

デトックスプロジェクトで疑念の残る
私設井戸水の調査と
オーガニック関連の店舗とのコラボによ
る
カエルとのトーク動画の拡大

くまもとのタネと食を守る会

デトックスプロジェクトで疑念の残った私設井戸水の調査

- 今年度「私設井戸水からはネオニコチノイドが検出される」という仮説をたて、それを地域の公的水道水2つと比較するために、3つの飲料水の採水と検査を行うこととしました。しかし、完全にこの仮説は裏切られました。
- 結果は、報告書にあるように、私設井戸水からは全くネオニコは検出されていません。(検出限界未満ということです)
- 地下水を原水とする八代市の水道水から、健康に影響が出るほどではないとはいえ、9月(水田の季節)に気になる量のネオニコが検出されています。これは想定外でした。
- 氷川ダムからの表流水を水源とする水道水の方が、地下水を水源とする飲料水より検出値が小さいというのも、まったく想像もしていませんでした。ダムの水の方が汚染されていると思い込んでいたからです。
- これは、飲料水の水質は、水源と浄化処理の方法、地質などで、全く違った結果になるということをしめしているようです。

ネオニコの調査結果

八代市の私設井戸と水道水のネオニコ検査結果一覧

		ジノテフラン ng/L	アセタミプリド ng/L	クロチアニジン ng/L	チアクロプリド ng/L	イミダクロプリド ng/L	ニテンピラム ng/L	スルホキサフロル ng/L	チアメトキサム ng/L
5月8日と21日									
1.古閑中町井戸水	私設井戸	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
2.千丁町水道水	氷川ダム	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
7月12日									
1.古閑中町井戸水	私設井戸	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
2.千丁町水道水	氷川ダム	1.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
3.古閑中町水道水	地下水	8.23	0.22	4.60	N.D.	0.61	N.D.	—	0.91
9月20日									
1.古閑中町井戸水	私設井戸	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
2.千丁町水道水	氷川ダム	2.94	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
3.古閑中町水道水	地下水	35.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
11月8日									
1.古閑中町井戸水	私設井戸	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2.千丁町水道水	氷川ダム	0.62	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3.古閑中町水道水	地下水	11.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
1月10日									
1.古閑中町井戸水	私設井戸	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2.千丁町水道水	氷川ダム	0.647	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3.古閑中町水道水	地下水	5.57	N.D.	0.841	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

※スルホキサフロルを使う農家が増えていると聞き、11月からはスルホキサフロルについても検査している

※EUの飲用水基準値は100ng/L未満

※表中「N.D.」は検出限界未満であることを示す。検出限界は下記の通り（単位はng/L）

ジノテフラン 0.24 アセタミプリド 0.102 クロチアニジン 0.324 チアクロプリド 0.070 イミダクロプリド 0.351 ニテンピラム 0.236

スルホキサフロル 0.402 チアメトキサム 0.138

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

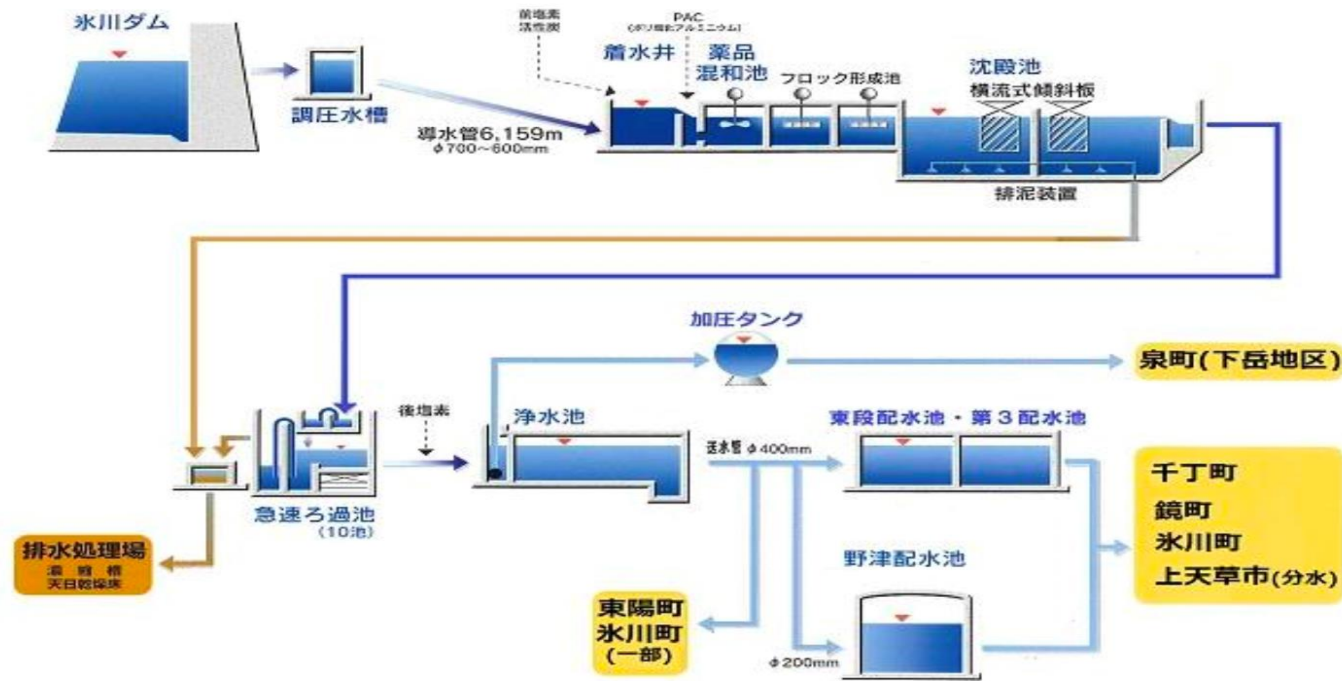
くまたネの自主測定結果 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (単位:mg/L)

検体名		5月30日	7月28日	9月20日	11月8日	1月10日	備考
①八代市古閑中町598	井戸水	検出せず*	0.58	0.66	0.65	0.64	
②八代市古閑中町598	上水道	検出せず*	0.53	0.42	0.43	0.53	原水:八代市地下水
③八代市千丁町新牟田2500-4	上水道	検出せず*	0.47	0.44	0.38	0.47	原水:氷川ダム

* 定量下限5ppm(農民連に依頼) その後は三計テクノスに依頼

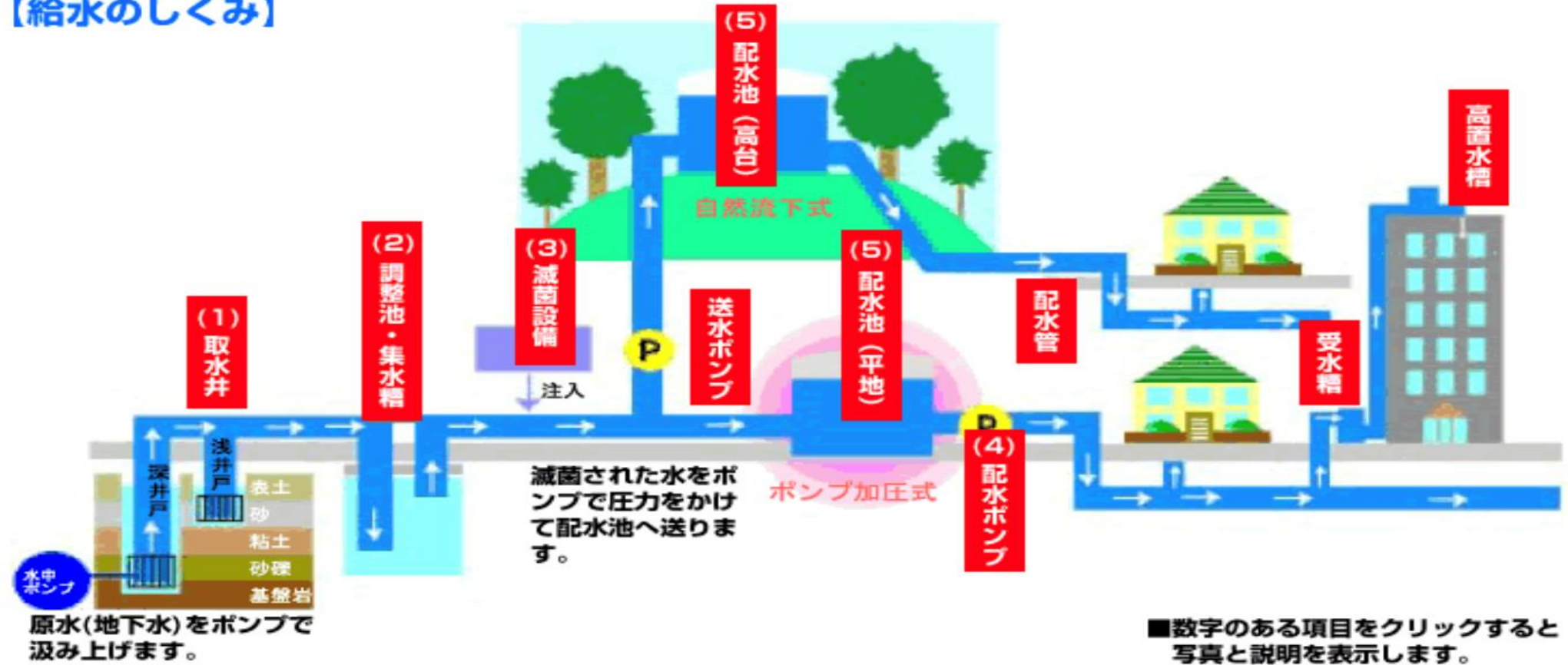
ダムの水の場合

氷川ダムから取水、急速濾過方式



地下水の場合

【給水のしくみ】

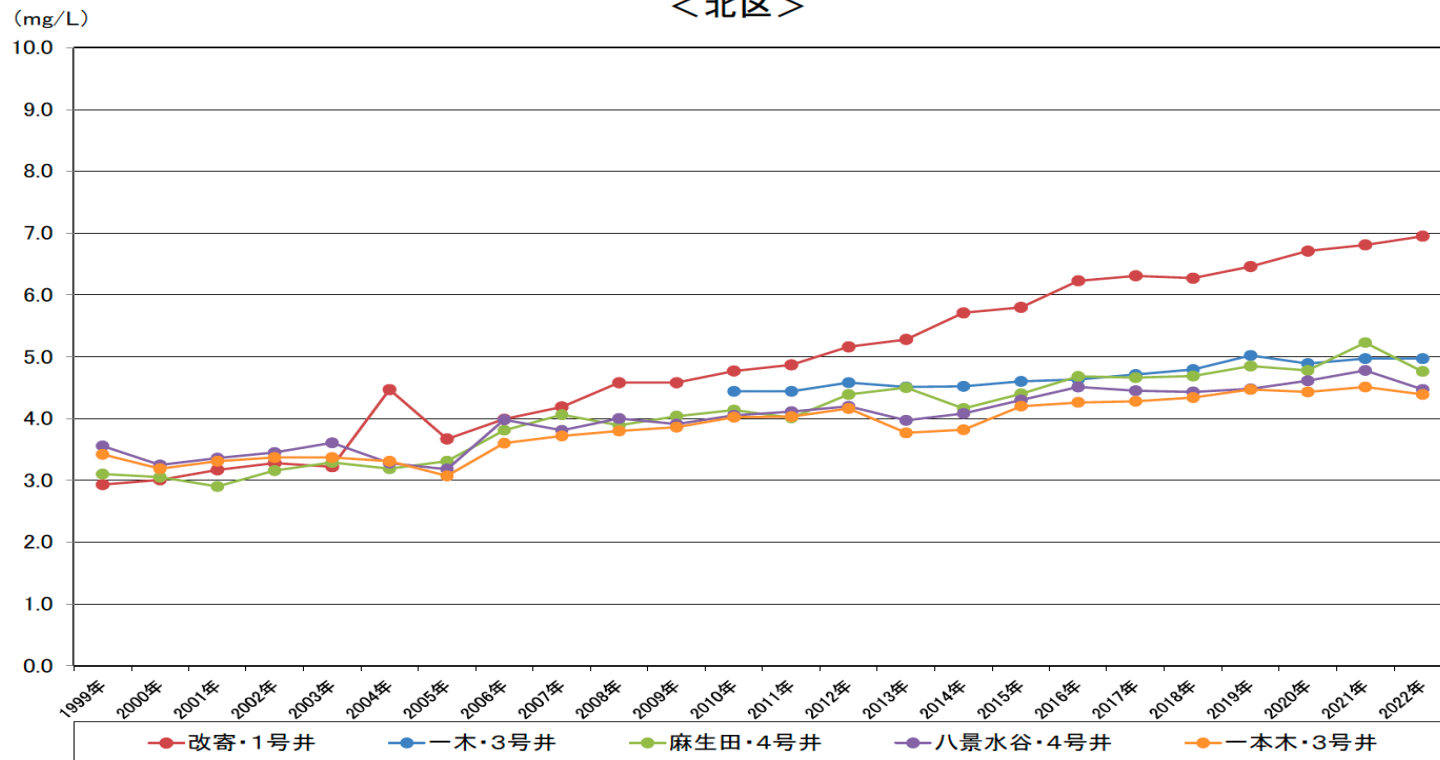


熊本市の原水のひとつの現状

1 2 原水の硝酸・亜硝酸態窒素濃度の推移

平成11年度(1999年度)～令和4年度(2022年度)
主な取水井の硝酸・亜硝酸態窒素濃度推移

<北区>



硝酸性窒素の水道水の基準は10 mg/L

改寄水源では、上昇し続けており、2022年で7.0mg/L

改寄の給水口からPFASも高濃度で検出されている。原因は特定されていない。

農薬については、検査はしているけれど、総量表示なので、ネオニコだけではわからない。

ネオニコの添加物として PFASが使われている可能性があるというニュースが入ってきた（猪瀬聖氏による）

- PFASが人の体内に入る経路はこれまで、主に井戸水や水道水、PFASを原材料とした調理器具やプラスチック製の食品保存容器などが指摘されてきた。
- しかし、実はそれだけでなく、農業に利用される農薬にもPFASが成分として含まれている場合があり、その農薬が残留した野菜や果物を口にすることで体内に入る可能性があることが、米国で最近、報道されるようになってきた。
- また、圃場内に保管されていた10種類の希釈前の農薬を調べたら、6種類から検出限界を上回る濃度のPFOSが検出された。濃度は392万～1,920万PPTだった。他のPFASは検出限度以下だった。
- 6種類のうちの1種類は日本でも使用量の多いネオニコチノイド系殺虫剤のイミダクロプリドで、検出濃度は1,330万PPTだった。
- 有効成分は表示義務があるが、添加物は原則、表示義務がない。このため、実際にどんな化学物質が使われているかは製造元しかわからない。

オーガニック関連 の店舗とのコラボ による カエルとのトーク動 画の拡大

- 分かりやすくをもっとうに、若い人を中心としカエルの動画作成と見る会を4回開催した。
- 親子の参加があり、農薬問題を、分かりやすく伝えることができた。

くまたね2023年度 裏面の企画と
農薬 プロジェクト 2本立て!

Youtube #カエルでもわかる農薬の話

参加費
無料

親子で学ぶ! オーガニック



昨年度制作したカエルくんとウシくんの動画。
ちょっと難しい農薬の話を、
カエルくんたちのマジックで、専門家の先生方が
とっても分かりやすく教えてくださいました!
大好評だったので、みんなで一緒に見て、知って、
話して学ぶ企画を実施します!

各回2名ずつの
スペシャル特典!!

体内に蓄積した
ネオニコチノイド系農薬の
量がわかる尿検査が
無料でできる!!
(通常費用約13000円)

8月20日(日)
ママエンジェル
@Mama Angel*s

時間 11:00~12:30
場所 熊本市西区上熊本3-21-21
連絡先 096-227-6514

オーガニックきゅうりの
お漬物と自家製ドリンク付!!

9月24日(日)
@有機生活

時間 10:30~12:00
場所 熊本市東区佐土原2-4-20

10月28日(土)
時間 11:30~13:00 @有機生活

11月 @どんたけし農園 of
合同会社 万葉村
実施場所 菊池市を予定

※日時・場所については、変更になる場合もあります

インスタ
やってます
follow me♡



この活動は助成金と市民のみなさまからの寄付によって支えられています。
みなさまのご支援をお願いいたします。

ゆうちょ銀行【記号番号：01780-0-172287】もしくは【一七九店（当座）0172287】

主催：くまもとのタネと食を守る会
お問合せ先 mail: save.seedfoodkuma@gmail.com Fax: 096-273-1917

連絡先：熊本市北区植木町今藤 1140-1 tel: 090-6426-3604 https://www.kumatane.com

この活動は、一般社団法人アクト・ビヨンド・トラストの「2023年度ネオニコチノイド系農薬に関する企画」助成を受けています。 くまたね HP

