

VII その他

- 1．水質検査受託業務及び実績
- 2．水質センター・海水淡水化センター概要

1. 水質検査受託業務及び実績

ア 水質検査の項目及び検査料(平成26年度)

検 査 区 分		検査料(税込)	
全 項 目		1検体につき 151,200 円	水質基準に関する省令(平成15年厚生省令第101号)の表に掲げる項目(51項目)
全項目＋水質管理目標(浄水)		1検体につき 183,600 円	上記51項目及び平成15年厚生労働省水道健康局長通知に掲げる項目のうち22項目(73項目)
原 水 全 項 目		1検体につき 118,800 円	水質基準に関する省令(平成15年厚生省令第101号)の表に掲げる項目のうち, 味, 消毒副生成物を除く項目(39項目)
原水全項目＋水質管理目標(原水)		1検体につき 140,400 円	原水全項目39項目及び平成15年厚生労働省水道健康局長通知に掲げる項目のうち20項目(59項目)
理 化 学 A		1検体につき 6,192 円	亜硝酸態窒素, 硝酸態窒素及び及び亜硝酸態窒素, 塩化物イオン, 有機物, 鉄, マンガン, 硬度, pH値, 味(原水は除く), 臭気, 色度, 濁度(12項目)
理 化 学 B		1検体につき 5,400 円	塩化物イオン, 有機物, pH値, 味(原水は除く), 臭気, 色度, 濁度(省略不可項目の内, 理化学検査項目)(7項目)
細 菌		1検体につき 2,027 円	一般細菌, 大腸菌(2項目)
消毒副生成物		1検体につき 48,600 円	トリハロメタン類, クロ酢酸, シクロ酢酸, トリクロ酢酸, 臭素酸, ホルムアルデヒド, シアン, 塩素酸(12項目)
トリハロメタン類		1検体につき 16,200 円	クロホルム, ブロモシクロメタン, シブロモクロメタン, フロモホルム, 総トリハロメタン(5項目)
カビ臭項目		1検体につき 17,322 円	ジェオスミン, 2-メチルイソボルネオール(2項目)
農薬一斉項目(GC/MS)		1検体につき 129,600 円	農薬類のうちGC/MSで一斉分析できる73物質
農薬一斉項目(LC/MS)		1検体につき 108,000 円	農薬類のうちLC/MSで一斉分析できる32物質
河 川 ・ ダ ム 項 目		1検体につき 16,200 円	生物総数, 全窒素, 全リン, 浮遊物質質量(SS), 溶存酸素(DO) (5項目)
クリプトスポリジウム等		1検体につき 37,800 円	クリプトスポリジウム, ジアルジア
ク リ プ ト 指 標 菌		1検体につき 5,122 円	大腸菌, 嫌気性芽胞菌
定量分析	簡易なもの	1成分につき 2,314 円	pH値, 色度, 濁度, 一般細菌, 塩化物イオン, 塩素酸等
	普通のもの	1成分につき 3,045 円	金属類, 大腸菌, 従属栄養細菌等
	複雑なもの	1成分につき 5,122 円	クロ酢酸, シアン, 臭素酸, 1,4-ジオキサン, 揮発性有機化合物, 陰イオン界面活性剤, 非イオン界面活性剤, フェノール類, シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、農薬等
	特殊なもの	1成分につき 17,322 円	ホルムアルデヒド, かび臭物質, 特殊な農薬等

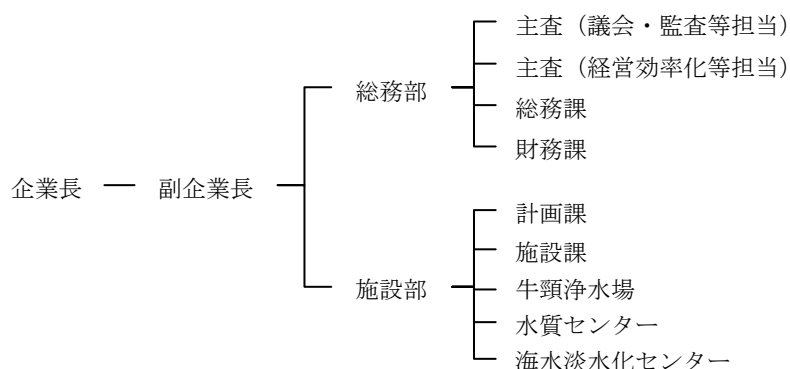
イ 水質検査受託実績

検 査 区 分（1検体あたりの検査項目数）			検 査 項 目 数（検 体 数）				
			22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
全 項 目 (51) ※1			8,950 (179)	5,900 (118)	5,450 (109)	5,050 (101)	6,069 (119)
全項目＋水質管理目標(浄水) (73)				3,577 (49)	4,453 (61)	4,453 (61)	3,139 (43)
原 水 全 項 目 (39) ※2			6,189 (159)	2,470 (65)	2,242 (59)	1,976 (52)	1,872 (48)
原水全項目＋水質管理目標(原水) (59)				4,130 (70)	4,130 (70)	3,953 (67)	4,071 (69)
理 化 学 A (12) ※3			8,679 (789)	5,951 (541)	5,852 (532)	5,687 (517)	6,936 (578)
理 化 学 B (7)			1,344 (192)	1,834 (262)	1,764 (252)	1,764 (252)	1,533 (219)
細 菌 (2)			1,758 (879)	1,526 (763)	1,472 (736)	1,446 (723)	1,450 (725)
消 毒 副 生 成 物 (12)			1,776 (148)	1,728 (144)	1,728 (144)	1,716 (143)	1,716 (143)
ト リ ハ ロ メ タ ン 類 (5)			185 (37)	0 0	125 (25)	145 (29)	145 (29)
カ ビ 臭 項 目 (2)				668 (334)	622 (311)	672 (336)	700 (350)
農薬一斉項目(GC/MS) (73) ※4				0	0	0	0
農薬一斉項目(LC/MS) (32) ※5				0	0	0	0
河 川 ・ ダ ム 項 目 (5)				15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
クリプトスポリジウム等 (2)			390 (195)	424 (212)	504 (252)	298 (149)	302 (151)
ク リ プ ト 指 標 菌 (2)							816 (408)
定量分析	簡 易 な も の (1)		2,171 (2,171)	557 (557)	586 (586)	572 (572)	612 (612)
	普 通 の も の (1)		922 (922)	318 (318)	237 (237)	203 (203)	188 (188)
	複 雑 な も の (1)		3,672 (3,672)	2,560 (2,560)	2,784 (2,784)	2,571 (2,571)	1,647 (1,647)
	特 殊 な も の (1)		673 (673)	122 (122)	98 (98)	50 (50)	21 (21)
合 計			36,709 (10,016)	31,780 (6,118)	32,062 (6,259)	30,571 (5,829)	31,232 (5,353)

※1 平成25年度までは(50)
※2 平成25年度までは(38)
※3 平成25年度までは(11)
※4 平成25年度までは(65)
※5 平成25年度までは(26)

2. 水質センター・海水淡水化センター概要 （平成 27 年 6 月現在）

○ 組織図



○ 事務分担

水質センター

第 1 係

水源水域，浄水場，海水淡水化センター及び供給水に関する水質検査
 浄水場の浄水処理及び供給水に係る水質管理
 水質の調査及び研究に関すること
 水質センターの予算，決算及び経理に関すること

第 2 係

構成団体等からの水質検査業務の受託に関すること
 構成団体の区域内の水質管理に関すること
 水質検査における精度管理及び信頼性保証に関すること

海水淡水化センター

水質管理担当

海水淡水化センターに係る水質検査に関すること

○ 職員一覧

水質センター

所 長 安河内 清文

第 1 係長 田嶋 広
 廣田 敏郎
 村井 勇一
 下田 佳裕
 柴田 あさみ

第 2 係長 上村 史恵
 木村 謙治
 重岡 昌代
 松寄 典子

若月 紀代子 （福岡市保健福祉局生活衛生部食品安全推進課食品安全企画係より転入）

松本 正剛

白水 智則 （新規採用）

海水淡水化センター

水質管理担当主査 吉村 義晴

（転 出） 宮崎 悦子 （福岡市環境局保健環境研究所保健科学課主任研究員）

宮地 晴樹 （福岡市東区保健福祉センター健康課医薬務係）

主要検査機器（水質センター）

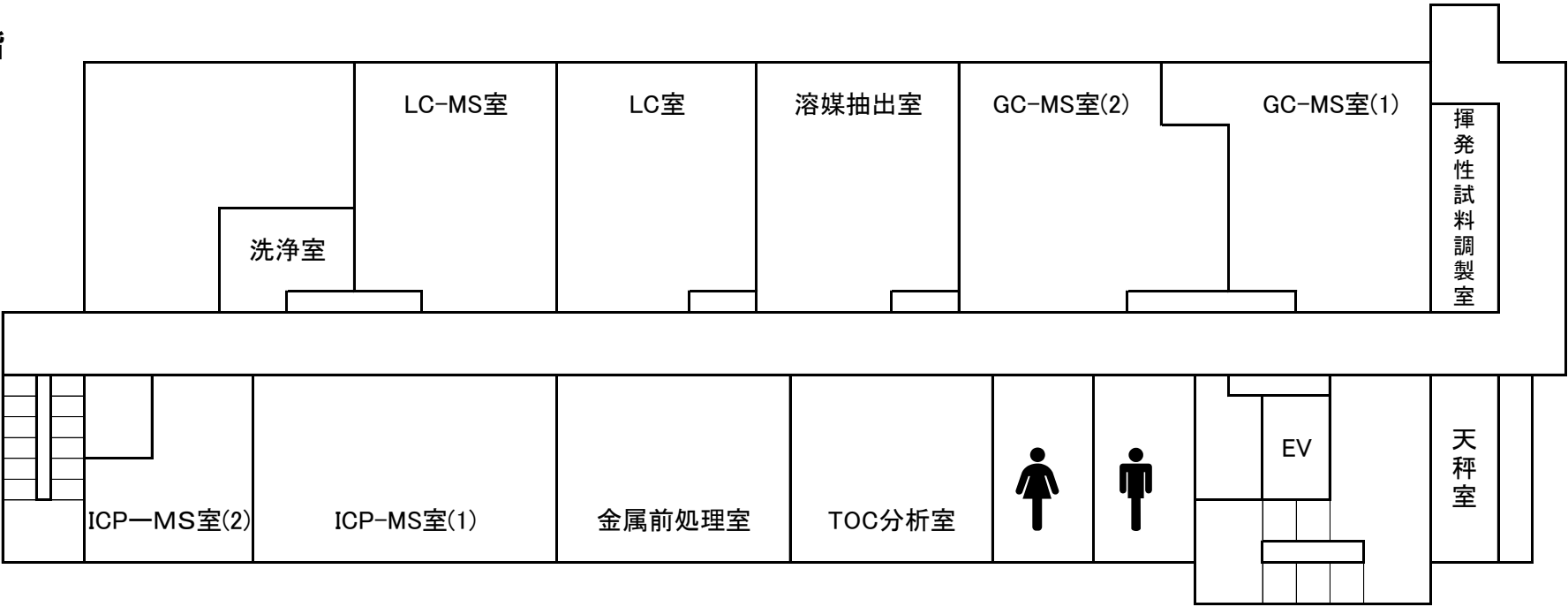
（平成27年6月現在）

		室 名	機 器 名
水 質 セ ン タ ー	2 階	第1理化学試験室	色濁度計，pH計，分光光度計，電導度計，遠心器，定温乾燥器
		臭気試験室	恒温水槽
		天秤室	上皿天秤，分析用天秤
		検査準備室	乾熱滅菌器，多項目水質分析計
		生物試験室	遠心器，吸引ろ過器
		第2理化学試験室	溶存酸素計，BODふらん器，FTIR装置，蛍光X線装置
		検鏡室	実体顕微鏡，落斜蛍光顕微鏡、PCR装置
		細菌試験室	乾熱滅菌器，恒温水槽（指標菌用），吸引ろ過器
		培養室	ふらん器，超低温フリーザー
		滅菌室	高圧蒸気滅菌器
	3 階	LC-MS室	高速液体クロマトグラフ質量分析計，超純水製造装置
		LC室	高速液体クロマトグラフ，イオンクロマトグラフ
		溶媒抽出室	自動固相抽出装置，濃縮装置，振とう機
		GC-MS室（1）	ガスクロマトグラフ質量分析計（ヘッドスペースサンプラー付）
		GC-MS室（2）	ガスクロマトグラフ質量分析計（固相マイクロ抽出装置付 他）
		ICP-MS室（1）	自動固相抽出装置
		ICP-MS室（2）	誘導結合プラズマ質量分析計
		金属前処理室	超純水製造装置，ブロックヒーター
		TOC分析室	水銀分析装置，TOC計，超純水製造装置
		天秤室	上皿天秤，分析用天秤
		揮発性試料調製室	恒温器
浄 水 場	3 階	毎日試験室	色濁度計，pH計，分光光度計，恒温水槽，ジャーテスト， 電導度計，微粒子カウンタ，アンモニア計， ピコプランクトンカウンタ
		天秤室	上皿天秤，分析用天秤

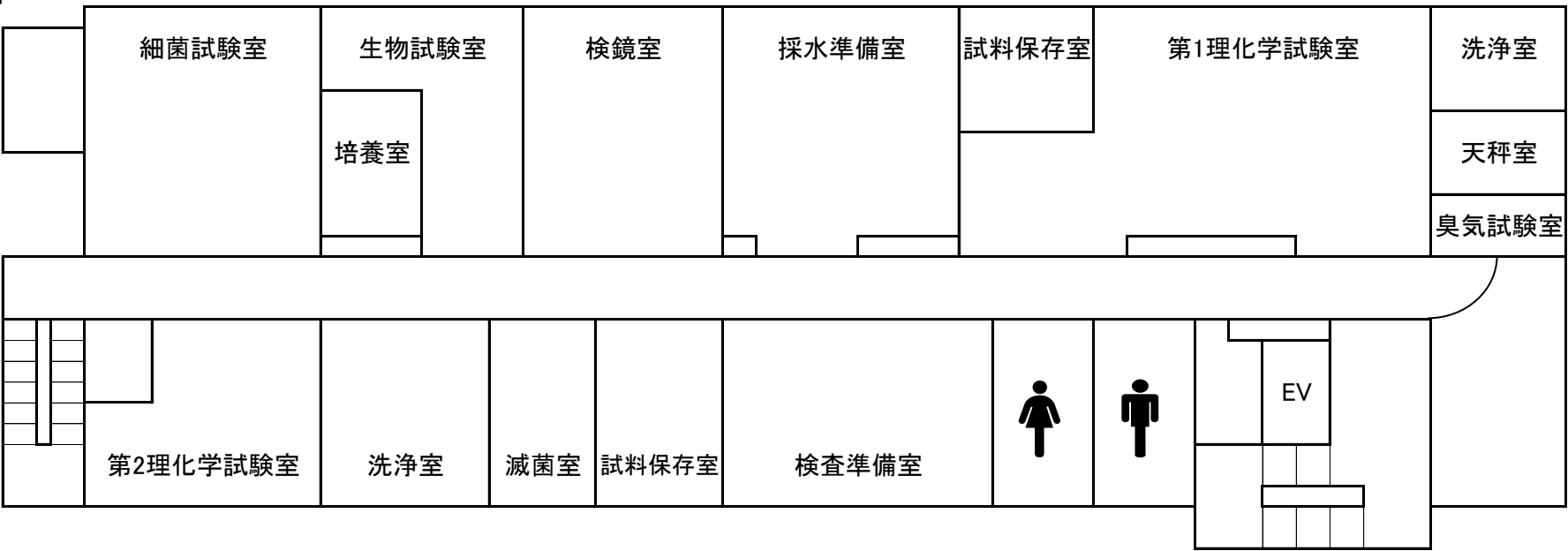
水質センター本館

浄水場管理本館3階へ

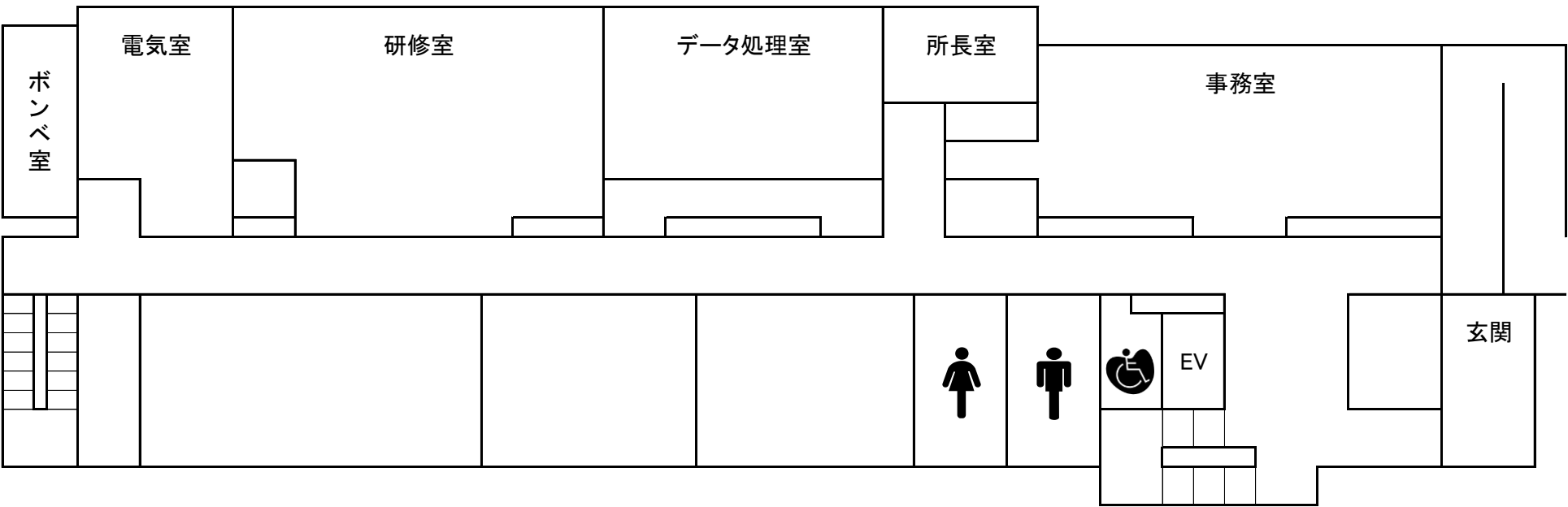
3階



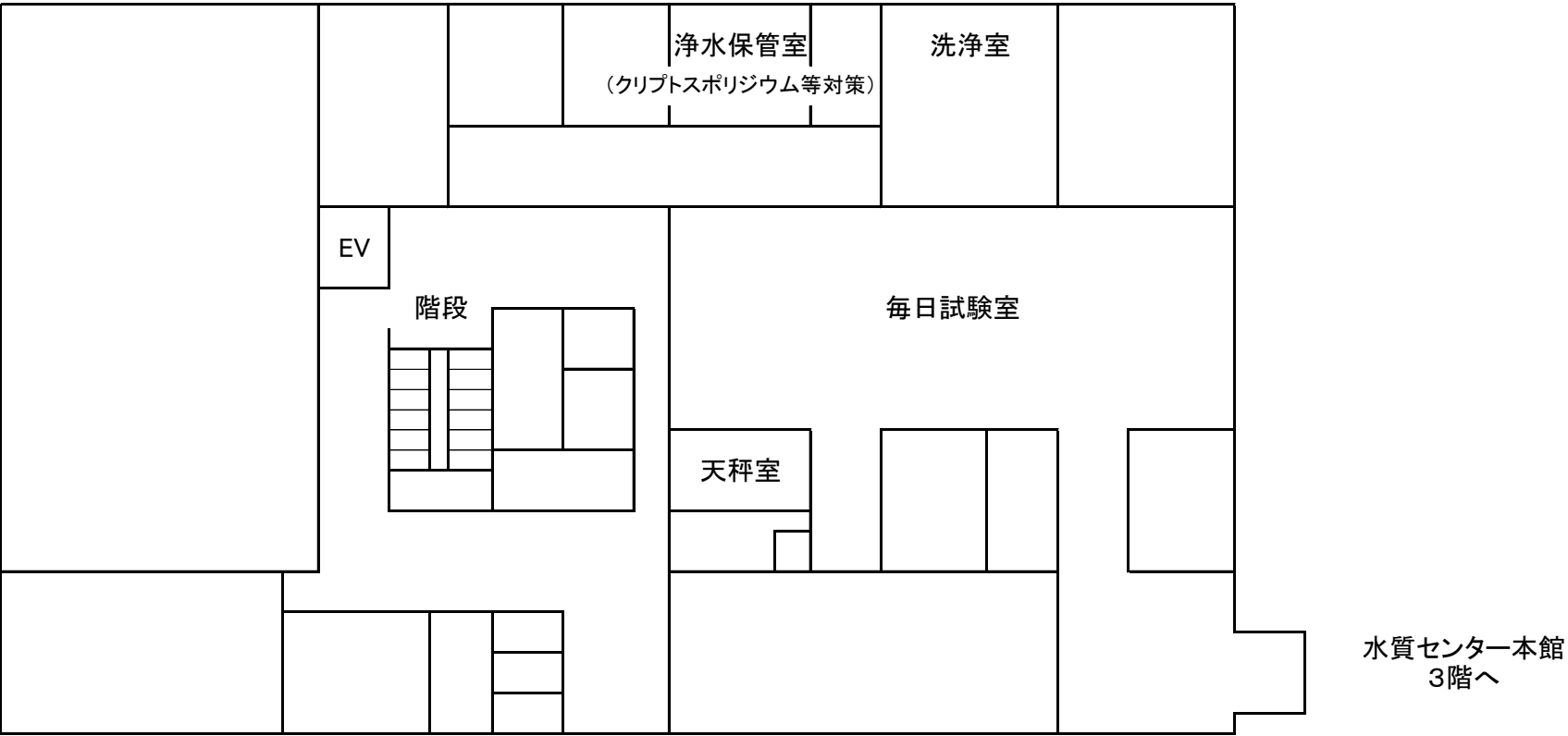
2階



1階



浄水場管理本館3階

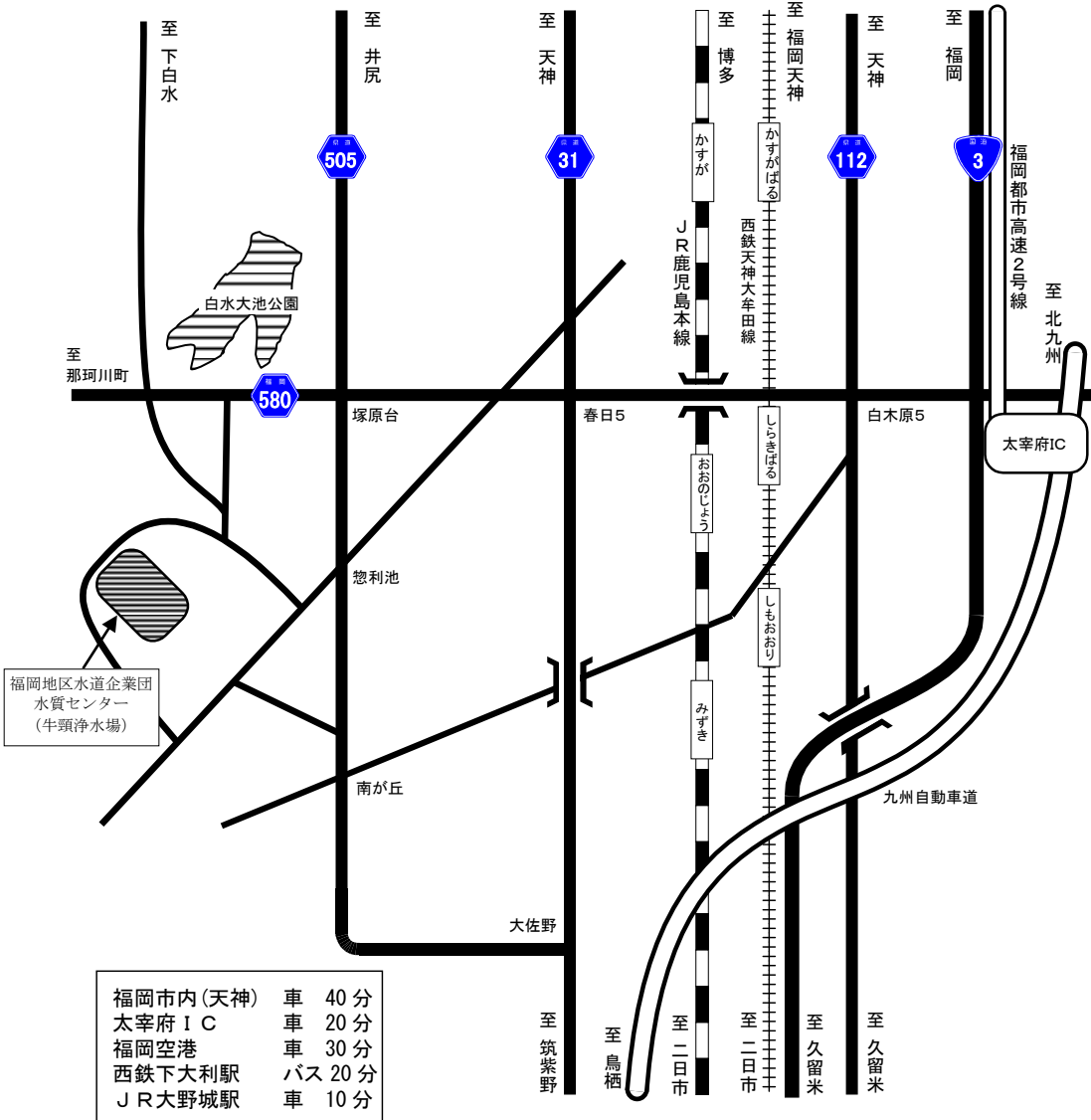


水質センターへのアクセス

〒816-0971 福岡県大野城市牛頸一丁目1番1号

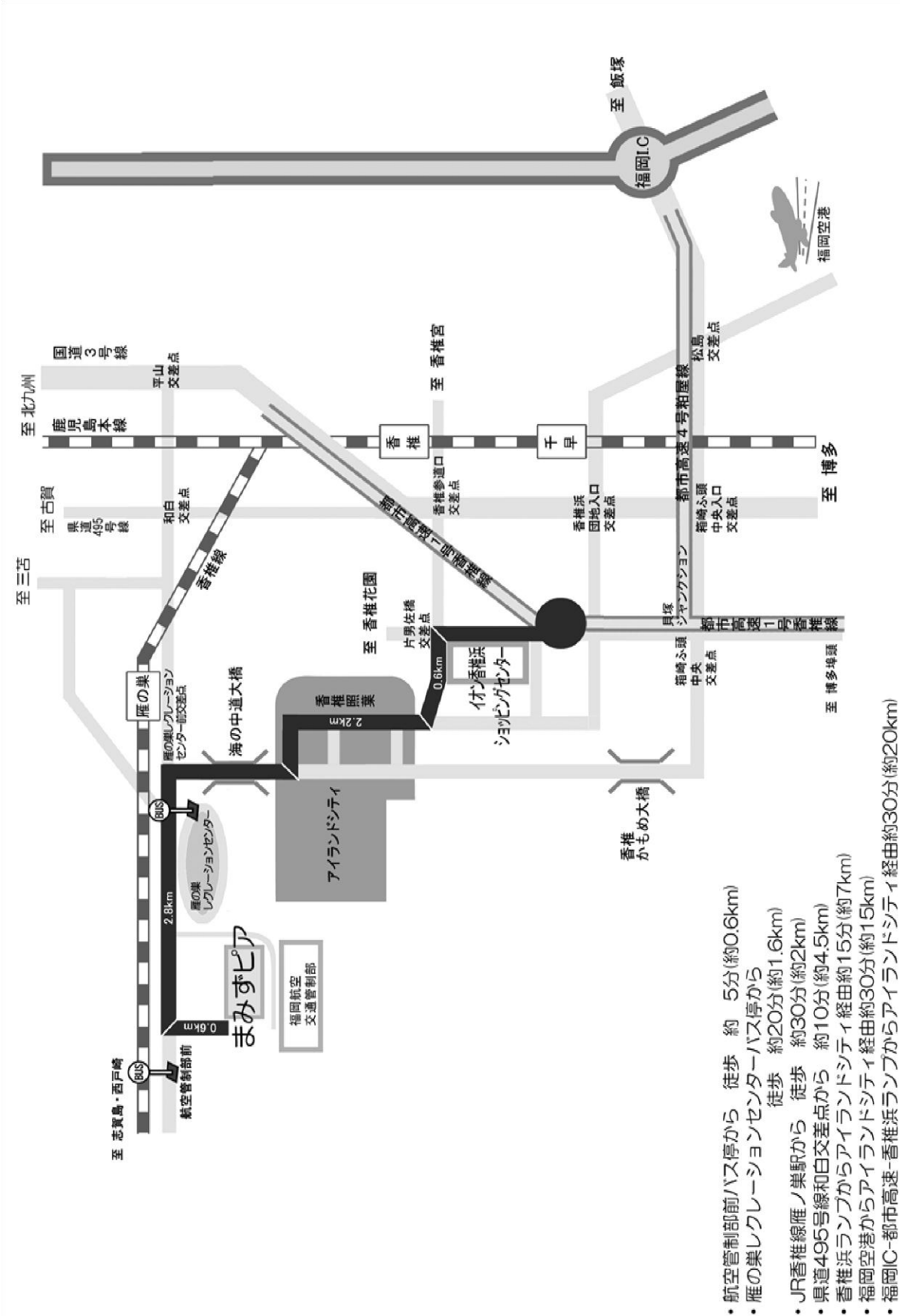
TEL 092-596-6169

FAX 092-596-3259



まみずピア(海水淡水化センター)へのアクセス

〒811-0204 福岡県福岡市東区大字奈多1302番122
TEL 092-608-6262
FAX 092-608-6256



- 航空管制部前バス停から 徒歩 約 5分(約0.6km)
- 雁の巣レクリエーションセンターバス停から 徒歩 約20分(約1.6km)
- JR香椎線雁ノ巣駅から 徒歩 約30分(約2km)
- 国道495号線和白交差点から 約10分(約4.5km)
- 香椎浜ランプからアイランドシティ経由約15分(約7km)
- 福岡空港からアイランドシティ経由約30分(約15km)
- 福岡IC-都市高速-香椎浜ランプからアイランドシティ経由約30分(約20km)