



令和6年6月19日

報道関係者 各位

長崎県を代表する優良な地下水脈を確認!!

島原市

(杉谷運動広場周辺の地下水の水質調査の結果について)

企業誘致候補地である杉谷運動広場周辺の地下水の水質について、調査結果をお知らせいたします。

・調査結果 別紙のとおり

【市長コメント】

本市は、豊富な湧水がみられる「島原湧水群」が名水百選に選ばれております。

水が湧き出すところに、大人から子どもまで、人びとが集い、語り、遊ぶ風景が日常の中に溶け込んでおり、地域の人と人とながらひあう場となっています。

今回、本市の企業誘致候補地である杉谷運動広場の地下水の水質調査を行ったところ、驚くほど良質な地下水であることが分かりました。

確認された水は、人にやさしく、工業用水としても機械にやさしい「プレミアムな水」であり、長崎県を代表する優れたこの名水を、人々の暮らしや産業の発展に有効に活用して参ります。



島原守護神 しまばらん

【担当から一言】

人も喜ぶ、機械も喜ぶ、企業も喜ぶ、ステキなプレミアム水です。

担当：島原市商工振興課 福島・宮崎

電話：0957-62-8111（内線 574）

E-mail：companylocation@city.shimabara.lg.jp

■杉谷運動広場地下水「水質調査結果(※抜粋)」

項目	① 工業用水道の 供給標準水質基準	② 飲料水水質基準	杉谷運動広場地下水 「水質結果」	各基準(①②)との比較
1 濁度(度)	20度以下	2度以下	0.3度	透明度が高い
2 PH(水素イオン濃度)	6.5pH以上 ～ 8.0pH以下	5.8pH以上 ～ 8.6pH以下	7.2pH	中性
3 硬度 ※1	120mg/L	300mg/L	32.2mg/L	軟水
4 蒸発残留物	250mg/L	500mg/L	116mg/L	①工業用水質基準の1/2以下
5 塩化物イオン	80mg/L	200mg/L	5.0mg/L	①工業用水質基準の1/16
6 鉄	0.3mg/L	0.3mg/L	0.03mg/L	①工業用水質基準の1/10
7 マンガン	0.2mg/L	0.05mg/L	0.005mg/L	①工業用水質基準の1/40

※1)「硬度」とは、カルシウムやマグネシウムの合計含有量:

0～60mg/L (軟水)、60～120mg/L (中軟水・中硬水)、120～180mg/L (硬水)、180mg/L以上 (高硬水)

[参考] その他の調査結果

■大腸菌「不検出」 ■亜硝酸態窒素「0.004mg/L (飲料水水質基準0.04mg/L 以下)

■硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素「2.3mg/L (飲料水水質基準10mg/L 以下)」