

## 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

検査区分		検査料	摘要
全項目		1検体につき 147,000 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(50項目)
全項目+水質管理目標(浄水)		1検体につき 178,500 円	上記50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23項目(73項目)
原水全項目		1検体につき 115,500 円	水質基準に関する省令(平成15年厚生省令第101号)の表に掲げる事項の内、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 136,500 円	原水全項目38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21項目(59項目)
一般項目	理化学 A	1検体につき 6,020 円	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素, 塩化物イオン, 有機物, 鉄, マンガン, 硬度, pH値, 味, 臭気, 色度, 濁度(11項目)
	理化学 B	1検体につき 5,250 円	塩化物イオン, 有機物, pH値, 味, 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 1,970 円	一般細菌, 大腸菌(2項目)
定量分析	消毒副生成物	1検体につき 47,250 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 15,750 円	クロホルム, プロモジクロロメタン, ジプロモクロロメタン, プロモホルム, 総トリハロメタン(5項目)
	カビ臭項目	1検体につき 16,840 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 126,000 円	農薬類のうちGC/MSで一斉分析できる65物質
	農薬一斉項目(LC/MS)	1検体につき 105,000 円	農薬類のうちLC/MSで一斉分析できる26物質
	河川・ダム項目	1検体につき 15,750 円	生物総数, 全窒素, 全リン, 浮遊物質(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 36,750 円	クリプトスポリジウム, ジアルジア
	簡易なもの	1成分につき 2,250 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 2,961 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 4,980 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, 農薬等
	特殊なもの	1成分につき 16,840 円	ホルムアルデヒド, 特殊な農薬等

イ 水質検査受託実績

検査区分		検査件数					
		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	
全項目		186	179	118	109	101	
全項目+水質管理目標(浄水)				49	61	61	
原水全項目		156	159	65	59	52	
原水全項目+水質管理目標(原水)				70	70	67	
一般項目	理化学 A	805	789	541	532	517	
	理化学 B	239	192	262	252	252	
	細菌	981	879	763	736	723	
定量分析	消毒副生成物	158	148	144	144	143	
	トリハロメタン類	76	37	0	25	29	
	カビ臭項目			334	311	336	
	農薬一斉項目(GC/MS)			0	0	0	
	農薬一斉項目(LC/MS)			0	0	0	
	河川・ダム項目			3	3	3	
	クリプトスポリジウム等	155	195	212	252	149	
	その他(項目検体数)	8,316	7,438	3,557	3,705	3,396	
	《内訳》	簡易なもの	(2,986)	(2,171)	(557)	(586)	(572)
		普通のもの	(1,154)	(922)	(318)	(237)	(203)
複雑なもの		(3,515)	(3,672)	(2,560)	(2,784)	(2,571)	
特殊なもの		(661)	(673)	(122)	(98)	(50)	
合計		11,072	10,016	6,118	6,259	5,829	

## 2. 水質センター・海水淡水化センター概要 (平成26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	(福岡市保健福祉局生活衛生部動物愛護管理センターより転入)
第1係長	田嶋 広	
	廣田 敏郎	
	村井 勇一	
	下田 佳裕	(福岡市環境局環境監理部環境調整課自然活動支援係より転入)
第2係長	柴田 あさみ	
	上村 史恵	(福岡市水道局浄水部水道水質センター水源水質係より転入)
	木村 謙治	
	重岡 昌代	
	松寄 典子	(福岡市南区保健福祉センター衛生課食品第1係より転入)
	宮崎 悦子	
	宮地 晴樹	
	松本 正剛	(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)	木内 佳伸	(福岡市水道局浄水部水道水質センター所長)
	古賀 博文	(福岡市城南区保健福祉センター健康課医薬務係長)
	松永 典久	(福岡市環境局保健環境研究所保健科学課細菌担当)
	今村 悠佑	(福岡市博多区保健福祉センター衛生課食品第1係)

主要検査機器（水質センター）

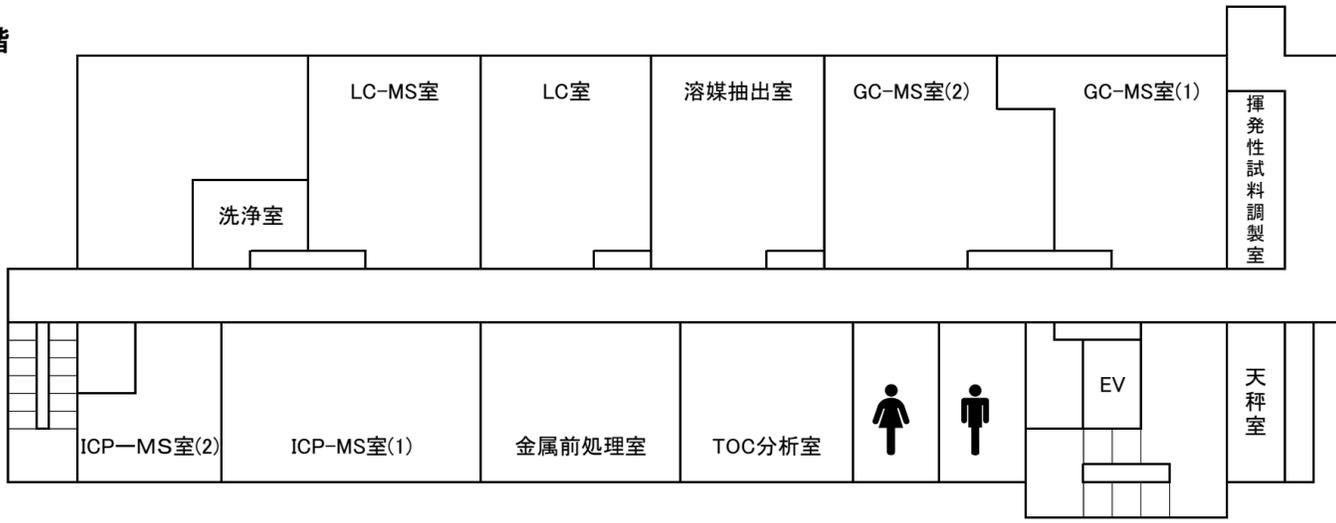
（平成26年6月現在）

		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
		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
		天秤室	上皿天秤, 分析用天秤

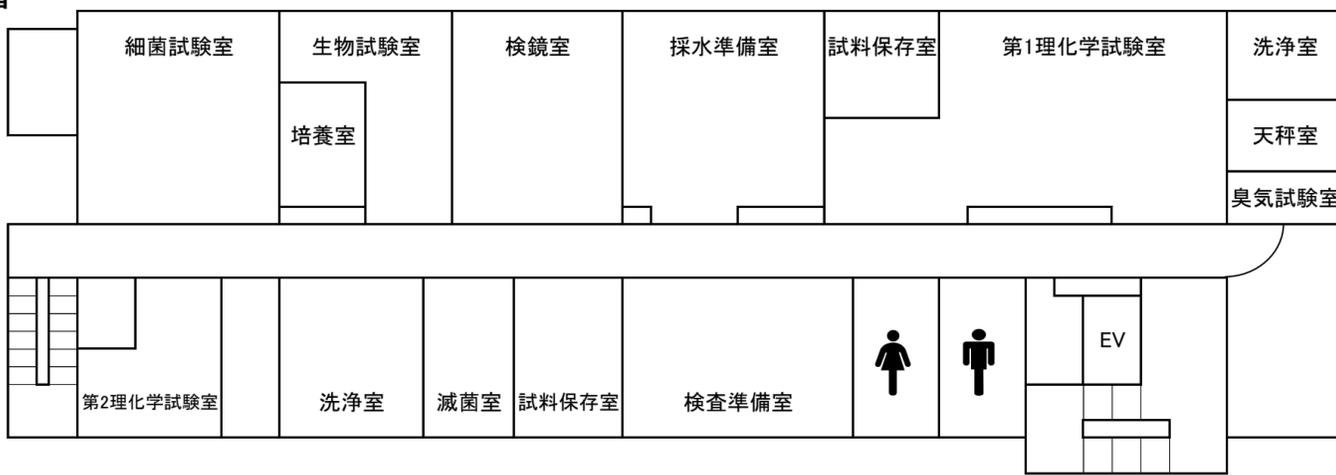
水質センター本館

浄水場管理本館3階へ

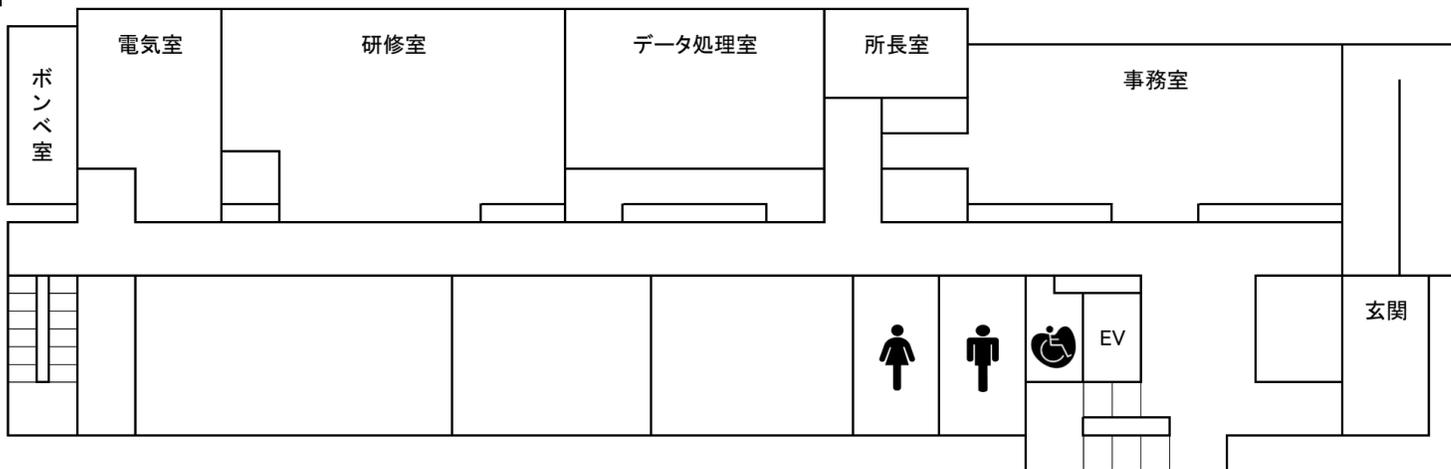
3階



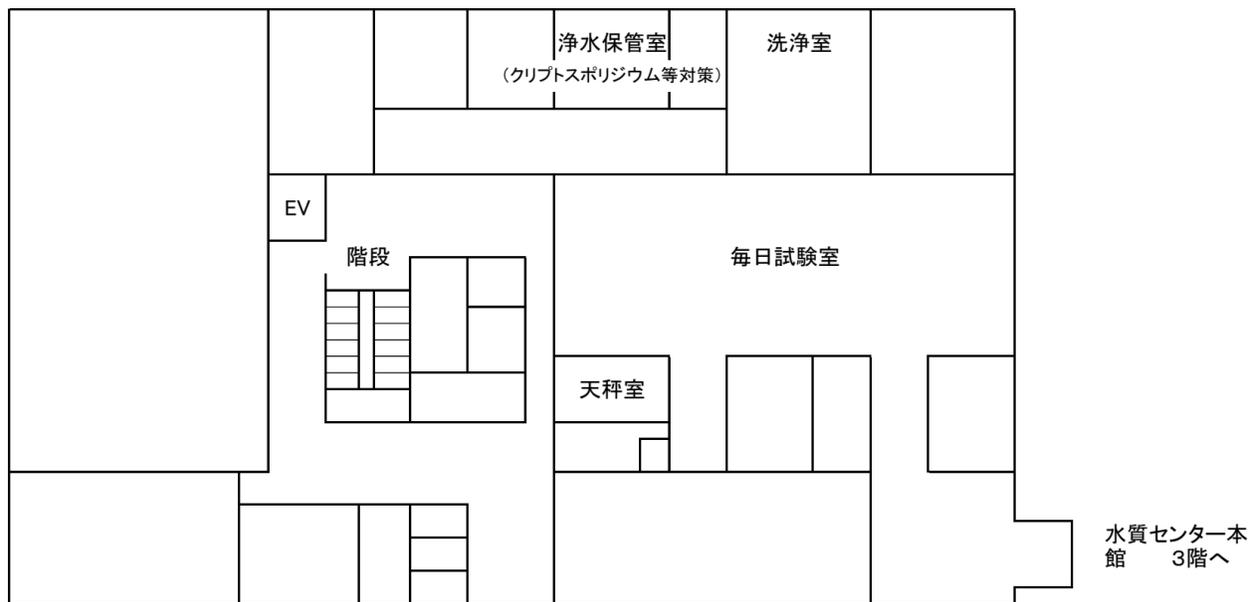
2階



1階



浄水場管理本館3階

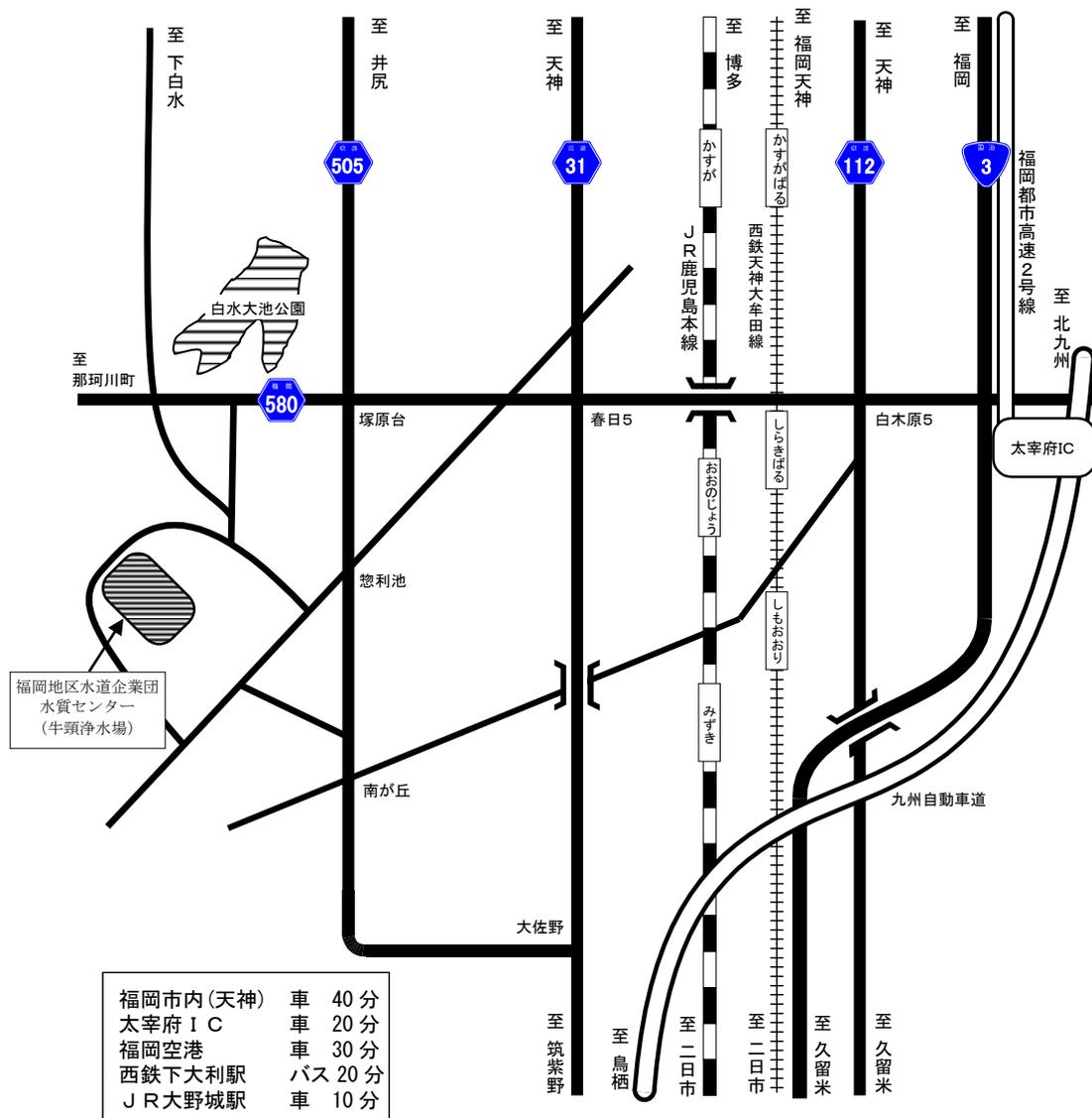


# 水質センターへのアクセス

〒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

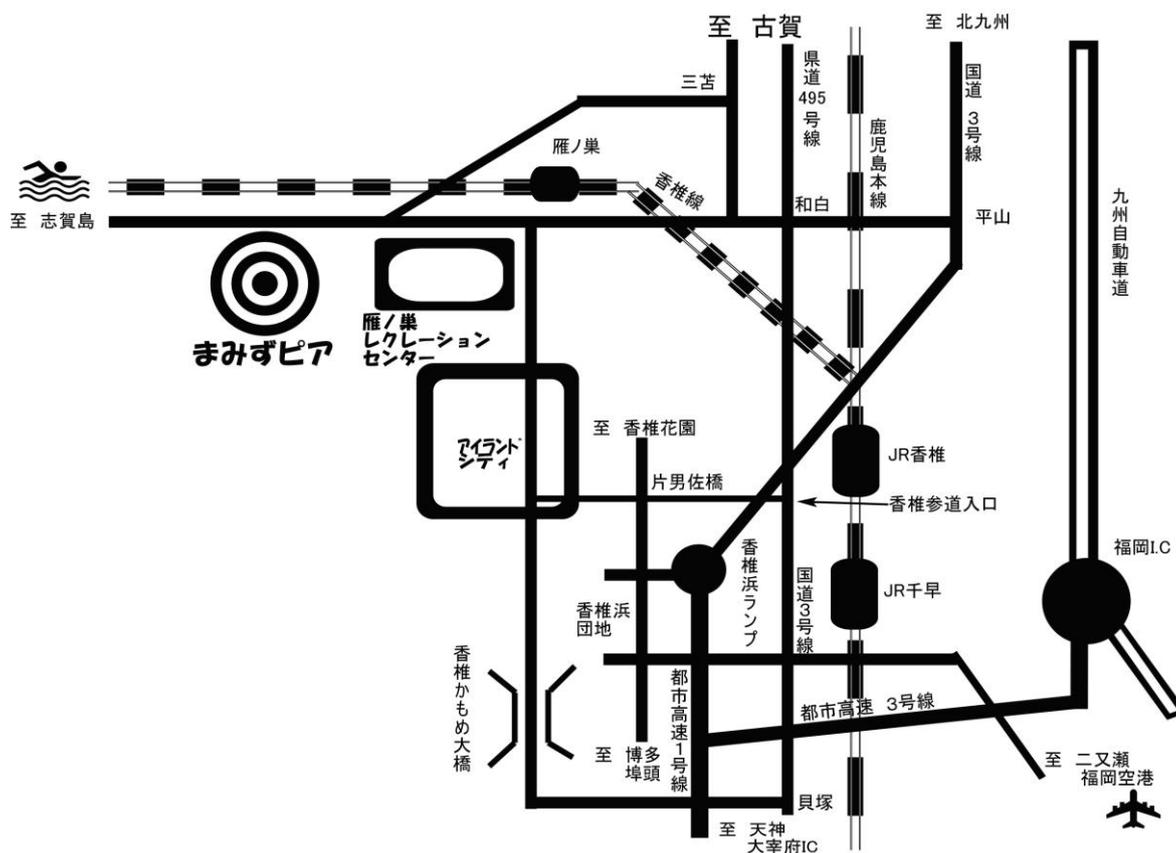


# まみずピア(海水淡水化センター)へのアクセス

〒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



福岡市内(天神)	車	30分
福岡空港	車	35分
JR博多駅	車	30分
JR雁ノ巣駅(香椎線)	徒歩	20分