

令和3年度 野沢温泉終末処理場及び農業集落排水施設の放流水質(年度平均)

項 目	処理施設	測 定 値						単位	基準値
		野沢温泉 終末処理場	農業集落排水 平林地区	農業集落排水 虫生地区	農業集落排水 七ヶ巻地区	農業集落排水 東大滝地区	農業集落排水 明石地区		
P H		7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	6.6	—	5.8～8.6
B O D		5.1	5.8	5.3	2.8	4.0	6.7	mg/リットル	公共15mg/リットル、農集20mg/リットル以下
C O D		7.9	17.3	18.7	11.4	16.8	18.3	mg/リットル	—
S S		3.0	1.8	3.0	1.0	3.2	18.2	mg/リットル	公共15mg/リットル、農集50mg/リットル以下
大 腸 菌 群		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	個/ml	3,000個/ml以下

PH	水素イオン濃度。酸性、アルカリ性の強さを示す指標です。pH7が中性、7以下は酸性で、数字が小さくなるほど酸性が強くなります。7以上はアルカリ性で、数字が大きくなるほどアルカリ性が強くなります。浄化槽の放流水は、水質基準でpH5.8～8.6と決められています。
BOD	生物学的酸素要求量。河川水や工場排水中の汚染物質(有機物)が微生物によって無機化あるいはガス化されるときに必要なとされる酸素量のことで、単位は一般的にmg/Lで表わします。この数値が大きくなれば、水質が汚濁していることを意味します。
COD	化学的酸素要求量。河川水などの汚れの度合を示す数値で、水中の汚濁物質(主として有機物)などが酸化剤によって化学的に酸化されるときに消費される酸素の量をいい、数値が高いほど水中の汚濁物質の量が多く、汚れが大きいことを示します。
SS	浮遊物質。水中に浮遊している物質の量のことをいい、数値(mg/L)が大きい程、その水の濁りが多いことを示します。
大腸菌群	大腸菌群数は、大腸菌及び大腸菌と性質が似ている細菌の数のことをいいます。水中の大腸菌群数は、屎尿汚染の指標として使われています。