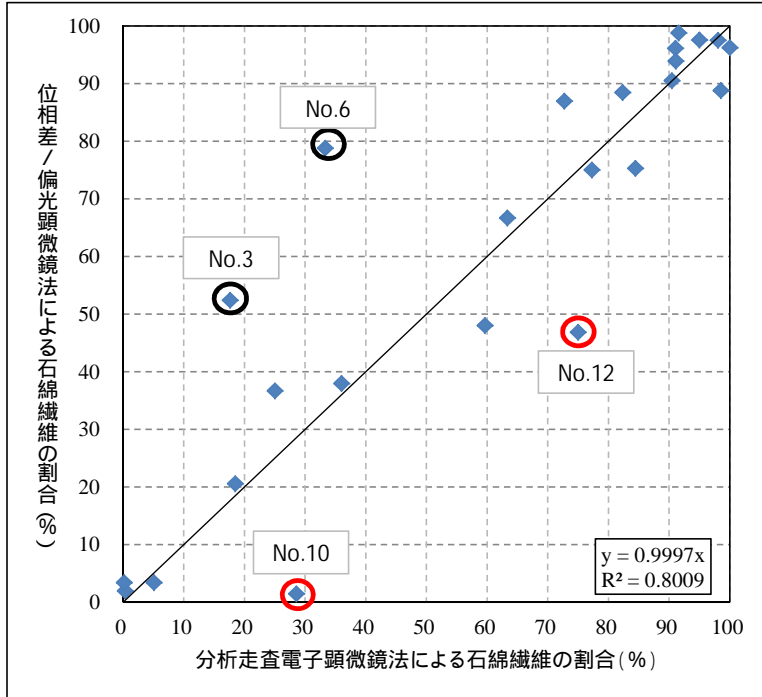


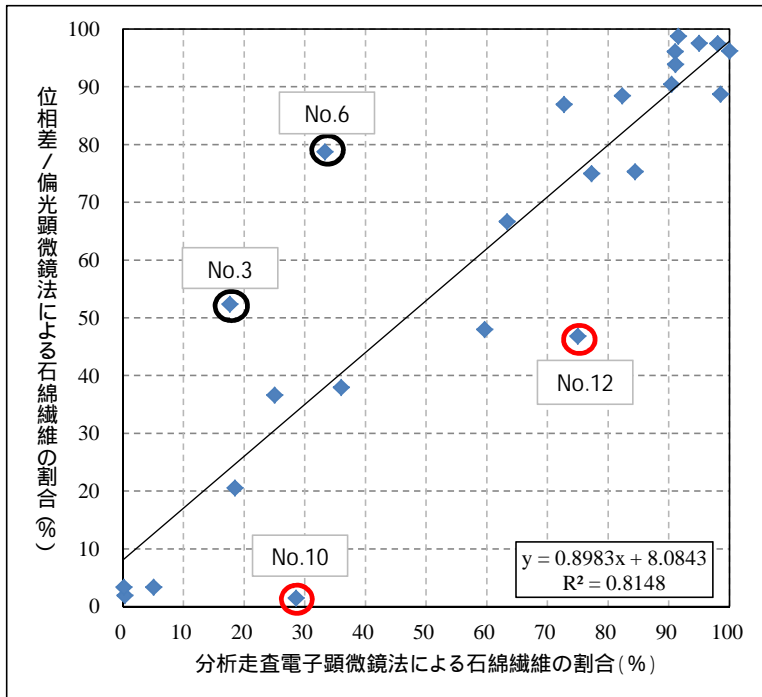
## 東日本大震災の被災地で実施した位相差 / 偏光顕微鏡法と 分析走査電子顕微鏡法の調査結果(石綿割合)の比較

・原点(両分析法が0の値)から近似曲線を引いた場合



	石綿繊維の割合 [%]	
	分析走査電子顕微鏡法	位相差 / 偏光顕微鏡法
1	0.3	2.0
2	0.2	3.4
3	17.6	52.4
4	98.1	97.5
5	5.1	3.4
6	33.3	78.8
7	25.0	36.7
8	18.5	20.6
9	36.0	38.0
10	28.6	1.5
11	77.3	75.0
12	75.0	46.8
13	63.3	66.7
14	84.5	75.3
15	91.1	96.1
16	72.7	87.0
17	98.5	88.7
18	91.6	98.8
19	59.6	48.0
20	95.0	97.6
21	82.4	88.5
22	91.1	93.9
23	100.0	96.2
24	90.5	90.5

・入力データの値で近似曲線を引いた場合



○ : 前回の検討会で確認が必要とされ、ろ紙を顕微鏡で確認した地点

○ : 前回の検討会で確認が必要とされ、ろ紙が存在しなかった地点

計数結果集約表(走査型電子顕微鏡法)

No.	測定箇所名称	捕集大気量(L)	有効ろ過面積(mm <sup>2</sup> )	1視野(CRT)の面積(mm <sup>2</sup> )	計数した視野(CRT画面)数	計数した繊維数(計測視野全ての合計=Z)								大気中の繊維濃度(f/L)(計算値)								石綿繊維の割合		
						クリソタイル(a)	クロソドライト(b)	アモサイト(c)	トレモライト(d)	アクチノライト(e)	アンソファイト(f)	石綿繊維数(a+b+c+d+e+f)	その他(g)	全繊維数(a+b+c+d+e+f+g)	クリソタイル(a)	クロソドライト(b)	アモサイト(c)	トレモライト(d)	アクチノライト(e)	アンソファイト(f)	石綿繊維濃度(a+b+c+d+e+f)		その他(g)	全繊維濃度(a+b+c+d+e+f+g)
1	風下	2400	961.625	0.012288	290	1	ND	ND		1	ND	2	646	648	0.1	<0.1	<0.1		0.1	<0.1	0.2	72	72	0.3
2	風下	2400	961.625	0.012288	290	1	ND	ND		ND	ND	1	586	587	0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	0.1	65	66	0.2
3	風下	2400	961.625	0.011844	300	0	0	0	3	0	0	3	14	17	ND	ND	ND	0.4	ND	ND		1.5	1.9	17.6
4	排気口	2400	961.625	0.0048	158	1	201	0	0	0	0	202	4	206	0.53	106.2	ND	ND	ND	ND	106.7	2.11	108.8	98.1
5	汚染可能性箇所	600	961.625	0.0048	300	0	15	0	0	0	0	15	281	296	ND	16.6	ND	ND	ND	ND	16.6	312.7	329.4	5.1
6	北側	2400	962	0.00624	130	0	0	0	1	0	0	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	1.5	33.3
7	災害ごみ仮置	2400	961.625	0.0103	100	0	1	0	0	0	0	1	3	4	<0.38	0.4	<0.38	<0.38	<0.38	<0.38	0.4	1.1	1.5	25.0
8	風下	1200	961.625	0.0108	300	0	0	0	6	6	0	12	53	65				1.48	1.48		2.96	13.1	16.0	18.5
9	風下	1200	961.625	0.0108	300	0	0	0	37	18	4	59	105	164				9.15	4.45	0.98	14.5	25.9	40.5	36.0
10	前室近傍	2400	961.625	0.024	175	0	0	46	0	0	0	46	115	161				4.3			4.3	10	15	28.6
11	建屋境界線	2400	961.625	0.0108	300	1	16	0	0	0	0	17	5	22	0.12	1.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.1	0.61	2.7	77.3
12	建屋境界線	2400	961.625	0.0108	300	0	27	0	0	0	0	27	9	36	<0.1	3.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.3	1.1	4.4	75.0
13	前室入口 外側	2400	961.625	0.012288	290	0	57	0	0	0	0	57	33	90	<0.1	6.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.4	3.7	10	63.3
14	排出口付近	2400	961.625	0.012288	201	1	200	0	0	0	0	201	37	238	0.1	32	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	32	6.0	38	84.5
15	建屋境界	2400	961.625	0.00360	223	0	0	0	49	0	2	51	5	56	<0.5	<0.5	<0.5	24.4	<0.5	0.9	25.4	2.4	27.9	91.1
16	排気口付近	2400	962	0.0121	300	0	0	8	0	0	0	8	3	11	<0.11	<0.11	0.88	<0.11	<0.11	<0.11	0.88	0.33	1.2	72.7
17	前室入口	2400	962	0.0121	19	0	0	200	0	0	0	200	3	203	<1.7	<1.7	340	<1.7	<1.7	<1.7	340	5.2	350	98.5
18	前室入口	2400	962	0.0121	186	0	0	185	0	0	0	185	17	202	<0.17	<0.17	32	<0.17	<0.17	<0.17	32	3.0	35	91.6
19	前室入口	2400	962	0.0121	300	2	0	32	0	0	0	34	23	57	0.22	<0.11	3.5	<0.11	<0.11	<0.11	3.7	2.5	6.2	59.6
20	排気口付近	2400	962	0.0121	253	0	0	190	0	0	0	190	10	200	<0.13	<0.13	24	<0.13	<0.13	<0.13	24	1.3	26	95.0
21	前室入口	2400	962	0.0121	300	0	0	14	0	0	0	14	3	17	<0.11	<0.11	1.5	<0.11	<0.11	<0.11	1.5	0.33	1.8	82.4
22	排気口付近	2400	962	0.0121	215	0	0	184	0	0	0	184	18	202	<0.15	<0.15	28	<0.15	<0.15	<0.15	28	2.7	31	91.1
23	前室入口	2400	962	0.0121	300	0	0	15	0	0	0	15	0	15	<0.11	<0.11	1.6	<0.11	<0.11	<0.11	1.6	<0.11	1.6	100.0
24	排気口付近	2400	962	0.0121	300	0	0	19	0	0	0	19	2	21	<0.11	<0.11	2.0	<0.11	<0.11	<0.11	2	0.22	2.3	90.5

計数結果集約表 (位相差 / 偏光顕微鏡法)

No.	測定箇所名称	捕集 大気量 (L)	有効ろ過 面積 (mm <sup>2</sup> )	1視野の 面積 (mm <sup>2</sup> )	計数し た 視野数	計数した繊維数 (計測視野全ての合計 = Z)							大気中の繊維濃度 (f / L) (計算値)							石綿繊維 の割合
						位相差 / 偏光							位相差 / 偏光							
						クリソタイル (a)	クロシドライト (b)	アモサイト トモライト アクチノライト アソソファイライト (C)	石綿の可 能性のある 繊維 (d)	石綿繊維 数 (a+b+c+d)	その他 (e)	全繊維数 (a+b+c+d +e)	クリソタイル (a)	クロシドライト (b)	アモサイト トモライト アクチノライト アソソファイライト (C)	石綿の可 能性のある 繊維 (d)	石綿繊維 数 (a+b+c+d)	その他 (e)	全繊維濃 度 (a+b+c+d +e)	
1	風下	2400	961.625	0.07065	70	0	0	2	2	4	199	203	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	16.1	16.0	2.0
2	風下	2400	961.625	0.07065	74	1	0	6	0	7	199	206	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	15.2	15.0	3.4
3	風下	2400	961.625	0.07065	100	1		32		33	30	63	0.1	0.0	1.8	0.0	1.9	1.7	3.6	52.4
4	排気口	2400	961.625	0.07065	100	0	513	0	406	919	24	943	0.0	29.0	0.0	23.0	52.0	1.3	53.0	97.5
5	汚染可能性箇所	600	961.625	0.07065	100	0	0	0	2	2	57	59	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	12.0	13.0	3.4
6	北側	2400	961.625	0.07065	100	0	0	65	0	65	18	83	0.0	0.0	3.6	0.0	3.6	1.0	4.6	78.8
7	災害ごみ仮置	2400	961.625	0.07065	100	ND	ND	66		66	114	180	<0.05	<0.05	3.7	0.5	3.7	6.4	10.0	36.7
8	風下	1200	961.625	0.07065	100	3		4		7	27	34	0.3	0.0	0.5	0.0	0.8	3.1	3.9	20.6
9	風下	1200	961.625	0.07065	100	12		18		30	49	79	1.4	0.0	2.0	0.0	3.4	5.6	9.0	38.0
10	前室近傍	2400	961.625	0.07065	81			3		3	199	202	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	13.0	14.0	1.5
11	建屋境界線	2400	961.625	0.07065	100	0	0	1	20	21	7	28	0.0	0.0	0.1	1.1	1.1	0.4	1.5	75.0
12	建屋境界線	2400	961.625	0.07065	100	0	0	0	26	26	30	56	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.6	3.1	46.8
13	前室入口 外側	2400	961.625	0.07065	100	0	0	0	51	51	26	77	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8	1.4	4.3	66.7
14	排出口付近	2400	961.625	0.07065	67	0	0	0	156	156	51	207	0.0	0.0	0.0	13.0	13.0	4.3	17.0	75.3
15	建屋境界	2400	961.625	0.07065	100	5	0	0	241	246	10	256	0.3	0.0	0.0	13.6	13.9	0.6	14.0	96.1
16	排気口付近	2400	961.625	0.07065	100	0	0	20	0	20	3	23	< 0.056	< 0.056	1.1	< 0.056	1.1	0.2	1.3	87.0
17	前室入口	2400	961.625	0.00785	40	0	0	197	12	209	27	236	< 1.2	< 1.2	250.0	15.0	260.0	33.0	300.0	88.7
18	前室入口	2400	961.625	0.07065	40	0	0	216	23	239	3	242	< 0.14	< 0.14	30.0	3.2	33.0	0.4	34.0	98.8
19	前室入口	2400	961.625	0.07065	100	1	0	44	3	48	52	100	0.1	< 0.056	2.4	0.2	2.7	2.9	5.6	48.0
20	排気口付近	2400	961.625	0.07065	50	0	0	184	16	200	5	205	< 0.056	< 0.056	20.0	1.8	22.0	0.6	23.0	97.6
21	前室入口	2400	961.625	0.07065	100	0	0	20	3	23	3	26	< 0.056	< 0.056	1.1	0.2	1.3	0.2	1.4	88.5
22	排気口付近	2400	961.625	0.07065	100	0	0	361	17	378	25	402	0.0	0.0	20.0	1.0	21.0	1.3	22.0	93.9
23	前室入口	2400	961.625	0.07065	100	0	0	22	4	26	1	27	0.0	0.0	1.2	0.2	1.4	0.1	1.5	96.2
24	排気口付近	2400	961.625	0.07065	100	0	0	37	1	38	4	42	0.0	0.0	2.0	0.1	2.1	0.2	2.3	90.5