

4.1.3 土壌及び地盤の状況

事業実施区域周囲の土壌の分布状況（土壌図）は、図 4.1.3-1 に示すとおりである。

事業実施区域周囲は、市街地その他がほとんどであり、都市計画対象道路事業実施区域の東側の丘陵地に乾性褐色森林土や褐色森林土が分布している他は、灰色低地土壌が点在している。

また、事業実施区域周囲において「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。その指定状況は表 4.1.3-1 に示すとおりである。指定区域「整-30-4」における現況の地下水調査では、指定基準に適合していない特定有害物質である六価クロム化合物の地下水汚染は無く、また、本事業による当該指定区域の土地の改変は行わない。このため、土壌汚染・地下水汚染を拡散させる可能性はない。

表 4.1.3-1 特定有害物質による区域の指定状況

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-16-1	平成 17 年 3 月 14 日	形-1 号	博多区博多駅南 5 丁目 83 番 2	264.46m ²	六価クロム化合物
整-30-4	平成 30 年 8 月 13 日	要-9 号	博多区榎田 1 丁 目 4 番 3 の一部	1021.58m ²	六価クロム化合物
整-30-6	平成 30 年 10 月 25 日	形-25 号	東区社領 1 丁目 3 番 5・6 の一部	100m ²	セレン及びその化合物

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>）

また、「平成 28 年度 全国の地盤沈下地域の概況」（平成 30 年 3 月 環境省 水・大気環境局 <http://www.env.go.jp/water/jiban/gaikyo/gaikyo26.pdf>）によると、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。

なお、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 4.1.3-2 に示すとおりである。全ての地点において環境基準を達成している。

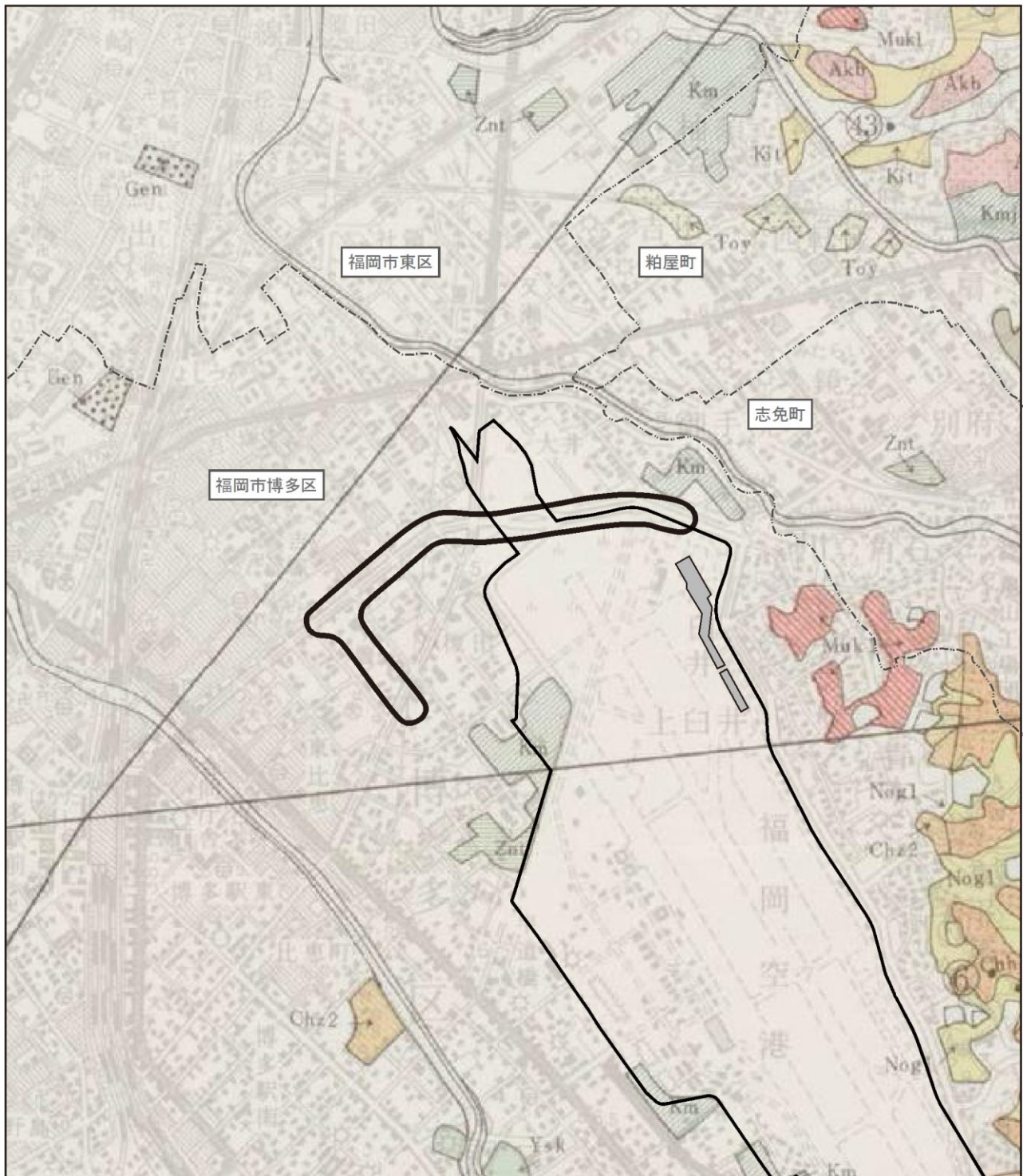
表 4.1.3-2 ダイオキシン類測定結果

単位：pg-TEQ/g

年度	調査地点名		測定値
22	博多区大井	大井中央公園	0.16
22	博多区東光寺	東光寺公園	0.25
24	博多区堅粕	吉野公園	0.025
24	博多区空港前	上臼井公園	0.53
26	東区松田	松田東公園	0.0083
27	博多区空港前	下臼井公園	0.20

注）環境基準は、1,000pg-TEQ/g 以下。

出典：「福岡市水質測定結果報告書 平成 22 年度(2010 年度)版」（平成 24 年 1 月 福岡市）
「福岡市水質測定結果報告書 平成 24 年度(2012 年度)版」（平成 26 年 1 月 福岡市）
「福岡市水質測定結果報告書 平成 26 年度(2014 年度)版」（平成 27 年 11 月 福岡市）
「福岡市水質測定結果報告書 平成 27 年度(2015 年度)版」（平成 29 年 2 月 福岡市）



凡例

- : 都市計画対象道路事業実施区域
 : 国内線旅客ターミナル
 : 福岡空港
 - - - : 市町村界
 - - - : 区界

【山地および丘陵地の土壌】

乾性褐色森林土・赤色系
 乾性褐色森林土
 褐色森林土・黄褐色系
 宗像1統 Muk1
 筑前2統 Chz 2
 筑豊1統 Chz 1
 直方1統 Nog 1

【台地および低地の土壌】

砂丘未熟土壌
 細粒赤色土壌
 中粗粒灰色低地土壌(灰褐色系)
 細粒黄色土壌(斑紋あり)
 中粗粒灰色低地土壌(灰色系)
 造成低地土壌
 玄海統
 赤羽根統
 安木統
 普通寺統
 北多久統
 加茂統
 豊中統
 能客復旧田

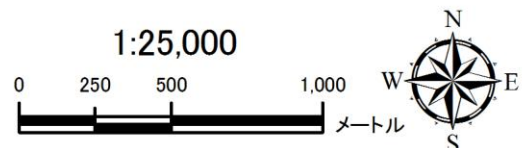
【その他】

市街地その他

Gen
 Akb
 Ysk
 Znt
 Kit
 Km
 Tuy
 Kog

図 4.1.3-1 土壌の分布状況（土壌図）

出典：「土地分類基本調査図(土壌図)」(昭和59年3月 福岡県)



4.1.4 地形及び地質の状況

(1) 地形

事業実施区域周囲の地形分類は、図 4.1.4-1 に示すとおりである。

事業実施区域周囲は、福岡県の北西部に位置し、福岡平野が広がっている。都市計画対象道路事業実施区域の東側には丘陵地があるが、扇状地、三角州等の平野、砂礫台地、自然堤防等が大部分である。

(2) 地質

事業実施区域周囲の表層地質は、図 4.1.4-2 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。事業実施区域周囲は大部分が沖積層の砂・泥・礫である。その他、砂岩・シルト岩、黒雲母花崗岩が丘陵地に見られる。

なお、活断層詳細デジタルマップ（平成 14 年 5 月 東京大学出版会）及び活断層データベース（平成 28 年 4 月現在 産業技術総合研究所）によると、調査区域においては活断層は分布していない。

(3) 重要な地形・地質等

事業実施区域周囲において、表 4.1.4-1 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ない。

表 4.1.4-1 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 1 日条例第 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

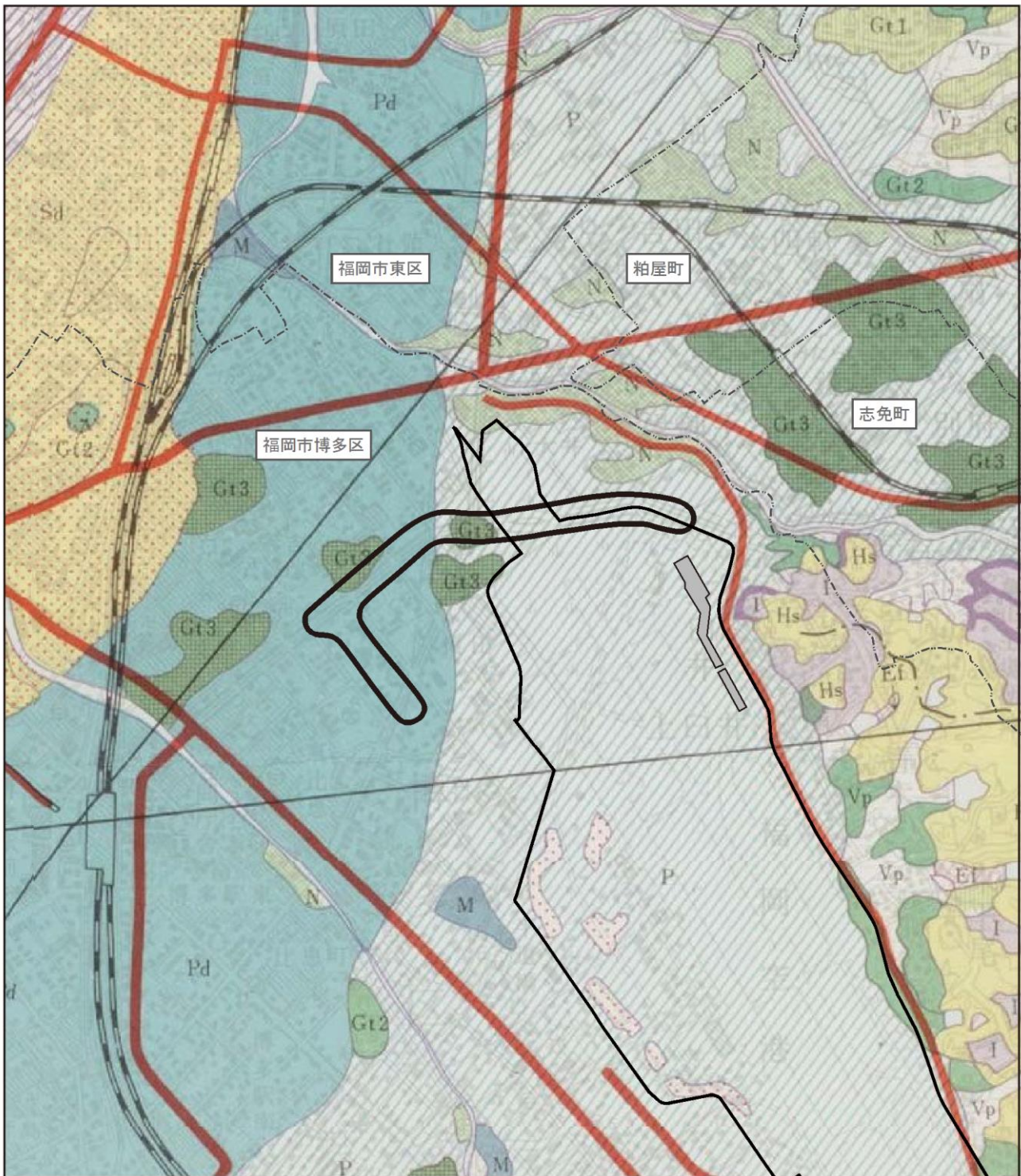
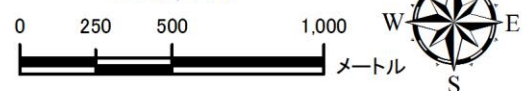


図 4.1.4-1 地形分類図

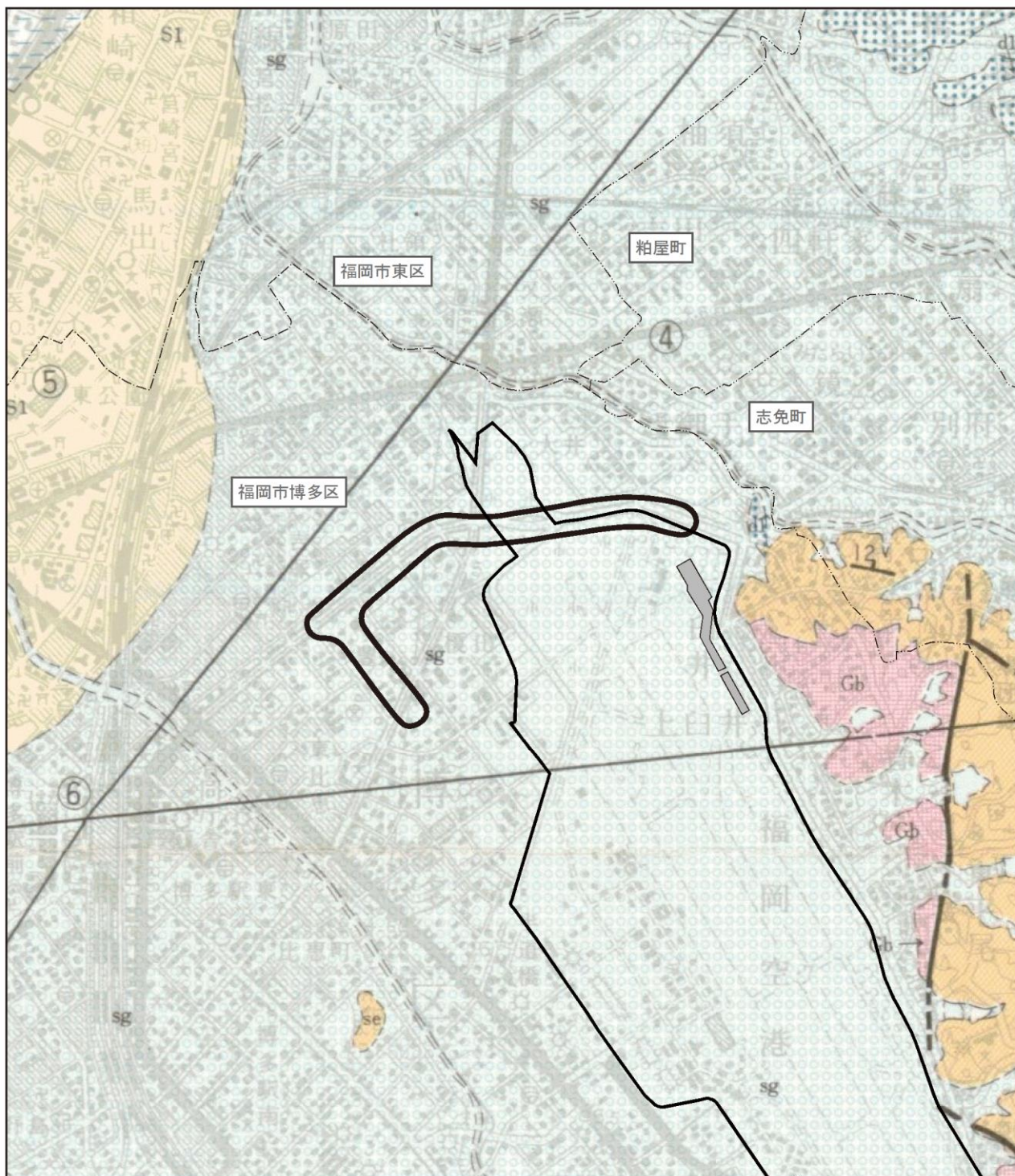
凡 例

: 都市計画対象事業実施区域	: 国内線旅客ターミナル	: 福岡空港
: 市町村界	: 区界	
【丘陵地】 丘陵地 II (起伏量100m以下) 【低地】 土石流堆積面 【台地】 砂礫台地 I (中~高位段丘) 谷底平野 砂礫台地 II (低位段丘) 平野 (扇状地) 砂礫台地 III (低位段丘) 平野 (三角洲) 自然堤防 湿地、旧河道、河道 海浜砂丘、砂浜	【その他】 池、河川 人口改変地 (宅地砕石) 人工盛土 埋立地 崖面	主要分水界 国道 主要地方道 地形界

1:25,000



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)



凡 例

: 都市計画対象事業実施区域
 : 福岡空港
 : 国内線旅客ターミナル
 - - - : 市町村界 - - - : 区界

砂・泥・礫 (沖積層)
 砂 (海浜砂層・砂丘砂層)
 礫・砂・粘土 (低位段丘面構成層)
 砂岩・シルト岩 (含礫岩・凝灰質シルト岩・石灰)
 黒雲母花崗岩 (両翼母花崗岩を含む)

△ 主要水た山
10 走行・傾斜
--- 断層
● 温泉

図 4.1.4-2 表層地質図

1:25,000
 0 250 500 1,000
 メートル



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)

4.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況

(1) 動物

1) 哺乳類

事業実施区域周囲における哺乳類の生息状況については、福岡市が実施した調査等がある。これらの概要は表 4.1.5-1 に示すとおりであり、5 目 7 科 8 種の哺乳類が確認されている。重要な種はニホンアナグマが確認された。

表 4.1.5-1 事業実施区域周囲の哺乳類

No.	目 和 名	科 和 名	種 和 名	報 告 書 等						選 定 基 準							
				①	②	③	④	⑤	⑥	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)	
1	モグラ目	モグラ科	コウベモグラ	●			●	●	●								
2	コウモリ目	ヒナコウモリ科	アブラコウモリ	●					●								
3	ネズミ目	ネズミ科	ハツカネズミ						●								
－			ネズミ科				●										
4	ネコ目	イヌ科	ホンダタヌキ	●					●								
5			イタチ属	●		●	●	●									
6		イタチ科	ニホンアナグマ						●								掲載種
－			イタチ科				●										
7		ネコ科	ノネコ						●								
8	ウシ目	イノシシ科	ニホンイノシシ				●	●									
計	5目	7科	8種	4	0	0	4	3	7	0種	0種	0種	0種	0種	0種	1種	

●印は、注 1) に示す報告書等により事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。

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「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 月 福岡市環境局）
- ③「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 30 年 6 月 福岡市環境局）
- ④「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）
- ⑤「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）
- ⑥「福岡空港滑走路増設事業に係る環境影響評価書」（平成 27 年 10 月 国土交通省九州地方整備局 国土交通省大阪航空局）

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 RL：「環境省レッドリスト 2018」（平成 30 年 5 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）
 市指針：「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 30 年 6 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
 「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 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
 「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

注 3) 分類体系は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成 29 年度版）」（水情報国土データ管理センター，2017 年公表）に準じた。

注 4) 種和名欄において科名及び属名で記載されている種については、種の特定が困難であったため、種の特定まで出ていない。また、それらの種のうち、同じ分類群の種の確認がある場合は、種数に含めていない。

2) 鳥類

事業実施区域周囲における鳥類の生息状況については、福岡市が実施した調査等がある。これらの概要は表 4.1.5-2 に示すとおりであり、12 目 38 科 132 種の鳥類が確認されている。重要な種はカンムリカイツブリやオオヨシキリ、キビタキ等の 52 種が確認された。

表 4.1.5-2 (1) 事業実施区域周囲の鳥類

No.	目 和 名	科 和 名	種 和 名	報告書等					天然 記念物	種の 保存法	環境 省(2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
				①	②	③	④	⑤							
1	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ				●	●							
2			カンムリカイツブリ		●	●	●	●				NT	掲載種	掲載種	掲載種
3	ペリカン目	ウ科	カワウ				●	●							
4	コウノトリ目	サギ科	ゴイサギ				●	●							
5			ササゴイ		●	●		●				NT	掲載種	掲載種	
6			アカガシラサギ					●							
7			アマサギ		●	●		●				NT	掲載種	掲載種	
8			ダイサギ					●							
9			チュウサギ	●	●	●		●			NT	NT	掲載種	掲載種	掲載種
10			コサギ				●	●							
11			カラシラサギ		●	●		●			NT	EN	掲載種	掲載種	
12			アオサギ				●	●							
13		トキ科	ヘラサギ		●	●					DD	EN	掲載種	掲載種	
14			クロツラヘラサギ		●	●					EN	EN	掲載種	掲載種	
15	カモ目	カモ科	ツクシガモ		●	●					VU	NT	掲載種	掲載種	
16			オシドリ		●	●	●				DD	NT	掲載種	掲載種	掲載種
17			マガモ				●	●							
18			カルガモ				●	●							
19			コガモ				●	●							
20			トモエガモ		●	●					VU	VU	掲載種	掲載種	掲載種
21			オカヨシガモ				●								
22			ヒドリガモ				●								
23			オナガガモ				●								
24			ハシビロガモ					●							
25			ホシハジロ				●								
26			ミコアイサ		●	●						VU	掲載種	掲載種	
27	タカ目	タカ科	ミサゴ		●	●	●	●			NT		掲載種	掲載種	掲載種
28			ハチクマ		●	●	●	●			NT	NT	掲載種	掲載種	掲載種
29			トビ				●	●							
30			ハイタカ		●	●	●	●			NT		掲載種	掲載種	掲載種
31			ノスリ		●	●	●	●				NT	掲載種	掲載種	
32		ハヤブサ科	ハヤブサ		●	●	●	●		国内	VU	VU	掲載種	掲載種	掲載種
33			チョウゲンボウ				●	●							
34	ツル目	クイナ科	クイナ		●	●						NT	掲載種	掲載種	
35			ヒクイナ		●	●	●	●			NT	NT	掲載種	掲載種	掲載種
36			バン				●	●							
37	チドリ目	チドリ科	コチドリ		●	●		●							
38			イカルチドリ		●	●						VU	掲載種	掲載種	
39			シロチドリ		●	●					VU	NT	掲載種	掲載種	
40			ケリ	●	●	●					DD	NT	掲載種	掲載種	掲載種
41			タゲリ					●				NT	掲載種	掲載種	
42		シギ科	ハマシギ		●	●					NT	NT	掲載種	掲載種	
43			ヘラシギ		●	●				国内	CR	CR	掲載種	掲載種	
44			シベリアオオハシシギ		●	●					DD		掲載種	掲載種	
45			ツルシギ		●	●					VU		掲載種	掲載種	
46			アカアシシギ		●	●					VU		掲載種	掲載種	
47			カラフトアオアシシギ		●	●				国内	CR	CR	掲載種	掲載種	
48			クサシギ					●							
49			タカブシギ		●	●					VU	VU	掲載種	掲載種	
50			キアシシギ				●								
51			イソシギ				●								
52			オグロシギ		●	●						NT	掲載種	掲載種	
53			オオソリハシシギ		●	●					VU	NT	掲載種	掲載種	
54			ダイシャクシギ		●	●						VU	掲載種	掲載種	
55			ホウロクシギ		●	●					VU	VU	掲載種	掲載種	
56			タシギ					●							
57			オオジシギ		●	●					NT		掲載種	掲載種	
58		セイタカシギ科	セイタカシギ		●	●					VU		掲載種	掲載種	
59		カモメ科	ユリカモメ				●								
60			セグロカモメ				●	●							
61			オオセグロカモメ				●								
62			ウミネコ				●								
63			ズグロカモメ		●	●					VU	VU	掲載種	掲載種	
64			コアジサシ		●	●					VU	VU	掲載種	掲載種	
65	ハト目	ハト科	ドバト	●			●	●							
66			キジバト				●	●							
67			アオバト	●	●	●	●	●					掲載種	掲載種	掲載種
68	フクロウ目	フクロウ科	フクロウ		●	●	●	●					掲載種	掲載種	掲載種
69	ブッポウソウ目	カワセミ科	アカショウビン		●	●						VU	掲載種	掲載種	
70			カワセミ				●	●							
71		ブッポウソウ科	ブッポウソウ		●	●					EN	CR	掲載種	掲載種	
72	キツツキ目	キツツキ科	アオガラ					●							
73			コガラ	●			●	●							
74	スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ				●	●							
75		ツバメ科	ツバメ				●	●							
76			コシアカツバメ		●	●						NT	掲載種	掲載種	
77			イワツバメ				●	●							
78		セキレイ科	キセキレイ				●	●							
79			ハクセキレイ	●			●	●							
80			セグロセキレイ				●	●							
81			タヒバリ					●							
82		サンショウクイ科	サンショウクイ		●	●					VU	CR	掲載種	掲載種	
83			リュウキュウサンショウクイ				●								
84		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	●			●	●							
85		モズ科	モズ				●	●							
86		レンジャク科	ヒレンジャク	●											
87		ミソサザイ科	ミソサザイ				●								

表 4.1.5-2 (2) 事業実施区域周囲の鳥類

No.	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RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
88	スズメ目	ツグミ科	コルリ		●	●	●					EN	掲載種	掲載種	
89			ルリビタキ			●	●								
90			ジョウビタキ				●	●							
91			ノビタキ				●	●							
92			イソヒヨドリ				●	●							
93			クロツグミ		●	●						NT	掲載種	掲載種	
94			アカハラ				●								
95			シロハラ				●	●							
96			マミチャジナイ				●								
97			ツグミ				●	●							
98		チメドリ科	ソウシチョウ				●								
99			ガビチョウ				●								
100		ウグイス科	ウグイス	●			●	●							
101			オオヨシキリ	●	●	●	●	●			NT	掲載種	掲載種	掲載種	
102			キマユムシクイ				●								
103			エゾムシクイ				●	●							
104			センダイムシクイ		●	●	●	●			VU	掲載種	掲載種		
105			クイタダキ				●								
106		ヒタキ科	セッカ					●							
107			キビタキ	●	●	●	●	●					掲載種	掲載種	掲載種
108			オオルリ	●	●	●	●				NT	掲載種	掲載種	掲載種	
109			エゾビタキ				●								
110		エナガ科	コサメビタキ		●	●	●				DD	掲載種	掲載種		
111			エナガ	●			●	●							
112		ツリスガラ科	ツリスガラ		●	●	●	●			NT	掲載種	掲載種	掲載種	
113		シジュウカラ科	ヤマガラ	●			●	●							
114			シジュウカラ				●	●							
115		メジロ科	メジロ	●			●	●							
116		ホオジロ科	ホオジロ				●	●							
117			ホオアカ				●	●							
118			カシラダカ				●	●							
119			アオジ				●	●							
120			クロジ				●								
121			オオジュリン					●							
122		アトリ科	アトリ				●								
123			カワラヒワ				●	●							
124			マヒワ				●								
125			イカル				●								
126		ハタオリドリ科	シメ				●	●							
127			スズメ	●			●	●							
128		ムクドリ科	コムクドリ				●	●							掲載種
129			ムクドリ				●	●							
130		カラス科	ミヤマガラス				●								
131			ハシボツガラス				●	●							
132			ハシボツガラス				●	●							
計	12目	38科	132種	16	50	50	80	70	0種	3種	29種	41種	51種	51種	17種

●印は、注 1) に示す報告書等により事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。

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 「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 月 福岡市環境局）
- ③ 「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 30 年 6 月 福岡市環境局）
- ④ 「平成 22 年度自然環境調査（鳥類、昆虫類及び貴重植物）委託 報告書」（平成 23 年 3 月 福岡市環境局）
- ⑤ 「福岡空港滑走路増設事業に係る環境影響評価書」（平成 27 年 10 月 国土交通省九州地方整備局 国土交通省大
阪航空局）

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 RL：「環境省レッドリスト 2018」（平成 30 年 5 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（改定版）」（平成 30 年 6 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

「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 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

「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

注 3) 分類体系は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成 29 年度版）」（水情報国土データ管理センター、2017 年
公表）に準じた。

注 4) 種和名欄において科名で記載されている種については、種の特定が困難であったため、種の特定まで出来ていない。
また、それらの種のうち、同じ分類群の種の確認がある場合は、種数に含めていない。

3) 両生類・爬虫類

事業実施区域周囲における両生類の生息状況については、福岡市が実施した調査等がある。これらの概要は表 4.1.5-3 に示すとおりであり、1 目 3 科 3 種の両生類が確認されている。

事業実施区域周囲における爬虫類の生息状況については、福岡市が実施した調査等がある。これらの概要は表 4.1.5-4 に示すとおり、2 目 7 科 7 種の爬虫類が確認されている。重要な種はニホンスッポンが確認された。

表 4.1.5-3 事業実施区域周囲の両生類

No.	目 和 名	科 和 名	種 和 名	報告書等						選定基準						
				①	②	③	④	⑤	⑥	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
1	無尾目	アマガエル科	ニホンアマガエル	●				●	●							
2		アカガエル科	ウシガエル				●	●	●							
3		ヌマガエル科	ヌマガエル				●	●	●							
計	1目	3科	3種	1	0	0	2	3	3	0種	0種	0種	0種	0種	0種	0種

●印は、注 1) に示す報告書等により事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。

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「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 月 福岡市環境局）
- ③「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 30 年 6 月 福岡市環境局）
- ④「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）
- ⑤「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）
- ⑥「福岡空港滑走路増設事業に係る環境影響評価書」（平成 27 年 10 月 国土交通省九州地方整備局 国土交通省大阪航空局）

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 RL：「環境省レッドリスト 2018」（平成 30 年 5 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 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）
- 市指針：「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 30 年 6 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
「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 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
「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

注 3) 分類体系は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成 29 年度版）」（水情報国土データ管理センター，2017 年公表）に準じた。

表 4.1.5-4 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	天然 記念物	種 の 保 存 法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)	
1	カメ目	イシガメ科	クサガメ						●								
2		ヌマガメ科	ミシシippアカミミガメ				●	●	●								
3		スッポン科	ニホンスッポン						●			DD	DD	掲載種	掲載種		
-		-	カメ目						●								
4	有鱗目	ヤモリ科	ニホンヤモリ	●			●	●	●								
5		トカゲ科	ニホントカゲ						●								
6		カナヘビ科	ニホンカナヘビ	●			●	●	●								
7		ナミヘビ科	シマヘビ	●					●								
計	2目	7科	7種	3	0	0	3	3	7	0種	0種	1種	1種	1種	1種	0種	

●印は、注1) に示す報告書等により事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。

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「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成28年9月 福岡市環境局）
- ③「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成30年6月 福岡市環境局）
- ④「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）
- ⑤「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）
- ⑥「福岡空港滑走路増設事業に係る環境影響評価書」（平成27年10月 国土交通省九州地方整備局 国土交通省大阪航空局）

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 RL：「環境省レッドリスト2018」（平成30年5月 環境省）

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 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）

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（改定版）」（平成30年6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

「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成28年9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

「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

注3) 分類体系は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成29年度版）」（水情報国土データ管理センター，2017年公表）に準じた。

注4) 種和名欄において目名で記載されている種については、種の特定が困難であったため、種の特定まで出来ていない。また、それらの種のうち、同じ分類群の種の確認がある場合は、種数に含めていない。

4) 昆虫類

事業実施区域周囲における昆虫類の生息状況については、福岡市が実施した調査等がある。これらの概要は表 4.1.5-5 に示すとおりであり、12 目 125 科 457 種の昆虫類が確認されている。重要な種は、ベニイトトンボやコムラサキ、ジュウサンホシテントウ等の 13 種が確認された。

表 4.1.5-5 (1) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
1	トンボ目 (蜻蛉目)	イトトンボ科	キイトトンボ		●	●										
2			ベニイトトンボ	●	●	●			●			NT		掲載種	掲載種	掲載種
3			アジアイトトンボ						●							
4			アオモンイトトンボ						●							
5			クロイトトンボ						●							
6		モノサシトンボ科	モノサシトンボ						●							
7		カワトンボ科	ハグロトンボ						●							
8		ヤンマ科	アオヤンマ	●	●	●						NT	VU	掲載種	掲載種	掲載種
9			ギンヤンマ						●							
10		サナエトンボ科	タイワンウチワヤンマ	●												掲載種
11			タベサナエ		●	●						NT	NT	掲載種	掲載種	
12		トンボ科	ショウジョウトンボ						●							
13			コブキトンボ						●							
14			ヨツボシトンボ						●							掲載種
15			ハラビロトンボ						●							
16			シオカラトンボ	●					●							
17			オオシオカラトンボ						●							
18			ウスバキトンボ	●					●							
19			コシアキトンボ						●							
20			チョウトンボ						●							
21			マユタテアカネ	●					●							
22			アキアカネ						●							
23				ノシメトンボ					●							
24	ゴキブリ目	ゴキブリ科	クロゴキブリ					●								
25	(網翅目)	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ					●								
26	カマキリ目	カマキリ科	ハラビロカマキリ					●								
27	(螳螂目)		チョウセンカマキリ					●								
28	ハサミムシ目 (革翅目)	マルムネハサミムシ科	キアシハサミムシ					●								
29			ヒゲジロハサミムシ					●								
30		オオハサミムシ科	オオハサミムシ					●								
31	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	ツユムシ						●							
32			ヒメクダマキモドキ						●							
33		キリギリス科	ウスイロササキリ						●							
34			ホシササキリ						●							
35			クビキリギリス						●							
36			ニシキリギリス						●							
37		ケラ科	ケラ						●							
38		マツムシ科	ヒロバネカンタン						●							
39		コオロギ科	ハラオカメコオロギ						●							
40			クマコオロギ						●							
41			エンマコオロギ						●							
42			ツツレサセコオロギ						●							
43		カネタタキ科	カネタタキ						●							
44		ヒバリモドキ科	マダラスズ						●							
45			シバスズ						●							
46			キアシヒバリモドキ						●							
47		バッタ科	ショウリョウバッタ						●							
48			マダラバッタ						●							
49			ヒナバッタ						●							
50			ショウリョウバッタモドキ						●							
51		イナゴ科	トノサマバッタ	●					●							
52			ハネナガイナゴ						●							
53			コバネイナゴ						●							
54			ツチイナゴ						●							
55		オンブバッタ科	オンブバッタ						●							
56		ヒシバッタ科	ハネナガヒシバッタ						●							
57			ハラヒシバッタ						●							
58	カメムシ目 (半翅目)	ウンカ科	タテヤマヨシウンカ						●							
59			ヒメトビウンカ						●							
60			ホソミドリウンカ						●							
61			セジロウンカ						●							
62			コブウンカ						●							
63		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ						●							
64			トビイロハゴロモ						●							
65		ハゴロモ科	ベッコウハゴロモ						●							
66			ヒメベッコウハゴロモ						●							
67		グンバイウンカ科	ミドリグンバイウンカ						●							
68			ヒラタグンバイウンカ						●							
69		セミ科	クマゼミ	●					●							
70			アブラゼミ	●					●							
71			ツクツクボウシ						●							
72			ニイニイゼミ						●							
73		ツノゼミ科	トビイロツノゼミ						●							
74		アワフキムシ科	イシダアワフキ						●							
75			ハマバアワフキ						●							
76			オカダアワフキ						●							
77		ヨコバイ科	ヒメアオズキンヨコバイ						●							
78			オオヨコバイ						●							
79			トガリヨコバイ						●							
80			ヨモギヒメヨコバイ						●							
81			クロミヤクイチモンジヨコバイ						●							
82			サジヨコバイ						●							
83			ヒシモンヨコバイ						●							
84			マエジロオオヨコバイ						●							
85			ムツテンヨコバイ						●							

表 4.1.5-5 (2) 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						測定基準							
				①	②	③	④	⑤	⑥	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)	
86	カメムシ目 (半翅目)	ヨコバイ科	ツマグロヨコバイ						●								
87			Pagaronia属						●								
88			シロミヤクイチモンジヨコバイ						●								
89			クロヒラタヨコバイ						●								
90			クロサジヨコバイ						●								
91		ズキンヨコバイ						●									
92		サシガメ科	ヨコヅナサシガメ						●								
93			モモブトトビロサシガメ						●								
94			シマサシガメ						●								
95		ゲンバユスデ科	ヤニサシガメ						●								
96	アワダチソウグンバイ							●									
97	コアカソグンバイ							●									
98	ハナカメムシ科	ヘクソカズラグンバイ						●									
99		クロハナカメムシ						●									
100		キモンクロハナカメムシ						●									
101		ツヤヒメハナカメムシ						●									
-		Orius属						●									
102	カスミカメムシ科	ナカグロカスミカメ						●									
103		Lygocoris属						●									
104		キアシクロホソカスミカメ						●									
105		クロヒョウタンカスミカメ						●									
106		フタトゲムギカスミカメ						●									
107		アカスジカスミカメ						●									
108		ケブカカスミカメ						●									
109		イネホソミドリカスミカメ						●									
110		マキバサシガメ科	ハネナガマキバサシガメ						●								
111		オオホシカメムシ科	ヒメホシカメムシ						●								
112	ホシカメムシ科	フタモンホシカメムシ						●									
113	ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ						●									
114		ホソヘリカメムシ						●									
115	ヘリカメムシ科	ホオズキカメムシ						●									
116		ホソハリカメムシ						●									
117		ハリカメムシ						●									
118		ヒメトゲヘリカメムシ						●									
119		オオクモヘリカメムシ						●									
120		ホシハラビロヘリカメムシ						●									
121		ツマキヘリカメムシ						●									
122		ミナミトゲヘリカメムシ						●									
123	ヒメヘリカメムシ科	スカシヒメヘリカメムシ						●									
124		アカヒメヘリカメムシ						●									
125		ブチヒメヘリカメムシ						●									
126	イトカメムシ科	イトカメムシ						●									
127		ホソヒメヒラタナガカメムシ						●									
128	ナガカメムシ科	ヒメネジロツヤナガカメムシ						●									
129		ヒメオオメナガカメムシ						●									
130		オオメナガカメムシ						●									
131		Hidakacoris属						●									
132		サビヒョウタンナガカメムシ						●									
133		クロツヤナガカメムシ						●									
134		オオモンシロナガカメムシ						●									
135		ヒメナガカメムシ						●									
136		ヒゲナガカメムシ						●									
137		アカアシホソナガカメムシ						●									
138	ヒメジュウジナガカメムシ						●										
139	ツノカメムシ科	ベニモンツノカメムシ						●									
140	ツチカメムシ科	ヒメツチカメムシ						●									
141		ツチカメムシ						●									
142	カメムシ科	マルツチカメムシ						●									
143		ウスラカメムシ						●									
144		ブチヒゲカメムシ						●									
145		ハナダカカメムシ						●									
146		キマダラカメムシ						●									
147		ヒメナガメ						●									
148		マルシラホシカメムシ						●									
149		シラホシカメムシ						●									
150		ツヤアオカメムシ						●									
151		アオクサカメムシ						●									
152	ツノアオカメムシ						●										
153	イチモンジカメムシ						●										
154	チャバネアオカメムシ						●										
155	マルカメムシ科	マルカメムシ						●									
156	アメンボ科	アメンボ						●									
157		ヒメアメンボ						●									
158	イトアメンボ科	ヒメイトアメンボ						●									
159	ミズギワカメムシ科	コムズギワカメムシ						●									
160		ウスイロミズギワカメムシ						●									
161		マツモムシ科	マツモムシ						●								
162	アミメカゲロウ目 (脈翅目)	ミズカゲロウ科						●									
163		ヒメカゲロウ科	Hemerobius属					●									
164	トビケラ目 (毛翅目)	クサカゲロウ科	ヤマトクサカゲロウ					●									
165		シマトビケラ科	コガタシマトビケラ					●									
-			Cheumatopsyche属					●									
166	チョウ目 (鱗翅目)	ハマキガ科	ウスアトキハマキ						●								
167			セセリチョウ科	クロセセリ	●					●							掲載種
168			イチモンジセセリ	●					●								
169			チャバネセセリ						●								
170		マダラチョウ科	アサギマダラ						●								
171			シジミチョウ科	ムラサキシジミ						●							
172			ルリシジミ	●						●							
173			クロマダラソテツシジミ							●							
174			ウラギンシジミ							●							
175			ツバメシジミ							●							
176	ウラナミシジミ								●								
177	ベニシジミ								●								
178	ゴイシシジミ								●								
179	ヤマトシジミ本土亜種		●						●								
180	タテハチョウ科	コムラサキ							●							掲載種	
181		ツマグロヒョウモン	●						●								
182		ゴマダラチョウ本土亜種							●								
183		タテハモドキ							●								
184		コムスジ							●								
185		キタテハ							●								
186		ヒメアカタテハ							●								
187		アカタテハ							●								
188									●								

表 4.1.5-5 (3) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)	
188	チョウ目 (鱗翅目)	アゲハチョウ科	ミカドアゲハ本土亜種	●													掲載種
189			アオスジアゲハ	●													
190			カラスアゲハ本土亜種														
191			ナガサキアゲハ														
192			アゲハ														
193		シロチョウ科	モンキチョウ														
194			キタキチョウ	●													
195			モンシロチョウ														
196		ジャノメチョウ科	クロヒカゲ本土亜種														
197			ヒメジャノメ														
198			ヒメウラナミジャノメ	●													
199		ツトガ科	シロツトガ														
200			ヨシツトガ														
201			コブノメイガ														
202			キアヤヒメノメイガ														
203			ワモンノメイガ														
204			キバラノメイガ														
205			シバツトガ														
206			シロオビノメイガ														
207		メイガ科	アカマダラメイガ														
208		シャクガ科	ユウマダラエダシャク														
209			ウスオエダシャク														
210			ウコンエダシャク														
211			ミジンキヒメシャク														
212			トビスジヒメナミシャク														
213			ウスキツバメエダシャク														
214			ナミスジチビヒメシャク														
215			コベニスジヒメシャク														
216		スズメガ科	ウンモンズズメ														
217			ホシホウジャク														
218		ドクガ科	チャドクガ														
219		ヤガ科	エゾギクキンウバ														
220			オオバコヤガ														
221			オオタバコガ														
222			オオシラナミアツバ														
223			ウラジロアツバ														
224			キクギンウバ														
225			オオウンモンクチバ														
226			アヲトウ														
227			フタオビコヤガ														
228			ウンモンツマキリアツバ														
229			ギンモンアカヨトウ										VU				
230			スジキリヨトウ														
231			ハスモンヨトウ														
232		コブガ科	クロスジシロコブガ														
233	ハエ目 (双翅目)	ガガンボ科	キイロホソガガンボ														
234			キリウジガガンボ														
235			クロトゲナシケバエ														
236		ミズアブ科	ネグロミズアブ														
237		ムシヒキアブ科	アオメアブ														
238			ナミマカリケムシヒキ														
-			Neoitamus属														
239			シオヤアブ														
240		ツリアブ科	クロバネツリアブ														
241		ハナアブ科	ホソヒラタアブ														
242			シマハナアブ														
243			ナミハナアブ														
244			フタホシヒラタアブ														
245			ホシツヤヒラタアブ														
246			シマアシブトハナアブ														
247			キアシマメヒラタアブ														
-			Paragus属														
248			オオハナアブ														
249			ホソヒメヒラタアブ														
250		キモグリバエ科	イネキモグリバエ														
251		ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ														
252		ツヤホソバエ科	ヒトデシツヤホソバエ														
253		ミバエ科	タンボボハマダラミバエ														
254			ヨモギマルフシミバエ														
255			ネッタイヒメクロミバエ														
256			Trypeta属														
257		クロバエ科	ツマグロキンバエ														
258		ヤドリバエ科	マルボシヒラタヤドリバエ														
259	コウチュウ目 (鞘翅目)	ホソクビゴミムシ科	オオホソクビゴミムシ														
260			ミイデラゴミムシ														
261		オサムシ科	キイロチビゴモクムシ														
262			トゲアトキリゴミムシ														
263			アオグロヒラタゴミムシ														
264			マルガタゴミムシ														
265			ナガマルガタゴミムシ														
266			オオホシボシゴミムシ														
267			キアシヌレチゴミムシ														
268			オオオサムシ														
269			ヒメオサムシ														
270			アカガネアオゴミムシ														
271			ヒメキベリアオゴミムシ														
272			セアカヒラタゴミムシ														
273			ケウスゴモクムシ														
274			ウスアカクロゴモクムシ														
275			アカアシマルガタゴモクムシ														
276			オオゴミムシ														
277			クロケブカゴミムシ														
278			オオヒラタゴミムシ														
279			オオナガゴミムシ														
280			オオクロナガゴミムシ														
281			ナガヒョウタンゴミムシ														
282			ミドリマメゴモクムシ														
283			クリイロコムズギワゴミムシ														
284		ハンミョウ科	コハンミョウ														
285		ゲンゴロウ科	セスジゲンゴロウ														
286			ハイイロゲンゴロウ														
287			チビゲンゴロウ														
288		ガムシ科	ゴマフガムシ														
289			セマルガムシ														
290			チビヒラタガムシ														
291			キイロヒラタガムシ														
292			コガムシ										DD	VU	掲載種	掲載種	
293			ヒメガムシ														

表 4.1.5-5 (4) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
294	コウチュウ目 (鞘翅目)	エンマムシ科	コエンマムシ							●						
295			アラメエンマムシ							●						
296		シデムシ科	オオヒラタシデムシ							●						
297		ハネカクシ科	ニセユミセミゾハネカクシ							●						
298			クロズトガリハネカクシ							●						
299			アカバボソハネカクシ							●						
300			アオバアリガタハネカクシ							●						
301			Philonthus属							●						
302			Stenus属							●						
303		マルハナノミ科	キムネマルハナノミ							●						
304			トビイロマルハナノミ							●						
305	コガネムシ科	アオドウガネ							●							
306		オオサカスジコガネ							●			VU				
307		セマダラコガネ							●							
308		コアオハナムグリ							●							
309		クロコガネ							●							
310		オオクロコガネ							●							
311		アカビロウドコガネ							●							
312		ビロウドコガネ							●							
313		ヒラタハナムグリ							●							
314		コブマルエンマコガネ							●							
315		マメコガネ							●							
316			シロテンハナムグリ						●							
317	マルトゲムシ科	シラフチビマルトゲムシ							●							
318	ナガドロムシ科	タテスジナガドロムシ							●							
319	ナガハナノミ科	ヒゲナガハナノミ							●							
320	タマムシ科	Agrius属							●							
321		クロケシタマムシ							●							
322		ホソツツタマムシ							●							
323		クズノチビタマムシ							●							
324		ナミガタチビタマムシ							●							
325	コメツキムシ科	サビキコリ							●							
326		ヒメサビキコリ							●							
327		クロツヤクシコメツキ							●							
328		クシコメツキ							●							
329		マダラチビコメツキ							●							
330	ジョウカイボン科	セボシジョウカイ							●							
331	ジョウカイモドキ科	ヒロオビジョウカイモドキ							●							
332	デントウムシ科	カメノコテントウ							●							
333		ミスジキイロテントウ							●							
334		ムーアシロホシテントウ							●							
335		ヒメアカホシテントウ							●							
336		アカホシテントウ							●							
337		ナナホシテントウ							●							
338		フタモンクロテントウ							●							
339		ナミテントウ							●							
340		ニジュウヤホシテントウ							●							
341		ジュウサンホシテントウ							●							掲載種
342		キイロテントウ							●							
343		ヒメカメノコテントウ							●							
344		クモガタテントウ							●							
345		ベダリアテントウ							●							
346		ババヒメテントウ							●							
347		クロヘリヒメテントウ							●							
348		カワムラヒメテントウ						●								
349	ヒメマキムシ科	ウスチャクシマキムシ							●							
350	ケシキスイ科	モンチビヒラタケシキスイ							●							
351	アリモドキ科	ケオビアリモドキ							●							
352	ツチハンミョウ科	マメハンミョウ							●							
353	ハナノミ科	クロヒメハナノミ							●							
354	ゴミムシダマシ科	コスナゴミムシダマシ							●							
355		スジコガシラゴミムシダマシ							●							
356		アカバネツヤクチキムシ							●							
357		オオツヤホソゴミムシダマシ							●							
358	カミキリムシ科	ゴマダラカミキリ		●						●						
359		コブスジサビカミキリ								●						
360		オオヨツスジハナカミキリ								●						
361		ニセリンゴカミキリ								●						
362		ラミーカミキリ								●						
363		キクスイカミキリ								●						
364		ヒメクロトラカミキリ								●						
365		アカバナカミナリハムシ								●						
-	ハムシ科	Altica属								●						
366		サメハダツブノミハムシ								●						
367		テントウノミハムシ								●						
368		ヒメテントウノミハムシ								●						
369		ウリハムシモドキ								●						
370		ウリハムシ								●						
371		クロウリハムシ								●						
372		アオバネサルハムシ								●						
373		アズキマゼウムシ								●						
374		セモンジンガサハムシ								●						
375		カメノコハムシ								●						
376		ヨモギハムシ								●						
377		ヤナギハムシ								●						
378		クロボシツツハムシ								●						
379		タケトゲハムシ								●						
380		キバラヒメハムシ								●						
381		コガタルリハムシ								●						
382		ヨツモンカメノコハムシ								●						
383		ヨモギアシナガトビハムシ								●						
384		ギアシノミハムシ								●						
385		ルイスケブカサルハムシ								●						
386		スイバトビハムシ								●						
387		ヒメツヤハムシ								●						
388		ブタクサハムシ								●						
389		マルキバネサルハムシ								●						
390		アトボシハムシ								●						
391		タマアシトビハムシ								●						
392		サンゴジュハムシ								●						
393			ニレハムシ							●						
394		ドウガネサルハムシ							●							
395	ホソクチゾウムシ科	ヒゲナガホソクチゾウムシ							●							
396	オトシブミ科	クロケシツブチョッキリ							●							
397		ルリオトシブミ								●						

表 4.1.5-5 (5) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
398	コウチュウ目 (鞘翅目)	ゾウムシ科	エゾヒメゾウムシ						●							
399			オオタコゾウムシ						●							
400			コフキゾウムシ						●							
401			アルファルファタコゾウムシ						●							
402			Metialma属						●							
403			カシワノミゾウムシ						●							
404			アカアシノミゾウムシ						●							
405			オジロアシナガゾウムシ						●							
406			スグリゾウムシ						●							
407			オサゾウムシ科						●							
408	ハチ目 (膜翅目)	ミツシハバチ科	シバオサゾウムシ						●							
409			ルリチュウレンジ						●							
410		ハバチ科	オオツマグロハバチ						●							
411			Coelichneumon属						●							
412		ヒメバチ科	マダラヒメバチ						●							
413			Itoplectis属						●							
414		アシプトコバチ科	キアシプトコバチ						●							
415			アシナガアリ						●							
416		アリ科	オオハリアリ						●							
417			クロオオアリ						●							
418			ウメマツオオアリ						●							
419			ハリブトシリアゲアリ						●							
420			キイロシリアゲアリ						●							
421			テラニシリアゲアリ						●							
422			クロヤマアリ						●							
423			クロクサアリ						●							
424			トビイロケアリ						●							
425			クロヒメアリ						●							
426			ヒメアリ						●							
427			アメイロアリ						●							
428			アズマオオズアリ						●							
429			オオズアリ						●							
430			アミメアリ						●							
431			トフシアリ						●							
432			ムネボソアリ						●							
433			キイロオオシワアリ						●							
434			トビイロシワアリ						●							
435		ドロバチ科	オオフタオビドロバチ本土亜種						●							
436			キボシトックリバチ						●							
437		スズメバチ科	ミカドドロバチ本土亜種						●							
438			フタモンアシナガバチ本土亜種	●					●							
439			セグロアシナガバチ本土亜種						●							
440			キボシアシナガバチ						●							
441			キアシナガバチ本土亜種						●							
442			コガタスズメバチ						●							
443			オオスズメバチ						●							
444			キイロスズメバチ						●							
445			オオシロフクモバチ						●							
446			ヒメハラナガツチバチ本土亜種						●							
447		ツチバチ科	ヤマトコトガタバチ						●							
448			ミカドジガバチ						●							
449	ギンギバチ科	アナバチ科	コクロアナバチ						●							
450			アメリカジガバチ						●							
451		ミツバチ科	クロアナバチ本土亜種						●							
452			ニホンミツバチ						●							
453			セイヨウミツバチ						●							
454			コマルハナバチ本土亜種						●							
455			シロスジヒゲナガハナバチ						●							
456			キムネクマバチ						●							
457		コハナバチ科	アカガネコハナバチ						●							
458			ツルガハキリバチ						●							
計	12目	125科	457種	20	4	4	0	0	449	0種	0種	5種	5種	5種	5種	8種

●印は、注 1) に示す報告書等により事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。

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 「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 月 福岡市環境局）
- ③ 「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 30 年 6 月 福岡市環境局）
- ④ 「平成 22 年度自然環境調査（鳥類、昆虫類及び貴重植物）委託 報告書」（平成 23 年 3 月 福岡市環境局）
- ⑤ 「平成 26 年度自然環境調査（昆虫類）委託 報告書」（平成 27 年 3 月 福岡市環境局）
- ⑥ 「福岡空港滑走路増設事業に係る環境影響評価書」（平成 27 年 10 月 国土交通省九州地方整備局 国土交通省大阪航空局）

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

環 RL：「環境省レッドリスト 2018」（平成 30 年 5 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

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 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）

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（改定版）」（平成 30 年 6 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

「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 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

「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

注 3) 分類体系は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成 29 年度版）」（水情報国土データ管理センター，2017 年公表）に準じた。

注 4) 種和名欄において属名で記載されている種については、種の特定が困難であったため、種の特定まで出来ていない。また、それらの種のうち、同じ分類群の種の確認がある場合は、種数に含めていない。

5) 魚類

事業実施区域周囲における魚類の生息状況については、福岡市が実施した調査等がある。これらの概要は表 4.1.5-6 に示すとおりであり、9 目 19 科 45 種の魚類が確認されている。重要な種はニッポンバラタナゴやドジョウ、ミナミメダカ等の 8 種が確認された。

表 4.1.5-6 事業実施区域周囲の魚類

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RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
1	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ	●						●			EN	EN	掲載種	掲載種	掲載種
2	ニシン目	ニシン科	サッパ							●							
3			コノシロ							●							
4		カタクチイワシ科	カタクチイワシ							●							
5	コイ目	コイ科	コイ				●	●	●	●							
6			コイ（飼育品種）					●					(EN)				
7			ゲンゴロウフナ				●			●							
8			ギンブナ							●							
9			ニッポンバラタナゴ	●									CR	EN	掲載種	掲載種	掲載種
10			オイカワ							●							
11			カウムツ							●							
12			モツゴ							●							
13			ムギツク							●							
14			タモロコ							●							
15			ゼゼラ							●			VU	NT	掲載種	掲載種	
16			カマツカ							●							
17			ツチフキ		●	●				●			EN	NT	掲載種	掲載種	
18			イトモロコ							●							
19		ドジョウ科	ドジョウ		●	●				●			NT	VU	掲載種	掲載種	掲載種
20	ナマズ目	ナマズ科	ナマズ						●	●							
21	サケ目	アユ科	アユ	●	●	●								NT	掲載種	掲載種	掲載種
22	カダヤシ目	カダヤシ科	カダヤシ						●	●							
23	メダカ目	メダカ科	ミナミメダカ	●	●	●				●			VU	NT	掲載種	掲載種	掲載種
24	スズキ目	スズキ科	スズキ					●		●							
25		シマイサキ科	シマイサキ				●			●							
26		サンフィッシュ科	ブルーギル							●							
27			オオクチバス							●							
28		ヒイラギ科	ヒイラギ							●							
29		タイ科	クロダイ							●							
30			キチス							●							
31		ボラ科	ボラ				●	●	●	●							
32			セシジボラ					●		●							
33		ドンコ科	ドンコ							●							
34		ハゼ科	ウキゴリ							●							
35			ビリンゴ							●							
36			ウロハゼ					●		●							
37			マハゼ					●	●	●							
38			アジシロハゼ							●							
39			アベハゼ							●							
40			シマヨシノボリ				●			●							
41			旧トウヨシノボリ類							●							
42			ゴクラクハゼ							●							
43			チチブ						●	●							
44		タイワンドジョウ科	カムルチー							●							
45	フグ目	フグ科	ヒガンフグ							●							
46			クサフグ							●							
計	9目	19科	45種	4	4	4	5	7	7	42	0種	0種	6種	8種	8種	8種	5種

●印は、注 1) に示す報告書等により事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。

選定基準の () は、現地調査で確認された個体が移入種であると考えられるため、重要な種の対象外とする。

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「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 月 福岡市環境局）
- ③「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 30 年 6 月 福岡市環境局）
- ④「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）
- ⑤「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）
- ⑥「平成 28 年度 自然環境調査委託（魚類調査）報告書」（平成 29 年 3 月 福岡市環境局）
- ⑦「福岡空港滑走路増設事業に係る環境影響評価書」（平成 27 年 10 月 国土交通省九州地方整備局 国土交通省大阪航空局）

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 RL：「環境省レッドリスト 2018」（平成 30 年 5 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 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：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（改定版）」（平成 30 年 6 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
「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 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
「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

注 3) 分類体系は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成 29 年度版）」（水情報国土データ管理センター，2017 年公表）に準じた。

6) 底生動物

事業実施区域周囲における底生動物の生息状況については、福岡市が実施した調査等がある。これらの概要は表 4.1.5-7 に示すとおりであり、6 門 11 綱 30 目 66 科 128 種の底生動物が確認されている。重要な種はマルタニシやモノアラガイ等の 9 種が確認された。

表 4.1.5-7 (1) 事業実施区域周囲の底生動物

No.	門 和 名	綱 輪 名	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	環境 (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
1	海綿動物門	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	アナンデルカイメン							●							
2	扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	ナミウズムシ								●						
3					アメリカナミウズムシ														
4	紐形動物門	-	-	-	三岐腸目							●							
5	軟体動物門	腹足綱	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
6			原始紐舌目	リンゴガイ科	スクミリンゴガイ								●						
7				タニシ科	マルタニシ								●			VU	NT	掲載種	掲載種
8			盤足目	カワニナ科	カワニナ								●						
9				カワザンショウガイ科	カワザンショウガイ								●						掲載種
10					カワザンショウガイ属								●						
11			基眼目	モノアラガイ科	ヒメモノアラガイ								●						
12					モノアラガイ		●	●					●			NT	NT	掲載種	掲載種
13				サカマキガイ科	サカマキガイ								●						
14				ヒラマキガイ科	ヒラマキガイ属								●						
15		二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ							●	●						
16					コウロエンカワヒバリガイ							●	●						
17			カキ目	イタボガキ科	マカキ							●	●						
18					イタボガキ科							●	●						
19			マルスダレガイ目	カワホトトギス科	イガイダマシ								●						
20				シジミ科	ヤマトシジミ		●	●					●			NT	NT	掲載種	掲載種
21					シジミ属								●						
22	環形動物門	ゴカイ綱	サンバゴカイ目	ウロコムシ科	ウロコムシ属								●						
23				サシバゴカイ科	ホソミサシバ								●						
24				ゴカイ科	コケゴカイ								●						
25					ヒメヤマトカワゴカイ								●						
26					ヤマトカワゴカイ								●						
27					カワゴカイ属							●	●						
28					アシナガゴカイ								●						
29					イトメ								●				DD	掲載種	掲載種
30			スピオ目	スピオ科	カキノテスピオ								●						
31					シノブハネエラスピオ								●						
32					ハネエラスピオ属								●						
33					Polydora属								●						
34					ヤマトスピオ								●						
35					ドロオニスピオ								●						
36					Pseudopolydora属								●						
37			イトゴカイ目	イトゴカイ科	イトゴカイ								●						
38					イトゴカイ属								●						
39			ケヤリムシ目	カンザシゴカイ科	カニヤドリカンザシゴカイ								●						
40			オヨギミズ目	オヨギミズ科	オヨギミズ科								●						
41			イトミズ目	ミズミズ科	ミズミズ								●						
42					ユリミズ属								●						
43					ミズミズ属								●						
44					ニセミズミズ属								●						
45					ヨゴレミズミズ								●						
46					ミズミズ科								●						
47			ツリミズ目	-	ツリミズ目								●						
48	ヒル綱	吻蛭目	ヒラタビル科	ハバヒロビル	ハバヒロビル								●						
49					スマビル								●						
50					ヒラタビル科								●						
51			吻無蛭目	イシビル科	シマイシビル								●						
52					ナミイシビル								●						
53				ナガレビル科	スマイシビル								●						
54	節足動物門	顎脚綱	フジツボ目	フジツボ科	タテマフジツボ								●						
55					アメリカフジツボ								●						
56					ヨーロッパフジツボ								●						
57					フジツボ科								●						
58			タナイス目	タナイス科	タナイス								●						
59					タナイス属								●						
60			ヨコエビ目	ヒゲナガヨコエビ科	ヒゲナガヨコエビ属								●						
61				コンボヨコエビ科	コンボシンドロコエビ								●						
62					ドロコエビ属								●						
63				ドロクダムシ科	ドロクダムシ属								●						
64					アリアケドロクダムシ								●						
65					Monocorophium属								●						
66				カマカヨコエビ科	カマカヨコエビ属								●						
67				メリタヨコエビ科	ヒゲツノメリタヨコエビ								●						
68					シメズメリタヨコエビ								●						
69					メリタヨコエビ属								●						
70					ハマトビムシ科								●						
71				ミズムシ科 (甲)	ミズムシ (甲)								●						
72				コツブムシ科	イソコツブムシ属								●						
73				フナムシ科	フナムシ								●						
74				クルマエビ科	ヨシエビ								●						
75					ヨシエビ属								●						
76					ミゾレヌマエビ								●						
77					カワリヌマエビ属 ^{※4)}								●						
78					ヌマエビ科								●						
79				テナガエビ科	テナガエビ								●						
80					ユビナガスジエビ								●						
81					スジエビ								●						
82					スジエビモドキ								●						
83					スジエビ属								●						
84				アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ								●						
85				ペンケイガニ科	クロペンケイガニ								●						
86				モクスガニ科	モクスガニ								●						
87					ケフサイソガニ								●						
88					タカノケフサイソガニ								●						
89	昆虫綱	カゲロウ目 (蜉蝣目)	コカゲロウ科	サホコカゲロウ	サホコカゲロウ								●						
90					コカゲロウ								●						
91					フタバカゲロウ属								●						
92					コバネヒゲトリコカゲロウ								●						
93					ウデマカリコカゲロウ								●						
94			トンボ目 (蜻蛉目)	イトトンボ科	アオモンイトトンボ属								●						
95					イトトンボ科								●						
96				カワトンボ科	アオハダトンボ属								●						
97				ヤンマ科	ギンヤンマ								●						
98					ギンボソヤンマ								●						
99				サナエトンボ科	コサエヤンマ								●						
100				エゾトンボ科	オオヤマトンボ								●						
101				トンボ科	シオカラトンボ								●						
102					ウスバキトンボ								●						
103					アカネ属								●						

表 4.1.5-7 (2) 事業実施区域周囲の底生動物

No.	門 和 名	綱 輪 名	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RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)		
86	節足動物門	昆虫綱	カメムシ目 (半翅目)	アメンボ科	アメンボ							●									
87					ヒメアメンボ										●						
-					アメンボ科										●						
88				ミズムシ科 (昆)	ハイイロチビズムシ									●							
-					チビミズムシ属										●						
89					オモナガコミズムシ										●			VU	掲載種	掲載種	
-					コミズムシ属										●						
90				マツモムシ科	コマツモムシ										●						
91				マルミズムシ科	マルミズムシ										●						
92			トビケラ目 (毛翅目)	ムネカクトビケラ科	ムネカクトビケラ属									●							
93					ヒメトビケラ属										●						
94				ナガレトビケラ科	ムナグロナガレトビケラ										●						
-					トビケラ目 (毛翅目)										●						
95			ハエ目 (双翅目)	ガガンボ科	ヒメガガンボ属									●							
96					ガガンボ属										●						
97				ユスリカ科	ダシダラヒメユスリカ属									●							
98					クロユスリカ属										●						
99					ユスリカ属										●						
100					エダゲヒゲユスリカ属										●						
101					ツヤユスリカ属										●						
102					カマガタユスリカ属										●						
103					ホソミユスリカ属										●						
104					デンシメグエリユスリカ属										●						
105					セボリユスリカ属										●						
106					コガタユスリカ属										●						
107					フトオヒゲユスリカ属										●						
108					エリユスリカ属										●						
109					ニセヒゲユスリカ属										●						
110					カワリユスリカ属										●						
111					ヤモシユスリカ										●						
-					ハモシユスリカ属										●						
112					ヒメユスリカ属										●						
113					ナガレツヤユスリカ属										●						
114					ナガレユスリカ属										●						
115					ヒロウドエリユスリカ属										●						
116					ヒゲユスリカ属										●						
117					イソユスリカ属										●						
-					モンユスリカ亜科										●						
-				ユスリカ科										●							
118				ミギワバエ科	ミギワバエ科										●						
119				ヤチバエ科	ヤチバエ科										●						
-			ハエ目 (双翅目)											●							
120			コウチュウ目 (鞘翅目)	ゲンゴロウ科	ハイイロゲンゴロウ									●							
121					チビゲンゴロウ										●						
-					ゲンゴロウ科										●						
122				コツブゲンゴロウ科	コツブゲンゴロウ									●							
123					キイロヒラタガムシ										●						
124				ガムシ科	コガムシ										●			DD	VU	掲載種	掲載種
125					チビマルガムシ										●			DD			
126					マメガムシ										●						
127					ヒメガムシ										●						
128	ヒメドロムシ科	アシアガミドロムシ											●								
計	6門	11綱	30目	66科	128種	0	2	2	7	11	24	120	0種	0種	4種	7種	6種	6種	3種		

●印は、注 1) に示す報告書等により事業実施区域周囲において生息が確認された種を示す。

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「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 月 福岡市環境局）
- ③「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 30 年 6 月 福岡市環境局）
- ④「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）
- ⑤「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）
- ⑥「平成 28 年度 自然環境調査委託（底生動物調査）報告書」（平成 29 年 3 月 福岡市環境局）
- ⑦「福岡空港滑走路増設事業に係る環境影響評価書」（平成 27 年 10 月 国土交通省九州地方整備局 国土交通省大坂航空局）

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 RL：「環境省レッドリスト 2018」（平成 30 年 5 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
- 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 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）
- 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（改定版）」（平成 30 年 6 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
- 「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 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
- 「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

注 3) 分類体系は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成 29 年度版）」（水情報国土データ管理センター，2017 年公表）に準じた。

注 4) 種和名欄において門名，目名，科名，属名で記載されている種については，種の特定が困難であったため，種の特定まで出ていない。また，それらの種のうち，同じ分類群の種の確認がある場合は，種数に含めていない。

(2) 植物

1) 植物相

事業実施区域周囲における植物種の生育状況については、福岡市等が実施した調査等がある。これらの概要は表 4.1.5-8 に示すとおりであり、121 科 684 種の植物種が確認されている。重要な種は、サンショウモやオニバス、ミズマツバ等の 16 種が確認された。

表 4.1.5-8 (1) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
1	トクサ科	スギナ						●							
2		イヌドクサ						●							
3	ハナヤスリ科	フユノハナワラビ						●							
4	ウラボシ科	コシダ						●							
5		ウラボシ						●							
6	フサシダ科	カニクサ						●							
7	コバノイシカグマ科	フモトシダ						●							
8		ワラビ						●							
9	ホングウシダ科	ホラシノブ						●							
10	ミズワラビ科	ホウライシダ						●							
11		ミズワラビ						●				EN	掲載種	掲載種	
12		タチシノブ						●							
13	イノモトソウ科	イノモトソウ						●							
14	チャセンシダ科	トラノオシダ						●							
15	シシガシラ科	オオカグマ						●							
16	オシダ科	ハカタシダ						●							
17		オニカナワラビ						●							
18		オニヤブソテツ						●							
19		ヤブソテツ						●							
20		テリハヤブソテツ						●							
21		ベニシダ						●							
22		ギフベニシダ						●							
23		ナガバノイタチシダ						●							
24		オクマワラビ						●							
25		オオイタチシダ						●							
26		ヒメイタチシダ						●							
27		ヤマイタチシダ						●							
28		イノデ						●							
29		サイゴクイノデ						●							
30	ヒメシダ科	ミヅシダ						●							
31		ホシダ						●							
32		ヒメハシゴシダ						●							
33		イヌケホシダ						●							
34		ハシゴシダ						●							
35		コハシゴシダ						●							
36	メシダ科	イヌワラビ						●							
37		ヒカゲワラビ						●							
38	ウラボシ科	マメヅタ						●							
39		ノキシノブ						●							
40	サンショウモ科	サンショウモ						●		VU	CR	掲載種	掲載種		
41	アカウキクサ科	アイノコオオアカウキクサ						●							
42	マツ科	アカマツ						●							
43	スギ科	スギ						●							
44	ヒノキ科	ヒノキ						●			(NT)				
45		ハイビャクシン	●					●			CR			掲載種	
46	マキ科	イヌマキ						●							
47	ヤマモモ科	ヤマモモ						●							
48	ヤナギ科	セイヨウハコヤナギ						●							
49		シダレヤナギ						●							
50		ジャヤナギ						●							
51		ウンリョウヤナギ						●							
52		オオタチヤナギ						●							
53		タチヤナギ						●							
54	カバノキ科	ハンノキ	●	●	●			●			EN	掲載種	掲載種	掲載種	
55		オオバヤシャブシ						●							
56	ブナ科	ツブラジイ						●							
57		スダジイ						●							
58		マテバシイ						●							
59		クヌギ						●							
60		ナラガシワ						●							
61		アラカシ						●							
62		シラカシ						●							
63		コナラ						●							
64	ニレ科	ムクノキ						●							
65		エノキ						●							
66		アキニレ						●							
67		ケヤキ						●							
68	クワ科	クワクサ						●							
69		イヌビワ						●							
70		イタビカズラ						●							
71		オオイタビ						●							
72		カナムグラ						●							
73		ヤマグラ						●							
74	イラクサ科	ヤブマオ						●							
75		カラムシ						●							
76		ナンバンカラムシ						●							

表 4.1.5-8 (2) 事業実施区域周囲の植物

No.	科和名	種和名	報告書等						天然 記念物	種の 保存法	選定基準				
			①	②	③	④	⑤	⑥			環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
77	タデ科	ミズヒキ						●							
78		ヒメツルソバ						●							
79		サクラタデ						●							
80		ヤナギタデ						●							
81		シロバナサクラタデ						●							
82		オオイヌタデ						●							
83		イヌタデ						●							
84		イシミカワ						●							
85		ホソバノウナギツカミ						●							
86		ボントクタデ						●							
87		ミゾソバ						●							
88		ハルタデ						●							
89		ミチヤナギ						●							
90		イタドリ						●							
91		スイバ						●							
92		ヒメスイバ						●							
93		アレチギシギシ						●							
94		ナガバギシギシ						●							
95		ギシギシ						●							
96		コギシギシ						●			VU	VU	掲載種	掲載種	掲載種
97		エゾノギシギシ						●							
98	ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ						●							
99	オシロイバナ科	オシロイバナ						●							
100	ザクロソウ科	ザクロソウ						●							
101		クルマバザクロソウ						●							
102	スベリヒユ科	スベリヒユ						●							
103		ヒメマツバボタン						●							
104		ハゼラン						●							
105	ナデシコ科	ノミノツツリ						●							
106		オランダミミナグサ						●							
107		ヨツバハコベ						●							
108		ツメクサ						●							
109		ムシトリナデシコ						●							
110		シロバナマンテマ						●							
111		ノミノフスマ						●							
112		ウシハコベ						●							
113		コハコベ						●							
114		イヌコハコベ						●							
115	アカザ科	シロザ						●							
116		アカザ						●							
117		アリタソウ						●							
118		ウラジロアカザ						●							
119		ホソバアカザ						●							
120	ヒユ科	ヒカゲイノコズチ						●							
121		ヒナタイノコズチ						●							
122		ホソバツルノゲイトウ						●							
123		ホソアオゲイトウ						●							
124		イヌビユ						●							
125		ホナガイヌビユ						●							
126	マツバサ科	サネカズラ						●							
127	クスノキ科	カゴノキ						●							
128		クスノキ						●							
129		ヤブニッケイ						●							
130		タブノキ						●							
131		シロダモ						●							
132		ヒメウズ						●							
133	キンボウゲ科	センニンソウ						●							
134		ケキツネノボタン						●							
135		ウマノアシガタ						●							
136		トゲミノキツネノボタン						●							
137		タガラシ						●							
138		キツネノボタン						●							
139	メギ科	ナンテン						●							
140	アケビ科	ミツバアケビ						●							
141		ムベ						●							
142	ツツラフジ科	アオツツラフジ						●							
143	スイレン科	オニバス	●	●	●						VU	EN	掲載種	掲載種	掲載種
144	マツモ科	マツモ						●							
145	ドクダミ科	ドクダミ						●							
146		ハンゲショウ						●							
147	センリョウ科	センリョウ						●							
148	ツバキ科	ヤブツバキ						●							
149		チャノキ						●							
150		ハマヒサカキ						●							
151		ヒサカキ						●							
152	オトギリソウ科	オトギリソウ						●							
153		ヒメオトギリ						●							
154		コケオトギリ						●							
155	ケシ科	ナガミヒナゲシ						●							

表 4.1.5-8 (3) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
156	アブラナ科	ハルザキヤマガラシ						●							
157		セイヨウカラシナ						●							
158		ナズナ						●							
159		タネツケバナ						●							
160		ミチタネツケバナ						●							
161		カラクサナズナ						●							
162		マメグンバイナズナ						●							
163		オランダガラシ						●							
164		ショカツサイ						●							
165		ミチバタガラシ						●							
166		イヌガラシ						●							
167		スカシタゴボウ						●							
168		イヌカキネガラシ						●							
169	ペンケイソウ科	コモチマンネングサ						●							
170		メキシコマンネングサ						●							
171		ツルマンネングサ						●							
172	トベラ科	トベラ						●							
173	バラ科	キンミズヒキ						●							
174		ノミノハゴロモグサ						●							
175		ヘビイチゴ						●							
176		ヤブヘビイチゴ						●							
177		ビワ						●							
178		ミツバツチグリ						●							
179		オヘビイチゴ						●							
180		オキヅムシロ						●							
181		ケカマツカ						●							
182		ヤマザクラ						●							
183		トキワサンザシ						●							
184		シャリンバイ						●							
185		ノイバラ						●							
186		テリハノイバラ						●							
187		フユイチゴ						●							
188		クサイチゴ						●							
189		ナガバモミジイチゴ						●							
190		ナワシロイチゴ						●							
191		オオフユイチゴ						●							
192		ワレモコウ						●							
193		ユキヤナギ						●							
194	マメ科	クサネム						●							
195		ネムノキ						●							
196		イタチハギ						●							
197		ヤブマメ						●							
198		ゲンゲ						●							
199		アレチヌスビトハギ						●							
200		ヌスビトハギ						●							
201		ヤブハギ						●							
202		ノアズキ						●							
203		ツルマメ						●							
204		コマツナギ						●							
205		マルバヤハズソウ						●							
206		ヤハズソウ						●							
207		ヤマハギ						●							
208		メドハギ						●							
209		ハイメドハギ						●							
210		マルバハギ						●							
211		ツクシハギ						●							
212		ネコハギ						●							
213		セイヨウミヤコグサ						●							
214		ミヤコグサ						●							
215		ハネミイヌエンジュ						●							
216		コメツブウマゴヤシ						●							
217		コシナガワハギ						●							
218		ナツフジ						●							
219		クズ						●							
220		タンキリマメ						●							
221		ハリエンジュ						●							
222	クスダマツメクサ						●								
223	コメツブツメクサ						●								
224	ムラサキツメクサ						●								
225	シロツメクサ						●								
226	ヤハズエンドウ						●								
227	スズメノエンドウ						●								
228	カスマグサ						●								
229	ヤブツルアズキ						●								
230	ヤマフジ						●								
231	フジ						●								
232	カタバミ科	ベニカタバミ						●							
233		カタバミ						●							
234		アカカタバミ						●							
235		ムラサキカタバミ						●							
236		オッタチカタバミ						●							

表 4.1.5-8 (4) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
237	フウロソウ科	アメリカフウロ						●							
238		ゲンノショウコ						●							
239	トウダイグサ科	エノキグサ						●							
240		ハイニシキソウ						●							
241		オオニシキソウ						●							
242		コニシキソウ						●							
243		アレチニシキソウ						●							
244		アカメガシワ						●							
245		ヒメミカンソウ						●							
246		ナガエコミカンソウ						●							
247		コミカンソウ						●							
248		ナンキンハゼ						●							
249	ユズリハ科	ヒメユズリハ						●							
250	ミカン科	カラスザンショウ						●							
251	ニガキ科	ニガキ						●							
252	センダン科	センダン						●							
253	ウルシ科	ヌルデ						●							
254		ハゼノキ						●							
255		ヤマハゼ						●							
256	カエデ科	トウカエデ						●							
257	モチノキ科	ナナミノキ						●							
258		イヌツゲ						●							
259		モチノキ						●							
260		クロガネモチ						●							
261	ニシキギ科	ツルウメモドキ						●							
262		マサキ						●							
263	ミツバウツギ科	ゴンズイ						●							
264	ブドウ科	ノブドウ						●							
265		ヤブガラシ						●							
266		ツタ						●							
267		エビヅル						●							
268	ホルトノキ科	ホルトノキ						●							
269	アオイ科	フヨウ						●							
270		ムクゲ						●							
271		アメリカキンゴジカ						●							
272	グミ科	ツルグミ						●							
273		ナワシログミ						●							
274	イイギリ科	クスドイゲ						●							
275	スミレ科	コスミレ						●							
276		ヒメスミレ						●							
-		スミレ属						●							
277	ミゾハコベ科	ミゾハコベ						●							
278	ウリ科	ゴキツル						●							
279		アマチャヅル						●							
280		カラスウリ						●							
281		キカラスウリ						●							
282	ミソハギ科	ナンゴクヒメミソハギ						●							
283		ホソバヒメミソハギ						●							
284		ヒメミソハギ						●							
285		ミズマツバ						●		VU	VU				
286	ヒシ科	ヒシ						●							
287	アカバナ科	アメリカミズキンバイ						●							
288		チョウジタデ						●							
289		ミズユキノシタ						●							
290		メマツヨイグサ						●							
291		コマツヨイグサ						●							
292		ユウゲショウ						●							
293	ミズキ科	アオキ						●							
294		クマノミズキ						●							
295	ウコギ科	カクレミノ						●							
296		ヤツデ						●							
297		キツタ						●							
298		ハリギリ						●							
299		カミヤツデ						●							
300	セリ科	マツバゼリ						●							
301		ツボクサ						●							
302		ミツバ						●							
303		ノチドメ						●							
304		オオチドメ						●							
305		チドメグサ						●							
306		ウチワゼニクサ						●							
307		セリ						●							
308		ヤブニンジン						●							
309		オヤブジラミ						●							
310	ツツジ科	ネジキ						●							
311		シャシャンボ						●							
312	ヤブコウジ科	マンリョウ						●							
313		ヤブコウジ						●							
314	サクラソウ科	アカバナリハコベ						●							
315		コナスビ						●							
316	カキノキ科	カキノキ						●							
317	エゴノキ科	ハクウンボク						●							
318	ハイノキ科	クロキ						●							
319		クロバイ						●							

表 4.1.5-8 (5) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
320	モクセイ科	シマトネリコ							●						
321		ネズミモチ							●						
322		トウネズミモチ							●						
323		ヒイラギ							●						
324	リンドウ科	ハナハマセンブリ							●						
325		リンドウ	●	●	●							VU	掲載種	掲載種	掲載種
326		フデリンドウ							●						
327	キョウチクトウ科	サカキカズラ							●						
328		テイカカズラ							●						
329		ツルニチニチソウ							●						
330	ガガイモ科	ガガイモ							●						
331	アカネ科	ジュズネノキ							●						
332		オオフタバムグラ							●						
333		メリケンムグラ							●						
334		ヒメヨツバムグラ							●						
335		キクムグラ							●						
336		ヤエムグラ							●						
337		クチナシ							●						
338		ヘクソカズラ							●						
339		ハナヤエムグラ							●						
340	ヒルガオ科	コヒルガオ							●						
341		ヒルガオ							●						
342		アメリカネナシカズラ							●						
343		カロリナアオイゴケ							●						
344		マルバルコウ							●						
345		アメリカアサガオ							●						
346		マルバアメリカアサガオ							●						
347		マメアサガオ							●						
348		アサガオ							●						
349		ホシアサガオ							●						
350	ムラサキ科	ハナイバナ							●						
351		チシャノキ							●						
352		キュウリグサ							●						
353	クマツヅラ科	ヤブムラサキ							●						
354		クサギ							●						
355		シチヘンゲ							●						
356		アレチハナガサ							●						
357		ヒメクマツヅラ							●						
358		ヒメビジョザクラ							●						
359	アワゴケ科	ミズハコベ							●						
360	シソ科	トウバナ							●						
361		イヌトウバナ							●						
362		カキドオシ							●						
363		ホトケノザ							●						
364		ヒメオドリコソウ							●						
365		ハッカ							●						
366		マルバハッカ							●						
367		ヒメジソ							●						
368		イヌコウジュ							●						
369		アオジソ							●						
370		ウツボグサ							●						
371		ミゾコウジュ							●		NT	NT	掲載種	掲載種	掲載種
372	ナス科	クコ							●						
373		ウルナスビ							●						
374		ヒヨドリジョウゴ							●						
375		イヌホオズキ							●						
376		アメリカイヌホオズキ							●						
377	ゴマノハグサ科	アブノメ							●						
378		マツバウンラン							●						
379		スズメノトウガラシ（広義）							●						
380		ウリクサ							●						
381		タケトアゼナ							●						
382		アメリカアゼナ							●						
383		アゼトウガラシ							●						
384		アゼナ							●						
385		トキワハゼ							●						
386		セイヨウヒキヨモギ							●						
387		タチイヌノフグリ							●						
388		ムシクサ							●						
389		ケムシクサ							●						
390		オオイヌノフグリ							●						
391		カワヂシャ							●		NT	NT	掲載種	掲載種	掲載種
392	キツネノマゴ科	オギノツメ							●						
393		キツネノマゴ							●						
394		ヤナギバルイラソウ							●						
395	ハマウツボ科	ヤセウツボ							●						
396	オオバコ科	オオバコ							●						
397		ヘラオオバコ							●						
398		タチオオバコ							●						
399	スイカズラ科	キダチニンドウ							●						
400		スイカズラ							●						
401		ソクズ							●						
402		コバノガマズミ							●						
403		ハクサンボク							●						
404		サンゴジュ							●						

表 4.1.5-8 (6) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)	
405	オミナエシ科	ノヂシャ						●								
406	キキョウ科	ミゾカクシ						●								
407		ヒナキキョウソウ						●								
408		キキョウソウ						●								
409	キク科	ヒナギキョウ						●								
410		セイヨウノコギリソウ						●								
411		オオブタクサ						●								
412		ヒメヨモギ						●								
413		ヨモギ						●								
414		ノコンギク						●								
415		ヒロハホウキギク						●								
416		ホウキギク						●								
417		オケラ		●	●	●						EN	掲載種	掲載種	掲載種	
418		アメリカセンダングサ							●							
419		コセンダングサ							●							
420		シロバナセンダングサ							●							
421		アワユキセンダングサ							●							
422		タウコギ							●							
423		コヤブタバコ							●							
424		トキンソウ							●							
425		ノアザミ							●							
426		アメリカオニアザミ							●							
427		アレチノギク							●							
428		オオアレチノギク							●							
429		オオキンケイギク							●							
430		ハルシヤギク							●							
431		キバナコスモス							●							
432		マメカミツレ							●							
433		ベニバナボロギク							●							
434		アメリカタカサブロウ							●							
435		ヒメムカシヨモギ							●							
436		ペラペラヨメナ							●							
437		ハルジオン							●							
438		ケナシヒメムカシヨモギ							●							
439		ツワブキ							●							
440		ハキダメギク							●							
441		ハハコグサ							●							
442		タチチチコグサ							●							
443		チチコグサ							●							
444		セイタカハハコグサ							●							
445		チチコグサモドキ							●							
446		ウスベニチチコグサ							●							
447		ウラジロチチコグサ							●							
448		ククイモ							●							
449		キツネアザミ							●							
450		ブタナ							●							
451		オオヂシバリ							●							
452		ニガナ							●							
453		オオユウガギク							●							
454		ヨメナ							●							
455		アキノノゲシ							●							
456	ホソバアキノノゲシ							●								
457	トゲチシャ							●								
458	ムラサキニガナ							●								
459	コオニタビラコ							●								
460	ヤブタビラコ							●								
461	アラゲハンゴンソウ							●								
462	ノボロギク							●								
463	セイタカアワダチソウ							●								
464	メリケントキンソウ							●								
465	オニノゲシ							●								
466	ノゲシ							●								
467	ヌマツルギク							●								
468	ヒメジョオン							●								
469	ヘラバヒメジョオン							●								
470	アカミタンポポ							●								
471	セイヨウタンポポ							●								
472	オオオナモミ							●								
473	オニタビラコ							●								
474	トチカガミ科	オオカナダモ						●								
475	ヒルムシロ科	エビモ						●								
476	ユリ科	ヤナギモ						●								
477		ノビル						●								
478		ニラ						●								
479		ハラシ						●								
480		ハナニラ						●								
481		ノカンゾウ						●								
482		タカサゴユリ						●								
483		ヤブラン						●								
484		ジャノヒゲ						●								
485		ナガバジャノヒゲ						●								
486		オオバジャノヒゲ						●								
487		オモト						●								
488		ツルボ						●								
489		サルトリイバラ						●								

表 4.1.5-8 (7) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
490	ヒガンバナ科	ヒガンバナ						●							
491		タマスダレ						●							
492	ヤマノイモ科	ナガイモ						●							
493		ニガカシュウ						●							
494		タチドコロ						●							
495		ヤマノイモ						●							
496		ヒメドコロ						●							
497		オニドコロ						●							
498	ミズアオイ科	ホテイアオイ						●							
499		コナギ						●							
500	アヤメ科	キショウブ						●							
501		ニワゼキショウ						●							
502		オオニワゼキショウ						●							
503		アキマルニワゼキショウ						●							
504		ヒメヒオウギスイセン						●							
505	イグサ科	ハナビゼキショウ						●							
506		ヒメコウガイゼキショウ						●				VU	掲載種	掲載種	掲載種
507		イ						●							
508		コウガイゼキショウ						●							
509		ホソイ						●							
510		クサイ						●							
511		ハリコウガイゼキショウ						●							
512		スズメノヤリ						●							
513	ツユクサ科	マルバツユクサ						●							
514		ツユクサ						●							
515		ヤブミョウガ						●							
516		ムラサキゴテン						●							
517		ノハカタカラクサ						●							
518	イネ科	ミズタカモジ						●			VU	CR	掲載種	掲載種	
519		アオカモジグサ						●							
520		タチカモジグサ						●							
521		カモジグサ						●							
522		コヌカグサ						●							
523		ヤマヌカボ						●							
524		ヌカボ						●							
525		ヌカススキ						●							
526		ハナヌカススキ						●							
527		ヒメヌカススキ						●							
528		ノハラスズメノテッポウ						●							
529		スズメノテッポウ						●							
530		セトガヤ						●							
531		メリケンカルカヤ						●							
532		コブナグサ						●							
533		トダシバ						●							
534		カラスムギ						●							
535		ホソバツルメヒシバ						●							
536		ミノゴメ						●							
537		ヤマカモジグサ						●							
538		コバンソウ						●							
539		ヒメコバンソウ						●							
540		イヌムギ						●							
541		ムクゲチャヒキ						●							
542		スズメノチャヒキ						●							
543		キツネガヤ						●							
544		ヤマアワ						●							
545		ジュズダマ						●							
546		ギョウギシバ						●							
547		カモガヤ						●							
548		カタボウシノケグサ						●							
549		メヒシバ						●							
550	コメヒシバ						●								
551	アキメヒシバ						●								
552	イヌビエ						●								
553	ケイヌビエ						●								
554	タイヌビエ						●								
555	ヒメイヌビエ						●								
556	オヒシバ						●								
557	スズメガヤ						●								
558	シナダレスズメガヤ						●								
559	カゼクサ						●								
560	ニワホコリ						●								
561	オオニワホコリ						●								
562	コスズメガヤ						●								
563	オニウシノケグサ						●								
564	トボシガラ						●								
565	コバノウシノシッペイ						●								
566	オオムギ						●								
567	チガヤ						●								
568	チゴザサ						●								
569	ミノボロモドキ						●								
570	アゼガヤ						●								
571	ネズミムギ						●								
572	ボウムギ						●								
573	ササクサ						●								
574	ミノボロ						●								
575	ササガヤ						●								

表 4.1.5-8 (8) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
576	イネ科	ヒメアシボソ							●						
577		アシボソ							●						
578		トキワススキ							●						
579		オギ							●						
580		ススキ							●						
581		ケチヂミザサ							●						
582		コチヂミザサ							●						
583		ヌカキビ							●						
584		オオクサキビ							●						
585		スズメノナギナタ							●						
586		シマスズメノヒエ							●						
587		キシユウスズメノヒエ							●						
588		チクゴスズメノヒエ							●						
589		アメリカスズメノヒエ							●						
590		スズメノヒエ							●						
591		タチスズメノヒエ							●						
592		チカラシバ							●						
593		クサヨシ							●						
594		オオアワガエリ							●						
595		ヨシ							●						
596		ツルヨシ							●						
597		マダケ							●						
598		ハチク							●						
599		モウソウチク							●						
600		ネザサ							●						
601		メダケ							●						
602		ミゾイチゴツナギ							●						
603		タマミゾイチゴツナギ							●						
604		スズメノカタビラ							●						
605		ツクシスズメノカタビラ							●						
606		ナガハグサ							●						
607		イチゴツナギ							●						
608		タマオオスズメノカタビラ							●						
609		ヒエガエリ							●						
610		ハマヒエガエリ							●						
611		ハイヌメリ							●						
612		ヌメリグサ							●						
613		アキノエノコログサ							●						
614		コツブキンエノコロ							●						
615		キンエノコロ							●						
616		エノコログサ							●						
617		カタバエノコロ							●						
618		セイバンモロコシ							●						
619		ネズミノオ							●						
620		カニツリグサ							●						
621		ナギナタガヤ							●						
622		オオナギナタガヤ							●						
623		ムラサキナギナタガヤ							●						
624		マコモ							●						
625		シバ							●						
626		コウライシバ							●						
627		ヤシ科	シュロ							●					
628		サトイモ科	ショウブ							●					
629			カラスビシャク							●					
630		ウキクサ科	アオウキクサ							●					
631			ウキクサ							●					
632			ミジンコウキクサ							●					
633		ガマ科	ヒメガマ							●					
634			ガマ							●					
635			コガマ	●	●	●				●			VU	掲載種	掲載種
636	カヤツリグサ科	ウキヤガラ							●						
637		エゾウキヤガラ							●						
638		ツクシミノボロスゲ							●						
639		アゼナルコ							●						
640		マスキサ							●						
641		ジュズスゲ							●						
642		ナキリスゲ							●						
643		アオスゲ							●						
644		タチスゲ							●						
645		フサスゲ							●						
646		シバスゲ							●						
647		ヤワラスゲ							●						
648		シュロガヤツリ							●						
649		チャガヤツリ							●						
650		アイダクグ							●						
651		ヒメクグ							●						
652		クグガヤツリ							●						
653		イヌクグ							●						
654		タマガヤツリ							●						
655		メリケンガヤツリ							●						
656		ショクヨウガヤツリ							●						
657		ヒナガヤツリ							●						
658		アゼガヤツリ							●						
659		コアゼガヤツリ							●						
660			コゴメガヤツリ						●						

表 4.1.5-8 (9) 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	天然 記念物	種の 保存法	環RL (2018)	県RDB	市指針 (H30)	市指針 (H28)	市指針 (H19)
661	カヤツリグサ科	カヤツリグサ						●							
662		アオガヤツリ						●							
663		オニガヤツリ						●							
664		イガガヤツリ						●							
665		ヒメミクリガヤツリ						●							
666		ハマスゲ						●							
667		カワラスガナ						●							
668		ミズガヤツリ						●							
669		クグテンツキ						●							
670		テンツキ						●							
671		クロテンツキ						●							
672		ヒデリコ						●							
673		ハタケテンツキ		●	●	●					EN		掲載種	掲載種	掲載種
674		ヤマイ						●							
675		イヌホタルイ						●							
676		フトイ						●							
677		カンガレイ						●							
678		サンカクイ						●							
679	ショウガ科	ミョウガ						●							
680	ラン科	シラン						●			(NT)	(NT)			
681		シュンラン						●							
682		コクラン						●							
683		ニラバラン						●				DD	掲載種	掲載種	
684		ネジバナ						●							
計	121科	684種	7	6	6	0	0	679	0種	0種	8種	15種	14種	14種	11種

●印は、注 1) に示す報告書等により事業実施区域周囲において生育が確認された種を示す。

選定基準の () は、現地調査で確認された個体が植栽種や園芸種が逸出したものであると考えられるため、重要な種の対象外とする。

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 「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 月 福岡市環境局）
- ③ 「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 30 年 6 月 福岡市環境局）
- ④ 「平成 22 年度自然環境調査（鳥類、昆虫類及び貴重植物）委託 報告書」（平成 23 年 3 月 福岡市環境局）
- ⑤ 「平成 28 年度自然環境調査（水生植物）委託 報告書」（平成 29 年 3 月 福岡市環境局）
- ⑥ 「福岡空港滑走路増設事業に係る環境影響評価書」（平成 27 年 10 月 国土交通省九州地方整備局 国土交通省大阪航空局）

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 RL：「環境省レッドリスト 2018」（平成 30 年 5 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 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（改定版）」（平成 30 年 6 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

「福岡市環境配慮指針（改定版）」（平成 28 年 9 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

「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

注 3) 分類体系は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（平成 29 年度版）」（水情報国土データ管理センター，2017 年公表）に準じた。

注 4) 種和名欄において属名で記載されている種については、種の特定が困難であったため、種の特定まで出来ていない。また、それらの種のうち、同じ分類群の種の確認がある場合は、種数に含めていない。

2) 植生

事業実施区域周囲の植生の状況は、図 4.1.5-1 に示すとおりである。

事業実施区域周囲には平野の市街地や工場地帯等の人工的な土地被覆が広く分布し、コンクリート護岸等を施された都市内河川が流下している。都市計画対象道路事業実施区域の東側の丘陵地である東平尾公園一帯にシイ・カシ二次林やアカマツ群落からなる樹林がパッチ状に分布するほか、開発により造成された緑の多い住宅地等が一部分布している。

重要な群落は、アカマツ群落とハンノキ群落の2種が確認された。

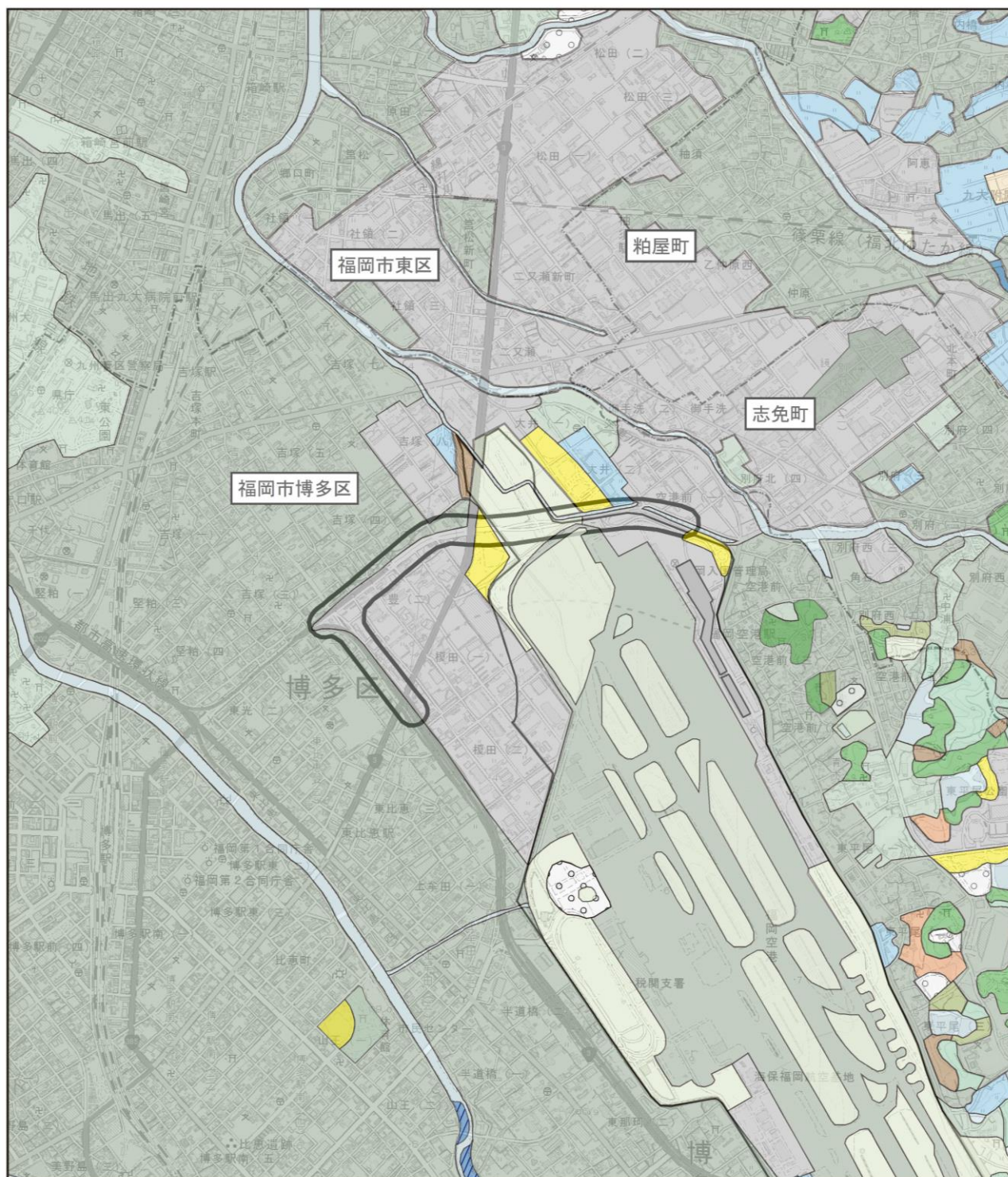


図 4.1.5-1 現存植生図

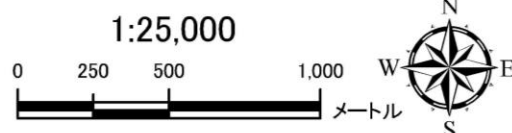
凡 例

- 都市計画対象道路事業実施区域
- 国内線旅客ターミナル
- 福岡空港
- 市町村界
- 区界

- シイ・カシ二次林
- コナラ群落
- アベマキ群落
- アカメガシワ・カラスザンショウ群落
- アカマツ群落 (VII)
- ヨシクラス
- ミゾソバ・ヨシ群落
- その他植林
- 竹林

- ゴルフ場・芝地
- 路傍・空地雑草群落
- 畑地雑草群落
- 水田雑草群落
- 市街地
- 緑の多い住宅地
- 工場地帯
- 造成地
- 開放水域

出典: 「第6回・第7回自然環境保全基礎調査 植生図 福岡」
 (平成12年度 環境省)
 「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)



(3) 生態系

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 4.1.5-9 に示すとおり類型区分を行った。

事業実施区域周囲は広く分布する平野の市街地、丘陵地の二次林・公園、湿生草地、都市内河川に大別でき、各環境類型の代表的な生物種は表 4.1.5-10 に示すとおりである。

表 4.1.5-9 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
平野の市街地	平野	砂・泥・礫	市街地その他	市街地、工場地帯
丘陵地の二次林・公園	丘陵地	砂岩、シルト岩、黒雲母花崗岩	乾性褐色森林土、褐色森林土	シイ・カシ二次林、アカマツ群落、竹林
湿生草地	平野	砂・泥・礫	市街地その他	路傍・空地雑草群落
都市内河川	河川	－	－	－

表 4.1.5-10 事業実施区域周囲の環境類型ごとの代表的な生物種

	平野の市街地	丘陵地の二次林・公園	湿生草地	都市内河川
植物	植栽	シイ・カシ二次林、アカマツ群落、竹林	湿生植生	－
哺乳類、両生・爬虫類	イタチ属、ノネコ	ホンダタヌキ、ニホンカナヘビ	ヌマガエル	－
鳥類	スズメ、ドバト、ツバメ	ヒヨドリ、コゲラ	コサギ	－
昆虫類	クマゼミ、ヤマトシジミ本土亜種	アオスジアゲハ、ニイニイゼミ	ウスバキトンボ、ハラビロトンボ	－
底生動物	－	－	－	テナガエビ
魚類	－	－	－	メダカ、コイ、ギンブナ

4.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の状況

(1) 景観

1) 主要な眺望点の状況

事業実施区域周囲において都市計画対象道路事業実施区域を見渡すことができ、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 4.1.6-1 及び図 4.1.6-1 に示すとおりである。

表 4.1.6-1 事業実施区域周囲の主要な眺望点

番号	名称	都市計画対象道路事業実施区域からの 距離
1	福岡県庁展望室	約 1,400m
2	東平尾公園（貝花展望台）	約 2,400m
3	東平尾公園（アクション福岡）	約 2,500m
4	福岡空港国内線展望室・送迎デッキ	約 400m
5	福岡空港国際線送迎デッキ	約 1,500m

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/>）

2) 景観資源の状況

事業実施区域周囲における主な景観資源は、表 4.1.6-2 に示すとおりであり、その位置は図 4.1.6-1 に示すとおりである。

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主な景観資源は確認されていない。

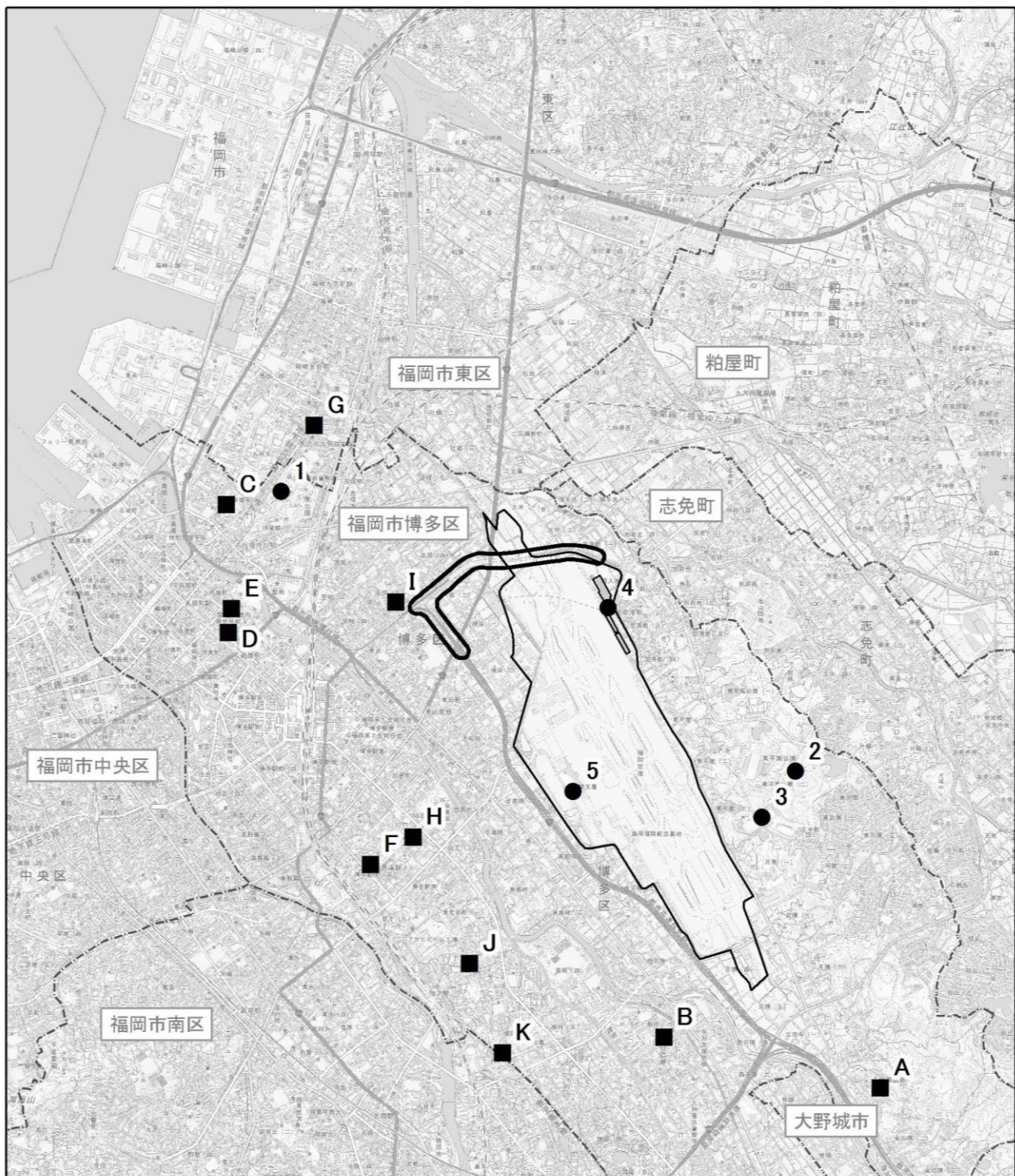
また、自然景観、歴史・文化の分野における福岡県の観光地として、国、福岡県、福岡市指定の史跡が点在している。

表 4.1.6-2 事業実施区域周囲の主な景観資源

番号	名称	指定・種別
A	金隈遺跡	国指定・史跡
B	板付遺跡	国指定・史跡
C	福岡藩主黒田家墓所	市指定・史跡
D	福岡藩主黒田家墓所	市指定・史跡
E	聖福寺境内	国指定・史跡
F	比恵遺跡	国指定・史跡
G	枯野塚 附 哺川墓、句碑、寄付碑	県指定・史跡
H	比恵遺跡群	その他・埋蔵文化財
I	東光院境内	市指定・史跡
J	那珂八幡古墳	市登録・史跡
K	那珂遺跡	市指定・史跡

出典：「平成29年度版 教育要覧」(平成29年9月 福岡市教育委員会)

「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/>)

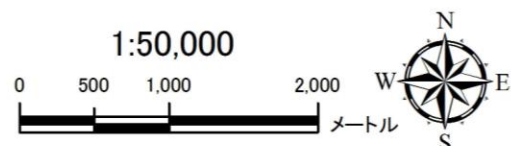


凡 例

- 都市計画対象道路事業実施区域
- 国内線旅客ターミナル
- 福岡空港
- 市町村界
- 区界
- 主要な眺望点
- 主な景観資源

図 4.1.6-1 主要な眺望地点及び主な景観資源位置図

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)
「平成29年度版 教育要覧」(平成29年9月 福岡市教育委員会)
「福岡市の文化財」(福岡市経済観光文化局ホームページ)



(2) 人と自然との触れ合いの活動の場

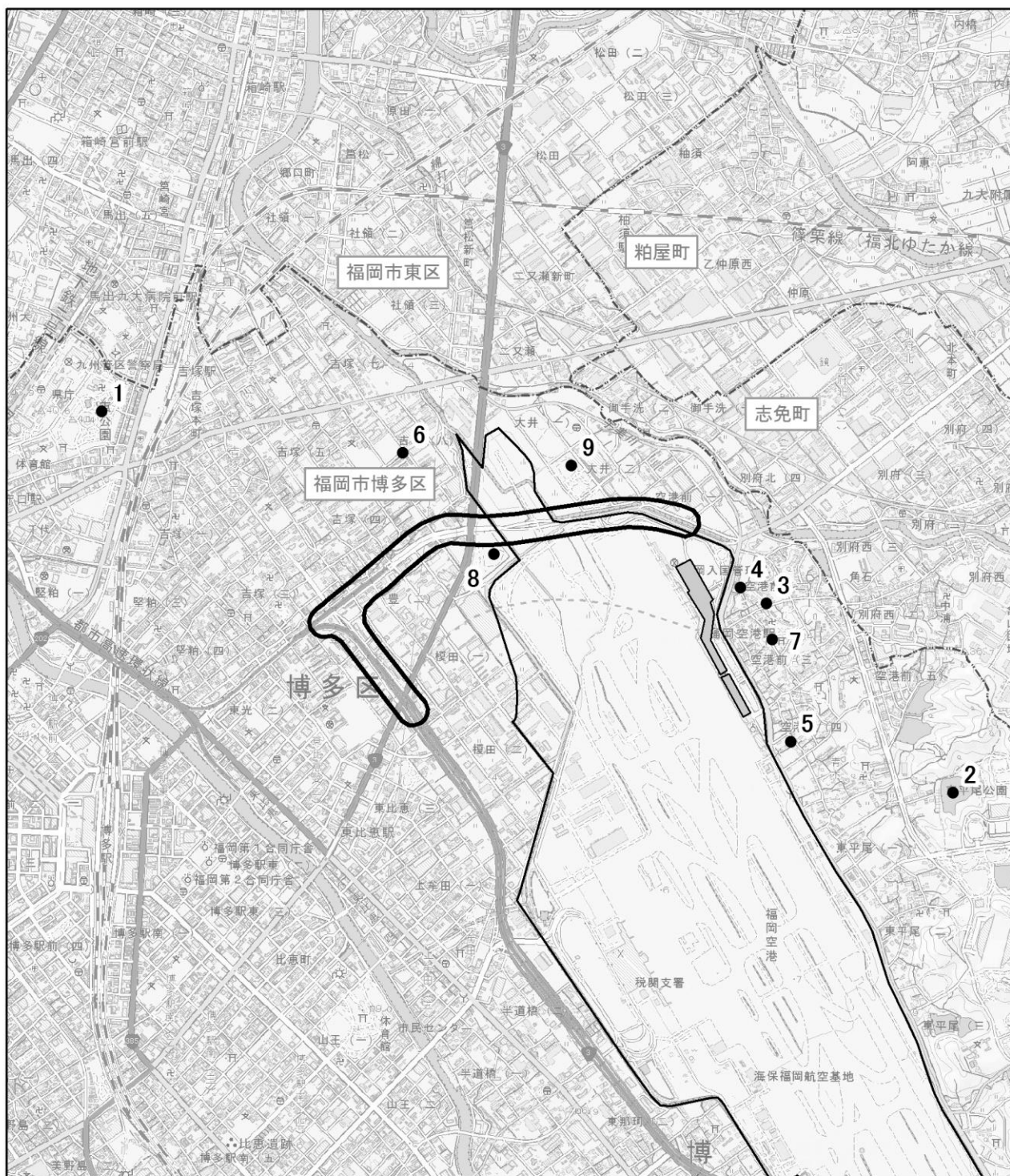
事業実施区域周囲における主要な人と自然との触れ合いの活動の場は、表 4.1.6-3 に示すとおりであり、その位置は図 4.1.6-2 に示すとおりである。

事業実施区域周囲には、自然のままの丘陵や池、樹林を活用した、市民に「博多の森」の愛称で親しまれている東平尾公園、運動施設を備えている榎田中央公園や大井中央公園などが位置している。また、地元を中心に利用されている緑地が存在する。

表 4.1.6-3 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	県営東公園
	2	東平尾公園
	3	道園緑地
	4	空港前1号緑地
	5	上臼井緑地
	6	東吉塚1号緑地
	7	下臼井緑地(下臼井公園含む)
	8	榎田中央公園
	9	大井中央公園

出典：「福岡県の公園緑地」(福岡県ホームページ,
<http://www.pref.fukuoka.lg.jp/f13/fukuokakennnokouenryokuchi.html>)
「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/>)



凡 例

- 都市計画対象道路事業実施区域
- 国内線旅客ターミナル
- 福岡空港
- 市町村界
- 区界
- 主要な人と自然との触れ合いの活動の場

図 4.1.6-2 主要な人と自然との触れ合いの活動の場位置図

出典:「福岡県の公園緑地」(福岡県ホームページ)
「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)
「福岡・博多の観光案内」(よかなびWEB ホームページ)
「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)

1:25,000



4.1.7 一般環境中の放射性物質の状況

(1) 空間放射線量率の状況

空間放射線量率（対象とする空間の単位時間当たりの放射線量）の状況については、平成23年3月の東京電力福島第一原子力発電所事故以降、全国においてモニタリングポストが増設され、継続的にモニタリングがなされている。これらのモニタリングポストにおける空間放射線量率の測定結果は、原子力規制委員会のホームページのほか、福岡県のホームページで公開されている。福岡市では市内9ヶ所で季節ごとに測定しており、福岡市のホームページで公開されている。

事業実施区域周囲における空間放射線量率の測定場所の位置は、図4.1.7-1に示すとおりである。また、福岡市内の測定場所における空間放射線量率の平成29～30年の測定結果は、表4.1.7-1に示すとおりである。

事業実施区域周囲の測定場所である吉塚局（東吉塚小学校校庭）における空間放射線量率は0.06～0.07 μ Sv/時、福岡県庁モニタリングポストにおける空間放射線量率は0.06 μ Sv/時となっている。

表 4.1.7-1 福岡市内の空間放射線量率の測定結果

測定場所	測定結果（ μ Sv/時）			
	H29年3月	H29年6月	H29年12月	H30年6月
吉塚局 （東吉塚小学校校庭）	0.07	0.07	0.07	0.06
福岡県庁 モニタリングポスト	(0.06)	(0.06)	(0.06)	(0.06)
	年平均値 0.06			

注1) 空間放射線量率：対象とする空間の単位時間当たりの放射線量を空間放射線量率という。

注2) 福岡県庁モニタリングポストの測定値は、福岡県による測定であり、1年を通して24時間連続で自動計測されている。当該月の平均値と年平均値を示す。

注3) 福岡県庁モニタリングポスト以外の測定値は、福岡市による測定であり、当該月の1日の測定測定である。

注4) μ Sv/時：マイクロシーベルト/時間（1mSv=1,000 μ Sv）

出典：「空間放射線量の調査結果」（福岡市ホームページ、
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/k-hozen/life/kankyohozen/housyasen.html>）
「ふくおか放射線・放射能情報サイト」（<http://houshasen.pref.fukuoka.lg.jp/>）
「放射線モニタリング情報」（<http://radioactivity.nsr.go.jp/map/ja/>）

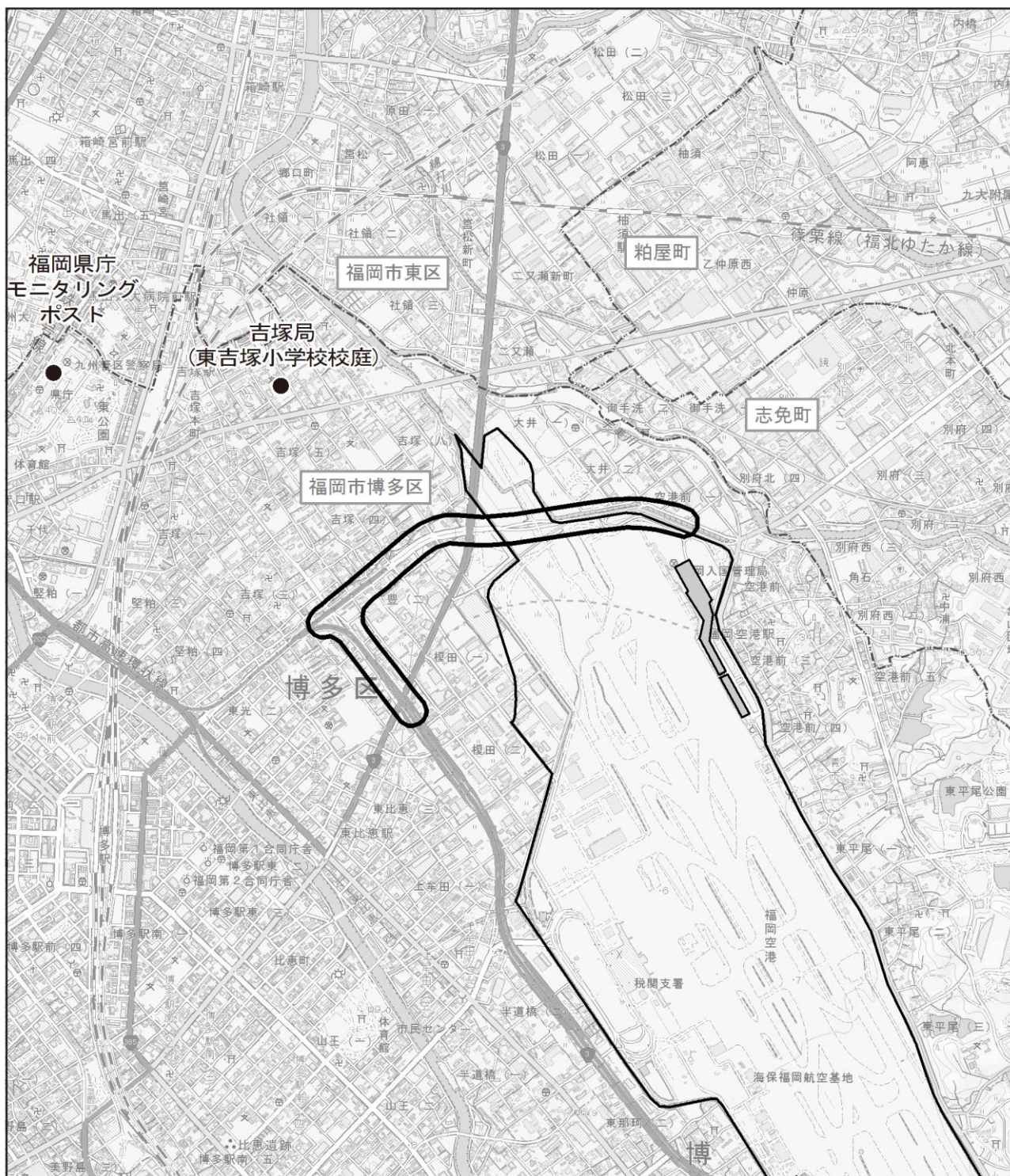


図 4.1.7-1 空間放射線量率の測定場所

凡 例

- 都市計画対象道路事業実施区域
- 国内線旅客ターミナル
- 福岡空港
- 市町村界
- 区界
- 空間放射線量率の測定場所

出典:「空間放射線量の調査結果」(福岡市ホームページ)
「ふくおか放射線・放射能情報サイト」(<http://houshasen.pref.fukuoka.lg.jp/>)

