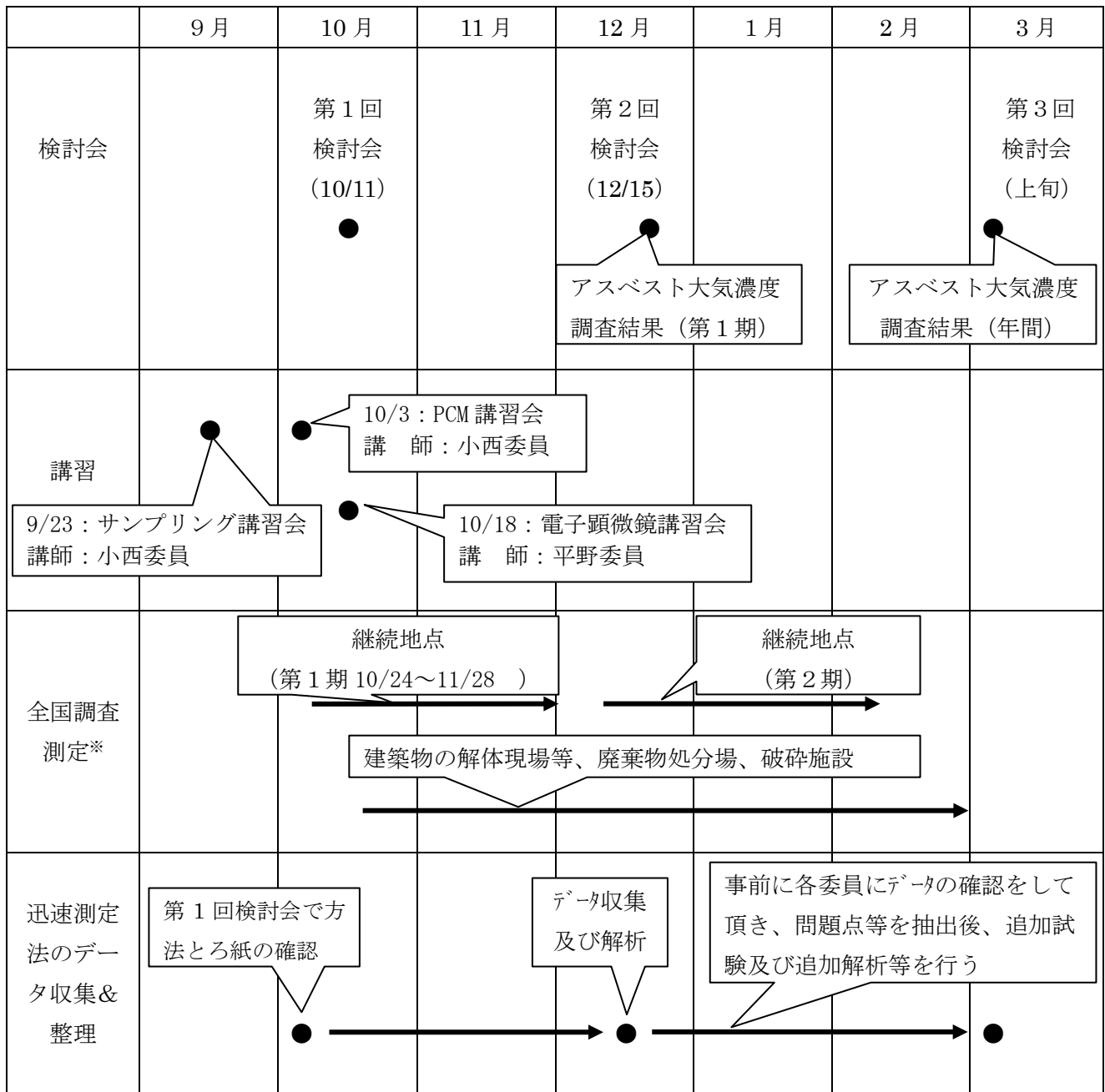


平成 28 年度アスベスト大気濃度調査 進捗及び計画



※ 全国調査の進捗については以下のとおり。

- 継続地点 (第1期)
試料採取地点数 : 31 地点 (分析実施数 : 24 検体) / 計画数 : 31 地点
- 廃棄物処分場等、解体現場等、破砕施設
 廃棄物処分場等 試料採取地点数 : 0 地点/計画数 : 7 地点
 解体現場等 試料採取地点数 : 0 地点/計画数 : 10 地点
 破砕施設 試料採取地点数 : 0 地点/計画数 : 4 地点

表1 アスベスト大気濃度調査 調査地点一覧

地点 No.	地域分類	都道府県	地域名・事業場名等	調査期間	
				第1期	第2期
1	【継続】 住宅地域	北海道	富良野市住宅地域	平成28年11月7日～9日	
2	【継続】 旧石綿製品製造事業場等	北海道	(株)ノザワ フラノ工場(旧北海道工場)	平成28年11月7日～9日	
53	【新規】 蛇紋岩地域	北海道	野沢鉱山	平成28年11月7日～9日	
3	【継続】 住宅地域	岩手県	盛岡市住宅地域	平成28年10月31日、11月2日、4日	平成28年12月19日～21日
4	【継続】 高速道路及び幹線道路沿線	岩手県	国道4号線盛岡バイパス	平成28年11月7日～9日	平成29年1月23日～25日
5	【継続】 住宅地域	岩手県	釜石市住宅地域	平成28年10月31日、11月2日、4日	平成29年1月16日～18日
6	【継続】 蛇紋岩地域	岩手県	遠野市蛇紋岩採石場	平成28年11月7日～9日	平成29年1月16日～18日
7	【継続】 内陸山間地域	宮城県	国設籠岳局	平成28年10月24日～26日	平成29年1月23日～25日
8	【継続】 住宅地域	山形県	山形県立米沢女子短期大学	平成28年11月14日～16日	平成28年12月12日～14日
9	【継続】 高速道路及び幹線道路沿線	山形県	国道13号線	平成28年11月14日～16日	平成28年12月12日～14日
10	【継続】 廃棄物処分場等	東京都	中央防波堤埋立処分場	平成28年11月28日～30日	
11	【継続】 商工業地域	東京都	東京都環境科学研究所	平成28年10月24日～26日	
12	【継続】 商工業地域	神奈川県	大師中央地域包括支援センター及び川崎区役所大師支所	平成28年11月7日～9日	
13	【継続】 高速道路及び幹線道路沿線	神奈川県	川崎市幹線道路	平成28年10月31日～11月2日	
14	【継続】 住宅地域	愛知県	名古屋市住宅地域	平成28年11月15日～17日	平成29年1月10日～12日
15	【継続】 高速道路及び幹線道路沿線	愛知県	県道名古屋長久手線	平成28年11月15日～17日	平成29年1月10日～12日
16	【継続】 廃棄物処分場等	大阪府	堺第7-3区廃棄物処分場(旧中間処理センター)	平成28年11月14日～16日	
17	【継続】 商工業地域	大阪府	堺港湾合同庁舎	平成28年11月14日～16日	
18	【継続】 商工業地域	大阪府	双子川浄苑	平成28年11月28日～30日	
19	【継続】 商工業地域	兵庫県	国設一般大気環境測定局前及び兵庫県尼崎総合庁舎	平成28年11月7日～9日	
20	【継続】 住宅地域	奈良県	奈良県農協会館	平成28年11月7日～9日	
21	【継続】 離島地域	島根県	国設隠岐局	平成28年11月7日～9日	
22	【継続】 内陸山間地域	広島県	南原峡県立自然公園	平成28年11月14日～16日	平成29年1月23日～25日
23	【継続】 高速道路及び幹線道路沿線	広島県	山陽自動車道五日市インター	平成28年11月28日～30日	平成29年2月13日～15日
24	【継続】 農業地域	福岡県	国設筑後小郡環境大気測定所	平成28年11月28日～30日	平成29年1月30日～2月1日
25	【継続】 内陸山間地域	福岡県	千石の郷	平成28年11月7日～9日	平成29年1月16日～18日
26	【継続】 住宅地域	福岡県	福岡市住宅地域	平成28年11月7日～9日	平成28年12月12日～14日
27	【継続】 高速道路及び幹線道路沿線	福岡県	国道3号線千鳥橋交差点	平成28年10月31日～11月2日	平成28年12月5日～7日
28	【継続】 蛇紋岩地域	福岡県	糟屋郡旧蛇紋岩採石場	平成28年11月28日～30日	平成29年2月6日～8日
29	【継続】 離島地域	佐賀県	小川島	平成28年11月14日～16日	平成29年1月10日～12日
30	【継続】 離島地域	長崎県	国設対馬酸性雨測定所	平成28年11月14日～16日	平成28年12月20日～22日
31	【継続】 離島地域	沖縄県	国設辺戸岬酸性雨測定所	平成28年10月25日～27日	

表2-1 光学顕微鏡法による調査結果

地点 No.	都道府 県名	地域名・事務所等	地域分類	参考地域 分類	調査期間		箇所 番号	光学顕微鏡法		
								(本/L)	フィルタ	幾何平均(本/L)
								総繊維	枚数	総繊維
1	北海道	富良野市住宅地域	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.11	1	0.15
						2016/11/8		0.28	1	
						2016/11/9		0.11	1	
2	北海道	株ノザワ フラノ工場 (旧北海道工場)	継続調査 地域	旧石綿製 品製造事 業場等	第1期	2016/11/7	① 定点	0.34	1	0.23
						2016/11/8		0.22	1	
						2016/11/9		0.17	1	
						2016/11/7	② 定点	0.17	1	0.20
						2016/11/8		0.17	1	
						2016/11/9		0.28	1	
						2016/11/7	③ 定点	0.22	1	0.20
						2016/11/8		0.056	1	
						2016/11/9		0.68	1	
						2016/11/7	④ 定点	0.22	1	0.22
						2016/11/8		0.28	1	
						2016/11/9		0.19	1	
						2016/11/7	⑤ 定点	0.28	1	0.26
						2016/11/8		0.39	1	
						2016/11/9		0.17	1	
2016/11/7	⑥ 定点	0.056	1	0.15						
2016/11/8		0.17	1							
2016/11/9		0.39	1							
5.3	北海道	野沢鉱山	新規地域	蛇紋岩地 域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.22	1	0.22
						2016/11/8		0.31	1	
						2016/11/9		0.17	1	
						2016/11/7	② 定点	0.11	1	0.18
						2016/11/8		0.34	1	
						2016/11/9		0.17	1	
3	岩手県	盛岡市住宅地域	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2016/10/31	① 定点	0.28	1	0.25
						2016/11/2		0.28	1	
						2016/11/4		0.22	1	
						2016/10/31	② 定点	0.11	1	0.087
						2016/11/2		0.11	1	
						2016/11/4		0.056	1	
4	岩手県	国道4号線盛岡バイパ ス	継続調査 地域	幹線道路 沿線	第1期	2016/11/7	① 定点	0.17	1	0.16
						2016/11/8		0.22	1	
						2016/11/9		0.11	1	
						2016/11/7	② 定点	0.11	1	0.13
						2016/11/8		0.17	1	
						2016/11/9		0.14	1	
5	岩手県	釜石市住宅地域	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2016/10/31	① 定点	0.53	1	0.35
						2016/11/2		0.22	1	
						2016/11/4		0.39	1	
						2016/10/31	② 定点	0.22	1	0.28
						2016/11/2		0.22	1	
						2016/11/4		0.48	1	
6	岩手県	遠野市蛇紋岩採石場	継続調査 地域	蛇紋岩地 域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.39	1	0.22
						2016/11/8		0.25	1	
						2016/11/9		0.11	1	
						2016/11/7	② 定点	0.22	1	0.25
						2016/11/8		0.28	1	
						2016/11/9		0.28	1	
7	宮城県	国設鹿岳局	継続調査 地域	内陸山間 地域	第1期	2016/10/24	① 定点	0.51	1	0.35
						2016/10/25		0.39	1	
						2016/10/26		0.22	1	
						2016/10/24	② 定点	0.59	1	0.26
						2016/10/25		0.19	1	
						2016/10/26		0.17	1	
8	山形県	山形県立米沢女子短 期大学	継続調査 地域	住宅地域	第1期	2016/11/14	① 定点	0.22	1	0.14
						2016/11/15		0.17	1	
						2016/11/16		0.085	1	
						2016/11/14	② 定点	0.056	1	0.088
						2016/11/15		0.22	1	
						2016/11/16		0.056	1	
9	山形県	国道13号線	継続調査 地域	幹線道路 沿線	第1期	2016/11/14	① 定点	0.11	1	0.12
						2016/11/15		0.17	1	
						2016/11/16		0.11	1	
						2016/11/14	② 定点	0.14	1	0.17
						2016/11/15		0.17	1	
						2016/11/16		0.22	1	

表2-2 光学顕微鏡法による調査結果

10	東京都	中央防波堤埋立処分場	継続調査地域	廃棄物処分場等	第1期	2016/11/28	① 定点			
						2016/11/29				
						2016/11/30				
						2016/11/28	② 定点			
						2016/11/29				
2016/11/30										
11	東京都	東京都環境科学研究所	継続調査地域	商工業地域	第1期	2016/10/24	① 定点	0.34	1	0.30
						2016/10/25		0.39	1	
						2016/10/26		0.26	2	
						2016/10/24	② 定点	0.22	1	0.28
						2016/10/25		0.45	1	
						2016/10/26		0.26	2	
12	神奈川県	大師中央地域包括支援センター及び川崎区役所大師支所	継続調査地域	商工業地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.45	1	0.44
						2016/11/8		0.51	1	
						2016/11/9		0.39	1	
						2016/11/7	② 定点	0.39	1	0.37
						2016/11/8		0.36	1	
						2016/11/9		0.39	1	
13	神奈川県	川崎市幹線道路	継続調査地域	幹線道路沿線	第1期	2016/10/31	① 定点	0.51	1	0.28
						2016/11/1		0.28	1	
						2016/11/2		0.17	1	
						2016/10/31	② 定点	0.45	1	0.27
						2016/11/1		0.28	1	
						2016/11/2		0.17	1	
14	愛知県	名古屋住宅地域	継続調査地域	住宅地域	第1期	2016/11/15	① 定点			
						2016/11/16				
						2016/11/17				
						2016/11/15	② 定点			
						2016/11/16				
2016/11/17										
15	愛知県	県道名古屋長久手線	継続調査地域	幹線道路沿線	第1期	2016/11/15	① 定点			
						2016/11/16				
						2016/11/17				
						2016/11/15	② 定点			
						2016/11/16				
2016/11/17										
16	大阪府	堺第7-3区廃棄物処分場(旧中間処理センター)	継続調査地域	廃棄物処分場等	第1期	2016/11/15	① 定点	0.79	1	0.53
						2016/11/16		0.68	1	
						2016/11/17		0.28	1	
						2016/11/15	② 定点	0.68	1	0.23
						2016/11/16		0.11	1	
						2016/11/17		0.17	1	
17	大阪府	堺港湾合同庁舎	継続調査地域	商工業地域	第1期	2016/11/15	① 定点			
						2016/11/16				
						2016/11/17				
						2016/11/15	② 定点			
						2016/11/16				
2016/11/17										
18	大阪府	双子川浄苑	継続調査地域	商工業地域	第1期	2016/11/28	① 定点			
						2016/11/29				
						2016/11/30				
						2016/11/28	② 定点			
						2016/11/29				
2016/11/30										
19	兵庫県	国設一般大気環境測定局前及び兵庫県尼崎総合庁舎	継続調査地域	商工業地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.22	1	0.27
						2016/11/8		0.45	1	
						2016/11/9		0.22	1	
						2016/11/7	② 定点	0.28	1	0.27
						2016/11/8		0.34	1	
						2016/11/9		0.22	1	
20	奈良県	奈良県農協会館	継続調査地域	住宅地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.22	1	0.22
						2016/11/8		0.22	1	
						2016/11/9		0.25	1	
						2016/11/7	② 定点	0.22	1	0.25
						2016/11/8		0.25	1	
2016/11/9	0.31	1								
21	島根県	国設隠岐局	継続調査地域	離島地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.51	1	0.45
						2016/11/8		0.53	1	
						2016/11/9		0.34	1	
						2016/11/7	② 定点	0.11	1	0.13
						2016/11/8		0.22	1	
						2016/11/9		0.11	1	

表2-3 光学顕微鏡法による調査結果

22	広島県	南原峡県立自然公園	継続調査地域	内陸山間地域	第1期	2016/11/14	① 定点	0.17	1	0.21	
						2016/11/15		0.34	1		
						2016/11/16		0.17	1		
						2016/11/14	② 定点	0.22	1		0.27
						2016/11/15		0.42	1		
						2016/11/16		0.22	1		
23	広島県	山陽自動車道五日市インター	継続調査地域	高速道路沿線	第1期	2016/11/28	① 定点				
						2016/11/29					
						2016/11/30					
						2016/11/28	② 定点				
						2016/11/29					
						2016/11/30					
24	福岡県	国設筑後小郡環境大気測定所	継続調査地域	農業地域	第1期	2016/11/28	① 定点				
						2016/11/29					
						2016/11/30					
						2016/11/28	② 定点				
						2016/11/29					
						2016/11/30					
25	福岡県	千石の郷	継続調査地域	内陸山間地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.22	1	0.23	
						2016/11/8		0.34	1		
						2016/11/9		0.17	1		
						2016/11/7	② 定点	0.28	1		0.23
						2016/11/8		0.28	1		
						2016/11/9		0.17	1		
26	福岡県	福岡市住宅地域	継続調査地域	住宅地域	第1期	2016/11/7	① 定点	0.28	1	0.22	
						2016/11/8		0.36	1		
						2016/11/9		0.11	1		
						2016/11/7	② 定点	0.22	1		0.27
						2016/11/8		0.53	1		
						2016/11/9		0.17	1		
27	福岡県	国道3号線千鳥橋交差点	継続調査地域	幹線道路沿線	第1期	2016/10/31	① 定点	0.42	1	0.32	
						2016/11/1		0.36	1		
						2016/11/2		0.22	1		
						2016/10/31	② 定点	0.22	1		0.25
						2016/11/1		0.28	1		
						2016/11/2		0.28	1		
28	福岡県	糟屋郡旧蛇紋岩採石場	継続調査地域	蛇紋岩地域	第1期	2016/11/28	① 定点				
						2016/11/29					
						2016/11/30					
						2016/11/28	② 定点				
						2016/11/29					
						2016/11/30					
29	佐賀県	小川島	継続調査地域	離島地域	第1期	2016/11/14	① 定点	0.11	1	0.24	
						2016/11/15		0.56	1		
						2016/11/16		0.25	1		
						2016/11/14	② 定点	0.17	1		0.28
						2016/11/15		0.39	1		
						2016/11/16		0.34	1		
30	長崎県	国設対馬酸性雨測定所	継続調査地域	離島地域	第1期	2016/11/14	① 定点	0.056	1	0.050	
						2016/11/15		0.056	1		
						2016/11/16		0.056	1		
						2016/11/14	② 定点	0.25	1		0.41
						2016/11/15		0.56	1		
						2016/11/16		0.51	1		
31	沖縄県	国設辺戸岬酸性雨測定所	継続調査地域	離島地域	第1期	2016/10/25	① 定点	0.17	1	0.17	
						2016/10/26		0.11	1		
						2016/10/27		0.28	1		
						2016/10/25	② 定点	0.17	1		0.20
						2016/10/26		0.17	1		
						2016/10/27		0.28	1		

平成 28 年度アスベスト大気濃度調査に係る精度管理について

1. 環境省指定講習会

精度管理が適切に実施されるよう、事前に以下の講習会を実施した。

(1) サンプルングに関する講習会

- 1) 日 時：平成 28 年 9 月 23 日（金） 14：00～16：00
- 2) 場 所：ユーロフィン日本総研株式会社
- 3) 講 師：小西委員
- 4) 受講者：ユーロフィン日本総研株式会社 11 名
- 5) 講習の概要：① 事前調査や測定点の決定方法について
② 使用するフィルターやポンプについて
③ 現地でのヒアリング調査等サンプルングにおける注意事項

(2) 位相差顕微鏡法による分析に関する講習会

- 1) 日 時：平成 28 年 10 月 3 日（月） 10：00～15：00
- 2) 場 所：ユーロフィン日本総研株式会社
- 3) 講 師：小西委員
- 4) 受講者：ユーロフィン日本総研株式会社 3 名
- 5) 講習の概要：① 分析方法の概要説明
② 顕微鏡の調整方法の確認
③ 計数対象繊維か否かの確認
④ 計数分析方法のトレーニング

(3) 分析走査電子顕微鏡法(A-SEM法)による分析に関する講習会

- 1) 日 時：平成 28 年 10 月 18 日（火） 10：00～12：00
- 2) 場 所：ユーロフィン日本総研株式会社
- 3) 講 師：平野委員
- 4) 受講者：ユーロフィン日本総研株式会社
- 5) 講習の概要：① 使用機材の確認
② 電子顕微鏡による計数及び同定についての確認・指導