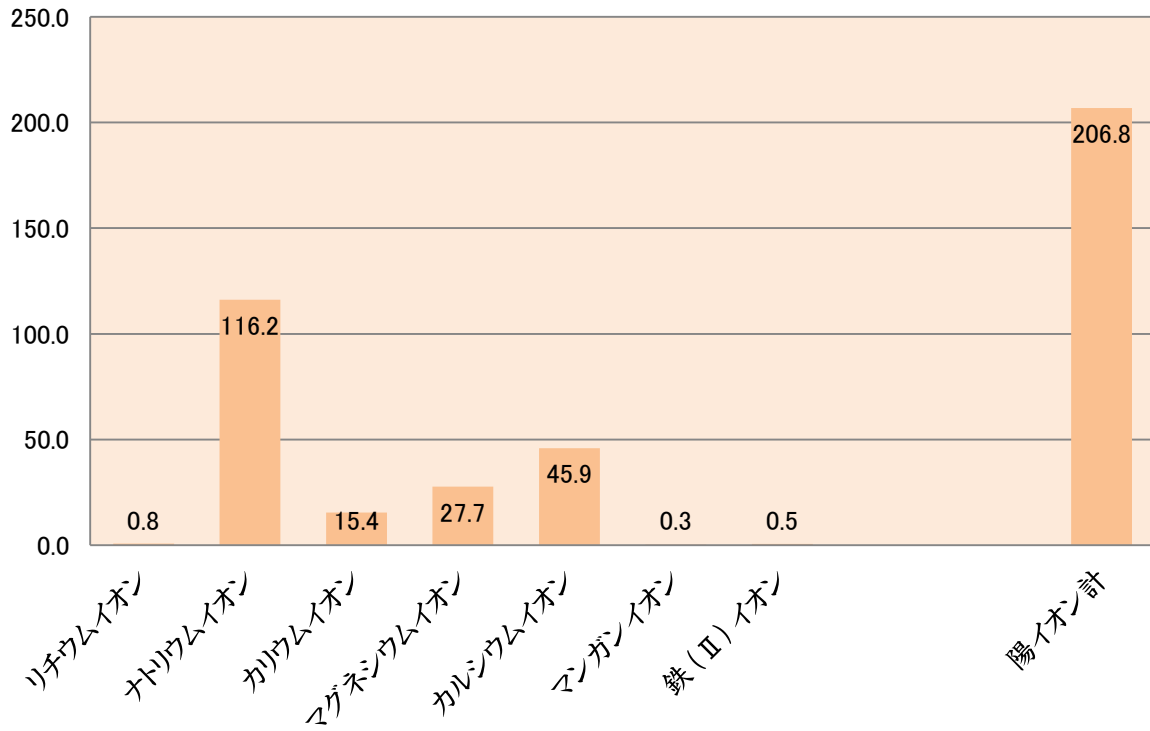


# 別府温泉 不老泉 (No.4)

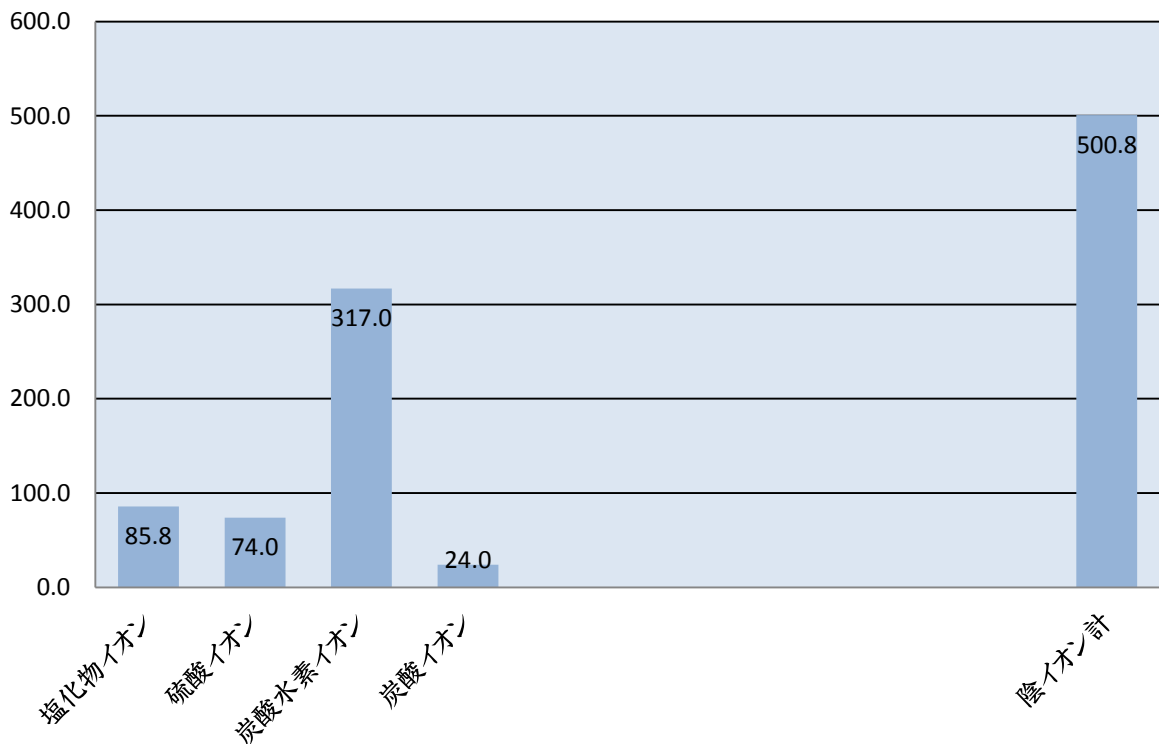
## 温泉分析書

申請者	住所	大分県別府市上野口町1番15号					
	氏名	別府市長 浜田 博					
源泉	名称	不老泉					
	湧出地	大分県別府市中央町2171-2、2171-2					
湧出地における調査及び試験成績							
調査及び試験者	瀧野 大輔 河野 裕子						
調査及び試験年月日	平成21年3月9日		知覚的試験		無色・透明・無味・微弱自然臭		
泉温	48.0℃ (気温) 12.8℃		pH値		7.9		
湧出量	測定せず		ラドン (Rn)		測定せず		
試験室における試験成績							
試験者	鬼塚脇多美 大戸 忍						
試験終了年月日	平成21年3月18日		pH値		7.53 (22℃)		
知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)		蒸発残留物		0.677g/kg (107℃)		
密度	0.9991g/cm <sup>3</sup> (20℃)						
資料1Kg中の成分・分量及び組成							
陽イオン				陰イオン			
成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
リチウムイオン	0.8	0.12	1.18	塩化物イオン	85.8	2.42	24.30
ナトリウムイオン	116.2	5.05	49.70	硫酸イオン	74.0	1.54	15.46
カリウムイオン	15.4	0.39	3.84	炭酸水素イオン	317.0	5.20	52.21
マグネシウムイオン	27.7	2.28	22.44	炭酸イオン	24.0	0.80	8.03
カルシウムイオン	45.9	2.29	22.54				
マンガンイオン	0.3	0.01	0.10				
鉄 (II) イオン	0.5	0.02	0.20				
陽イオン計	206.8	10.16	100.00	陰イオン計	500.8	9.96	100.00
遊離成分							
非解離成分	成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	溶存ガス成分	成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
	メタケイ酸	230.0	-		遊離二酸化炭素	6.8	-
	メタホウ酸	2.8	-				
	メタ亜ヒ酸	0.1	-				
	非解離成分計	232.9	-		溶存ガス成分計	6.8	-
溶存物質 (ガス性のものを除く)	941 mg		成分総計	947 mg			
その他微量物質 (mg)							
泉質	単純温泉 旧泉質名: 単純温泉			(弱アルカリ性 低張性 高温泉)			
適応症	一般的適応症 (浴用)		神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、打ち身、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進				
	泉質別適応症 (浴用)						
	泉質別適応症 (飲用)						
	泉質別適応症 (吸引)						

陽イオン (mg)

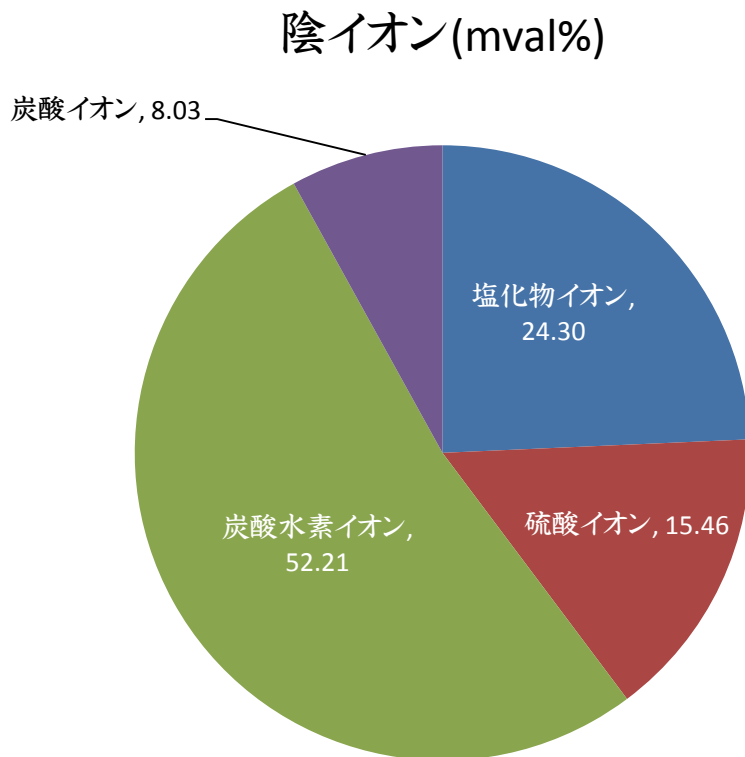
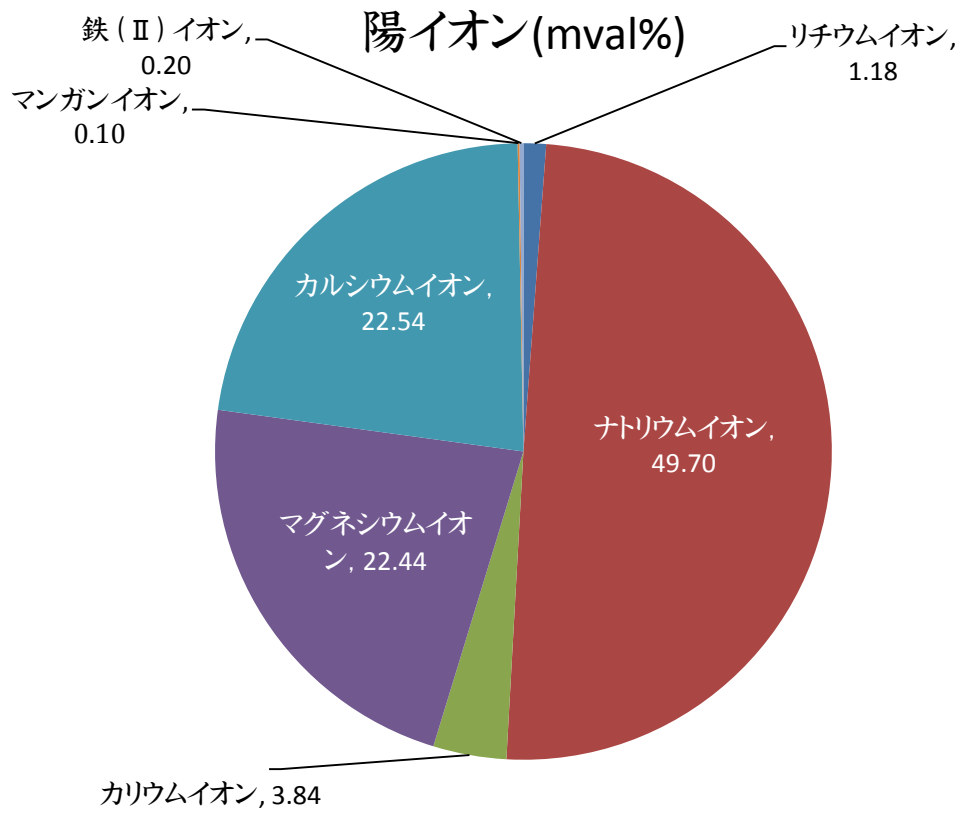


陰イオン (mg)

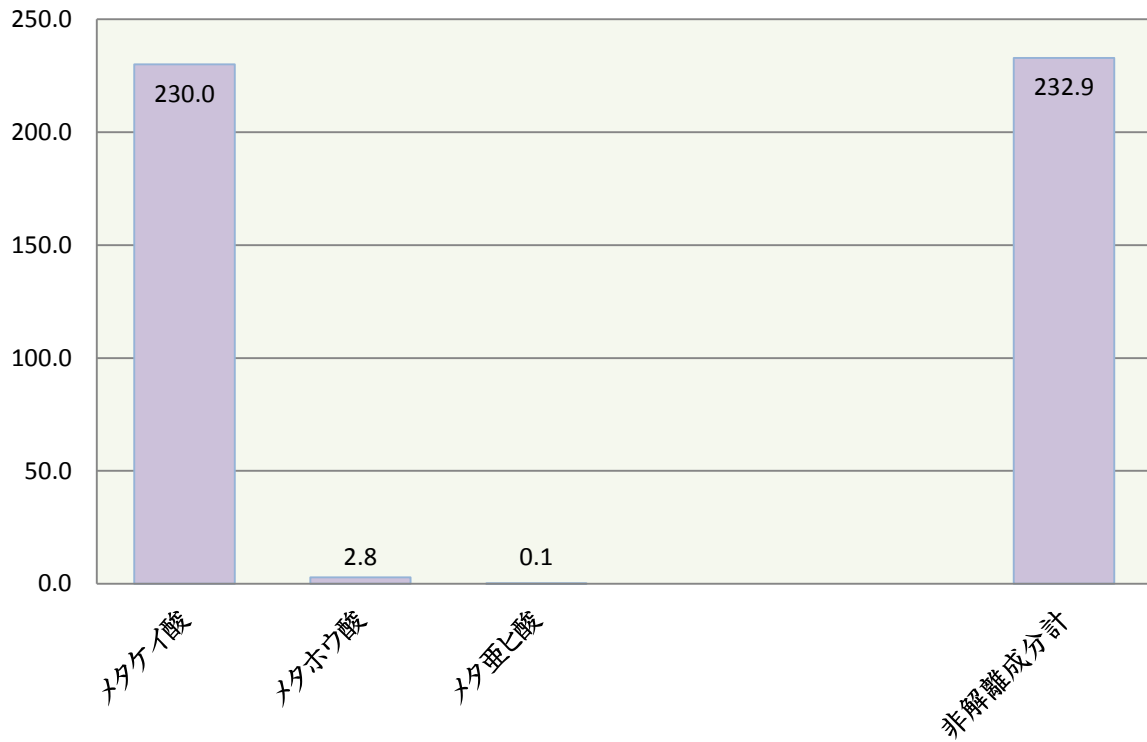


# 別府温泉 不老泉 (No.4)

<資料1kg中の分量>



非解離成分(mg)



溶存ガス成分(mg)

