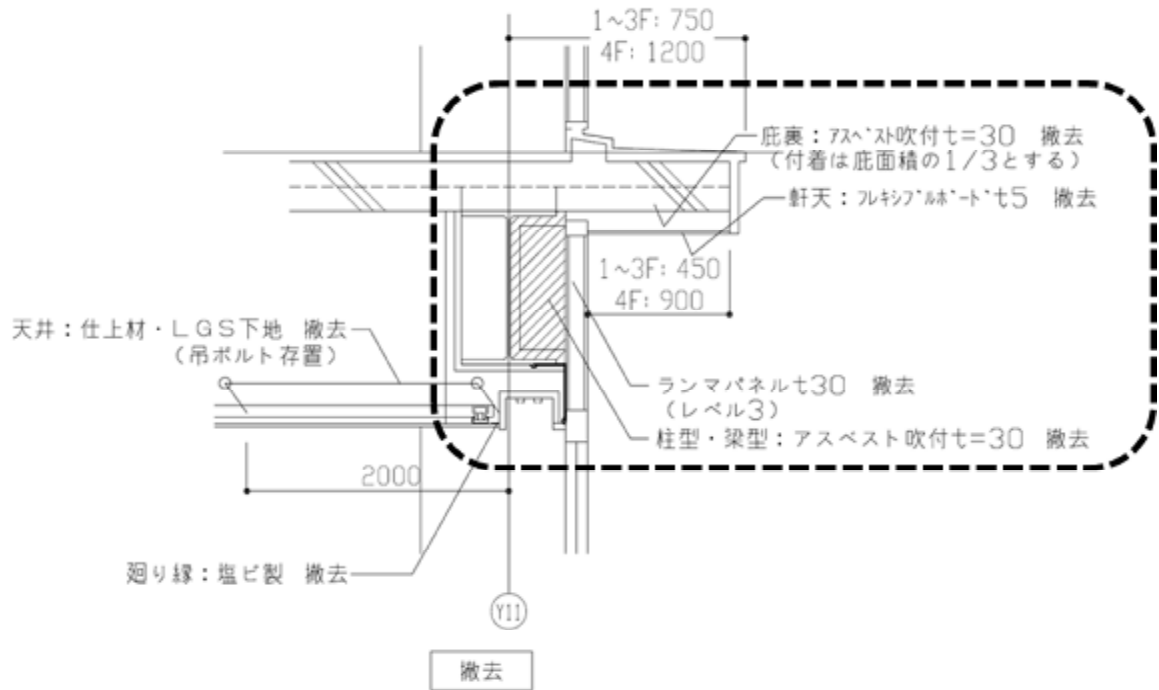


# 金岡高等学校でのアスベスト除去工事について

## ○アスベスト除去対象箇所について

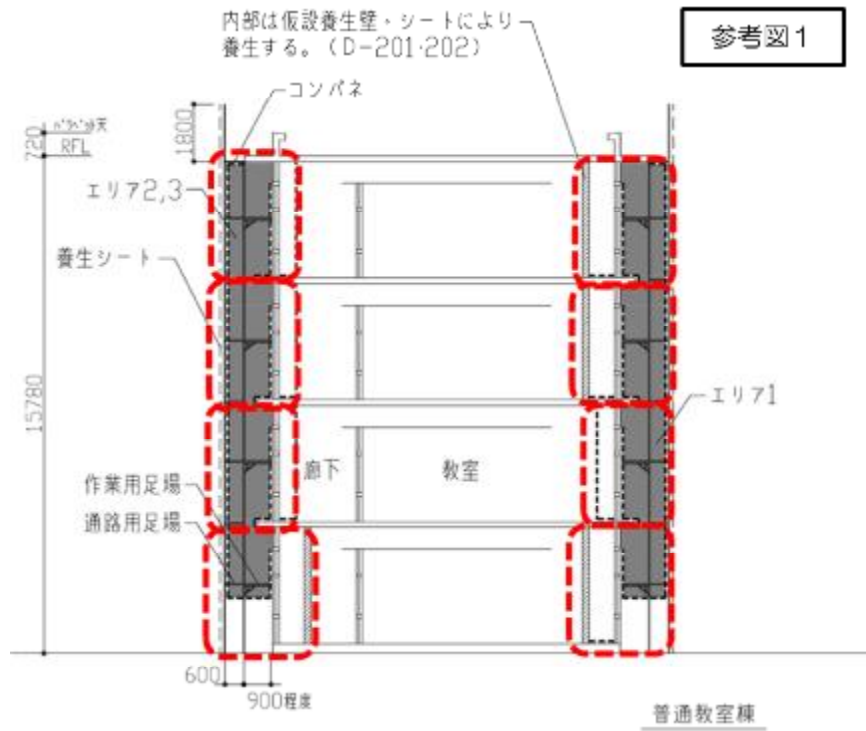
H29、30年度予定であった工事については、下図に記載がある箇所を除去対象箇所としていた。



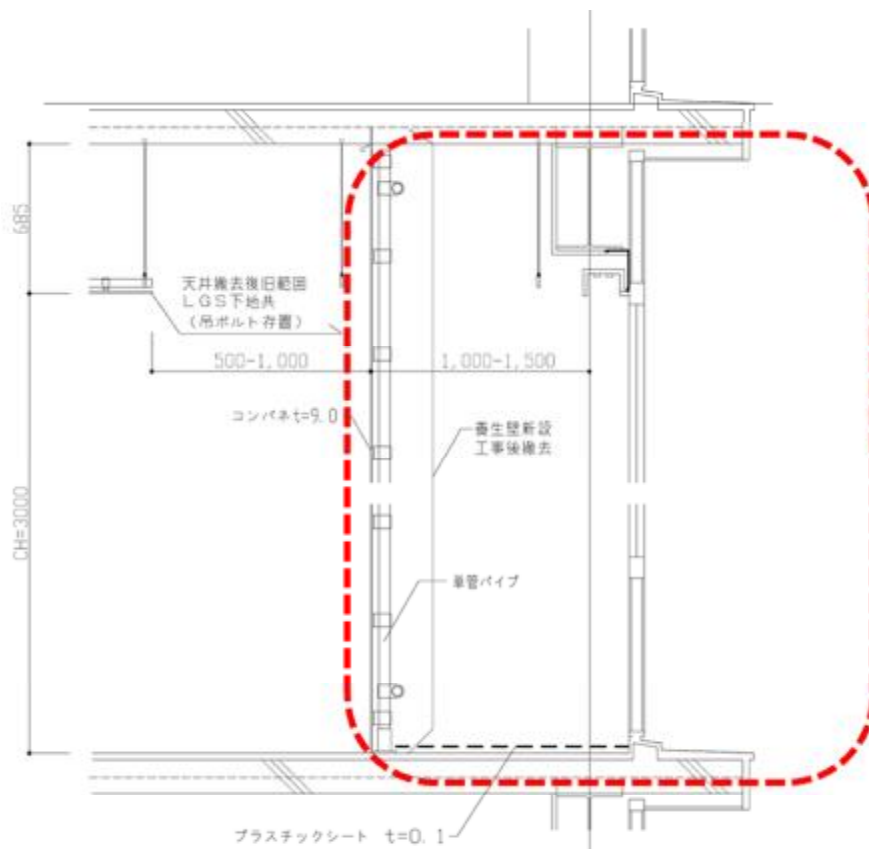
※破線で囲んだ範囲が対象箇所となります。

## ○対象箇所のアスベスト除去工事方法

1. 外部足場の設置を行う。
2. 校舎内外部に養生を設置する。(参考図1)  
※室内外を1つの養生空間とする。
3. 養生内部で関連設備機器の撤去を行う。
4. 仕上げ(内部・外部)の一部を撤去する。
5. アスベストの除去を行う。
6. 養生撤去、清掃を行う。
7. 仕上げ(内部・外部)の復旧を行う。



: 室内部と外部を一つの養生空間にする。



: 室内部と外部を一つの養生空間にする。

## 問題点となる項目

1. 校舎内部（教室、廊下）の一部と外部足場に養生を設置することになるが、外部に養生空間を設置することで、天候の影響を受けやすくなり、アスベストの安全管理を行うことが困難となる。

◆雨の影響・・・養生の接着（テープ留め）が剥がれやすくなり、除去着手前であれば負圧管理、養生の点検を行うことでアスベストの漏えいを防げるが、工事中に激しい雨が降った場合、アスベストの漏えい原因となりかねない。

◆風の影響・・・除去作業中等に負圧状態で外部養生が強風を受けた場合、負圧管理、養生の維持が困難な状況となり、養生の破損、養生空間からのアスベストの吹き出しが発生することが考えられ、養生空間を室内外で1つにすることから、校舎内部へのアスベスト漏えいが発生することも考えられる。

※最近の天候状況で起こる、ゲリラ豪雨等が発生した場合対策が取れない。

2. アスベスト除去工事完了後の確認方法、期間について、協議会の中で度々発言がある完了検査期間（1週間程度）の確保や、検査機関がないため安全確認に相当の時間を要する。

これらを踏まえると、金岡高等学校にて予定していたアスベスト除去工事については、工事中、工事完了後におけるアスベスト曝露を防止するために、以下の点に留意する必要がある。

●アスベスト除去工事期間中、工事完了後の安全確認終了後までの十分な工期を要する。

●工事着手より、安全確認終了までの期間、校舎内については生徒、学校関係者の立ち入り禁止が必須となる。（参考工程参照）

※アスベスト除去工事の専門家との意見交換済み。

□【参考工程】1 一般的な工事工程を想定した場合

7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	
1	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
終業式	学校備品移動		アスベスト除去養生設置							
7/30	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	
11	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
関連設備機器撤去			内外装撤去		アスベスト除去					
8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	
21	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
アスベスト除去		アスベスト除去完了検査（1週間～10日程度）								
8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	
31	★									
		耐火被覆復旧		内外装復旧				始業式	学校備品移動	
				関連設備機器復旧						

2学期始業

※★: 夏休み（補習等の学校行事を除く）

※土日祝日の考慮はしていません。

※天候不良時における、外部養生の手直し等を実施する期間は考慮していません。

「学校備品移動を40日目（8/29）に行うことになり、生徒の通学開始、2学期始業にも間に合っていない。」

□【参考工程】2 専門家の意見を基に想定した工程

7/20	7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
終業式	学校備品移動		アスベスト除去養生設置 1工区				関連設備機器撤去 1工区		
			アスベスト除去養生設置 2工区				関連設備機器撤去 2工区		
				アスベスト除去養生設置 3工区					
7/30	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
内外装撤去 1工区				アスベスト除去 1工区					
	内外装撤去 2工区				アスベスト除去 2工区				
		内外装撤去 3工区				アスベスト除去 3工区			
8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
				アスベスト除去完了検査 1工区 (1週間~10日程度)					
					アスベスト除去完了検査 2工区 (1週間~10日程度)				
						アスベスト除去完了検査 3工区 (1週間~10日程度)			
8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	
耐火被覆復旧 1工区									
	内外装復旧 1工区								
		関連設備機器復旧 1工区							
			内外装復旧 2工区						
				関連設備機器復旧 2工区					
	耐火被覆復旧 3工区								
			内外装復旧 3工区						
				関連設備機器復旧 3工区					
								学校備品移動	
									始業式

- ※★: 夏休み（補習等の学校行事を除く）
- ※土日祝日の考慮はしていません。
- ※天候不良時における、外部養生の手直し等を実施する期間は考慮していません。

「専門家の意見を参考に、工区分け（小分け）をした場合の工程を作成するが、全体の工事完成が38日目（8/27）となり、若干の短縮はされるが生徒の安全性を確保するため、校舎の部分開放を実施しないため、生徒の通学開始に間に合わず、2 学期始業時に備品の移動を行うことになる。」