

## 平成16年度第2回ジフェニルアルシン酸に係る 健康影響等についての臨床検討会

日時： 平成16年7月20日（火） 14：00～16：00

場所： 経済産業省別館会議室（経済産業省10階1014号室）

### 議 事 次 第

- 1 医療手帳等の申請について
- 2 健康診査実施状況について
- 3 毒性試験の実施状況について
- 4 その他

平成16年度第1回ジフェニルアルシン酸に係る  
健康影響等についての臨床検討会議事要旨(案)

- 1 日時 平成16年5月26日(水)14:00~18:00
- 2 場所 経済産業省別館会議室(経済産業省10階1012号室)
- 3 出席者  
(検討会委員) 櫻井治彦、石井一弘、柴田康行(代理 伊藤智雄)、  
土田昌宏、徳留信寛、行武正刀  
(環境省) 小林企画課長、青木特殊疾病対策室長、  
三宅環境リスク評価室長 他  
(参考人) 城西大学(小林助教授、上田助手)  
三菱化学安全科学研究所  
(オブザーバー) 茨城県: 荒木保健予防課長、菊池生活衛生課長、  
緒方潮来保健所長 他
- 4 開会
- 5 検討会での確認事項  
第9回検討会の議事要旨(案)を確認した。
- 6 議事概要
  - (1) 申請手続について  
緊急措置事業における新規申請状況、分析状況及び手帳交付状況について、茨城県から説明があった。  
また、分析の結果を基に、臨床検討会に諮るべき要検討事例について茨城県から説明があった。検討の結果、新たに生体試料でジフェニルアルシン酸が検出された2人の申請者と生体試料でジフェニルアルシン酸が検出されなかった手帳交付者家族1人を生活歴等の検討からこの事業の対象者とするとともに、井戸水でジフェニルアルシン酸が検出されなかった申請者15人をこの事業の対象者としなないことを確認した。この結果、申請者424人のうち対象者は119人、対象外の者は254人、分析調査中の者は51人となった。  
また申請適否を検討した13人については、申請を受け付けることとなった。
  - (2) 健康診査について  
医療手帳交付者に係る健康診査の実施状況、平成16年度実施予定について茨城県から説明があった。
  - (3) 毒性試験等の中間報告について  
毒性試験の実施状況について、三菱化学安全科学研究所から説明があった。  
また、ジフェニルアルシン酸の経皮吸収試験について、小林参考人及び上田参考人から説明があった。  
検討の結果、入浴による経皮吸収量は、極めて少量と考えられるが、念のためA Bトラック地区内の井戸水(特にジフェニルアルシン酸が検出された場合)の入浴への使用自粛(特に、乳幼児、妊産婦)また、やむを得ず、入浴を使用する場合は、シャワー、かけ湯の活用やタオル等で素早く拭き取ることの励行により、お湯への暴露時間の短縮に努めるよう呼びかける対応方針が示された。

( 4 ) その他

汚染源調査の状況について、三宅環境リスク評価室長から説明があった。また、A Bトラック内井戸のD P A A検査結果について、茨城県から説明があった。さらに、研究班等からの報告及び16年度研究計画について、青木特殊疾病対策室長から説明があった。

次回の検討会の開催については、事務局において再度各検討員とスケジュールの調整をすることとなった。

平成16年度第2回ジフェニルアルシン酸に係る  
健康影響についての臨床検討会

資 料

# 有機ヒ素汚染による健康被害者に対する緊急措置事業の実施状況

茨城県保健福祉部

## 1 医療手帳申請者状況

(平成16年7月5日現在)

区分	A地区				B地区	その他	合計
	A井戸飲用者 (ヒ素濃度450倍)	M住宅(水質 検査必要なし)	その他	計			
H15 6月	30	5	6	41	2	3	46
7月	0	8	11	19	69	73	161
8月	3	31	4	38	0	17	55
9月	0	5	0	5	3	1	9
10月	0	4	0	4	4	5	13
11月	0	0	0	0	3	0	3
12月	0	0	0	0	1	0	1
H16 1月	0	0	7	7	8	1	16
2月	0	0	7	7	10	0	17
3月	0	0	29	29	11	15	55
4月	0	0	12	12	25	2	39
5月(検討会前)	0	0	0	0	9	0	9
5月(検討会后)	0	0	5	5	5	0	10
6月	0	0	5	5	3	0	8
7月	0	0	0	0	0	2	2
合計	33	53	86	172	153	119	444

## 2 医療手帳交付申請審査状況

(平成16年7月5日現在)

区分		A地区	B地区	その他	合計
医療手帳申請者数		172	153	119	444
申請処理状況	医療手帳交付者	55	64	0	119
	検査・審査中の者 (生体・井戸水)	26	40	5	71
	交付対象外者	91	49	114	254

# 医療手帳交付者の健康診査実施状況等について

平成16年7月14日現在  
茨城県保健福祉部

## 1 健康診査進捗状況

区 分	対象者	受診者		備考
		第1回	第2回	
健康管理調査対象者	30人	30人	6人	第2回の健診実施予定 ・8月までに実施 8人 ・日程調整中 その他
医療手帳交付者	89人	84人	0人	第1回未受診者5人内訳 ・妊娠中2人・調整中2人 ・受診拒否1人 第2回の健診は日程調整中
合 計	119人	114人	6人	

\* 健康診査項目の1つでも受診したものを受診者としている。

## 2 医療手帳交付者に対する健康診査実施機関の追加について

医療手帳交付対象者に対する健康診査の環境整備を図るために、以下の医療機関を、健康診査実施機関として追加する。

追加医療機関：県立医療大学付属病院

県立医療大学付属病院における健康診査内容

問診

神経内科診察

小児科神経発達検査

ジフェニルアルシン酸の検査

頭部MRI検査

脳波検査

【参考】 現行健康診査実施機関（5医療機関）

- ・筑波大学附属病院
- ・県立こども病院
- ・県立こども福祉医療センター
- ・鹿島労災病院
- ・総合病院国保旭中央病院

## 指定医療機関等の追加指定について

平成16年7月14日

茨城県保健福祉部

- 1 緊急措置事業に係る指定医療機関等については、医療機関25カ所、保険薬局16カ所を指定してゐる。
- 2 手帳交付者が利用している指定医療機関等以外の医療機関等について、利用者の利便性及び医療費給付事務の簡素化を図るため、下記の医療機関等（医療機関：26番～31番の6カ所、保険薬局：17番～19番の3カ所）を緊急措置事業に係る医療機関等として追加指定した。

区 分	現在指定カ所数	今回指定カ所数	合 計
医療機関	25カ所	6カ所	31カ所
保健薬局	16カ所	3カ所	19カ所

### 1. 医療機関

1	筑波大学附属病院	つくば市天久保2-1-1	0298-53-3571
2	茨城県立医療大学附属病院	稲敷郡阿見町阿見4733	0298-888-9200
3	茨城県立こども病院	水戸市双葉台3丁目3-1	029-254-1151
4	茨城県立こども福祉医療センター	水戸市吉沢町3979-3	029-247-3311
5	財団法人鹿島病院	鹿嶋市平井1129-2	0299-82-1271
6	社会福祉法人白十字総合病院	鹿嶋郡神栖町賀2148	0299-92-3311
7	鹿島労災病院	鹿嶋郡波崎町土合本町1-9108-2	0479-48-4111
8	千葉県立佐原病院	千葉県佐原市佐原12285	0478-54-1231
9	総合病院国保旭中央病院	千葉県旭市イの1326番地	0479-63-8111
10	医療法人社団息栖会あきら医院	鹿嶋郡神栖町大野原5-1-29	0299-92-7081
11	鹿島灘診療所	鹿嶋郡神栖町知手中央3-4-21	0299-96-5111
12	鹿浦小児科医院・内科医院	鹿嶋市大船津 3163	0299-83-0290
13	かみず眼科医院	鹿嶋郡神栖町神栖 1丁目12-8	0299-91-1455
14	神栖皮膚科クリニック	鹿嶋郡神栖町神栖 1-5-10	0299-93-2400
15	鯉江産婦人科医院	鹿嶋郡神栖町木崎 2562-4	0299-92-5824
16	児玉医院	鹿嶋郡神栖町木崎 2406-261	0299-93-1177
17	セントラルクリニック	鹿嶋郡神栖町大野原 4-7-11	0299-91-1188
18	西尾耳鼻咽喉科医院	鹿嶋郡神栖町息栖 3924-3	0299-90-0033
19	野口医院	鹿嶋郡神栖町知手 98-41	0299-96-7373
20	波崎済生会病院	鹿嶋郡波崎町波崎 8968	0479-44-0253
21	福田内科医院	鹿嶋郡神栖町木崎 2443-3	0299-92-1131
22	牧医院	鹿嶋郡神栖町神栖 1-64-312	0299-92-7200
23	武藤小児科医院	鹿嶋郡神栖町知手中央 1-15-40	0299-96-0611
24	医療法人社団善仁会小山記念病院	鹿嶋市宮中 4191番地	0299-85-1111
25	土浦心身障害者歯科治療センター	土浦市下高津2-7-27	0298-22-3835
26	医療法人正風会春日病院	鹿嶋市宮中7-3-10	0299-82-1854
27	国家公務員共済組合連合会水府病院	水戸市赤塚1-1	029-309-5000
28	大澤医院	鹿嶋市形台1-6-6	0299-82-8611
29	城之内医院	鹿嶋郡神栖町筒井1518-8	0299-92-1261
30	高橋クリニック	鹿嶋郡神栖町知手中央8-4-30	0299-90-5581
31	塙医院	西茨城郡友部町八雲2-4-11	0296-77-0072

## 2. 保険薬局

1	あい薬局	鹿島郡神栖町息栖3877-12	0299-92-2887
2	あけぼの薬局神栖店	鹿島郡神栖町筒井1422-263	0299-93-3111
3	(有)飛鳥堂薬局	鹿島郡神栖町木崎2406-455	0299-92-8541
4	イトウ薬局	鹿島郡神栖町木崎206-1	0299-92-5543
5	(株)エビス薬局神栖店	鹿島郡神栖町大字息栖3924	0299-90-1703
6	薬 エンドウ神栖店薬局	鹿島郡神栖町神栖1-5-6	0299-93-5011
7	ファーストメディカル(株)カムラ薬局	鹿島郡神栖町賀2108-205	0299-90-1861
8	(有)パルム薬局きざき店	鹿島郡神栖町木崎2807-81	0299-93-2480
9	さくら薬局知手店	鹿島郡神栖町知手中央1-15-36	0299-96-8171
10	スガワ薬局	鹿島郡神栖町神栖1-17-25	0299-93-5282
11	翠誠堂大衆薬局	鹿島郡神栖町溝口4873-238	0299-96-0727
12	田辺薬局鹿島神栖店	鹿島郡神栖町平泉外十二入会64-182	0299-90-1527
13	刀水堂薬局	鹿島郡神栖町知手中央3-2-32	0299-96-2385
14	ヴィクトリー薬局神栖店	鹿島郡神栖町賀2108-157	0299-93-8777
15	ヴィクトリー薬局五郎台店	鹿島郡神栖町深芝南2-11-15	0299-90-0077
16	(株)松崎松崎薬局知手店	鹿島郡神栖町知手100-9	0299-96-2773
17	大船津薬局	鹿嶋市大船津3188-2	0299-83-1713
18	さつき薬局2号店	鹿嶋市宮中4206-1-3	0299-84-7230
19	さつき薬局本店	鹿嶋市宮中4206-2-2	0299-85-2131

A・Bトラック地区内の井戸の設置状況等及び今後の対応について

1 井戸設置等の状況

A・Bトラック地区内の今後の水質検査の実施等に資するため、4月21日から6月末にかけて、A・Bトラック地区内の全世帯(1340世帯)を対象にアンケート及び現地調査等を行い、井戸の設置状況等について把握した。

(1) 井戸の設置状況

区 分		*1 井戸数	左欄中DPAA検査実施済井戸数 (DPAA検出井戸数)	
	世帯	井戸	井戸	井戸
井戸のみ	486	349	331	( 11 )
水道併用(井戸所有)	662	507	164	( 26 )
水道のみ	192	-	-	
計	1,340	856	495	*2 ( 37 )

\*1:井戸数はアンケート及び現地調査回答時のもの(4/21～6/30)

\*2:・現在までのDPAA検出井戸39件のうち2井戸はアンケート調査対象外の  
学校用井戸(水道転換済)及び空家井戸

・DPAA検出37井戸は全て飲用中止している(水道転換済32井戸)

(2) 井戸の使用状況(井戸設置1148世帯のアンケート回答分(975世帯)の集計)

回答世帯数	井戸の使用状況(4/21～6/30のアンケート回答時)			
	飲用使用	生活用のみ	使用なし等	未記入等
975 世帯	368 世帯	453 世帯	76 世帯	78 世帯

2 今後の対応

今般のアンケート調査結果等を踏まえ、A・Bトラック地区内の井戸台帳を整備し、DPAA検査未実施井戸の検査を行う。また引き続き井戸水の飲用自粛等や上水道転換等の指導を行う。

井戸設置数	DPAA検査実施済井戸数	今後検査の必要な井戸数
アンケート調査等による把握分	495 井戸	361 井戸
*1 H16年4月以降転入者等井戸数	1	9
*2 飲用等の可能性のある事業所井戸数	0	52
合 計	496	422

\*1:井戸付住宅の購入等により新たに井戸を所有したため、アンケート対象とならなかったもの

\*2:住居併設の事業所井戸については世帯用井戸に含む。

# 神栖町ヒ素汚染にかかる総合相談会の実施結果について

茨城県保健福祉部

## 1 ヒ素汚染対応状況説明会

(1) 日時 平成16年6月12日(土)午後2時から5時まで

(2) 場所 神栖町文化センター大ホール

(3) 参加者数 157名

(4) 説明内容

汚染源調査の状況について

神栖町における有機ヒ素化合物による健康影響についての取り組み

(5) 住民からの主な質問

- ・ 生体検査の実施希望について
- ・ 医療手帳の適用について

具合が悪くて検査する場合の使用の可否

疾病と有機ヒ素の因果関係

医療手帳の適用疾病について

## 2 医療手帳交付者個別健康相談会

(1) 日時 平成16年6月13日(日)午前10時から午後5時まで

(2) 場所 神栖町保健センター

(3) 相談来訪者数 16世帯 38名

(4) 相談方法

- ・ 事前予約により, 4人の医師が面談対応。
- ・ これまでの健康診査結果の説明と結果票等の返還

(5) 主な相談内容

- ・ 健康診査結果の内容に関する質問
- ・ 普段, 治療を受けている疾患以外で気になっている症状に関する相談
- ・ 子どもの成長, 発育の遅れに関する相談