

経済工務委員会資料（請願書第3号に対する双方見解まとめ）

請願書記載ページ等	地下水研究会	水道部	備 考
【請願理由】 1 ページ7行目	袖山浄水場配水の平良池間で70ng/L (中略) EU 飲料水水質基準 100ng/L に 迫っています。	日本の水質管理目標値では、 200,000ng/L であり、全く問題ないと考 える。	「EU の農業基準 (100ng/L) は健康リス クと無関係であるため、健康影響の目安 としての基準値 (Vmax) を別途設定し、 100ng/L を超えていても Vmax を超えて いなければ安全であるという運用をして いる」と発表している研究者もいる。
1 ページ10行目	高野水源原水のクロチアニジン濃度は 180ng/L、加治道水源原水では 110～ 130ng/L と EU 基準 100ng/L を大幅に超 過しています。	水源地の水 (原水) をそのまま飲む (各家 庭に配水する) わけではないため、末端 浄水の数値 (70ng/L) を見るべき。 また、日本の水質管理目標値では、 200,000ng/L であり、全く問題ないと考 える。	
2 ページ3行目	市が、国の水道水安全基準として提示し た管理目標値上限の1%未満をそれぞれ 17%、3.4%と凌駕しています。	水質管理目標値では500ng/L であり、全 く問題ないと考える。	
2 ページ7行目	検出された87ng/L は、ADI の15%とな り健康影響が懸念されるレベルです。	ADI とは、食品添加物や農薬などの物質 について、毎日、一生涯摂取し続けても 健康への悪影響が出ないと考えられる1 日当たりの摂取量のこと。	

<p>請願書記載ページ等</p>	<p>地下水研究会</p>	<p>水道部</p>	<p>備考</p>
		<p>フィプロニルの場合、体重1kg 当たり毎日190ng までなら、一生摂取しても大丈夫であろうという数値 (3kg の乳児は570ng/L まで) 健康影響への根拠は明確に示されていないし、ADI からしても問題ないレベルであると考えている。</p>	
<p>2 ページ12 行目</p>	<p>取水して水道として配水してはならないレベルです。</p>	<p>検出されているのは水源地 (原水) であり、末端浄水3 地点においては1 未満である。</p>	<p>※1 未満で検出されているということではない。高精度の検査でも測定できないレベルのため表示上「1 未満」としている。</p>
<p>2 ページ中段～下段</p>	<p>「子供達への健康影響」に関する記述</p>	<p>子供達に限らず、人体への健康影響についての根拠 (因果関係) は明確に示されていない。</p>	<p>地下水研究会から市長への要請時 (R7.2.10) に、市長が「健康影響への根拠 (エビデンス) はありません」と明言し、要請メンバーも「確かにエビデンスはありません」と認めている。</p>
<p>3 ページ5 行目</p>	<p>発がんリスクを考慮し、一日摂取許容量を農薬の中でも最も厳しく設定しています。</p>	<p>東添道水源 (原水) で 87ng/L 検出されているが、末端浄水では1ng/L 未満である。(高精度検査でも検出できないレベル)</p>	<p>人体 食物</p>
<p>3 ページ7 行目</p>	<p>発がん性は、フィプロニル単独よりも、更に強くなることが想定される。</p>	<p>想定であり根拠なし。</p>	<p>園 同 園 園</p>

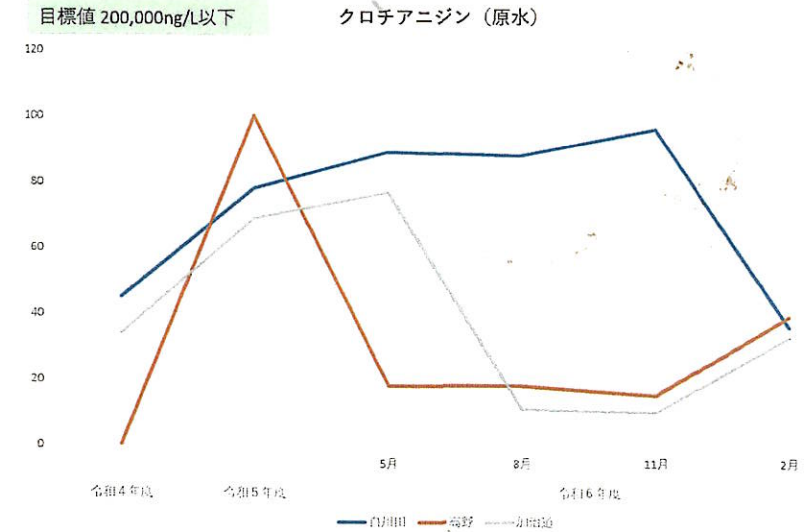
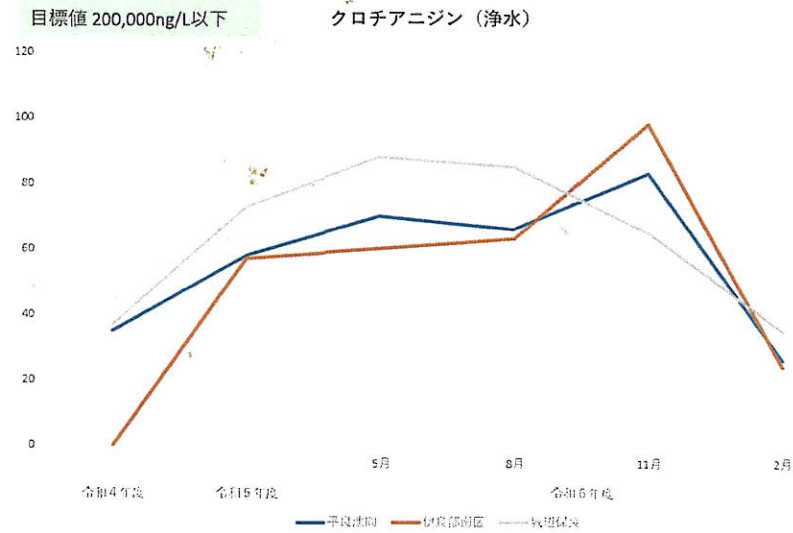
◆クロチアニジン（目標値 200,000ng/L以下）

【浄水】 (単位：ng/L)

場所	令和4年度	令和5年度	令和6年度				最高値	最低値	平均値
			5月	8月	11月	2月			
平良池間	35	58	70	66	83	26	83	26	56
伊良部南区	—	57	60	63	98	24	98	24	60
城辺保良	37	73	88	85	65	35	88	35	64

【原水】 (単位：ng/L)

場所	令和4年度	令和5年度	令和6年度				最高値	最低値	平均値
			5月	8月	11月	2月			
白川田	45	78	89	88	96	36	96	36	72
高野	—	100	18	18	15	39	100	15	38
加治道	34	69	77	11	10	33	77	10	39



★商品名：ダントツ水溶剤
 ★分 類：殺虫剤・殺菌剤
 ・クロチアゾール基をもつ新しいタイプのネオニコチノイド系殺虫剤で、従来のツクロニコチノール系化合物とは構造的に異なる「クロチアニジン」を有効成分とする殺虫剤。
 ・各種害虫に効果を発揮し、低湿度で幅広い殺虫スペクトラムを発揮するという特長を有している。

◆フィプロニル（目標値 500ng/L以下）

【浄水】

（単位：ng/L）

場所	令和4年度	令和5年度	令和6年度				最高値	最低値	平均値
			5月	8月	11月	2月			
平良池間	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
伊良部南区	—	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
城辺保良	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満

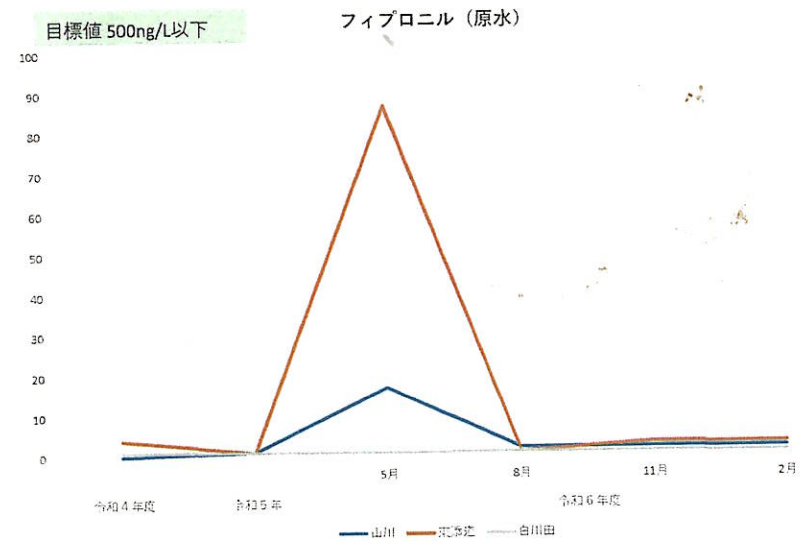
※高精度の検査でも測定できないレベルのため、表示上「1未満」としている。

※全て同数値（1未満）のため、グラフ作成不可

【原水】

（単位：ng/L）

場所	令和4年度	令和5年度	令和6年度				最高値	最低値	平均値
			5月	8月	11月	2月			
山川	—	1未満	17	2	2	2	17	2	6
東添道	4	1未満	87	1	3	3	87	1	20
白川田	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満



- ★商品名：プリンスペイト
- ★分類：殺虫剤・殺菌剤
- ・ユニークなベイト製剤でハリガネムシ類を誘引して殺虫するため、低薬量で効率的に防除
- ・根から吸収され、メイチュウも同時防除
- ・かんしょの植付時処理で、コガネムシ類、ゾウムシ類を防除

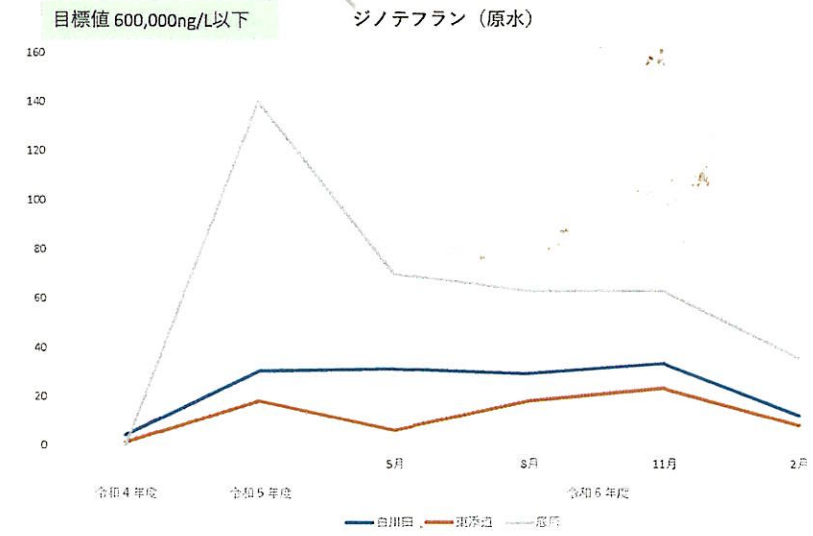
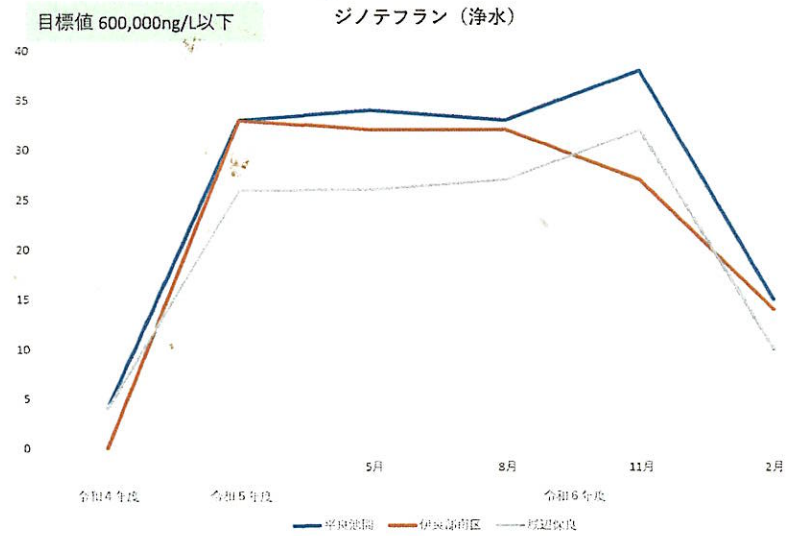
◆ジノテフラン（目標値 600,000ng/L以下）

【浄水】 (単位：ng/L)

場所	令和4年度	令和5年度	令和6年度				最高値	最低値	平均値
			5月	8月	11月	2月			
平良池間	4	33	34	33	38	15	38	4	26
伊良部南区	—	33	32	32	27	14	33	14	28
城辺保良	4	26	26	27	32	10	32	4	21

【原水】 (単位：ng/L)

場所	令和4年度	令和5年度	令和6年度				最高値	最低値	平均値
			5月	8月	11月	2月			
白川田	4	30	31	29	33	12	33	4	23
東添道	1未満	18	6	18	23	8	23	6	15
底原	—	140	70	63	63	36	140	36	74



★商品名：スタークル顆粒水溶剤
 ★分類：殺虫剤
 ・散布・セルトレイ処理など、多くの作物の様々な使用方法に対応できる、使い勝手の良い殺虫剤
 ・植物体内に浸透移行して速やかに効果を発揮
 ・野菜のコナジラミ類、果樹のコナカイガラムシ・カメムシ類に高い効果を示す