

試験結果証明書

2023年7月31日

旭建設株式会社 様

〒904-0112

沖縄県中頭郡北谷町字浜川48番地

株式会社 南西環境研

〒903-0105 沖縄県中頭郡西原町字東端4番地

TEL. 098-835-8411 (代) FAX. 098-835-8412



受付年月日	2023年5月8日	受付区分	持込
-------	-----------	------	----

上記の受付日の試料について、試験の結果を次のとおり証明致します。
 なお、試験結果は受領した試料に対するものです。

標記事項	試料名 : 空气中アスベスト 件名 : 北谷中学校校舎解体工事 採取場所 : 北谷町立北谷中学校 (沖縄県中頭郡北谷町吉原480番地) 試料採取日 : 別紙のとおり 試料採取者 : 株式会社琉球ZERO-ONE 宮城 諒氏 作業状態 : 別紙のとおり 採気量 : 別紙のとおり								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>試験の結果</th> <th>試験の方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>別紙のとおり</td> <td>別紙のとおり</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">以下余白</td> <td>使用機器</td> </tr> <tr> <td>位相差顕微鏡 (メイジテクノ ML-6830)</td> </tr> <tr> <td>標本の作製</td> </tr> <tr> <td>アセトン-トリアセチン法</td> </tr> </tbody> </table>	試験の結果	試験の方法	別紙のとおり	別紙のとおり	以下余白	使用機器	位相差顕微鏡 (メイジテクノ ML-6830)	標本の作製
試験の結果	試験の方法								
別紙のとおり	別紙のとおり								
以下余白	使用機器								
	位相差顕微鏡 (メイジテクノ ML-6830)								
	標本の作製								
	アセトン-トリアセチン法								

*本証明書の一部のみを複製して使用することはご遠慮ください。

*弊社採取以外の試料では、提供された採取における現地測定データおよび情報については、弊社は責任を負いません。

件名：北谷中学校校舎解体工事

測定名称	採取場所	採取日	作業状態	採取時間(分)	採気量 ^{*1} (L)	フィルター径 ^{*2} (mm)	視野数	アスベスト ^{*3} (本/L)	試験方法
-	11号棟 敷地境界(東)	2023年5月1日	作業中	10:00-14:00 (240分)	2400	47	100	0.9	*4
-	11号棟 敷地境界(西)	2023年5月1日	作業中	10:00-14:00 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	11号棟 敷地境界(南)	2023年5月1日	作業中	10:00-14:00 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	11号棟 敷地境界(北)	2023年5月1日	作業中	10:00-14:00 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	11号棟 1階作業エリア内	2023年5月4日	作業後	9:00-11:00 (120分)	600	25	50	0.5未満	*4
-	11号棟 2階作業エリア内	2023年5月1日	作業後	10:00-12:00 (120分)	600	25	50	0.5未満	*4
-	11号棟 3階作業エリア内	2023年4月29日	作業後	9:00-11:00 (120分)	600	25	50	0.5未満	*4
-	11号棟 敷地境界(東)	2023年5月4日	作業後	9:00-13:00 (240分)	2400	47	100	0.2	*4
-	11号棟 敷地境界(西)	2023年5月4日	作業後	9:00-13:00 (240分)	2400	47	100	0.1	*4
-	11号棟 敷地境界(南)	2023年5月4日	作業後	9:00-13:00 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	11号棟 敷地境界(北)	2023年5月4日	作業後	9:00-13:00 (240分)	2400	47	100	0.1	*4

[備考]

*1 採気量：600L=5L/min×120min
2400L=10L/min×240min

*2 フィルター径：25mmのとき、フィルター有効ろ過面積385mm²
47mmのとき、フィルター有効ろ過面積962mm²

*3 空気中に浮遊する繊維状物質を含む

*4 JIS K 3850-1:2006 6.1 位相差顕微鏡法

計算式：{繊維数(本)×フィルター有効ろ過面積(mm²)} / {採気量(L)×視野数×顕微鏡視野面積⁴(0.07065mm²)}

*顕微鏡視野面積(アイピースグレイティクル 1視野面積)

[基準値]

敷地境界における規制基準 10本/L (大気汚染防止法施行規則 昭和46年6月 厚生省・通商産業省令第1号

最終改正 令和4年3月 環境省令第4号 第16条の2)

作業環境評価基準 150本/L (労働安全衛生法 昭和47年6月 法律第57号 最終改正 令和4年6月 法律第68号)

件名：北谷中学校校舎解体工事

測定名称	採取場所	採取日	作業状態	採取時間(分)	採気量 ^{*1} (L)	フィルター径 ^{*2} (mm)	視野数	アスベスト ^{*3} (本/L)	試験方法
-	技術棟 敷地境界(東)	2023年5月9日	作業中	10:00-14:00 (240分)	2400	47	100	0.1	*4
-	技術棟 敷地境界(西)	2023年5月9日	作業中	10:00-14:00 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	技術棟 敷地境界(南)	2023年5月9日	作業中	10:00-14:00 (240分)	2400	47	100	0.1	*4
-	技術棟 敷地境界(北)	2023年5月9日	作業中	10:00-14:00 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	1階技術棟 作業エリア内	2023年5月15日	作業後	9:30-11:30 (120分)	600	25	50	0.5未満	*4
-	2階技術棟 作業エリア内	2023年5月12日	作業後	10:00-12:00 (120分)	600	25	50	0.5未満	*4
-	技術棟 敷地境界(東)	2023年5月15日	作業後	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	0.1	*4
-	技術棟 敷地境界(西)	2023年5月15日	作業後	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	技術棟 敷地境界(南)	2023年5月15日	作業後	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	技術棟 敷地境界(北)	2023年5月15日	作業後	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4

[備考]

*1 採気量：600L=5L/min×120min
2400L=10L/min×240min

*2 フィルター径：25mmのとき、フィルター有効ろ過面積385mm²
47mmのとき、フィルター有効ろ過面積962mm²

*3 空気中に浮遊する繊維状物質を含む

*4 JIS K 3850-1:2006 6.1 位相差顕微鏡法

計算式：{繊維数(本)×フィルター有効ろ過面積(mm²)} / {採気量(L)×視野数×顕微鏡視野面積* (0.07065mm²)}

*顕微鏡視野面積(アイピースグレイティクル 1視野面積)

[基準値]

敷地境界における規制基準 10本/L (大気汚染防止法施行規則 昭和46年6月 厚生省・通商産業省令第1号 最終改正 令和4年3月 環境省令第4号 第16条の2)

作業環境評価基準 150本/L (労働安全衛生法 昭和47年6月 法律第57号 最終改正 令和4年6月 法律第68号)

件名：北谷中学校校舎解体工事

測定名称	採取場所	採取日	作業状態	採取時間(分)	採気量 ^{*1} (L)	フィルター径 ^{*2} (mm)	視野数	アスベスト ^{*3} (本/L)	試験方法
-	10号棟 敷地境界(東)	2023年5月20日	作業中	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	10号棟 敷地境界(西)	2023年5月20日	作業中	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	10号棟 敷地境界(南)	2023年5月20日	作業中	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	0.3	*4
-	10号棟 敷地境界(北)	2023年5月20日	作業中	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	10号棟1階 作業エリア内	2023年5月22日	作業後	9:30-11:30 (120分)	600	25	50	0.5未満	*4
-	10号棟2階 作業エリア内	2023年5月22日	作業後	9:30-11:30 (120分)	600	25	50	0.5未満	*4
-	10号棟3階 作業エリア内	2023年5月22日	作業後	9:30-11:30 (120分)	600	25	50	0.5未満	*4
-	10号棟 敷地境界(東)	2023年5月22日	作業後	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	10号棟 敷地境界(西)	2023年5月22日	作業後	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	0.1未満	*4
-	10号棟 敷地境界(南)	2023年5月22日	作業後	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	1.1	*4
-	10号棟 敷地境界(北)	2023年5月22日	作業後	9:30-13:30 (240分)	2400	47	100	0.2	*4

【備考】

*1 採気量：600L=5L/min×120min
2400L=10L/min×240min

*2 フィルター径：25mmのとき、フィルター有効ろ過面積385mm²
47mmのとき、フィルター有効ろ過面積962mm²

*3 空気中に浮遊する繊維状物質を含む

*4 JIS K 3850-1:2006 6.1 位相差顕微鏡法

計算式：[繊維数(本)×フィルター有効ろ過面積(mm²)]/[採気量(L)×視野数×顕微鏡視野面積*(0.07065mm²)]

*顕微鏡視野面積(アイピースグレイティクル 1視野面積)

【基準値】

敷地境界における規制基準 10本/L (大気汚染防止法施行規則 昭和46年6月 厚生省・通商産業省令第1号

最終改正 令和4年3月 環境省令第4号 第16条の2)

作業環境評価基準 150本/L (労働安全衛生法 昭和47年6月 法律第57号 最終改正 令和4年6月 法律第68号)