

1. 活動状況

団体名	社団法人北海道建築士会 根室支部
対象事業	歴史的資産の保全・再生・活用
事業名	「和田屯田被服庫」の保存のための調査
事業目的	和田屯田郷土歴史伝承実行委員会の依頼により建築士会根室支部が建物を保存する為の調査と図面作成等の協力を行う事。
実施期間	平成 21 年 7 月～12 月
実施活動内容	<p>1、郷土の歴史に関する講義の実施 2、屯田兵の歴史的建造物に関する調査及び修繕</p> <p>歴史に関する講義は、海星小中学校の全校生徒と先生を含め約 90 名が参加し、自分達の地域の変遷を保存会の会員より聞かされ、真剣に聞き入っておりました。また、講義の後「和田屯田兵村被服庫」へ移動し建築士会会員より建物の特徴等の説明を聞いたあと、建物内部の見学と修繕が必要な箇所の調査を行いました。初めて内部に入った子供達が多く入植当時の地図を見ながら自分達の祖先が入植した場所を確認したり、建物の腐食した箇所や修繕が必要な部分を探し出すなど興味をもって取り組んだ様子を見る事ができ、満足の行く結果となりました。また、修繕には建物を管理している根室市教育委員会より北海道教育委員会の承認を得て修繕を行う事ができました。</p>
今後の課題 将来計画等	<p>この建物は学校の体育館として使用されたため内部の柱や壁が全て取り払われ、学校が新設される毎に曳き家により 3 度移動されております。また、木杭と束石の上に建っているため強風や地震による倒壊等が考えられますので出来るだけ早く内部に柱や壁を設けるなど補強する必要があると考えます。</p> <p>今年度も、実行委員会の依頼により建物の調査を行い、修繕や補強の方法を考え地域のシンボルであるこの建物を倒壊から防ぐため協力する事としております。</p>

外部

撮影日

平成21年9月11日

写真No.

1



外部（全般）

（現状）

基礎部分が木杭（内部束石）のため、凍害などにより、建物全体に歪みが生じております。また、建物全体が右側に傾いております。また、下見板なども経年劣化により腐食しております。

（対策）

木杭を取替え、レベルの調整を行う必要があります。

写真No.

2



外部（全般）

写真1に同じ

写真No.

3



外部（開口部）

（現状）

柱接合部が経年劣化や雨等により腐食し柱が折れております。
窓枠も同様に欠損箇所があります

（対策）

1. 柱の取替えが最善ですが、室内側より抱き柱で補強する方法も考えられます。
2. 窓枠材の取替えを行う。

外部		撮影日	平成21年9月11日
	写真No.	4	
	外部（開口部）		
	<p>（現状） 中がもいが腐食等により、柱との接合部に欠損箇所が見受けられ、放置した場合欠落することが考えられます。</p> <p>（対策） 取替えをお勧めします。</p>		
	写真No.	5	
	外部（桁）		
	<p>（現状） 経年劣化等の影響により断面欠損しており剥落する事が考えられます。</p> <p>（対策） 早急に取り替えをお勧めします。</p>		
	写真No.	6	
	外部（柱）		
	<p>（現状） 柱および土台が経年劣化により腐食し、柱の断面欠損より土台との接合部に損傷をきたしております。</p> <p>（対策）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 角柱は取替えをお勧めします 2. 角柱以外は内部より抱き柱により補強する。 3. 土台は防腐処珔材との取替えをお勧めします。 		

外部		撮影日	平成21年9月11日
	写真No.	7	
	外部（下見板）		
	<p>（現状） 外壁を覆う下見板は、経年劣化による腐食や減耗しており釘が浮上っております。また、柱や間柱が腐食し下見板の継手部分が開いており、強風等により剥がれる事が考えられます。</p> <p>（対策） 1. 下見板の取替えをお勧めします。 2. 合わせて下地材の補修をお勧めします。</p>		
	写真No.	8	
	外壁（下見板）		
	写真7に同じ		
	写真No.	9	
	外部（土台）		
	<p>（現況） 土台の一部に腐食等により穴があいており放置した場合、衝撃等により折れる事が考えられます。</p> <p>（対策） 1. 土台を防腐処理材に取替える。 2. 腐食した土台を木杭間で取替える。</p>		

和田屯田兵村の被服庫

内部		撮影日	平成21年9月17日
	写真No.	10	
	内部（梁）		
	<p>（現況）</p> <p>スパンが9.09mと広くクリーブ等により梁に撓みが生じております。</p> <p>（対策）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 梁を取り替える 2. 梁の中央部に柱を入れる。 この場合、床下地に土台が無いので土台を入れる必要があります。 		
	写真No.	11	
	内部（梁）		
写真10に同じ			
	写真No.	12	
	内部（壁）		
	<p>（現況）</p> <p>壁板に欠損部があり外部からの明かりが見え、雨等が入る事が考えられます。</p> <p>（対策）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外壁の下見板を張り替える。 		

