

水質管理隊カンリース!!

『水質管理センター』
そこは私たちが口にしたり
生活に使う『水道水』に
安全上の問題がないかを確認する
水道局の機関である

チュンチュン

平浄水場と同じ
敷地内にあります!

水質管理センター職員の朝は
その日の職務内容の確認を
兼ねた朝礼から始まる

おはよう
ございます!

今日も一日、市民の
水の安全を守るために
頑張りましょう!

はい!!

ここに勤務する職員が
水道水の安全を守るプロ集団
『水質管理隊カンリース』!

ドボン

シュツ

安全な水道水をお客さまに!!

水質管理隊カンリース!!

～水質管理センターの一日～

バァーン

今日は月に3回の定期採水の日
市内各地の水道水や水源の水に
異常がないか検査する日だ

2班で午前中いっぱいかけ
それぞれ市内8か所ほどを順に回り
検査のために水道水や水源の水を
採水する

忘れ物なし!
行きましょう!!

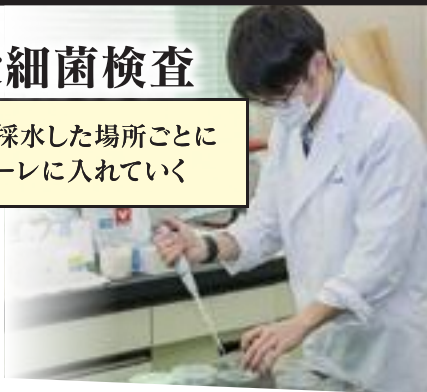
ヨイショ!

ザブーン

採集された水は
様々な検査が行われる
その項目は多種多様で
目には見えないものが多い

一般細菌検査

水を採水した場所ごとに
シャーレに入れていく



シャーレを 36℃ 付近で約 24 時間培養
水源の水が病原微生物に汚染されていないか
水道水の消毒効果に問題がないかを確認



色度・濁度検査

水の色や濁りに
異常がないかを確認



臭気検査

臭いの種類や
強さを嗅ぎ取り
異常がないかを確認



COD*検査

※化学的酸素要求量

河川の水の汚れを
測定し異常が
ないかを確認



生物試験

水源の水に寄生虫*が
いないか顕微鏡で確認

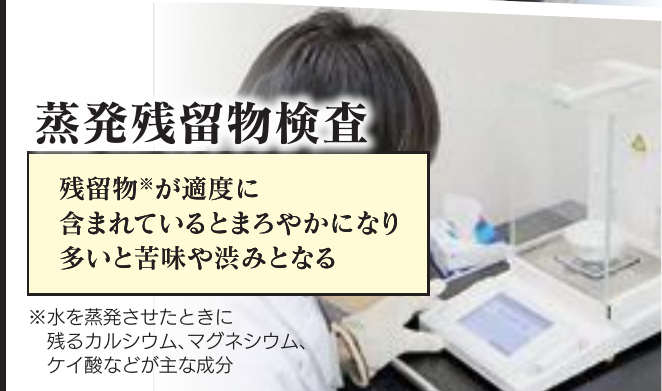
※クリプトスポリジウム・
ジアルジア等、下痢などの
感染症を引き起こす



蒸発残留物検査

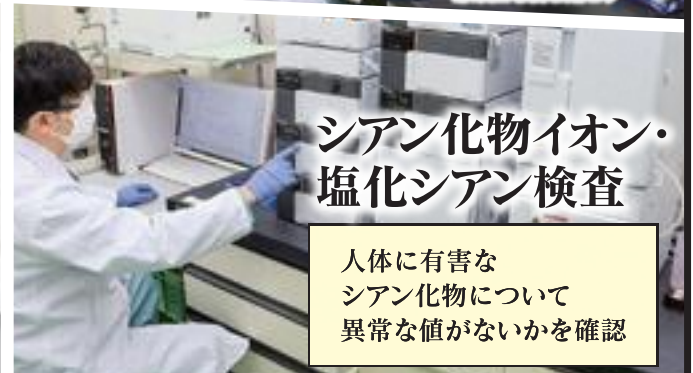
残留物*が適度に
含まれているとまろやかになり
多いと苦味や渋みとなる

※水を蒸発させたときに
残るカルシウム、マグネシウム、
ケイ酸などが主な成分



シアン化物イオン・ 塩化シアン検査

人体に有害な
シアン化物について
異常な値がないかを確認



次の検査に備えて
容器洗浄や清掃も
しっかりね!



次回に続く...
かも!?



★安全な水道水を安心してご利用ください♥