

浄化槽管理組合だより

令和3年度第1号 編集・発刊 大町市浄化槽管理組合

令和3年度 定期総会が開催されました

令和3年6月10日、大町市役所において「令和3年度大町市浄化槽管理組合定期総会」が開催されました。議事では、令和2年度の事業報告及び決算、令和3年度の事業計画案及び予算案が提出され、慎重審議のもと議決されました。

また、美麻地区及び八坂地区について、懸案事項でありました役員選出数の改定を議題とし、代議員定数等の規約の一部改正について、提案どおり議決されました。これにより、令和4年度からの役員選出数は、代議員25名、理事13名の新たな体制で活動することとなります。



組合長あいさつ

平素は、大町市浄化槽管理組合事業に対しまして、ご理解とお力添えを賜っておりますことに厚く御礼申し上げます。(中略)

昨年の一年間を振り返りますと、コロナ禍の感染拡大防止対策が求められている中、定期総会は書面議決による実施となり、予定しておりました事業に関しましては、一部事業を縮小するなど、感染防止対策を講じた上で何とか進めることができました。

そんな中ではありますが、私たちが洗面をしたり、お風呂に入ったりして使った生活排水をきれいにするため、浄化槽は休むことなく日々働いております。そんな大事な役目を持つ浄化槽の適正な管理推進のため、関係する皆様のお力添えをいただきながら、今後とも浄化槽事業を進めさせていただきたいと思っております。



組合長 竹村武人

今後の活動計画

浄化槽管理組合展を開催します

大町市浄化槽管理組合の活動を広く知っていただき、「大町の綺麗な水の大切さ」を伝えたいと考えています。多くの皆様、ぜひ足を運んでください！

✦開催日✦

令和3年9月13日(月)～17日(金)

✦展示場所✦

市役所本庁舎受付前「市民ホール」

✦浄化槽相談コーナー✦

上下水道課に常時開設している窓口です。

どんな些細な事でも、お気軽にご相談ください。



『特集』 ～浄化槽を正しく使うために私たちにできることを考える～

第2弾 「生活排水の浄化」をテーマに実験を行いました

米のとぎ汁は浄化槽に流しても良いのでしょうか？との質問が寄せられました。

浄化槽には米のとぎ汁だけでなく、洗たく排水、シャンプー、歯磨き粉など様々な生活排水が流れ込みます。今回は、米のとぎ汁とみそ汁で浄化槽での処理過程を再現してみました。

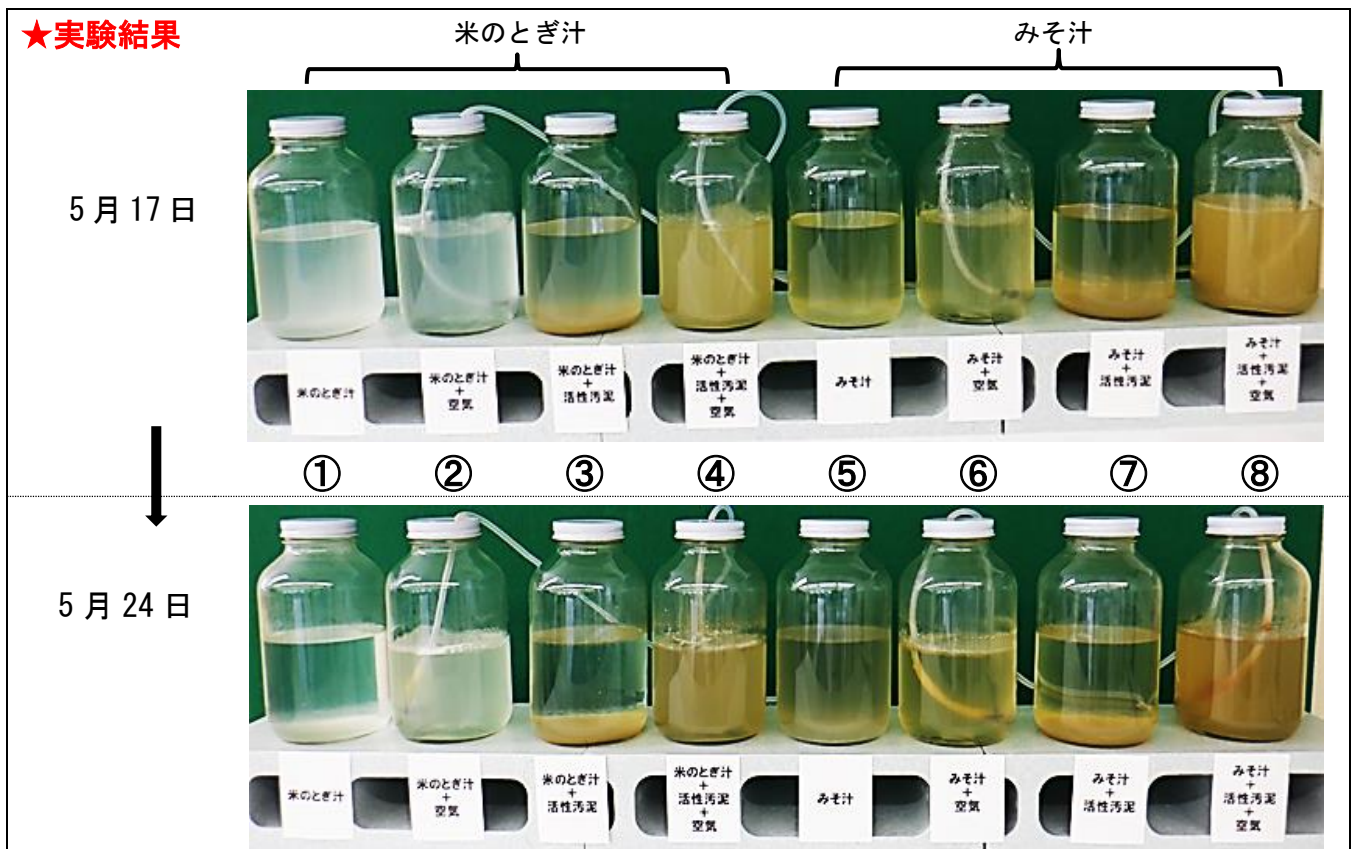
★実験の方法 大きめのビンを用意し「米のとぎ汁」と「みそ汁」について、以下の4つの実験方法により、8日間観察を行いどれだけきれいな水質になるか、COD^{※1}の変化を調べた。

実験水	実験方法	汚水	空気	活性汚泥	空気+活性汚泥
		ビンを密封	エアープンプ	ビンを密封	エアープンプ
とぎ汁		①	②	③	④
みそ汁		⑤	⑥	⑦	⑧

★実験期間 令和3年5月17日～24日(8日間)

- ★実験準備**
- ・実験容器としてフタ付食品保存ビン(容量1.7ℓ) 8個
 - ・エアープンプ(鑑賞魚用を使用し散気球をつける)
 - ・活性汚泥(微生物)^{※2} ・COD試薬 ・水温計

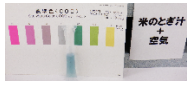
★実験結果



※1 CODとは、化学的酸素要求量のことを言い、湖沼等の有機汚濁を測る指標で、数値が高いほど有機物が多く、汚れていることを示す。

※2 活性汚泥とは、浄化槽の中で水をきれいにするとときに発生する泥、微生物のかたまりのこと。

【米のとぎ汁のCOD計測結果】

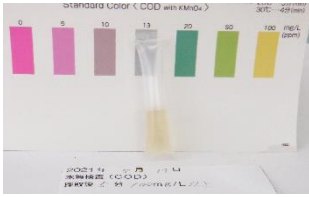
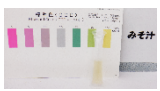
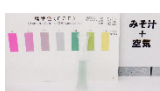
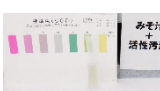
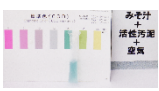
実験水 月 日	①	②	③	④
5月17日	COD=30 mg/ℓ 			
5月24日	COD=50 mg/ℓ 	COD=20 mg/ℓ 	COD=10 mg/ℓ 	COD=5 mg/ℓ 

② ③ ④のCOD数値は減少したが、①の密封した米のとぎ汁は数値が増加した。このことから、浄化されていないことが分かった。これに伴い臭気にも違いがあることが確認できた。

◆臭気の特徴(それぞれのビンを嗅いでみた)

- ① ビン底に沈殿物が確認でき乳酸発酵臭がする。
- ② 実験開始からの米ぬか臭が継続している。
- ③ 腐敗臭がする、メタンガスや硫化水素のにおいと思われる。
- ④ 金魚鉢のようなにおいがする。

【みそ汁のCOD計測結果】

実験水 月 日	⑤	⑥	⑦	⑧
5月17日	COD=100 mg/ℓ 			
5月24日	COD=100 mg/ℓ 	COD=50 mg/ℓ 	COD=80 mg/ℓ 	COD=20 mg/ℓ 

⑥ ⑦ ⑧のCOD数値は減少したが、⑤の密封したみそ汁は数値が増加した。このことから、やはり浄化されていないことが分かった。

◆臭気の特徴(それぞれのビンを嗅いでみた)

みそ汁の臭気は、味噌独特のにおいにより区別が分かりづらかった。

いとう相談員の



実験の考察

- 1 活性汚泥(微生物)には米のとぎ汁やみそ汁の汚れを分解する力があると言える。
- 2 空気が入ることにより分解する力が増すことが分かる。
- 3 活性汚泥(微生物)の働きを活発にさせるためには空気が必要だと言える。
- 4 米のとぎ汁やみそ汁は、排水口へ流しても良いと言える。

実験結果から分かる！

浄化槽を正しく使うために私たちにできること

守っていただきたいこと

1 浄化槽のプロワの電源は、切らないでください!!

プロワのコンセントを抜いてしまうと、空気が入らず、活性汚泥（微生物）の働きが弱くなり、汚れの分解ができなくなってしまいます。また、槽内の水循環が停止し、悪臭・ハエ・蚊が発生することもあります。

これらの悪影響を防ぐために**プロワの電源は、絶対に切らないでください!!**

保守点検や法定検査の記録票に、「コンセントが抜けている」との報告が見受けられます。また、法定検査では、プロワが動いていないと不適正の判定となってしまう、県から改善命令が通知されることがありますのでコンセントは抜かないようご注意ください。

2 お風呂の排水をしながら洗濯をしないでください!!

浄化槽内には、機種によって異なりますが、板状、球状、筒状の様々な濾材が詰め込まれています。濾材は微生物にとって住み心地の良いところ、ここで待ち伏せして汚れを食べます。



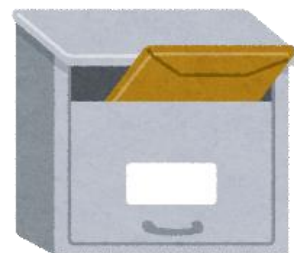
食べている最中に、お風呂の排水と洗濯を同時にすると、想定を超える水が押し寄せて食べ切れていない汚れが浄化槽から流れ出してしまう。同時に大量の水を排水しないように、なるべく時間をずらして上手に排水しましょう。

浄化槽保守点検時のお願い

保守点検業者が点検を行う際、居住人数や水の使用量などについて、お尋ねすることがございます。これは、年間の点検回数の根拠となり機器の設定管理に必要な情報であるため、回答へのご協力をお願いいたします。

組合だよりについて

令和3年度の組合だよりは、2回発行し組合員の皆様に郵送する予定です。お名前や宛先等に変更がある場合は、お手数ですが、浄化槽管理組合までご連絡ください。



なお、近年の組合だよりは、ホームページからもご覧いただけます。

HPはこちらから→



大町市浄化槽管理組合

検索

事務局 大町市役所上下水道課内 大町市浄化槽管理組合
Eメール jouka@city.omachi.nagano.jp