

平成 28 年度中皮腫登録事業の登録状況等について

1. 中皮腫部位別・性別・年齢階層別集計（平成 28 年度案件）（件）

	<胸膜>			<胸膜><頸部リンパ節>			<胸膜><心膜>		
	男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計
10-19歳	1	0	1	0	0	0	0	0	0
20-29歳	0	1	1	0	0	0	0	0	0
30-39歳	1	0	1	0	0	0	0	0	0
40-49歳	7	3	10	0	0	0	0	0	0
50-59歳	29	12	41	0	0	0	0	0	0
60-69歳	123	25	148	0	0	0	0	0	0
70-79歳	161	34	195	0	0	0	0	1	1
80-89歳	76	26	102	0	0	0	0	0	0
90歳以上	2	2	4	0	0	0	0	0	0
計	400	103	503	0	0	0	0	1	1

	<胸膜><腹膜>			<心膜>			<精巣漿膜>		
	男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計
10-19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-29歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-39歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40-49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60-69歳	0	0	0	1	0	1	0	0	0
70-79歳	1	1	2	0	0	0	0	0	0
80-89歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	1	1	2	1	0	1	0	0	0

	<大綱>			<肺(胸壁)>			<腹膜>		
	男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計
10-19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-29歳	0	0	0	0	0	0	0	1	1
30-39歳	0	0	0	0	0	0	0	1	1
40-49歳	0	0	0	0	0	0	3	2	5
50-59歳	0	0	0	0	0	0	1	2	3
60-69歳	0	0	0	0	0	0	12	1	13
70-79歳	0	0	0	0	0	0	5	3	8
80-89歳	0	0	0	0	0	0	2	0	2
90歳以上	0	0	0	0	0	0	1	0	1
計	0	0	0	0	0	0	24	10	34

	計		
	男	女	小計
10-19歳	1	0	1
20-29歳	0	2	2
30-39歳	1	1	2
40-49歳	10	5	15
50-59歳	30	14	44
60-69歳	136	26	162
70-79歳	167	39	206
80-89歳	78	26	104
90歳以上	3	2	5
計	426	115	541

2. 中皮腫部位別・性別・年齢階層別集計（平成25年度～平成28年度累計）（件）

	<胸膜>			<胸膜><頸部リンパ節>			<胸膜><心膜>		
	男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計
10-19歳	1	0	1	0	0	0	0	0	0
20-29歳	1	1	2	0	0	0	0	0	0
30-39歳	6	1	7	0	0	0	0	0	0
40-49歳	28	14	42	0	0	0	0	0	0
50-59歳	85	20	105	0	0	0	0	0	0
60-69歳	381	73	454	1	0	1	0	0	0
70-79歳	434	86	520	0	0	0	1	2	3
80-89歳	175	66	241	0	0	0	0	0	0
90歳以上	4	7	11	0	0	0	0	0	0
計	1,115	268	1,383	1	0	1	1	2	3

	<胸膜><腹膜>			<心膜>			<精巣漿膜>		
	男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計
10-19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-29歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-39歳	1	0	1	0	0	0	0	0	0
40-49歳	0	0	0	0	0	0	1	0	1
50-59歳	1	0	1	0	0	0	0	0	0
60-69歳	0	0	0	3	1	4	0	0	0
70-79歳	1	1	2	2	1	3	2	0	2
80-89歳	0	0	0	0	1	1	1	0	1
90歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	3	1	4	5	3	8	4	0	4

	<大綱>			<肺(胸壁)>			<腹膜>		
	男	女	小計	男	女	小計	男	女	小計
10-19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-29歳	0	0	0	0	0	0	1	1	2
30-39歳	0	0	0	0	0	0	3	3	6
40-49歳	0	0	0	0	0	0	5	6	11
50-59歳	0	1	1	0	0	0	4	6	10
60-69歳	0	0	0	0	1	1	27	6	33
70-79歳	0	0	0	0	0	0	18	13	31
80-89歳	0	0	0	0	0	0	7	0	7
90歳以上	0	0	0	0	0	0	1	0	1
計	0	1	1	0	1	1	66	35	101

	計		
	男	女	小計
10-19歳	1	0	1
20-29歳	2	2	4
30-39歳	10	4	14
40-49歳	34	20	54
50-59歳	90	27	117
60-69歳	412	81	493
70-79歳	458	103	561
80-89歳	183	67	250
90歳以上	5	7	12
計	1,195	311	1,506

3. 石綿ばく露の種類別（任意提出）

石綿ばく露の種類	件数	
	平成28年度	平成25年度～平成28年度 累計
職業ばく露	213	653
立入りばく露	4	14
家庭内ばく露	7	19
環境ばく露・不明	317	820

4. 中皮腫発見の契機（複数選択可能）

発見の契機	件数	
	平成28年度	平成25年度～平成28年度 累計
医療機関受診	412	1,140
他疾患治療中	39	128
健康診断	58	131
手術	0	3
その他 (複数選択等)	32	92
記載なし	0	12

5. 中皮腫発見時の症状（複数選択可能）

症状	件数	
	平成28年度	平成25年度～平成28年度 累計
息切れ	124	313
息切れ及びせき	29	98
胸痛	54	160
せき	24	76
腹痛	0	14
息切れ及び胸痛	25	70
せき及び発熱	0	6

6. 中皮腫発見時の治療内容（複数選択可能）

治療内容	件数	
	平成28年度	平成25年度～平成28年度 累計
化学療法	253	713
BSC	116	298
手術	37	85
化学療法予定	0	58
手術及び化学療法	30	65
対症療法	0	4
化学療法及びBSC	15	15

7. 画像の総合判定

総合判定	件数	
	平成28年度	平成25年度～平成28年度 累計
probable	461	1,318
possible	77	177
probably not	4	6
記載なし	0	5

8. 病理所見における組織診・細胞診の実施状況

実施状況	件数	
	平成28年度	平成25年度～平成28年度 累計
組織診のみ	323	936
細胞診のみ	61	157
両方実施	158	413

9. 病理所見（組織診・細胞診）の総合判定

総合判定（組織診）	件数	
	平成28年度	平成25年度～平成28年度 累計
definite	380	1,030
probable	85	279
possible	10	28
記載なし	67	169

10. 画像及び病理所見を踏まえた総合判定

総合判定	件数	
	平成28年度	平成25年度～平成28年度 累計
definite	435	1,250
probable	102	224
possible	5	30

総合判定（細胞診）	件数	
	平成28年度	平成25年度～平成28年度 累計
probable	68	181
possible	5	17
記載なし	469	1,308

出典：平成28年度中皮腫登録事業報告書（独）環境再生保全機構）

参考：中皮腫登録サイト：<https://www.env.go.jp/air/asbestos/registration>

第4回合同会議(H28年11月16日)で頂いた中皮腫登録に関する主な意見について

主な意見	現状		
<p>・登録された情報については、関連学会等に対して幅広く周知すべき。</p>	<p>・環境省のホームページにおいて、中皮腫登録サイトを開設（平成28年3月18日報道発表） URL: https://www.env.go.jp/air/asbestos/registration/</p> <p>・また、同日、厚生労働省、保健所及び以下の関連学会と医療関係機関に対し、中皮腫登録サイトの開設を周知。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>■学会</p> <ul style="list-style-type: none"> 特定非営利活動法人日本肺癌学会 一般社団法人日本呼吸器学会 日本癌学会 一般社団法人日本癌治療学会 公益社団法人日本臨床腫瘍学会 一般社団法人日本病理学会 特定非営利活動法人日本胸部外科学会 公益社団法人日本医学放射線学会 社団法人日本産業衛生学会 公益社団法人日本臨床細胞学会 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>■医療関係機関</p> <ul style="list-style-type: none"> 国立研究開発法人国立がんセンター 一般社団法人日本医療法人協会 一般社団法人日本病院会 公益社団法人全日本病院協会 </td> </tr> </table> </div>	<p>■学会</p> <ul style="list-style-type: none"> 特定非営利活動法人日本肺癌学会 一般社団法人日本呼吸器学会 日本癌学会 一般社団法人日本癌治療学会 公益社団法人日本臨床腫瘍学会 一般社団法人日本病理学会 特定非営利活動法人日本胸部外科学会 公益社団法人日本医学放射線学会 社団法人日本産業衛生学会 公益社団法人日本臨床細胞学会 	<p>■医療関係機関</p> <ul style="list-style-type: none"> 国立研究開発法人国立がんセンター 一般社団法人日本医療法人協会 一般社団法人日本病院会 公益社団法人全日本病院協会
<p>■学会</p> <ul style="list-style-type: none"> 特定非営利活動法人日本肺癌学会 一般社団法人日本呼吸器学会 日本癌学会 一般社団法人日本癌治療学会 公益社団法人日本臨床腫瘍学会 一般社団法人日本病理学会 特定非営利活動法人日本胸部外科学会 公益社団法人日本医学放射線学会 社団法人日本産業衛生学会 公益社団法人日本臨床細胞学会 	<p>■医療関係機関</p> <ul style="list-style-type: none"> 国立研究開発法人国立がんセンター 一般社団法人日本医療法人協会 一般社団法人日本病院会 公益社団法人全日本病院協会 		
<p>・登録された組織標本のうち、典型例や判断困難例等を活用し、病理医の教育に使用すべき。</p>	<p>・環境省では中皮腫の診断精度の向上のための講習会を継続実施しており、今後、中皮腫登録の情報の活用も検討。</p>		
<p>・予後のデータも登録すれば、より良いデータベースとなる。</p>	<p>・組織型ごとに予後情報を集計・公表。 (→参考2(H28年度中皮腫登録事業報告書P9)参照)</p>		
<p>・貴重なデータのため、登録率を上げながら、中皮腫登録の継続が大切。</p>	<p>・中皮腫登録では石綿健康被害救済制度の認定者のうち同意が得られた者を対象としており、同意が得られた者の割合は、直近実績で86.4%(H28年3月～H29年2月。同意者数541件/認定者数626件)</p>		

組織型ごとの予後情報について

(平成 28 年度中皮腫登録事業報告書 P.9 から抜粋)

(15) 組織型と予後(表 I-4)

被認定者のうち死亡が確認された 180 人について、確定診断日から死亡日までの期間を求め、組織診における組織型毎に整理した結果は次表のとおりであった。なお、組織型については、医療機関から提出のあった診断書を参考にした。

表 I-4 組織型と予後

組織型	確定診断～死亡(日)	件数
上皮型	1-30	2
	31-60	8
	61-90	6
	91-120	5
	121-150	7
	151-180	6
	181-210	9
	211-240	6
	241-270	8
	271-300	6
	301-330	7
	331-360	3
	361-390	3
	391-420	4
	421-450	2
	451-480	3
	511-540	2
	571-600	2
	601-630	1
	631-660	2
691-720	1	
721-750	1	
751-780	1	
811-840	1	
841-870	1	
901-930	1	
	計	98
繊維芽細胞型	61-90	1
	91-120	1
	121-150	3
	181-210	1
	211-240	1
	241-270	1
	331-360	1
	計	9

組織型	確定診断～死亡(日)	件数
その他特殊型	31-60	1
	計	1
肉腫型	31-60	6
	61-90	8
	91-120	5
	121-150	7
	151-180	5
	181-210	5
	211-240	2
	241-270	5
	271-300	2
	301-330	1
	361-390	1
	481-510	1
	計	48
二相型	31-60	3
	61-90	1
	91-120	1
	121-150	2
	151-180	3
	181-210	1
	211-240	2
	241-270	3
	301-330	1
	331-360	1
	361-390	3
	421-450	1
631-660	1	
931-960	1	
	計	24

出典：「平成 28 年度中皮腫登録事業報告書」(独立行政法人環境再生保全機構)