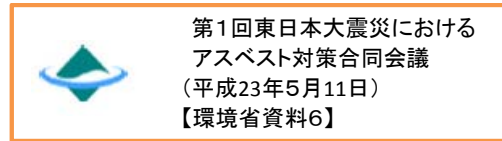


# 過去に発生した震災におけるアスベストの大気環境調査結果



## 1 阪神淡路大震災(平成7年1月17日発生)

表1 一般環境調査結果(商工業、住宅、幹線道路)

単位: 本/リットル

地域区分	市町村名	地点名	第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第7次	第8次	第9次	第10次	第11次	第12次
			H7.2.6 ~2.12	H7.3.9 ~3.16	H7.4.24 ~4.28	H7.5.29 ~6.2	H7.6.26 ~6.30	H7.7.24 ~7.28	H7.8.28 ~9.1	H7.9.25 ~9.29	H7.10.23 ~10.27	H7.11.27 ~12.1	H7.12.20 ~12.25	H8.1.22 ~1.26
商工業	尼崎市	国設測定局	0.9	3.8	0.7	1.4	1.5	1.1	0.6	0.7	0.7	0.5	0.2	0.3
		小田南中学校	1.0	2.5	1.1	0.9	1.0	1.2	0.3	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2
	川西市	加茂測定局	1.0	0.3	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
	伊丹市	市役所	0.5	0.5	0.8	0.8	1.2	0.7	0.6	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2
	神戸市	東灘監視局	1.2	1.2	1.1	0.6	0.3	0.7	0.5	0.5	0.3	0.5	0.2	0.3
		灘保健所	1.4	2.0	1.4	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.3	0.5	0.2	0.1
		中央区役所	4.9 ※	2.1	2.0	0.9	1.1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.6
		環境保健研究所	0.6	1.2	0.7	0.6	1.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2
		兵庫保健所	1.7	0.6	0.9	1.2	1.2	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.2	0.2
	長田監視局	1.5	0.8	1.5	0.8	1.6	0.3	0.3	0.7	0.5	0.7	0.1	0.3	
住宅	宝塚市	老人福祉センター	0.8	1.0	0.5	1.0	0.6	0.8	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2
	芦屋市	潮見小学校	1.3	0.6	1.0	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5
	神戸市	須磨監視局	0.2	0.7	0.7	1.0	1.1	0.8	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5	0.5
	一宮町	群谷小学校	0.2	5.5	0.2	0.9	0.6	0.8	0.7	0.5	0.2	0.5	0.2	0.1
幹線道路	西宮市	六湛寺自排局	4.8 ※	6.0	2.1	1.4	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1
		津門川自排局	0.7	0.6	1.0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6
	芦屋市	打出自排局	1.3	0.5	0.8	0.9	0.5	0.7	0.7	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2
最大値			4.9	6.0	2.1	1.4	1.7	1.2	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.6
最小値			0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1

○: アスベスト繊維数濃度の  
上位10箇所

※アスベストは、4.9本/リットル(中央区役所(神戸市中央区))、4.8本/リットル「六湛寺局(西宮市)」、が他より高かった。ビル解体の影響を受けているものと考えられる。

(兵庫県南部地震に係る環境安全性総点検調査報告書)

表2 吹付けアスベスト・石綿スレート使用建築物解体現場周辺  
調査結果(ビル、マンション、工場、学校、ホテル、社宅)

							単位:本/リットル	
調査年月日				最大値	最小値	検体数		
平成7年	4月	24日	～	4月	25日	9.5	1.4	8
	5月	29日	～	6月	23日	19.9 ※2	1.4	9
	6月	26日	～	6月	30日	9.5	1.4	7
	7月	24日	～	8月	1日	21.2 ※3	1.8	8
	9月	21日	～	10月	5日	8.6	1.8	4

※1: 解体現場毎に複数箇所にて測定を実施。最も高い値を採用。

※2: ビル。重機4台による解体作業及びがれきの積上げ作業中、作業側近で測定。周辺の解体作業多数あり、粉じん多し。

※3: ビル。アスベストを固めて除去する作業が行われていた。散水はなく、シートによる覆いは西側のみであった。道路を隔てて西側で解体工事あり。

## 2 中越大震災(平成16年10月23日発生)

表3 一般環境調査結果(新潟県調査)

							単位:本/リットル	
調査年月日				最大値	最小値	検体数		
平成16年	11月	15日	～	12月	1日	0.93	0.03	18
	12月	13日	～	12月	21日	0.33	0.07	15
平成17年	4月	19日	～	5月	12日	0.14	0.03未満	15
	10月	14日	～	10月	21日	0.14	0.03未満	15

## 3 中越沖地震(平成19年7月13日発生)

表4 一般環境調査結果(新潟県調査)

							単位:本/リットル	
調査年月日				最大値	最小値	検体数		
平成19年	7月	19日	～	7月	31日	1.4	0.057未満	14
	8月	7日	～	8月	31日	0.34	0.057未満	16
	9月	11日	～	9月	12日	0.11	0.057未満	7
	10月	3日	～	10月	22日	0.22	0.057未満	11
	11月	8日	～	11月	27日	0.22	0.057未満	11
	12月	7日	～	12月	14日	0.22	0.11	7
平成20年	4月	4日	～	4月	8日	0.11	0.057未満	7
	5月	15日	～	5月	23日	0.45	0.057	7
	6月	13日	～	6月	24日	0.68	0.22	7
	7月	16日	～	7月	25日	0.34	0.057未満	7