種	0種	0種	10種	19種	18種		

●印は、注 1) に示す報告書等により対象事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。なお、当該報告書等において、具体的な生息場所が明示されていない種についても、対象事業実施区域周囲において生息しているものとして抽出している。

注 1) 報告書等：

- ① 「平成 18 年度 自然環境調査委託（水生生物）報告書」（平成 19 年 3 月 福岡市環境局）
- ② 「平成 23 年度 自然環境調査委託（水生生物）報告書」（平成 24 年 3 月 福岡市環境局）
- ③ 「福岡市環境配慮指針（改訂版）」（平成 19 年 2 月 福岡市環境局）
- ④ 「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2014
-爬虫類/両生類/魚類/昆虫類/貝類/甲殻類その他/クモ形類等-」（平成 26 年 8 月 福岡県）
- ⑤ 福岡都市計画道路 1・4・8 号 自動車専用道路アイランドシティ線 環境影響評価書（平成 25 年 6 月、福岡県）

注 2) 選定基準：

- 天然記念物：「文化財保護法」及び「文化財保護条例」により、保護されている種及び亜種
- 種の保存法：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」において選定されている種及び亜種
- 環 RDB：「レッドデータブック 2014 -日本の絶滅の恐れのある野生生物- 5 昆虫類」（平成 27 年 2 月 環境省）
「レッドデータブック 2014 -日本の絶滅の恐れのある野生生物- 6 貝類」（平成 26 年 9 月 環境省）
「レッドデータブック 2014 -日本の絶滅の恐れのある野生生物- 7
その他無脊椎動物（クモ形類・甲殻類等）」（平成 26 年 9 月 環境省）
- VU：絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種
- NT：準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの
- 県 RDB：「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2014
-爬虫類/両生類/魚類/昆虫類/貝類/甲殻類その他/クモ形類等-」（平成 26 年 8 月 福岡県）
- EN：絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
- VU：絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種
- NT：準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの
- DD：評価するだけの情報が不足している種
- 市指針：「福岡市環境配慮指針（改訂版）」（平成 19 年 2 月 福岡市環境局）
掲載種：市内の貴重・希少生物種等のリスト掲載種

6) 魚類

対象事業実施区域周囲において確認記録がある種、または生息する可能性のある種は、表 3.1.4-7 に示すとおりであり、10 目 16 科 36 種が確認されている。重要な種はニホンウナギ、ゲンゴロウブナ、アユ、ミナミメダカ、トビハゼ、ヒメハゼの 6 種が確認された。

表 3.1.4-7 対象事業実施区域周囲の魚類

No.	目と名	科と名	種と名	報告書等							選定基準				
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	天然記念物	種の保存法	環RDB	県RDB	市指針
1	エイ目	アカエイ科	アカエイ												
2	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ	●									EN	EN	掲載種
3	ニシン目	カタクチイワシ科	カタクチイワシ							●					
4	コイ目	コイ科	コイ	●		●	●								
5			ゲンゴロウブナ	●		●	●						EN		
6			ギンブナ	●		●	●								
-			ブナ属			●	●								
7			オイカワ	●		●	●								
8			カワムツ	●		●	●								
9			モツゴ			●	●								
10			ムギツク			●	●								
11			カマツカ			●	●								
12			イトモロコ	●		●	●								
13	ナマズ目	ナマズ科	ナマズ	●		●	●								
14	サケ目	アユ科	アユ			●	●							NT	掲載種
15	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ	●		●	●	●	●			VU	NT		掲載種
16	カサゴ目	コチ科	コチ							●					
17	スズキ目	スズキ科	スズキ							●					
18		サンフィッシュ科	ブルーギル	●		●									
19			オオクチバス	●											
20		ヒイラギ科	ヒイラギ							●					
21		ボラ科	ボラ							●					
22			セスジボラ							●					
23		イソギンボ科	トサカギンボ							●					
24		ドンコ科	ドンコ	●			●								
25		ハゼ科	トビハゼ					●					NT		掲載種
26			ウロハゼ							●					
27			マハゼ							●					
28			アジシロハゼ							●					
29			ヒメハゼ							●				DD	
30			アベハゼ							●					
31			スジハゼ							●					
32			シマヨシノボリ	●											
33			オオヨシノボリ	●											
34			トウヨシノボリ (型不明)	●			●								
-			ヨシノボリ属				●								
35			シモフリシマハゼ							●					
36	カレイ目	カレイ科	マコガレイ							●					
計	10目	16科	36種	15種	0種	11種	16種	2種	1種	16種	0種	0種	4種	4種	4種

●印は、注 1) に示す報告書等により対象事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。なお、当該報告書等において、特定の生息場所が明示されていない種についても、対象事業実施区域周囲において生息しているものとして抽出している。

注 1) 報告書等：

- ① 「自然環境調査 (河川における水生生物の生息状況調査) 報告書」 (平成 12 年 3 月 福岡市環境局)
- ② 「平成 13 年度 自然環境調査 (ため池の生態系調査) 報告書」 (平成 14 年 3 月 福岡市環境局)
- ③ 「平成 18 年度 自然環境調査委託 (水生生物) 報告書」 (平成 19 年 3 月 福岡市環境局)
- ④ 「平成 23 年度 自然環境調査委託 (水生生物) 報告書」 (平成 24 年 3 月 福岡市環境局)
- ⑤ 「福岡市環境配慮指針 (改訂版)」 (平成 19 年 2 月 福岡市環境局)
- ⑥ 「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2014
-爬虫類/両生類/魚類/昆虫類/貝類/甲殻類その他/クモ形類等-」 (平成 26 年 8 月 福岡県)
- ⑦ 福岡都市計画道路 1・4・8 号 自動車専用道路アイランドシティ線 環境影響評価書 (平成 25 年 6 月、福岡県)

注 2) 選定基準：

- 天然記念物：「文化財保護法」及び「文化財保護条例」により、保護されている種及び亜種
 種の保存法：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」において選定されている種及び亜種
 環 RDB：「レッドデータブック 2014 -日本の絶滅の恐れのある野生生物- 4 汽水・淡水魚類」
 (平成 27 年 2 月 環境省)
 EN：絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
 VU：絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種
 NT：準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの

県 RDB：「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2014

-爬虫類/両生類/魚類/昆虫類/貝類/甲殻類その他/クモ形類等-」（平成26年8月 福岡県）

EN：絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの

NT：準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの

DD：評価するだけの情報が不足している種

市指針：「福岡市環境配慮指針（改訂版）」（平成19年2月 福岡市環境局）

掲載種：市内の貴重・希少生物種等のリスト掲載種

7) 植物相

対象事業実施区域周囲において確認記録がある種、または生育する可能性のある種は、表 3.1.4-8 (1) ~ (6) に示すとおりであり、115 科 423 種の植物種が確認されている。重要な種は、マツバラシ、イソホウキギク、ハマボウ、ハマサジ、フクド等の 23 種が確認された。

表 3.1.4-8 (1) 対象事業実施区域周囲の植物

No.	科和名	種和名	報告書等							選定基準				
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	天然 記念 物	種の 保存 法	環RDB	県RDB	市指針
1	マツバラシ科	マツバラシ							●			NT	EN	掲載種
2	トクサ科	スギナ	●						●					
3	フサシダ科	カニクサ							●					
4	コバノイシカグマ科	ワラビ	●						●					
5	ツルシダ科	タマシダ							●					
6	チャセンシダ科	トラノオシダ							●					
7	オシダ科	オニヤブソテツ							●					
8		ベニシダ							●					
9		オオイタチシダ	●											
10	ヒメシダ科	ホシダ	●											
11	ウラボシ科	ノキシノブ							●					
12	ソテツ科	ソテツ							●					
13	イチョウ科	イチョウ							●					
14	マツ科	アカマツ							●					
15		クロマツ							●					
16	スギ科	スギ							●					
17	ヒノキ科	ハイビャクシン							●				CR	掲載種
18		カイツカイブキ							●					
19		コニファー							●					
20	マキ科	イヌマキ							●					
21	ヤマモモ科	ヤマモモ							●					
22	クルミ科	シナサワグルミ							●					
23	ヤナギ科	シダレヤナギ							●					
24	ブナ科	ツブラジイ							●					
25		スダジイ							●					
26		マテバシイ							●					
27		クスギ							●					
28		アラカシ							●					
29		シラカシ							●					
30		ウバメガシ							●					
31		コナラ							●					
32	ニレ科	ムクノキ							●					
33		エノキ							●					
34		アキニレ							●					
35		ケヤキ							●					
36	クワ科	クワクサ							●					
37		イヌビワ	●						●					
38		カナムグラ							●					
39		クワ							●					
40	イラクサ科	ヤブマオ							●					
41		ゲンカイヤブマオ					●					EN	掲載種	
42		カラムシ							●					
43	タデ科	ヒメツルソバ							●					
44		オオイヌタデ							●					
45		イヌタデ							●					
46		シマヒメタデ					●					NT		
47		ミゾソバ							●					
48		イタドリ							●					
49		スイバ	●						●					
50		アレチギシギシ							●					
51		ナガバギシギシ							●					
52		ギシギシ	●						●					
53		ユギシギシ					●		●			VU	VU	掲載種
54	ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ							●					
55	オシロイバナ科	イカダカズラ							●					
56		オシロイバナ	●						●					
57	ハマミズナ科	リビングストンデイジー							●					
58		ツルナ							●					
59	スベリヒユ科	マツバボタン							●					

表 3.1.4-8 (2) 対象事業実施区域周囲の植物

No.	科和名	種和名	報告書等							選定基準							
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	天然 記念 物	種の 保存 法	環RDB	県RDB	市指針			
60	ナデシコ科	ゲンカイミミナグサ					●						NT	EN	掲載種		
61		オランダミミナグサ						●									
62		カワラナデシコ						●									
63		イヌコモチナデシコ						●									
64		ツメクサ						●									
65		ハマツメクサ						●									
66		シロバナマンデマ						●									
67		マンデマ						●									
68		コハコベ						●									
69		ミドリハコベ						●									
70	アカザ科	ホソバナハマアカザ						●									
71		ホコガタアカザ						●									
72		シロザ						●									
73		ケアリタソウ						●									
74		コアカザ						●									
75		ウラジロアカザ						●									
76		イソホウキギ				●		●							VU	掲載種	
77		ハママツナ						●									
78	ヒユ科	ヒカゲイノコズチ						●									
79		ヒナタイノコズチ	●					●									
80		ホナガイヌビユ						●									
81	マツバサ科	サネカズラ						●									
82	クスノキ科	クスノキ	●					●									
83		ヤブニッケイ						●									
84		ハマビワ						●									
85		タブノキ						●									
86		シロダモ	●					●									
87	キンボウゲ科	センニンソウ	●					●									
88		タガラシ						●									
89	メギ科	ヒイラギナンテン						●									
90		ナンテン						●									
91	アケビ科	ムベ						●									
92	ツツラフジ科	アオツツラフジ						●									
93	ドクダミ科	ドクダミ						●									
94	ツバキ科	カンツバキ						●									
95		ヤブツバキ	●					●									
96		ハマヒサカキ						●									
97		ヒサカキ	●					●									
98		ナツツバキ						●									
99		モッコク						●									
100	オトギリソウ科	ビヨウヤナギ						●									
101		キンシバイ						●									
102	ケシ科	ナガミヒナゲシ						●									
103		トゲミゲシ						●									
104		アツミゲシ						●									
105	アブラナ科	セイヨウカラシナ						●									
106		ナズナ						●									
107		タネツケバナ						●									
108		カラクサガラシ						●									
109		マメグンバイナズナ						●									
110	マンサク科	フウ						●									
111	ペンケイソウ科	コモチマンネングサ						●									
112	ユキノシタ科	アジサイ						●									
113	トベラ科	トベラ						●									
114	バラ科	ベニシタン						●									
115		ヘビイチゴ						●									
116		ヤブヘビイチゴ						●									
117		ビワ						●									
118		ヤマブキ						●									
119		レッドロビン						●									
120		ヤマザクラ						●									
121		オオシマザクラ						●									
122		ウメ						●									
123		ソメイヨシノ						●									
124		シャリンバイ						●									
125		クサイチゴ						●									
126		ナワシロイチゴ						●									
127		カジイチゴ	●					●									
128		ユキヤナギ						●									
129	マメ科	ネムノキ						●									
130		アメリカデイゴ						●									
131		ヤハズソウ						●									
132		メドハギ						●									

表 3.1.4-8 (3) 対象事業実施区域周囲の植物

No.	科和名	種和名	報告書等							選定基準					
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	天然 記念 物	種の 保存 法	環RDB	県RDB	市指針	
133	マメ科	ミヤコグサ							●						
134		コメツブウマゴヤシ								●					
135		ウマゴヤシ								●					
136		シナガワハギ								●					
137		クズ	●							●					
138		ハリエンジュ								●					
139		クスダマツメクサ								●					
140		コメツブツメクサ								●					
141		ムラサキツメクサ								●					
142		シロツメクサ								●					
143		ヤハズエンドウ								●					
144		カスマグサ								●					
145		ヤマフジ								●					
146		カタバミ科	ハナカタバミ							●					
147			カタバミ	●							●				
148	ムラサキカタバミ									●					
149	オオキバナカタバミ									●					
150	オッタチカタバミ									●					
151	フヨウカタバミ									●					
152	フクロソウ科	アメリカフクロ							●						
153	トウダイグサ科	エノキグサ							●						
154		オオニシキソウ								●					
155		コニシキソウ								●					
156		アカメガシワ	●							●					
157		コミカンソウ								●					
158		ナンキンハゼ								●					
159	ユズリハ科	ユズリハ							●						
160		ヒメユズリハ								●					
161	ミカン科	マルキンカン							●						
162	ニガキ科	シンジュ							●						
163	センダン科	センダン							●						
164	ウルシ科	ハグマノキ							●						
165		ヌルデ							●						
166		ハゼノキ								●					
167	カエデ科	トウカエデ							●						
168		イロハモミジ								●					
169	トチノキ科	マロニエ							●						
170	モチノキ科	モチノキ							●						
171		ソヨゴ							●						
172		クロガネモチ	●							●					
173		ニシキギ科	ツルウメモドキ	●						●					
174		ニシキギ							●						
175		マサキ	●						●						
176	ブドウ科	ノブドウ							●						
177		ヤブガラシ	●							●					
178		ツタ								●					
179	ホルトノキ科	ホルトノキ							●						
180	アオイ科	ハマボウ							●				VU	掲載種	
181		ムクゲ								●					
182	ジンチョウゲ科	ジンチョウゲ							●						
183	グミ科	ナワシログミ							●						
184		アキグミ								●					
185	イイギリ科	クスドイゲ							●						
186	スマレ科	タチツボスマレ							●						
187		コスミレ							●						
188		スマレ								●					掲載種
189		ヒメスマレ								●					
190	ウリ科	キカラスウリ	●						●						
191	ミソハギ科	サルスベリ							●						
192	ヒシ科	ヒシ		●	●			●	●						
193	フトモモ科	ブラシノキ							●						
194	アカバナ科	ミズキンバイ							●				VU		
195		メマツヨイグサ								●					
196		コマツヨイグサ								●					
197		ユウゲショウ								●					
198		ヒルガキツキミソウ								●					
199		アリノトウグサ科	ホザキノフサモ							●					
200	ミズキ科	アオキ							●						
201		ヤマボウシ							●						
202		クマノミズキ								●					

表 3.1.4-8 (4) 対象事業実施区域周囲の植物

No.	科和名	種和名	報告書等							選定基準				
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	天然 記念 物	種の 保存 法	環RDB	県RDB	市指針
203	ウコギ科	タラノキ							●					
204		カクレミノ							●					
205		ヤツデ	●						●					
206		セイヨウキツタ							●					
207		キツタ	●						●					
208	セリ科	ハマウド							●					
209		マツバゼリ							●					
210		ツボクサ	●											
211		セリ			●				●					
212		ヤブジラミ							●					
213	ツツジ科	アセビ							●					
214		サツキ							●					
215		ヒラドツツジ							●					
216	ヤブコウジ科	マンリョウ							●					
217		ヤブコウジ							●					
218	サクラソウ科	コナスビ							●					
219	イソマツ科	ハマサジ							●			NT	VU	掲載種
220	カキノキ科	カキノキ	●						●					
221	エゴノキ科	エゴノキ							●					
222	ハイノキ科	クロキ							●					
223	モクセイ科	シマトネリコ							●					
224		ネズミモチ	●						●					
225		トウネズミモチ							●					
226		イボタノキ							●					
227		ヒイラギ							●					
228	ミツガシワ科	ヒメシロアサザ					●					VU	EX	
229	キョウチクトウ科	キョウチクトウ							●					
230		テイカカズラ							●					
231		ツルニチニチソウ	●						●					
232	ガガイモ科	フウセントウワタ							●					
233	アカネ科	メリケンムグラ							●					
234		キクムグラ							●					
235		ヤエムグラ							●					
236		ヨツバムグラ							●					
237		クチナシ							●					
238		ヘクソカズラ	●						●					
239		ハマサオトメカズラ							●					
240	ヒルガオ科	ヒルガオ							●					
241		ハマヒルガオ							●					
242		カロリナアオイゴケ							●					
243		アサガオ	●						●					
244	ムラサキ科	ハナイバナ							●					
245		チシャノキ							●					
246		キュウリグサ							●					
247	クマツヅラ科	クサギ	●						●					
248		シチヘンゲ							●					
249		アレチハナガサ							●					
250		ハマゴウ							●					
251		シソ科	トウバナ	●					●					
252		ホトケノザ						●						
253	ナス科	ヒヨドリジョウゴ							●					
254		オオイヌホオズキ							●					
255		イヌホオズキ							●					
256	ゴマノハグサ科	マツバウンラン							●					
257		ウリクサ							●					
258		トキワハゼ							●					
259		セイヨウヒキヨモギ							●					
260		タチイヌノフグリ							●					
261		フラスパソウ							●					
262		オオイヌノフグリ							●					
263	オオバコ科	オオバコ							●					
264		ヘラオオバコ							●					
265		タチオオバコ							●					
266	スイカズラ科	ハナツクバネウツギ							●					
267		ハマニンドウ							●					
268		スイカズラ							●					
269		ハクサンボク							●					
270		サンゴジュ							●					
271	オミナエシ科	ノヂシヤ							●					
272	キキョウ科	ツルギキョウ					●					VU	CR	掲載種
273		キキョウソウ							●					
274		ヒナギキョウ							●					
275	キク科	オオブタクサ							●					
276		フクド							●			NT	VU	掲載種
277		ヨモギ							●					

表 3.1.4-8 (5) 対象事業実施区域周囲の植物

No.	科和名	種和名	報告書等							選定基準					
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	天然 記念 物	種の 保存 法	環RDB	県RDB	市指針	
278	キク科	オトコヨモギ							●						
279		ヒロハホウキギク								●					
280		ホウキギク								●					
281		ウラギク				●							NT	EN	掲載種
282		アメリカセンダングサ	●							●					
283		コセンダングサ	●							●					
284		アワキセンダングサ								●					
285		シマカンギク	●							●					
286		フランスギク								●					
287		アレチノギク								●					
288		オオアレチノギク	●							●					
289		オオキンケイギク								●					
290		コスモス								●					
291		マメカミツレ								●					
292		タカサブロウ								●					
293		ヒメムカシヨモギ	●							●					
294		ハルジオン								●					
295		ツワブキ	●							●					
296		クンショウギク								●					
297		ハハコグサ								●					
298		チチヨグサ								●					
299		チチヨグサモドキ								●					
300		ウラジロチチヨグサ								●					
301		イヌキクイモ	●							●					
302		キツネアザミ								●					
303		ブタナ								●					
304		オオチシバリ								●					
305		イワニガナ								●					
306		アキノノゲシ								●					
307		トゲチシャ								●					
308		ノボロギク								●					
309		セイタカアワダチソウ	●							●					
310		オニノゲシ								●					
311		ノゲシ								●					
312	ヒメジョオン	●							●						
313	セイヨウタンポポ								●						
314	オニタビラコ	●							●						
315	トチカガミ科	オオカナダモ		●					●						
316		クロモ		●					●						
317	ホロムイソウ科	シバナ				●						NT	EN	掲載種	
318	ヒルムシロ科	エビモ		●	●				●						
319	ユリ科	ノビル							●						
320		キダチアロエ							●						
321		ヤブラン	●						●						
322		ジャノヒゲ							●						
323		ナガバジャノヒゲ							●						
324		オモト							●						
325	ヒガンバナ科	ハマオモト							●				EN	掲載種	
326		ヒガンバナ	●						●						
327		スイセン							●						
328		タマスダレ	●						●						
329	ヤマノイモ科	ヤマノイモ							●						
330		カエデドコロ							●						
331	ミズアオイ科	ホテイアオイ		●											
332	アヤメ科	シャガ							●						
333		ニワゼキショウ							●						
334		ヒメヒオウギズイセン							●						
335	イグサ科	イ							●						
336		クサイ							●						
337		スズメノヤリ							●						
338	ツユクサ科	マルバツユクサ							●						
339		ツユクサ	●						●						
340		ノハカタカラクサ							●						
341	イネ科	アオカモジグサ							●						
342		カモジグサ							●						
343		コヌカグサ							●						
344		ヌカボ							●						
345		ヌカススキ							●						
346		ハナヌカススキ							●						
347		メリケンカルカヤ							●						
348		コバンソウ							●						
349		ヒメコバンソウ							●						
350		イヌムギ							●						
351		スズメノチャヒキ							●						

表 3.1.4-8 (6) 対象事業実施区域周囲の植物

No.	科和名	種和名	報告書等							選定基準					
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	天然 記念 物	種の 保存 法	環RDB	県RDB	市指針	
352	イネ科	ジュズダマ	●												
353		ギョウギシバ	●							●					
354		カモガヤ								●					
355		カタボウシノケグサ								●					
356		メヒシバ								●					
357		コメヒシバ								●					
358		アキメヒシバ								●					
359		イヌビエ	●	●						●					
360		ヒメイヌビエ								●					
361		オヒシバ								●					
362		ハマニンニク					●						VU		掲載種
363		オニカモジ					●						CR	EX	
364		シナダレスズメガヤ								●					
365		カゼクサ								●					
366		コスズメガヤ								●					
367		オニウシノケグサ								●					
368		チガヤ	●							●					
369		ニセアゼガヤ								●					
370		ネズミムギ								●					
371		ササガヤ								●					
372		ススキ	●							●					
373		ケチヂミザサ								●					
374		スカキビ								●					
375		オオクサキビ								●					
376		スズメノナギナタ								●					
377		シマスズメノヒエ								●					
378		アメリカスズメノヒエ								●					
379		タチスズメノヒエ	●							●					
380		クサヨシ								●					
381		ヨシ								●					
382		ネザサ		●	●					●					
383		メダケ	●							●					
384		ミゾイチゴツナギ								●					
385		スズメノカタビラ								●					
386		ツクシスズメノカタビラ								●					
387		ナガハグサ								●					
388		イチゴツナギ								●					
389		ヒエガエリ								●					
390		アキノエノコログサ	●							●					
391	コツブキンエノコロ								●						
392	エノコログサ								●						
393	オカメザサ								●						
394	セイバンモロコシ	●							●						
395	ネズミノオ								●						
396	ナギナタガヤ								●						
397	マコモ		●	●					●						
398	シバ								●						
399	オニシバ								●						
400	ヤシ科	フェニックス							●						
401		シュロ							●						
402	ウキクサ科	ウキクサ	●		●				●						
403		ミジンコウキクサ	●						●						
404	ガマ科	ヒメガマ			●				●						
405	カヤツリグサ科	アゼナルコ							●						
406		ナキリスゲ							●						
407		アオスゲ							●						
408		シオクグ							●						
409		ツクシナルコ				●						EN	VU	掲載種	
-		Carex属	●												
410		シュロガヤツリ							●						
411		ヒメクグ							●						
412		クグガヤツリ							●						
413		イヌクグ							●						
414		タマガヤツリ							●						
415		コゴメガヤツリ							●						
416		イガガヤツリ							●						
417		ハマスゲ							●						
418		セイタカハリイ						●					CR		
419		トラノハナヒゲ						●					CR		
420		フトイ							●						
421		サンカクイ			●										
422	カンナ科	ハナカンナ							●						
423	ラン科	シラン							●				NT	NT	
計	115科	423種	59種	8種	8種	4種	10種	9種	392種	0種	0種	13種	21種	16種	

●印は、注 1) に示す報告書等により対象事業実施区域周囲において生育が確認された種を示す。なお、当該報告書等において、具体的な生育場所が明示されていない種についても、対象事業実施区域周囲において生育しているものとして抽出している。

注 1) 報告書等：

- ① 「平成 13 年度 自然環境調査 (ため池の生態系調査) 報告書」 (平成 14 年 3 月 福岡市環境局)
- ② 「平成 18 年度 自然環境調査委託 (水生植物) 報告書」 (平成 19 年 3 月 福岡市環境局)
- ③ 「平成 23 年度 自然環境調査委託 (水生植物) 報告書」 (平成 24 年 3 月 福岡市環境局)
- ④ 「福岡市環境配慮指針 (改訂版)」 (平成 19 年 2 月 福岡市環境局)
- ⑤ 「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2011 -植物群落・植物・鳥類・哺乳類-」 (平成 23 年 11 月 福岡県)
- ⑥ 「自然環境調査 (河川における水生生物の生息状況調査) 報告書」 (平成 12 年 3 月 福岡市環境局)
- ⑦ 「福岡都市計画道路 1・4・8 号 自動車専用道路アイランドシティ線 環境影響評価書」 (平成 25 年 6 月、福岡県)

注 2) 選定基準：

- 天然記念物：「文化財保護法」及び「文化財保護条例」により、保護されている種及び亜種
種の保存法：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」において選定されている種及び亜種
環 RDB：「レッドデータブック 2014 -日本の絶滅の恐れのある野生生物- 8 植物 I」 (平成 27 年 3 月 環境省)
「レッドデータブック 2014 -日本の絶滅の恐れのある野生生物- 9 植物 II」 (平成 27 年 2 月 環境省)
CR：絶滅危惧 IA 類…ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの
EN：絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
VU：絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種
NT：準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの
県 RDB：「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2011 -植物群落・植物・鳥類・哺乳類-」 (平成 23 年 11 月 福岡県)
EX：絶滅…すでに絶滅したと考えられる種
CR：絶滅危惧 IA 類…ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの
EN：絶滅危惧 IB 類…IA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
VU：絶滅危惧 II 類…絶滅の危険が増大している種
NT：準絶滅危惧…現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの
市指針：「福岡市環境配慮指針 (改訂版)」 (平成 19 年 2 月 福岡市環境局)
掲載種：市内の貴重・希少生物種等のリスト掲載種

(2) 植生及び生態系の状況

1) 植生

対象事業実施区域周囲の植生の状況は、図 3.1.4-1 に示すとおりであり、対象事業実施区域の周辺には砂浜、二次林が広がっている。

重要な植物群落は、「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2011 -植物群落・植物・鳥類・哺乳類-」（平成 23 年 11 月 福岡県）において、以下に示す群落が選定されている。

- ・アイアシ群落[福岡市東区(多々良川河口)]：カテゴリーⅡ（対策が必要）
- ・アマモ群落[福岡市東区]：カテゴリーⅢ（破壊の危惧）
- ・クスノキ群落[福岡市東区]：カテゴリーⅣ（要注意）
- ・クロマツ群落[福岡市東区(海の中道)]：カテゴリーⅡ（対策が必要）
- ・ケカモノハシ群落[福岡市東区(雁の巣)]：カテゴリーⅡ（対策が必要）
- ・コウボウシバ群落[福岡市東区(雁の巣)]：カテゴリーⅡ（対策が必要）
- ・コウボウムギ群落[福岡市東区(雁の巣)]：カテゴリーⅡ（対策が必要）
- ・シオクグ群落[福岡市東区]：カテゴリーⅢ（破壊の危惧）
- ・シバナ群落[福岡市東区]：カテゴリーⅠ（緊急に対策必要）
- ・スダジイ群落[福岡市東区]：カテゴリーⅢ（破壊の危惧）
- ・ツルナ群落[福岡市東区(雁の巣)]：カテゴリーⅣ（要注意）
- ・ナガミノオニシバ群落[福岡市東区]：カテゴリーⅡ（対策が必要）
- ・ハマゴウ群落[福岡市東区(雁の巣)]：カテゴリーⅣ（要注意）
- ・ハマサジ群落[福岡市東区]：カテゴリーⅠ（緊急に対策必要）
- ・ハマビワ群落[福岡市東区]：カテゴリーⅣ（要注意）
- ・ハママツナ群落[福岡市東区]：カテゴリーⅡ（対策が必要）
- ・ハンノキ群落[福岡市東区]：カテゴリーⅠ（緊急に対策必要）
- ・ヒトモトススキ群落[福岡市東区(和白浜)]：カテゴリーⅡ（対策が必要）
- ・フクト群落[福岡市東区]：カテゴリーⅠ（緊急に対策必要）
- ・マコモ群落[福岡市東区]：カテゴリーⅣ（要注意）

注) []内は、「福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2011 -植物群落・植物・鳥類・哺乳類-」（平成 23 年 11 月 福岡県）に示されている分布情報。

また、「福岡市環境配慮指針(改訂版)」（平成 19 年 2 月 福岡市環境局）において、「雁の巣の海浜植物群落」「海の中道クロマツ林」「和白の海浜・塩沼地植物群落」が貴重な植物群落として選定されている。

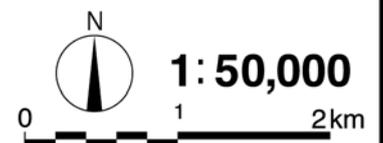


図 3.1.4-1 現存植生図

凡例

- : 対象事業実施区域
- : 市町村界

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> : スグシイ-ミズバイ群集 : タブ群集 : マサキ-トベラ群集 : シイ・カン萌芽林 : タブ・ヤブニッケイ幼木林 : ネザサ群落 : シバ群落 : 路傍雑草群落 : アカマツ群落 | <ul style="list-style-type: none"> : クロマツ群落 : クロマツ植林(松枯れ被害地) : ヨシ群落 : 浮葉・沈水植物群落 : 塩沼地草本群落 : 海浜植物群落 : 竹林 : 畑地雑草群落 : ゴルフ場 | <ul style="list-style-type: none"> : 水田雑草群落 : 市街地 : 緑の多い市街地 : 公園・墓地等 : 工場地帯 : 造成地 : 開放水域 : 自然裸地 |
|---|--|--|



出典:「平成25年度 自然環境調査(植生)委託報告書」(平成26年3月 福岡市環境局)

2) 生態系

対象事業実施区域周囲の生物が生育・生息する基盤環境について地形、地質、土壌、植生、土地利用形態等の観点から、表 3.1.4-9 に示すとおり類型区分を行った。

対象事業実施区域周囲は広く分布する砂浜、二次林、海上に大別でき、各環境類型の主な生物種又は生物群は表 3.1.4-10 に示すとおりである。

表 3.1.4-9 対象事業実施区域周囲の自然環境の類型区分

類型区分	地形区分	地質区分	土壌区分	植生区分
砂浜	海浜砂丘、 砂浜	砂	砂丘未熟土壌	自然裸地、海浜植物群落
二次林				クロマツ群落、 シイ・カシ萌芽林
海上	-	-	-	-

表 3.1.4-10 対象事業実施区域周囲の環境類型ごとの主な生物種又は生物群

項目	砂浜	二次林	海上
植物	海浜植物群落	クロマツ群落、 シイ・カシ萌芽林	-
哺乳類	-	アカネズミ、タヌキ	-
両生類・爬虫類	ウミガメ類	ヤマカガシ	-
鳥類	シギ類、チドリ類、 カモメ類	カラ類、ホオジロ類	アビ類、ウ類、 カモメ類、カモ類
昆虫類	ハラビロハンミョウ、 カワラハンミョウ	ナガサキアゲハ、 ハルゼミ	-

3.1.5 景観、人と自然との触れ合いの活動の場の状況

(1) 景観

1) 主要な眺望点の状況

対象事業実施区域周囲において対象事業実施区域を視認できる可能性があり、かつ、「不特定多数の者が利用している景観資源を眺望する場所」である眺望点は、表 3.1.5-1 及び図 3.1.5-1 に示すとおりである。

表 3.1.5-1 対象事業実施区域周囲の主要な眺望点

地点番号	名称	対象事業実施区域からの距離
1	市道三苦雁の巣線（パークウェイ）	約 600m
2	雁の巣レクリエーションセンター	約 200m
3	海の中道大橋	約 1,300m
4	海の中道海浜公園内	約 1,300m

注) 地点番号は、図 3.1.5-1 中の地点に対応する。

出典：「福岡観光地検索」（福岡県観光情報 クロスロードふくおか ホームページ、<http://www.crossroadfukuoka.jp/>）
アイランドシティ・デザインガイドライン（平成 23 年 福岡市）

2) 景観資源の状況

対象事業実施区域周囲における自然景観資源は表 3.1.5-2 に、自然景観資源以外の主な景観資源は表 3.1.5-3 に、それらの位置は図 3.1.5-1 に示すとおりである。

対象事業実施区域周囲には「第 3 回自然環境保全基礎調査 自然景観資源調査報告書」（平成元年 環境庁）により自然的構成要素として位置づけられる自然景観資源として陸けい砂州（海の中道）、砂丘（奈多砂丘）、海食崖（三苦の海食崖）がある。

表 3.1.5-2 対象事業実施区域周囲の自然景観資源

地点記号	自然景観資源名	名称
ア	陸けい砂州	海の中道
イ	砂丘	奈多砂丘
ウ	海食崖	三苦の海食崖

注) 地点記号は、図 3.1.5-1 中の地点に対応する。

出典：「第 3 回自然環境保全基礎調査 自然景観資源調査報告書」（平成元年 環境庁）

また、自然景観、歴史・文化の分野における福岡県の観光地として、国、福岡県、福岡市指定の史跡のうち、国指定の「元寇防塁」がある。

表 3.1.5-3 対象事業実施区域周囲の主な景観資源

地点記号	名称	指定・種別
A	元寇防塁（地藏松原地区）	国指定・史跡

注) 地点記号は、図 3.1.5-1 中の地点に対応する。

出典：「福岡観光地検索」（福岡県観光情報 クロスロードふくおか ホームページ、<http://www.crossroadfukuoka.jp/>）

「福岡県の文化財」（福岡県ホームページ、<http://www.fsg.pref.fukuoka.jp/bunka/index.asp>）

「福岡市の文化財」（福岡市経済観光文化局ホームページ、http://bunkazai.city.fukuoka.lg.jp/cultural_properties/）

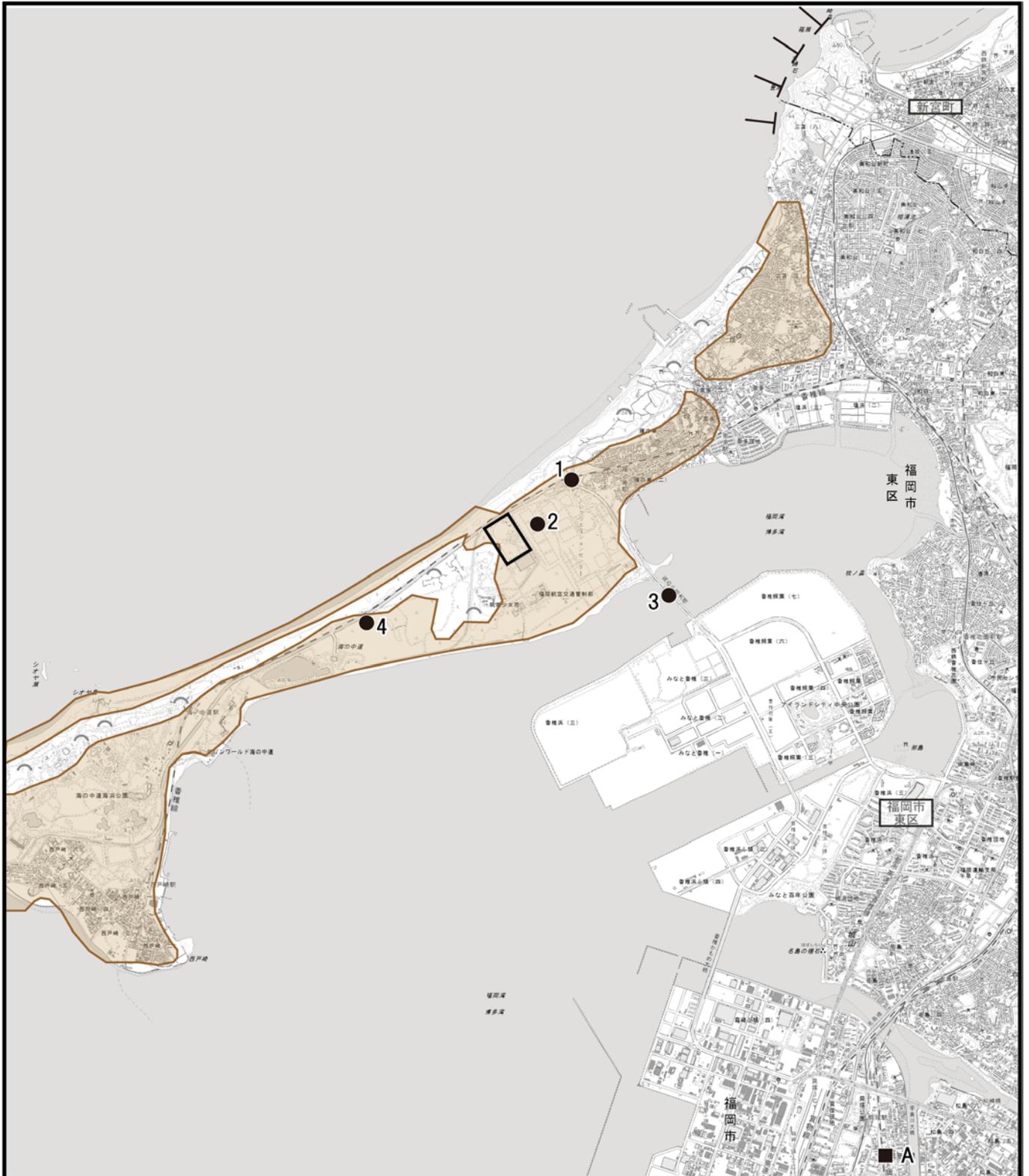


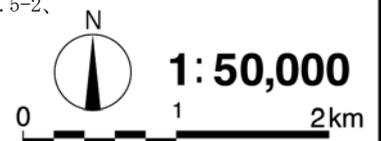
図 3.1.5-1 主要な眺望地点及び主な景観資源位置図

凡 例

- : 対象事業実施区域
- : 市町村界
- : 主要な眺望点
- (brown) : 自然景観資源 (ア 陸けい砂州)
- (grey) : 自然景観資源 (イ 砂丘)
- ⊥ : 主な景観資源 (ウ 海食崖)
- (black) : 主な景観資源

注) 数字と記号は、表 3.1.5-1 の地点番号と表 3.1.5-2、表 3.1.5-3 の地点記号に対応する。

出典: 「福岡観光地検索」(福岡県観光情報 クロスロードふくおか ホームページ)
 「第3回自然環境保全基礎調査 自然景観資源調査報告書」(平成元年 環境庁)
 「アイランドシティ・デザインガイドライン」(平成23年 福岡市)



(2) 人と自然との触れ合いの活動の場

対象事業実施区域周囲における主要な人と自然との触れ合いの活動の場は、表 3.1.5-4、図 3.1.5-2 及び図 3.1.5-3 に示すとおりである。

対象事業実施区域周囲には、運動施設を備え、近隣からの利用者も訪れる雁の巣レクリエーションセンターや、海の中道海浜公園、ウォーキングコースなどが位置している。

表 3.1.5-4 主要な人と自然との触れ合いの活動の場

種類	番号	名称
公園・緑地	1	海の中道海浜公園
	2	雁の巣レクリエーションセンター
	3	和白干潟
	4	アイランドシティ中央公園
	5	みなと 100 年公園
	6	千早中央公園
	7	名島運動公園
ウォーキングコース	-	福岡市ウォーキングコース

注) 番号 1~7 は、図 3.1.5-3 中の地点に対応する。

出典：「福岡観光地検索」(福岡県観光情報 クロスロードふくおか ホームページ、
<http://www.crossroadfukuoka.jp/>)
 「福岡・博多の観光案内」(よかなび WEB ホームページ、<http://www.yokanavi.com/jp>)
 「公園・施設検索」(公益財団法人 緑のまちづくり協会ホームページ、
<http://www.midorimachi.jp/>)
 福岡市ウォーキング(福岡市ホームページ、
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/walking/016.html>)



海の中道海浜公園整備・管理運営プログラム(H25.3 国土交通省九州地方整備局)を基に作成

図 3.1.5-2 海の中道公園全体図