

國民生活中心報到發表資料概述

1, 調查的目的 (P,1)

含水素的水 (以下【水素水】) 與之關連的商品有許多已經在銷售。

一部分的商品雖然在包裝和使用說明書上有表示溶存水素濃度，實際飲用時，為了了解到底含有多少濃度，向國民生活中心，關於飲用水素水的諮詢 2011 年度開始已有 2260 件，並年年增加中。

另外，2013 年度以後，從消費生活那裡，【雖然購入了水素水生成器，但還是就是不是能產生水素水這一問題產生疑問希望得到調查驗證】等的請求調查，國民生活中心也收到很多類似的案件，以飲用水販賣的水素水和關於飲用水素水生成器，表示「廣告」水素濃度的調查，相關業務調查問卷的結果抽取整理，把這些情報提供給消費者。

2, 測試對象品種 (P,3)

儲存容器-----鋁製小袋 鋁製瓶 塑料瓶

生成器-----棒式 便攜式 固定式 自來水直接型

【選定方法】

東晉都和神奈川內的大型販賣店，便利店，藥店等的備用調查以便參考，網絡的大企業的通信販賣 (樂天市場，亞馬遜，雅虎購物) 都有在販賣，[水素水]，[水素水生成器]檢索的話，用[販賣的順序]等方式檢索，很多高級的產品會被檢索出來，讓消費者看到的機會就更多。儲存容器有 10 個品種和生成器 9 個品種，共計 19 個種類的測試對象。

※測試對象產品種類不是由和國民生活中心諮詢過的產品為基礎而選定的。

3, 測試結果 (P,8)

(1) 溶存水素濃度

商品的包裝等等和，販賣源等的主頁和直銷點，儲存容器的 10 個品種中 8 個，生成器的 9 個品種中 6 個，溶存水素濃度是由記載的。那麼，表示值和消費者飲用的時候大致上就一樣了嗎？另外，沒有表示的產品開封後和生成後沒有及時飲用的話，是由多少濃度已經做了調查。

1) 儲存容器

① 開封時的濃度 (P,8--9)

儲存容器的包裝上表示的溶存水素濃度，記載的都是填充時和出廠時的濃度 5 個品種裡面有 3 個，表示值比測定值的濃度要低。又，包裝上沒有表示的 3 個品種的裡面，塑料瓶的兩個，沒有檢測出有水素的存在。

開封時被檢測出的儲存容器的 8 種，把未開封用 20℃ 保管一個月後，所有種類的溶存水素濃度略有減少。

② 開封後的濃度 (P,9--10)

開封時被檢測出的 8 種溶存水素儲存容器，開封後再密封放置的情況下，溶存水素濃度 5 個小時後會下降到 30—60% 程度 24 小時後會下降到 10% 的程度。

2) 生成器

① 生成後的濃度 (P,11)

在生成器的使用說明書上，記載著根據水質等數值會改變的要點。在使用說明書等有表示溶存水素濃度的品種裡，出現表示值也比測定值要低的產品。

※ (P,11 圖 5) Lourdes 的測定結果要比說明書上的表示值 (0.8-1.2ppm) 或還要更高。

② 生成後，暫時放置後的濃度 (P,12)

用生成器作出來的水倒入水杯中，一個小時後溶存水素濃度約會下降到 50-60%。

(2) 關於效果效能等的表示，廣告 (P,12)

在販賣源等的包裝和直販點，儲存容器的 10 種中的 8 中，生成器的 9 種中的 7 中，都有記載關於對水素和水素水的期待和效果效能。其中，[被說成的各種各樣的病因的自由基變的無害化]等等保持健康增進效果等都有被收集記載，

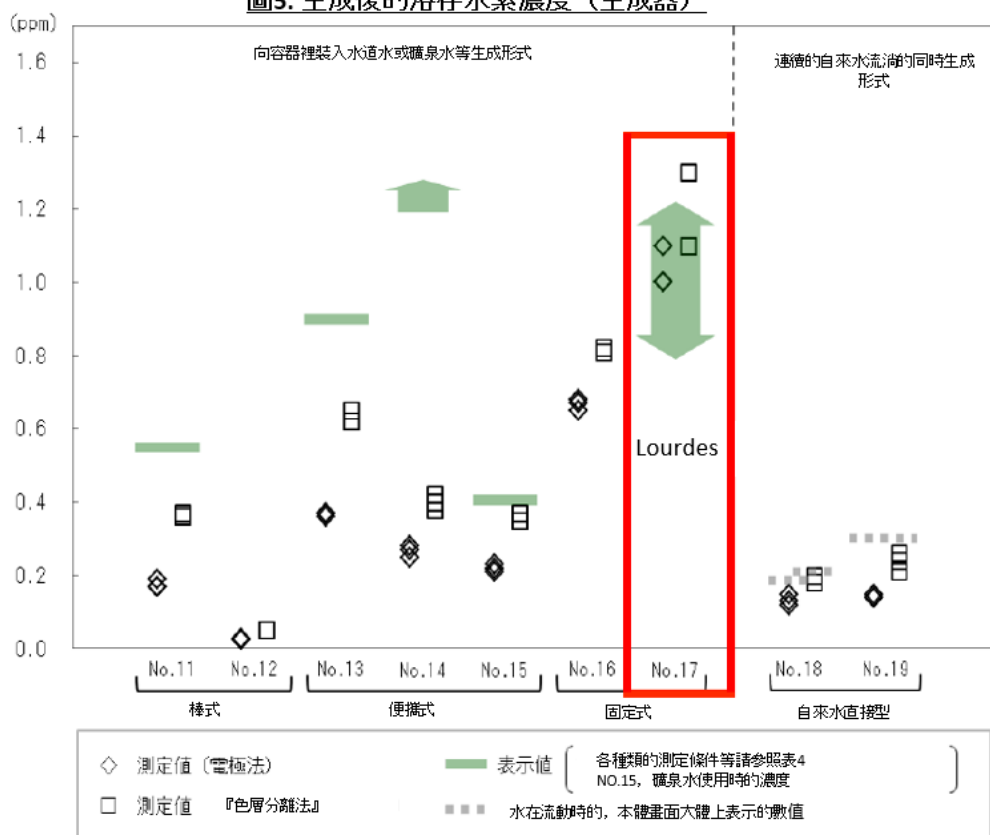
但有被醫藥品醫療機器等法和健康增進法等相互衝突的風險。

※公司已經指出來的，在直販點記載的，

【關於水素水，很多被稱為病原的『自由基』會幫助直接減少】

所以，但收到指示，將被刪除。

圖5. 生成後的溶存水素濃度（生成器）



〔 水素水的生成條件 〕

No.	運行時間樣式等	水量
11	3分鐘 每分鐘運行 結束後用本體攪拌	200ml
12	30秒鐘運行結束 後用本體攪拌	200ml
13	3分鐘	330ml
14	3分30秒	300ml
15	10分鐘	350ml
16	—	—
17	30分鐘	1.8L
18*	電解水素水形式等級3	2.5L/分
19*	還原水素水等級3	2.5L/分

※關於生成，使用了水道水
(10.測試方法參照)

—：沒有特別的設定

*根據水量水素的生成量會變動。在特定
水量時，水素的生成量會最多是沒有限制
的

表1. テスト対象銘柄一覧（容器入り）

区分	No.	銘柄名	販売元等 (法人番号)	容量 (ml)	原材料名	購入単価 ^(注5) (税込み)
アルミパウチ	1	ナノ水素水 キヨラビ	〔製造者〕 株式会社KIYORAきくち (1330001010039)	500	水/水素	540円
	2	高濃度ナノ水素水 スパシア	〔販売元〕 株式会社スパシア (3010901024639)	550	水、水素	394円
	3	活・活 水素水	〔販売者〕 セブンハーツ株式会社 (2420001014269)	500	水、水素	225円
	4	ハイドリック アクア	〔製造者〕 ハイドリックウォーター株 式会社 (6070002021858)	500	水・水素	350円
	5	水素たっぷりの おいしい水	〔販売者〕 株式会社メロディアン ハーモニーファイン (8120001112881)	300	水、水素	280円
	6	ナノバブル水素水	〔販売者〕 ルーシッド株式会社 (9011001065238) 〔製造者〕 ジェイウォーター株式会 社 (6330001018267)	330	ナチュラル ミネラルウ ォーター、 水素	378円
アルミボ トル	7	水素水H ₂	〔販売者〕 株式会社伊藤園 (3011001002279)	410	水、水素	199円
	8	カラダの中から キレイに水素水	〔販売者〕 株式会社中京医薬品 (2180001091837)	300	水、水素	183円
ペ ット ボ トル	9	逃げない水素水36	〔製造者〕 奥長良川名水株式会社 (2200001019819)	500	水（鉱水）、 水素	378円
	10	日田天領水 ^(注6)	〔製造者〕 株式会社日田天領水 (8320001010181)	500	水 (深井戸水)	162円

（注5） 18～24本セットを購入した時の1本当たりの価格。

（注6） 商品のパッケージに「ミネラルウォーター」、「天然活性水素水」との表示がある銘柄。原材料に「水素」の表示はありません。

※このテスト結果は、テストのために購入した商品のみに関するものです。

写真1. テスト対象銘柄の外観（容器入り）



表2. テスト対象銘柄一覧（生成器）

区分	No.	銘柄名	販売元等 (法人番号)	購入価格 (税込み)
スティック型	11	水素水生成器 H30スティック	〔発売元〕 株式会社ナチュレ (9011001016868)	12,960円
	12	Anyti-H2	〔製造元〕 株式会社富士計器 (2460001001453)	32,184円
携帯型	13	充電式携帯型水素水生成器 ジームス・シルキー HWP-33SL	〔製造元〕 株式会社ゴード水処理技研 (9010001067343)	57,240円
	14	充電式高濃度水素水生成器 MyShintousuiBottle-Q	株式会社 日省エンジニアリング (3060001013414)	42,984円
	15	ケータイ水素水ボトル Pocket	〔製造元〕 株式会社フラックス (3020001021643)	54,000円
据置型	16	水素水浄水器 GAURAmi	〔製造販売元〕 株式会社ガウラ (9011001063398)	159,840円
	17	高濃度水素水生成器 ルルド	〔発売元〕 ビクトリージャパン株式会社 (5200001020179)	159,840円
蛇口直結型	18	連続生成型電解水素水整水器 TRIM ION HYPER (注7)	〔発売元〕 株式会社日本トリム (8120001072952)	177,120円
	19	還元水素水生成器 (注7) TK-HS91	パナソニック株式会社 (5120001158218)	150,010円

(注7) 管理医療機器（連続式電解水生成器*）として、認証されているものです。

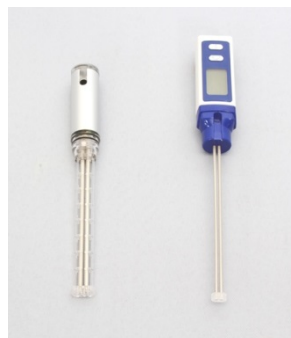
*〔定義〕水道に直結し、流水過程において、カルシウムイオンを含んだ飲用適の水を電気分解して
飲用のアルカリ性電解水と飲用外の酸性電解水を生成する機器。

〔使用目的又は効果〕胃腸症状改善のための飲用アルカリ性電解水の生成。

※このテスト結果は、テストのために購入した商品のみに関するものです。

写真2. テスト対象銘柄の外観（生成器）

スティック型



No. 11 No. 12

携帯型



No. 13 No. 14 No. 15

据置型



No. 16 No. 17

蛇口直結型



No. 18 No. 19