

高濃度イオン発生装置



設置場所

外気計測点

21m

鶏糞堆肥舎

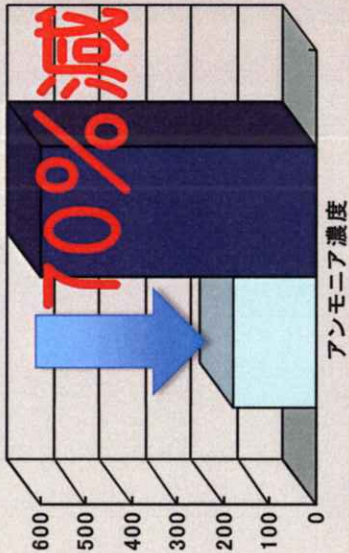
50m

イオン試験区

対象区

ガス・湿度・醗酵温度計測地点

堆肥舎内計測点



	アンモニア濃度	湿度
イオン試験区	180ppm	55%
対象区	600ppm	82%

外気温度	外気湿度	堆肥醗酵温度	堆肥舎内温度	堆肥舎内濃度
32℃	30%	70℃	49℃	NH3 80ppm

イオン試験区は醗酵による結露が無く、アンモニア発生量が70%減少した。

水素水

=水素水=

体内の病気の元である活性酸素と結びついて安全で無害な水に変化し体内から放出させてくれるといわれているのが活性水素水 水素水をマグネシウムによって発生させる方法と電気分解によって製造する方法がある

=水素水の問題点=

水素は安定化しないため水素が溶存して体内(胃、腸管)へ届く事が困難
マグネシウムステイックなどで作る水素水はマグネシウム中毒の可能性がある

=我々が提案する水素水=

特徴 水素を安定化させ容器に閉じ込めたため、保管が可能
高濃度の水素が溶存

マグネシウムを使用していない

還元力を示す数値 酸化還元電位が $-700\text{mv} + \alpha$ と非常に低い
(酸化還元電位が高いと内蔵へ効果的に届き効果が期待できる。一般的な商品は $-300\text{mv} \sim -600\text{mv}$ 程度)
ミネラルを添加しているため、癌の改善に効果が期待できる。末期がん患者の改善報告が多数ある。
免疫力の増強が期待できる

=水素の応用=

酸化物の還元、放射性物質の除染など、環境改善に応用できる

水素水

水素水供給方式



容器供給方式
アルミ容器
アルミ缶等

手軽に持ち運びが可能
アルミパウチ式が主流

水素・還元電位の長期保存が困難



サーバー供給方式

出来立ての水素水が飲める

機械が高価で大きい為設置場所を選ぶ
水素・還元電位が弱く抜けやすい



自己製造方式

手軽に持ち運びができる
高い溶存水素量が期待できる
(1社のみ)

酸化還元電位が低い

水素水

特に
オススメ



クリスタル
水素水



SARASVA



3位

-600mV 水素水



4位

RE水素水



5位

スパシア

特に オススメ	水素 含有量	酸化還元 電位	容器 タイプ	水源	味	価格
 クリスタル 水素水	 充填時は 秤量の1.58ppm! 平均1.2ppm	 -600mVと 還元力はすごい	 一番水素が 逃げにくい アルミパウチ (4層構造)	 九州は熊本。 菊池水源の 地下水を使用	 甘みがあり 非常にまろやか	 1本 (500ml) あたり525円 安当かな。
 SARASVA	 0.75ppmと ちょっと少ない かな...	 -400~600mVの 還元力	 一番水素が 逃げにくい アルミパウチ (4層構造)	 熊本としか 表記なし	 普通に おいしい	 1本 (500ml) あたり350円 続けられそう
 3位 -600mV 水素水	 1.05ppm	 -300~500mVの 還元力				 1本 (530ml) あたり500円 安当かな。
 4位 RE水素水						
 5位 スパシア						

本提案水素水

水素
含有量
充填1.5ppm
平均1.2ppm

酸化
還元電位
-750mV
～
-700mV

容器タイプ
ビン

水源
名水100選
佐野出流原弁天
地下水

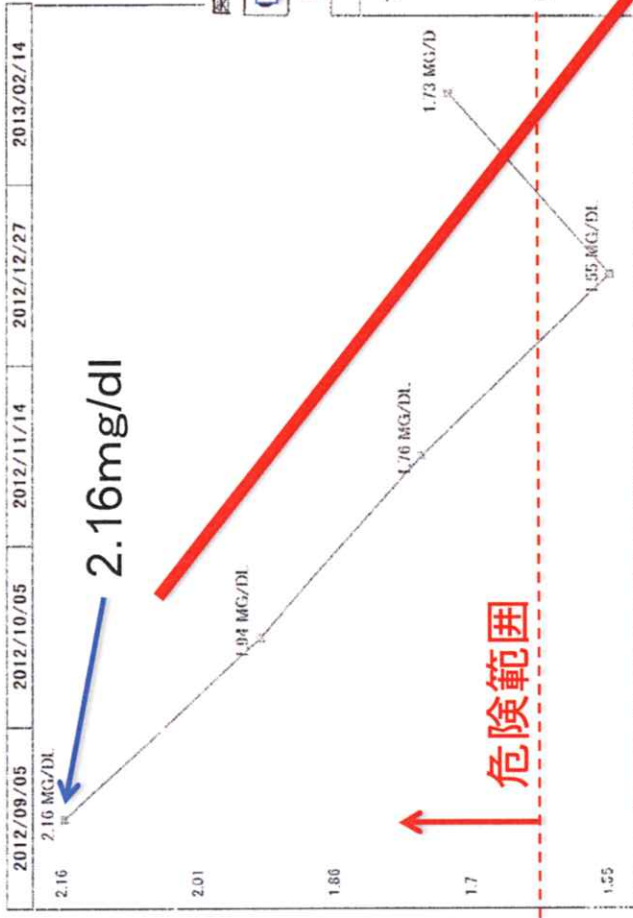
味
まろやか

価格
200ml
¥300

水素水

医療機関名: 医療法人社団 []
 性別: 男性 昭和12年04月16日 生

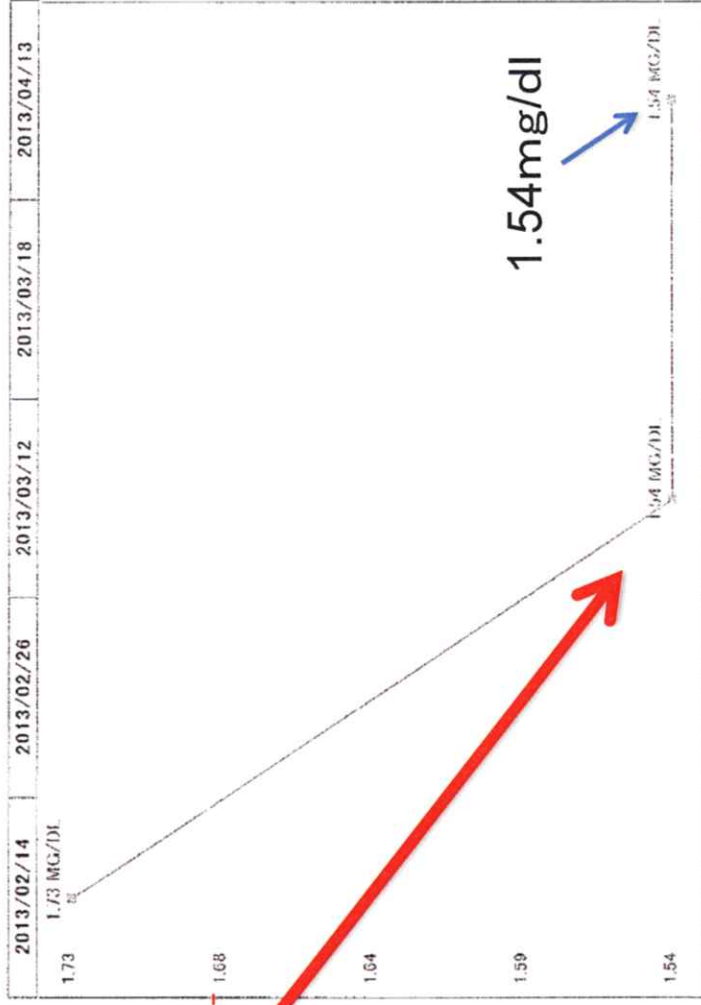
図 クレアチニン



クレアチニン:
 腎臓病等の指標となる、筋肉運動のエネルギーとして代謝される「クレアチン」代謝後に残る老廃物
 基準値は男性0.6~1.1、女性0.4~0.8
 男性1.6以上、女性1.2以上は危険範囲

医療機関名: 医療法人社団 []
 性別: 男性 昭和12年04月16日 生

図 クレアチニン



腎臓疾患患者 年齢76歳

2012.9.5 クレアチニン 2.16 水素水飲料開始

↓
 2013.2.14 クレアチニン 1.54

25年4月27日～7月27日飲用

Ⅱ. 検査成績のお知らせ

あなたの血液型は ABO式

4

ガラス

です。

獻血者——人。

藥自難知

検査項目	標準値
ALT (GPT)	5~45 IU/L
γ-GTP	10~65 IU/L
総蛋白	6.5~8.2 g/dL
アルブミン	3.9~5.0 g/dL
アルブミン対グロブリン比 A/G	1.2~2.0
コレステロール CHOL	110~250 mg/dL
グリコアルブミン GA	16.5%未満
赤血球数 RBC	男性 425~570 女性 375~500×10 ⁴ /μL
ヘモグロビン濃度 Hb	男性 133~174 女性 112~149 g/dL
ヘマトクリット値 Ht	男性 39.0~50.4 女性 34.0~44.0 %
平均赤血球容積 MCV	80.0~100.0 fL
平均赤血球ヘモグロビン量 MCH	26.0~34.0 pg
平均赤血球ヘモグロビン濃度 MCHC	32.0~36.0 %
白血球数 WBC	35~100×10 ³ /μL
血小板数 PLT	14.0~38.0×10 ⁴ /μL

採血日	平成25年7月30日	H25. 4. 26	H16. 1. 26
採血種類	400mL	400mL	400mL
ALT (GPT)	15	22	18
γ -GTP	26	32	23
総蛋白 TP	6.9	7.8	7.2
アルブミン ALB	4.2	5.0	4.7
アルブミン対グロブリン比 A/G	1.6	1.8	1.9
コレステロール CHOL	284#	317#	226
グリコアルブミン GA	12.3	11.6	—
血球計数検査			
赤血球数 RBC	531	502	540
ヘモグロビン濃度 Hb	15.6	15.0	16.5
ヘマトクリット値 Ht	46.4	45.2	47.7
平均赤血球容積 MCV	87.4	90.0	88.3
平均赤血球ヘモグロビン量 MCH	29.4	29.9	30.6
平均赤血球ヘモグロビン濃度 MCHC	33.6	33.2	34.6
白血球数 WBC	66	65	109
血小板数 PLT	27.1	29.6	29.5

検査結果は医療用検査と同等の方法により測定しました。

献血にご協力頂き、ありがとうございました。今後とも献血にご協力をお願いします。

検査項目の説明は、裏面をご覧ください。

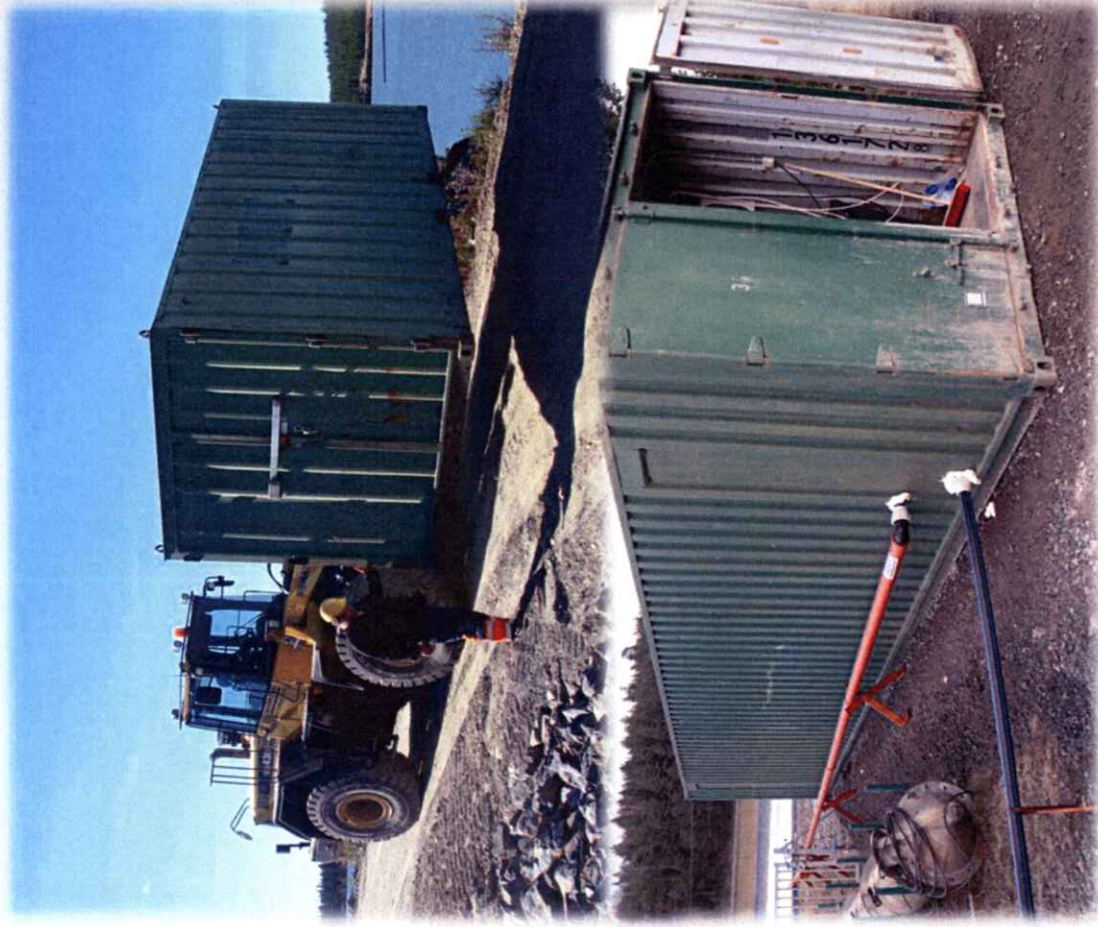
＊表示のある方は、検体量の不足等で検査することができませんでした。

#表示のある方は、医療機関への受診をお勧めします。

[illegible]

03-55

小型浄水装置



時間当たり1~15³mの処理が可能
コンテナで簡単設置
軽・重金属除去が可能



小型浄水装置

河川水

河川又は堆積槽へ戻す

河川又は堆積槽へ戻す

堆積槽

粗い
サンドフィルター

スラッジを排出
(BX-1を利用して肥料化)

細かい
サンドフィルター

収集タンク

ポンプ

MAAC フィルター

m³当たりのトータル水処理コストは
金属・重金属の処理状況により算出されます。

金属・重金属の汚染
状況により
ろ過材を年間2回から4回
交換します。

機材、ろ過材、設置費用は、
40m³/24時間処理で
乗用車程度を計画

金属吸着

飲料水タンク又は配管へ