224
131

巖手縣
沿岸大海嘯各村別見取繪圖
完

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

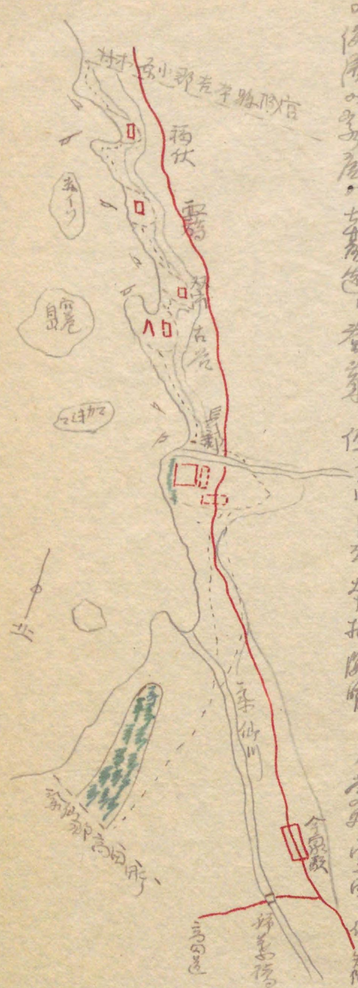
明治十九年 右

大海嘯各村別見取繪圖

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

224-131



山本寫真

山本牧苑文庫

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

○本村ノ漁獲物ハ第一ニ鹿ハ鯖鰹鮪鰤其他ハ漁場ヲ離ルヽ十二里鰤三里其他二里鮪鰹遠洋ニ行ク
多ク漁獲スルナリ製造物ハ字古屋浜ニアルヲ以テ他ノ所ヨリ多シ
○本村漁船漁具改良ハ漁舟開カル為ヲ[illegible]
○本村海嘯歴史ハ明治二十九年ヨリ七百年前文治元年七月大地震ニテ海嘯アリ本村字泉明ノ内大明ト云所[illegible]
ト云字泉明ハ昔泉明寺ト云山ト云金山ノ本ト云小屋ノ跡今尚残レリ[illegible]古文書ニ存セリ
一安政三年七月廿三日大地震ニテ津浪来リ[illegible]地震[illegible]大地震[illegible]
[illegible]
[illegible]諸道具数多失ヘ[illegible]
一[illegible]
一[illegible]人家船網[illegible]
一[illegible]
一[illegible]
一[illegible]村[illegible]
一[illegible]人家[illegible]
一[illegible]大地震[illegible]人家数
万死
一[illegible]
一安政三年[illegible]大地震[illegible]
[illegible]
一大[illegible]地震[illegible]

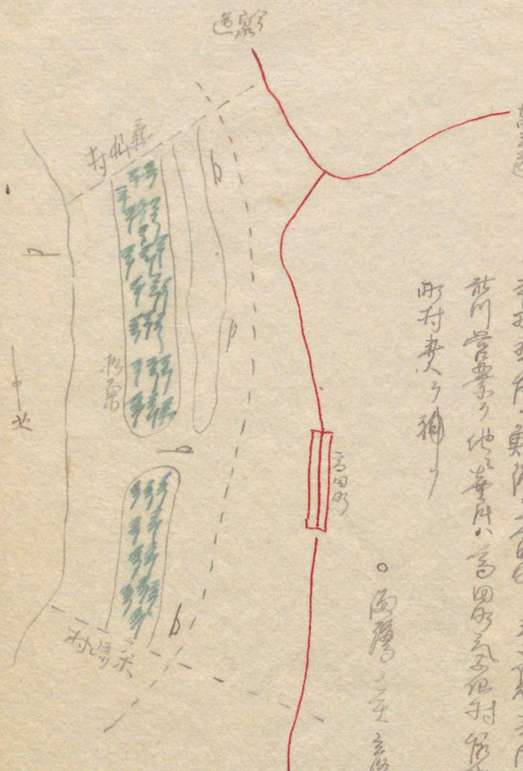
○本村ニ於テ浪[illegible]流失ノ[illegible]四百内

被害戸数		一二七
戸数	流失	二七
	全潰	三
	半潰	八
家屋棟数	流失	二七
	全潰	三
	半潰	八
浸水戸数	床上	一〇
	床下	八
被害割合		一、〇一七
人員 死亡	男	一九
	女	二三
重傷	男	一二
	女	一二
軽傷	男	一六
	女	一七
家屋[illegible]損害		一五一

被害漁船数		一八六
日本形漁船	流失 損傷	二八
	[illegible]	三
	小船 [illegible]	
西洋形漁船	風帆船 流失	
	損傷	
全上損害額		三〇五五、〇〇〇
現存漁船数		
日本形	大船	九八
	小船	九七
西洋形	風帆船	
	汽船	一
		一

鰹網	二〇〇、〇〇〇
鮪網	一、二〇〇、〇〇〇
鮪巾着アミ	
鰯巾着アミ	
十漁アミ	三〇〇、〇〇〇
鰯流しアミ	一八、〇〇〇
秋鰯立アミ	三、〇〇〇、〇〇〇
夏鰯立アミ	八〇〇、〇〇〇
鮪建アミ	
鮪地引アミ	
鮭地引アミ	
鰯鯖地引アミ	
鰯鮭地引アミ	
流網損数	五三三六、二〇〇
其他漁具損害	一、二六五、〇〇〇

薩前國高田郡高田町



○本町ハ海岸ヨリ二町余奥ニ在リ本町内ノ外他ノ町村ヨリ陸路ハ松原ヲ過ギ陸村ヨリ宮保町ヲ経テ各郡通ノ駅路ニシテ荷物車ノ往来頻繁ナリ○陸村ハ前地ニ松林アリ海岸ニ沿ヒ東西ニ長シ本町ノ海岸ニ接セリ陸村ヨリ本町ニ至ル間ニ小橋アリ

○高陽ノ高陽ヨリ海岸ノ高田町ニ至ル間ニ小橋アリ

○本町ヨリ陸村ニ至ル間ニ小橋アリ

○高陽ノ高陽ヨリ海岸ノ高田町ニ至ル間ニ小橋アリ

○本町ハ海岸ニ沿ヒ東西ニ長シ

○本町ハ海岸ニ沿ヒ東西ニ長シ

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

[illegible]八十六戸
人口二百五十九人

陸前国気仙郡米崎村

○本村被害地字脇ノ沢[illegible]防風林ヲ存シ海辺[illegible]密植シアリシモノアリ[illegible]網ヲ[illegible]
是レ根[illegible]ヨリ上ハ之ヲ固メ以テ[illegible]ハ実ニ[illegible]家屋ノ前ハ[illegible]二百年前ヨリ[illegible]
八十年前ヨリ防風林アリ是レモ未失ハス[illegible]故ニ[illegible]通行ヲ困難セリ

○本村海浜南北ニテ世方[illegible]山林雑木[illegible]松アルノミ[illegible]ノ前松林二十余年前ニ伐木セシモノ[illegible]松ハ大ニ[illegible]
[illegible]九十[illegible]

○本村ハ[illegible]前[illegible]村[illegible]高田町[illegible]海嘯ノ[illegible]ヲ[illegible]
[illegible]

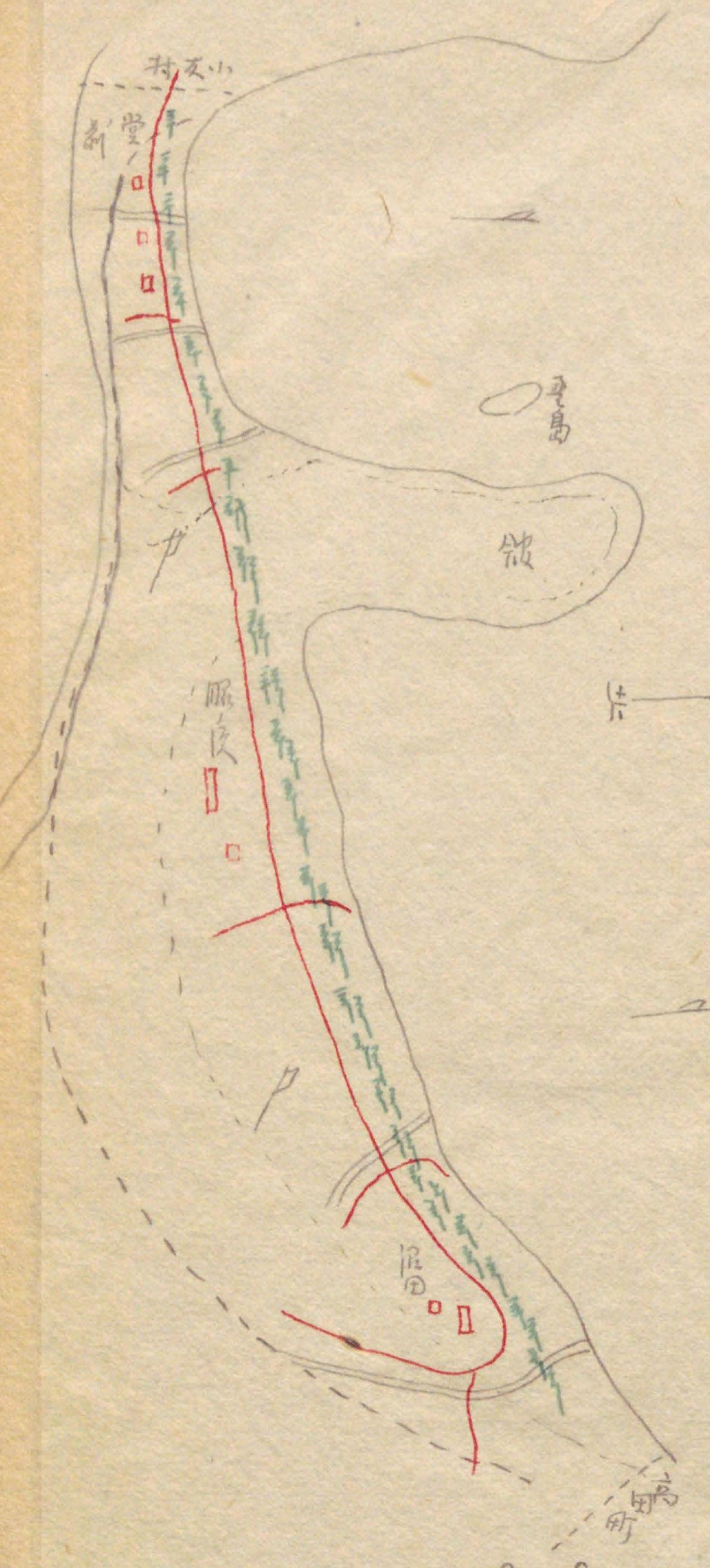
○本村ハ浅瀬ヲ昆布採取ニ米崎村小友村高田町三ケ村中ノ[illegible]漁業[illegible]採収ス[illegible]

○本村[illegible]昆布[illegible] [illegible]

○[illegible]東[illegible]

○漢網[illegible]
本村高田町[illegible]

○
本村[illegible]二十[illegible]人[illegible]



○本村被害地字[illegible]人[illegible]十[illegible]戸[illegible]流失[illegible]十[illegible]人[illegible]
[illegible]

○本村[illegible]

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

合せて七十八人

陸前国本吉郡 小泉村

○本村被害地ハ字面瀬三ヶ所浦田浦ノ前ナル浜名ヨリ出七ヶ所ノ中ニ於テ其第一ハ全部ハ元宅地ヲ流シ耕地ヲ荒廃セシメ再ヒ宅地ノ見込ナキヲ以テ東山ヲ新宅地ト為シ元宅地跡ハ納屋網干場等ノ場所トナス農民居地ハ防風林

者ハ未タ選ニアリシヨリ以来家屋ヲ防潮林ノ堤防ニ於テ其余ハ三ヶ所ニ陸窪ニ堤防土工ヲ築キ修築在キ

耕地三千五町歩宅家屋ニ帰ス

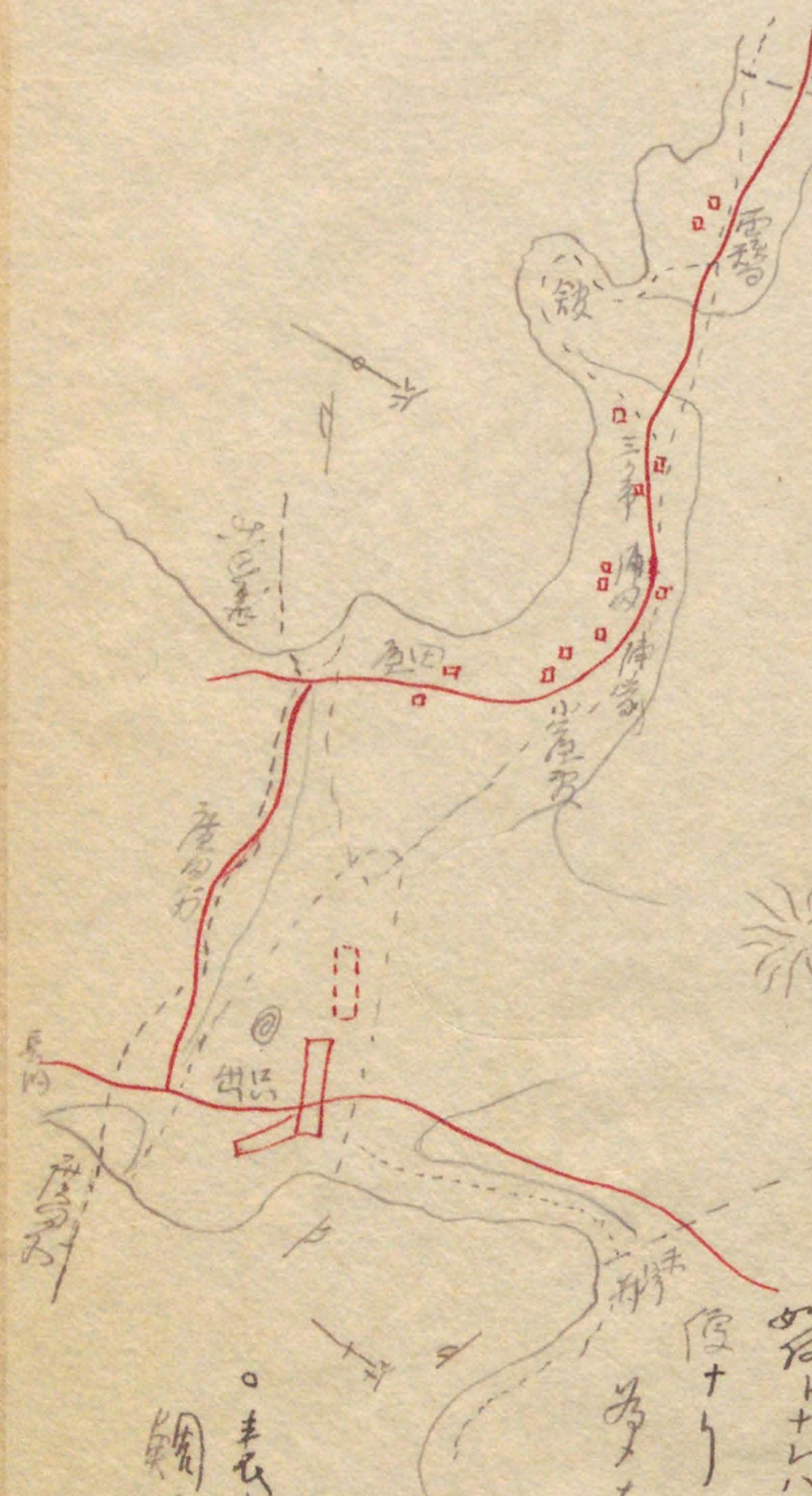
○本村西南東部ハ森林ニシテ本年前ヨリ伐木セシニ今業大ニ盛ナリシカ沖ニテ漁獲ヲナシ其十ヶ年前ノ所ハ今ハ旅客ノ便利ニ供スルナリ

○本村道路ハ常ニ界ヲ山根ニ拠リ表浜ニ沿ヒテ通シ里程ハ凡四里余ニシテ道路ノ修繕ヲ要ス

○本村字三ヶ浜ヨリ東方至ル字上浜ノ小屋浜アルニハ二階造ノ家屋ハ害ヲ免レシモ数十軒ハ流失シ又ハ破損セリ是ニ於テ十八選任シ各戸ヨリ八十円ヲ以テ衛生ノ便利ノ為メ納屋ヲ設ケ修繕ス

○本村製造所ハ元全部ニ及ヒ其損害

○表浜鮭鱒鰹鮪鰒等漁業ハ漁具ナカリシ



被害前戸数	四六
戸数 流失 全潰 半潰	一〇 四 七
家屋棟数 流失 全潰 半潰	一〇 四 七
浸水戸数 床上 床下	一八
被害前人口	二九九
人員 死亡 男 女	一〇 一五
重傷 男 女	一 三
軽傷 男 女	一
家屋以外ノ損害物	七二

被害前船舶	七六
日本形船舶	二一 五二
西洋形船舶	
全上損害價格	一八九二〇、〇〇〇
現存船舶数	三
日本形 漁船	三
小廻船	
西洋形 風帆船	
蒸気船	

魚類	
本年アリシ	
本年中ノ漁アリシ	
鰹中ノ漁アリシ	
小漁アリシ	一、一〇〇、〇〇〇
鮪流アリシ	
秋鮪アリシ	
夏鮪アリシ	九〇〇、〇〇〇
鰹アリシ	
本年流リアリシ	
鰹漁地可アリシ	
鰹漁地別アリシ	
鰹漁業地	
鮑漁加工	
其他損害	

○本村漁船具被害ノ悉皆進ミ又漁網ハ本縣下水産ノ開発方ニ需ムル保管係ノ漁業ニ本郷高田町成功セ
○本村海嘯歴史 四十年前ニ小浦浜五個程アリシガ其ノ後詳細記スル能ハズ
○本村ハ去ル十二月ヨリ百年ニ至ル浜ニテ本年男女百三十余名表浜字只出浦浜ノ間ニ小技在海雲ヲ宮ス
五百人余ノ家海嘯ノ激浪ヲ被ムリ表浜海岸ノ間ハ見タル如キ惨状ナリ

海嘯被害戸数人口調表 明治廿九年七月十五日

被害前戸数	戸数 流失	戸数 全潰	戸数 半潰	家屋棟数 流失	家屋棟数 全潰	家屋棟数 半潰	浸水戸数 床上	浸水戸数 床下	被害前人口	死亡 男	死亡 女	重傷 男	重傷 女	軽傷 男	軽傷 女	宅地以外流失倉庫棟数
一二一	五九	〇	三	五七	〇	一八	七	二	七七八	七八	一〇三	七	六	五	九	一二二

被害船舶及現存船舶調表 明治廿九年七月

被害前船舶数	日本形 漁船 流失	日本形 漁船 破損	日本形 小廻船 流	日本形 小廻船 破	西洋形 帆前船 流	西洋形 帆前船 破	西洋形 蒸気船 流	西洋形 蒸気船 破	全上損害價格	現存船舶数	日本形 漁船	日本形 小廻船	西洋形 帆船	西洋形 蒸気船
一一〇	三〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一、〇六〇〇〇	七一	六七	二	二	〇

被害漁網漁具種類別員数調表 明治廿九年七月十五日

種類	員数
鰹網	二
鮪網	〇
鰤中 若干	〇
鰯巾 若干	〇
鯛網	七
鮪流 二アミ	五〇
秋鮪 建アミ	〇
夏鮪 建アミ	〇
鮭建 アミ	〇
鮭地引 アミ	〇
鯡地引 アミ	〇
鰯鮭 地引アミ	〇
鰯鯵 地引アミ	〇
釣縄 筥数	一五
其他漁具 損害價格	九五三、〇〇〇

陸前国気仙郡広田村

三百八十二戸 人口二千九十六人

○本村被害地字大陽泊浜 根岬 中沢浜 長洞 長部 集 堂ノ前 六ヶ浦 田谷 大野 長洞ノ十二ヶ所ナリ 中田 宅地跡ニ再興ノ見込ナキ所ニシテ 元宅地ノ外ニ移リ新宅地ヲ撰ミテ建築ヲナシ 堂ノ前 若干ハ已ニ移轉セラレ 今宅地ヲアリ 堂ノ前長洞ノ如キハ元防風林ノ後方ヨリ 大ニ移轉セラレ 再築ノ事ニ 着手セリ 今防風林 植樹スベキ場所 大野ノ堂ノ前 長洞 昔ヨリ 田谷六ヶ浦 ナリ

○雲林ノ保存ハ漁村ニ取リ最モ必要ナリ 森林ハ字宮私ノ区別ヲ問ハズ伐木ヲ禁ジ 川岸其他ノ場所ニハ村吏監督ノ上相当木植付ヲ保存スベシ 守リテ乱伐ノ弊ヲ無カラシメ 宮ヨリ漁業ノ方便トナリ 漁村ハ海岸ノ立木ノミニテアラズ 遠山ノ樹木伐採モ大ニ害アリ
○本村ハ将来ノ道路広田中央ヨリノ道路ヲ小友村境ヨリ繋ギ 本村ノ字堂ノ前ヨリ沿岸海浜ヘ通セシ 大ニ便アリ
○本村ノ宮家ハ流失家屋ニ付キ 移轉セシ者ハ海岸ノ如シ二階造リニ 建築セシ者ハ 如キモノ 是ハ移轉ノ如キハ物置ノ類ニ 此アルハ流失ノ如シ 将来ノ如キ家屋納屋倉庫造リハ不便ナリ 故ニ移轉スルヲ大ニ便アリ

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131
ガラス使用

○本村漁業従来ハ漁師ニ舟主ハ沖漁舟若干ヲ有シ網ヲ貸与シ鮑漁船トヰハ漁船若干組
稼ニ人員（舟頭若干人 親方若干人 トモ若干人 カイロ若干人 胴ノ間若干人）
平勝之人 セブロ之人 トモ押若干人 副漁之 捕獲物売却代金ヲ拾八等ニ割 舟主五分半ヲ取リ漁師等十六人ニテ十三分ヲ分配ス
○舟主ハ宝屋漁夫ニ平素若干ノ前金ヲ貸与シ利子ニ代ヘテ其ノ漁獲ヲ買入レル協定アリ 近来右ヲ廃シ漁民ハ備ナリ漁民ハ自ラ舟ヲ買セス甚ダ年七百円ヨリ千五百円位ノ給料ニテ雇ハルトナリ 舟主ニテ船其他器具食料一切出サシメ漁業セシムル方法ナリ 之レガ為メ沖合出漁ノ者アリ 良習慣ヲ失フ恐レ少シ
且カ為メ船主ヲ被害者タラシ
○ふのり採取現物ヲ除ク
○本村海産主産物 鮑 鰯 雲丹 鰹 鮃 赤魚 鰤 昆布 ふのり 角又 海布 海苔 松藻
○本村漁舟具改良ハ漁民ノ希望之要ト云フ 震災ヲ機トシ各人ノ見込アリテ改良漁具ニテ良舟ヲ造リ 沖合ニ出漁セシ 従来風致
府縣安全ヲ期シ目下使用セル漁具ハ損害改良舟ヲ造ルハ可ナラン 漁網ハ従来ノ風致ニ[illegible]
高田宮城縣下仙台其他ノ各有力者ノ[illegible]利便ヲ図ルニ[illegible]
○本村ノ二十八年二月[illegible]人員[illegible]円[illegible]円

海嘯被害戸数及人口			
被害前戸数			三〇二
戸数	流失		一五〇
	全潰		六
	半潰		六
家屋棟数	流失		一三八
	全潰		五
	半潰		六
浸水家数	床上		三
	床下		〇
被害前人口			二〇九二
人員	死亡	男	二二〇
		女	二九八
	重傷	男	七
		女	〇
	軽傷	男	二一
		女	九
家屋流失被害棟数			二一〇

被害船舶及現在船舶			
被害前船舶数			四〇五
被害 日本形船舶	漁舟	流失	三三六
		破損	二
	中通舟	流失	一
		破損	〇
西洋形船舶	風帆船	流失	四
		破損	〇
	発動機船	流失	〇
		破損	〇
右ノ損害総額			一〇、三二三、〇〇〇
現存船舶数			九六八
日本形	漁舟		四九
	中通舟		〇
西洋形	風帆船		三
	発動機船		〇

被害漁網漁具種類別損害額	
鰯網	一〇
鮭網	〇
鮭巾着網	〇
鰯巾着網	〇
浅網	三七九二
鮪流し網	一三三
秋鮪建網	〇
夏鮪建網	六
鮭建網	一、三五一
鮭地引網	〇
鰯地引網	〇
鰯鱒地引網	〇
鰯鮭延縄	〇
其他漁具損害額	二、六〇三、〇〇〇

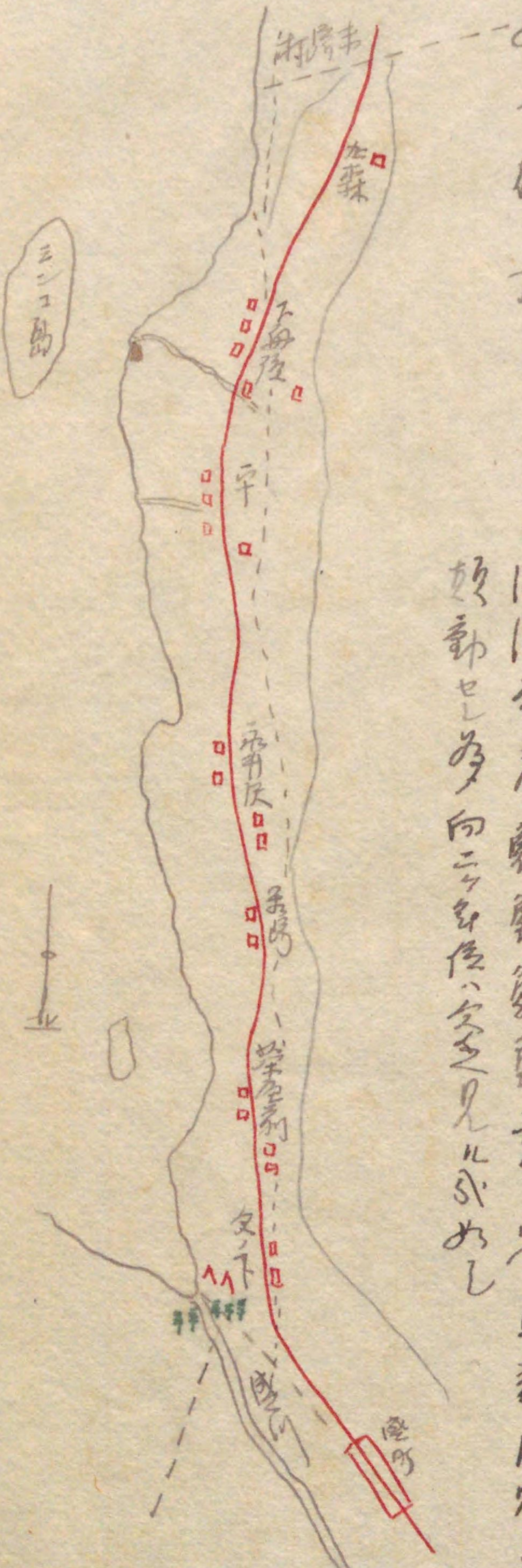
陸前国気仙郡末崎村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

戸三百八十九戸
人七千九百三十三人

陸前国気仙郡大船渡村



○本村被害地ハ字下船渡、平、赤井浜、笹崎、茶屋前、丈下六ケ所ニシテ南ヨリ北ニ一直線ニ連ナリ山ヲ東ニ負ヒ西ハ海ニ面シ海嘯ハ直チニ来リテ宅地ヲ襲ヒタリ赤崎村ノ東方ニ当ル丈下竹ノ川ノ宅地ハ海岸ニ在リテ防風林等ノ設備ナシ
○本村ノ森林ハ海岸森林一部ノ伐採乱伐ノ為ニ堂々タル大森林ノ姿ヲ失ヒシモノ多シ
○本村道路ハ沿岸ニ沿ヒテ縦貫シ東道ニ接続セリ
○本村漁民ハ他ニ移住セシモノ一ニ止マリ他ハ概ネ故地ニ復帰ス
○海岸ハ鰤網鮪網ノ漁場ニシテ漁具ノ損害ハ一部ニ止マル

海嘯被害戸数及人口（明治廿九年六月十五日調査）		
被害前戸数		二一九
戸数	流失全潰	一六〇
	全潰	〇
	半潰	一三
家屋棟数	流失全潰	一五七
	全潰	〇
	半潰	一三
浸水戸数	床上	〇
	床下	〇
被害前人口		一、七二一
人員 死亡	男	二七〇
	女	四五六
重傷	男	一三
	女	一三
軽傷	男	二五
	女	三三
家族全滅流失戸数		二〇九

被害船舶及現存船舶表（明治廿九年七月十日調）			
被害前船舶数			三一五
日本形船舶	漁舟	流失	二七八
		破損	〇
	小廻舟		四
			二
西洋形船舶	風帆舟		〇
			一
	蒸気船		〇
右損害価格			一七、一九〇、〇〇〇
現存船舶数			三〇
日本形	漁船		二九
	小廻船		二
西洋形	風帆船		三
	蒸気船		〇

被害漁網漁具類別（員数及損害見積 明治廿九年七月十日）	員数	損害
鰤網	〇	〇
鮪アミ	〇	〇
鰹巾着アミ	〇	〇
鰯巾着アミ	一	一五、〇〇〇
小漁アミ	一六	一、六〇〇
鰯流シアミ	四三九七	五、〇三一
秋有建アミ	〇	〇
夏有建アミ	〇	〇
鮭建アミ	〇	〇
手繰引アミ	六	三、〇〇〇
地引アミ	〇	〇
鰯地引アミ	〇	〇
鰯地引アミ	〇	〇
延縄筌類	三三一	六〇〇
其他漁具損害価格	一、九八〇、〇〇〇	〇

○本村ハ漁網及其他ノ漁具ハ水浸地ノ為メ殆ンド流失シ去那廃ノ高四
○本村ハ漁船ノ三十五艘ハ二十四艘ノ為メ流失シ

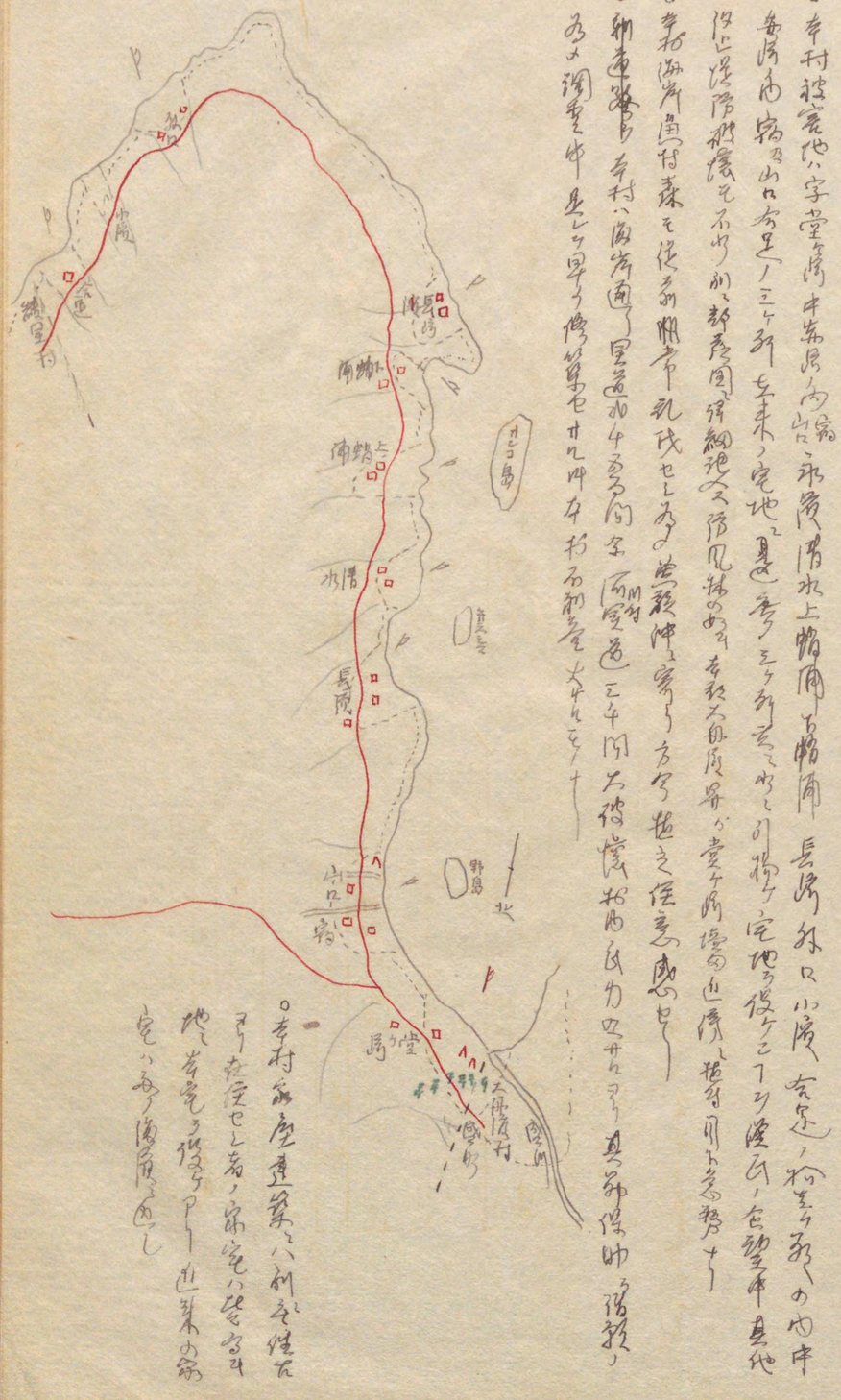
海嘯被害ノ戸数	被害前ノ戸数	流失	破壊ノ為メ使用ニ堪ヘサルモノ	浸水ノ為メ使用ニ堪ヘサルモノ	流失	破壊ノ為メ使用ニ堪ヘサルモノ	浸水ノ為メ使用ニ堪ヘサルモノ	流失	破壊ノ為メ使用ニ堪ヘサルモノ	浸水ノ為メ使用ニ堪ヘサルモノ
一八九	五九	五九	九	二	八	一	一	一五	一	一

被害船舶ノ種類別隻数別	被害前ノ船数	流失	破壊	浸水	流失	破壊	浸水	流失	破壊	浸水
動力船	三〇八	三七	二六	〇	〇	〇	〇	一二五	二三	〇
帆船										
無動力船										
漁船										
伝馬船										
合計										
被害漁具ノ種類別	被害前ノ数量	流失	破壊	浸水	流失	破壊	浸水	流失	破壊	浸水
網類	二八〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	〇	〇	八〇、〇〇〇	七〇、〇〇〇	〇	五〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	〇
鮭鱒網										
鰯網										
鰯網										
湾網										
刺流網										
延縄										
夏期鮭鱒流網										
鮭定置網										
鮭地引網										
鰯地引網										
鰯敷網										
敷網										
其他漁具										

○本村海岸ノ地盤ハ小湾奈良ノ如キ多少ノ沈下ヲ来シタル所アリト雖モ概ネ変動ナシ
○本村ハ海嘯ノ害ヲ受ケタル為メ漁業ノ振ハサル事甚シク漁民ハ漁業ヲ廃シ他ニ職ヲ求メントスル者多シ

陸前国気仙郡赤崎村

○本村被害地ハ字堂崎中崎原向岩永浜門水上鳴浦ノ各地ニシテ海嘯ノ為メ山ノ如キ三ケ所ヲ始メ宅地ヲ浸シ三ケ所ヲ水ノ宅地ヲ浸シ殆ンド全部ノ家屋ヲ流失シ僅カニ残リタルモノモ破壊セラレ又ハ浸水シ殆ンド用ヲ為サズ
○本村海岸ハ森ヲ成シ湾内モ亦深ク船舶ノ碇泊ニ適シ漁業ニ便ナリ
○本村ハ海嘯ノ為メ戸数ノ約三分ノ一ヲ流失シ漁具ノ大部分ヲ失ヒ漁民ハ殆ンド生活ノ方法ヲ失ヒタリ



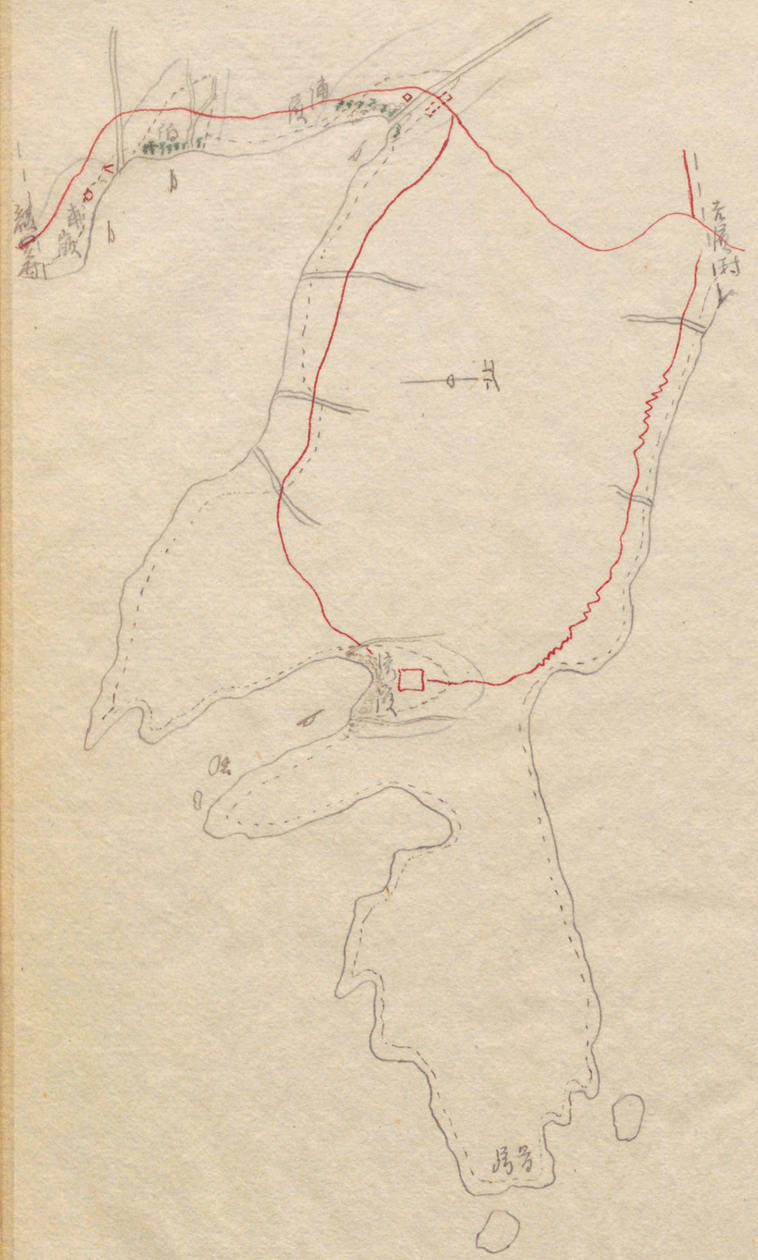
○本村家屋建築ハ制令ヲ以テ目抜通ヨリ五十間ノ地ニ移転セシムルノ計画アリ地ヲ定メテ移ラントスルモ未ダ決定ニ至ラス

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用



陸前国気仙郡越喜来村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

陸前国気仙郡吉浜村

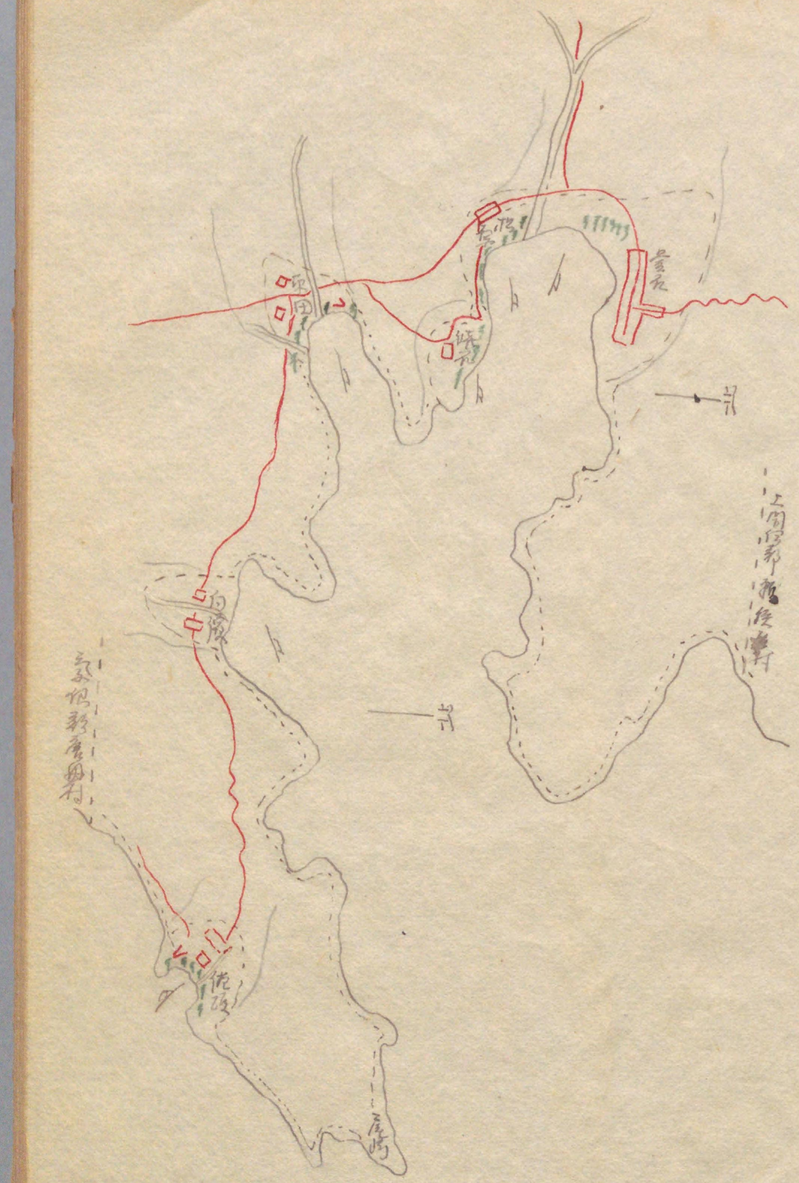
国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

陸前国気仙郡唐丹村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用



陸中国上閉伊郡釜石町

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

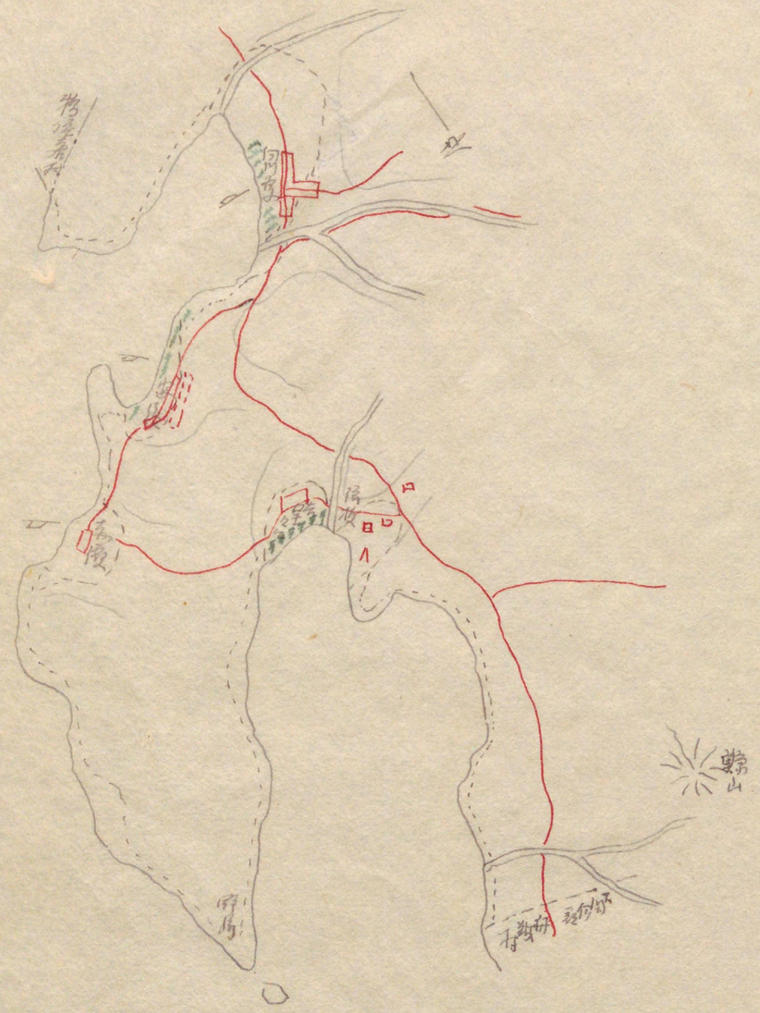
ガラス使用

陸中国上閉伊郡鵜住居村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

陸中国上閉伊郡大槌町



国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

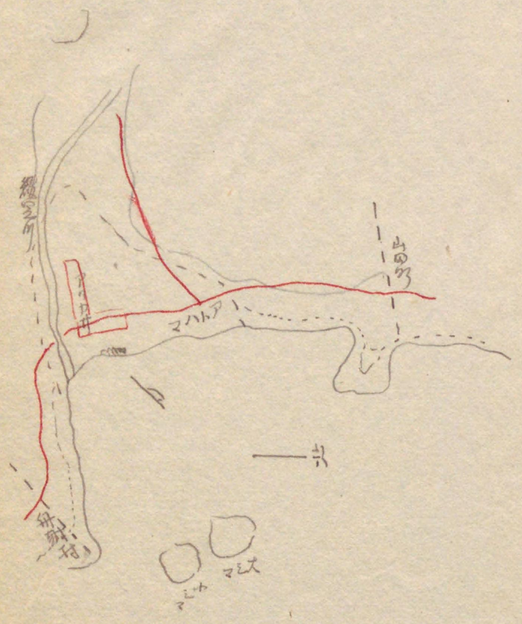
ガラス使用

陸生間下用部那覇村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

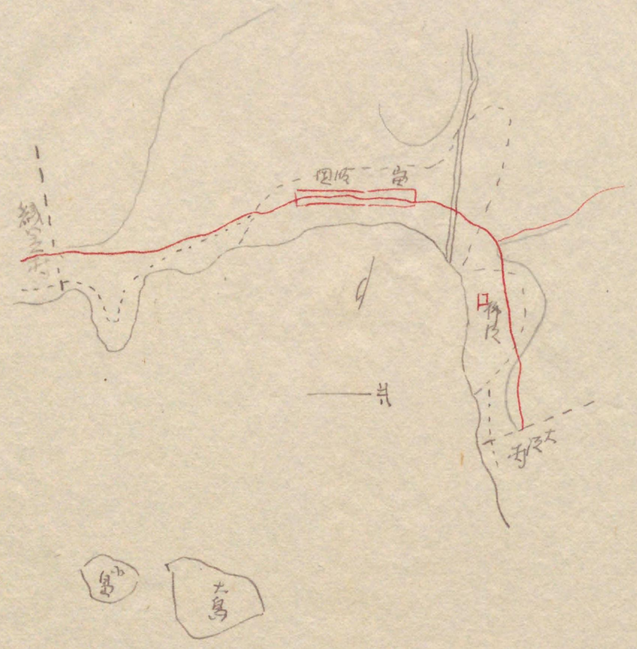
陸中国下閉伊郡綾畳舞



国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

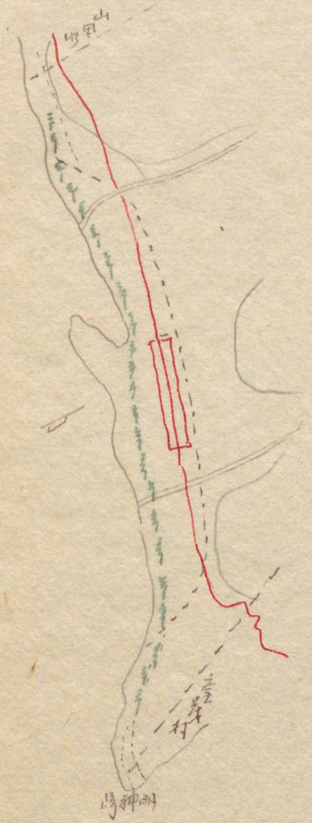
陸軍圖



国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

陸奥國宮城郡大沢村



国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

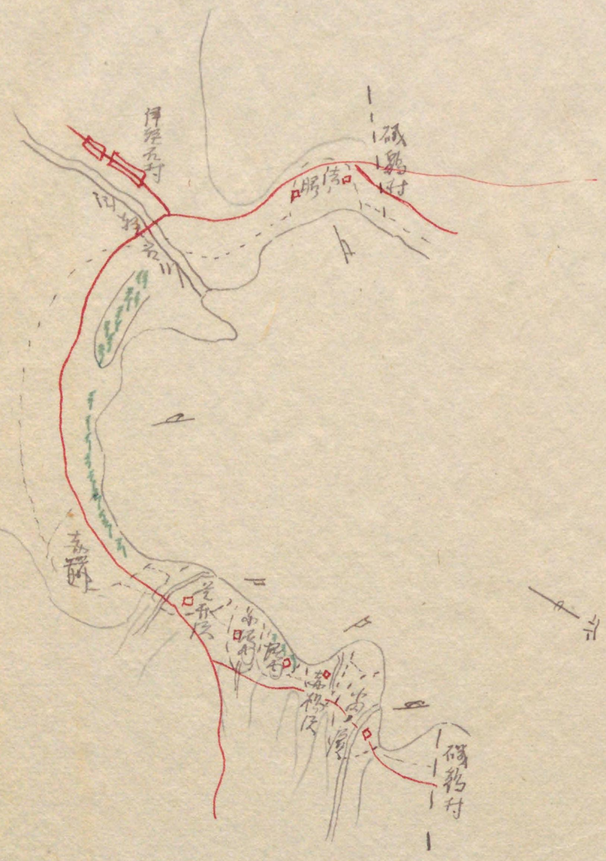
ガラス使用

陸奥國下閉伊郡宮古村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

陸中国気仙郡津波石村



国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

陸中国高岡郡磯鶏村

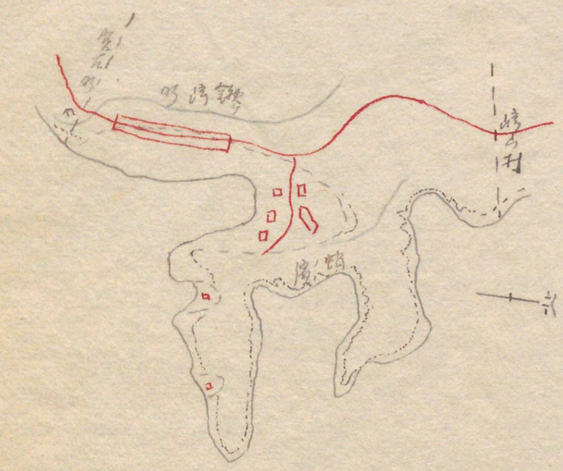
国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

陸中国下閉伊郡宮古外

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用



薩半国下向御鉄炮町

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

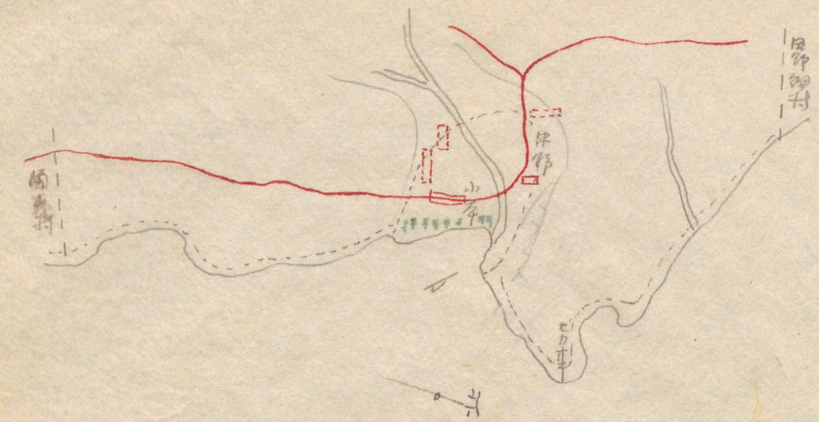
国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

陸中國下閉伊郡田老村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用



陸中国下閉伊郡小本村

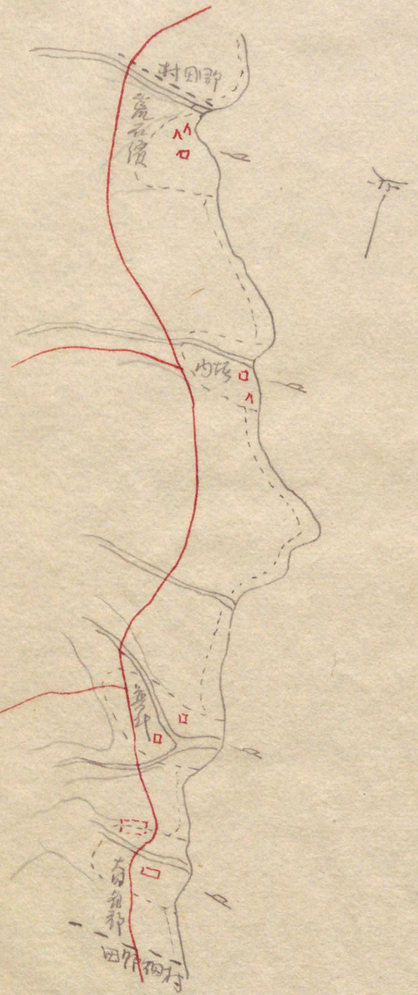
国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

陸中國下閉伊郡釜石

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

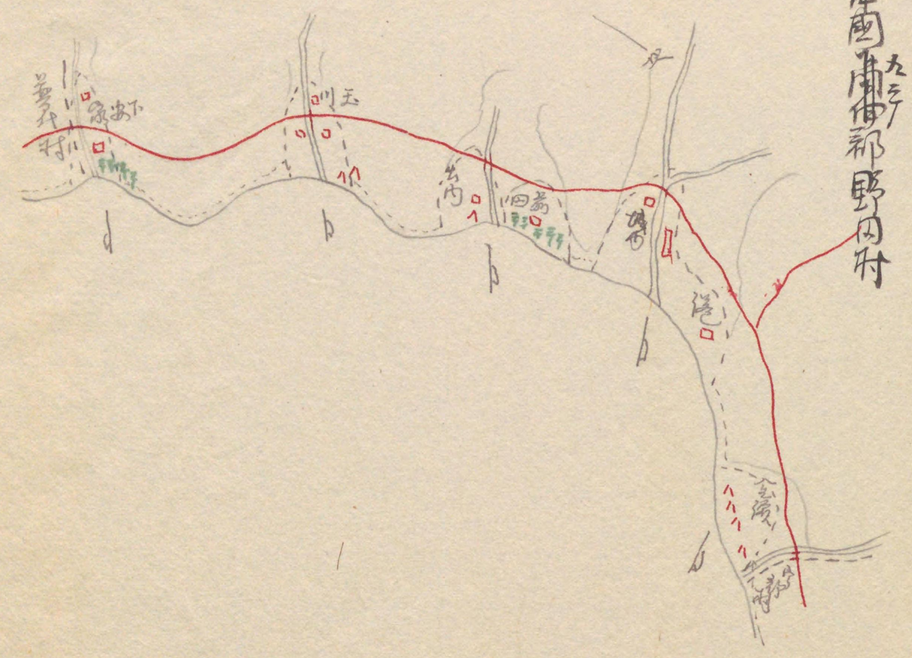
ガラス使用



薩摩國甑郡善代村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

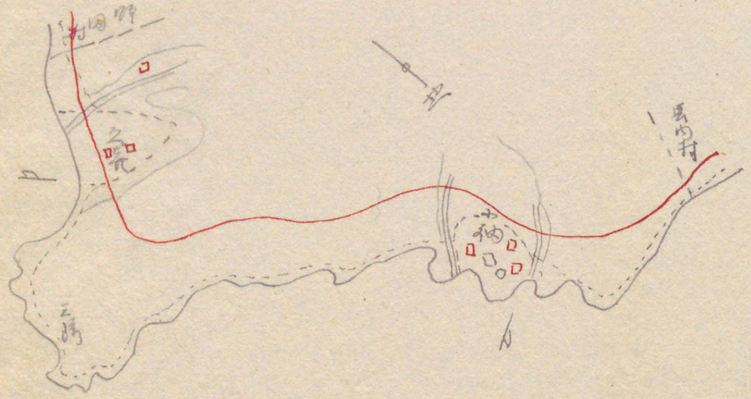
ガラス使用



国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

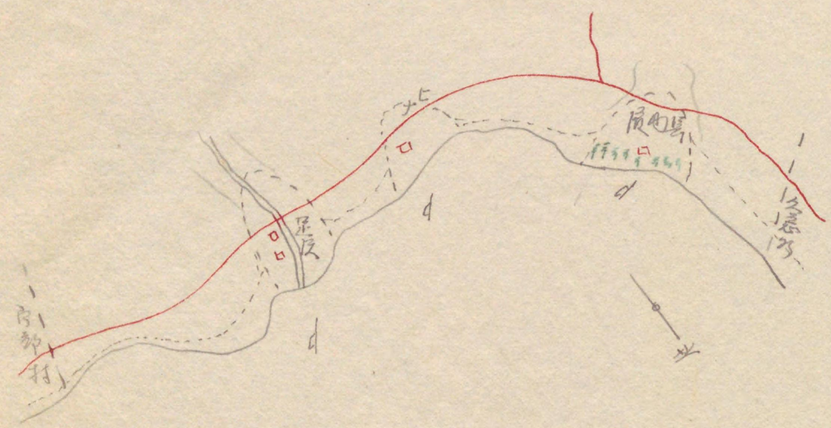
ガラス使用

陸中国九戸郡宇部村



国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

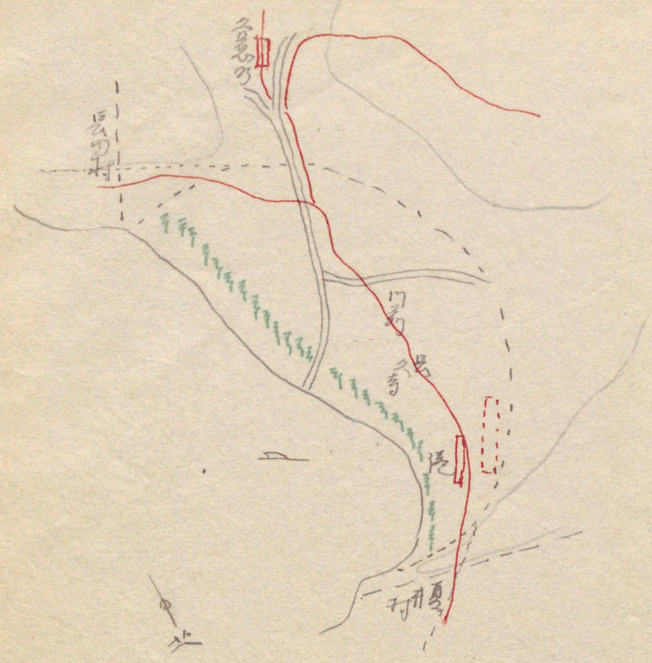
ガラス使用



陸中国九戸郡長内村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

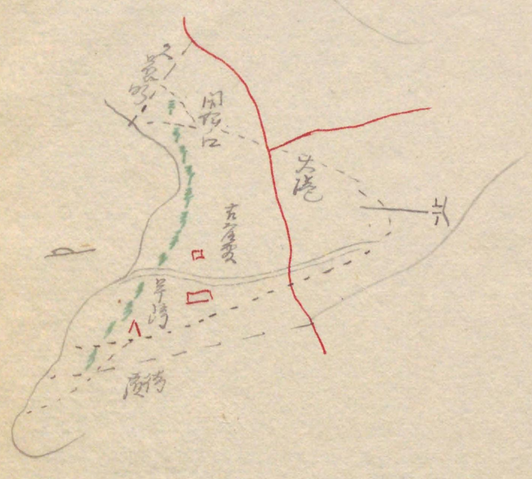
ガラス使用



陸中国九戸郡久慈町

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用



陸軍領五ヶ郡夏井村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

陸中國九戸郡角濱村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

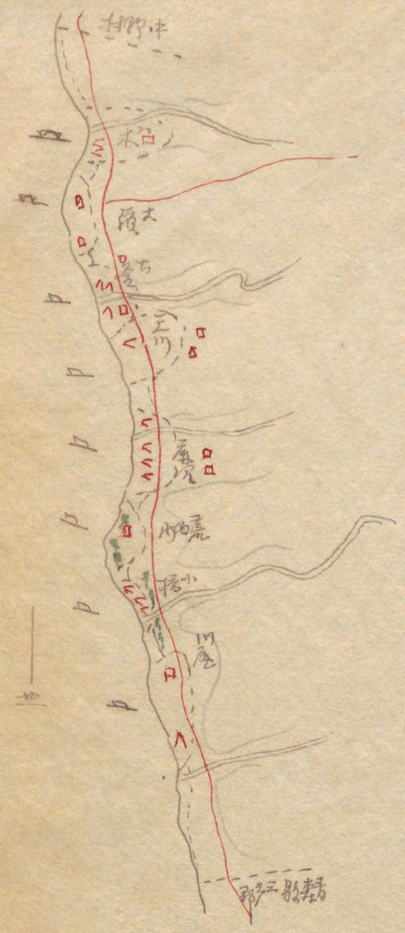
ガラス使用

陸中國九戸郡中野村

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

陸中国九戸郡種市村



国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

3/37

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

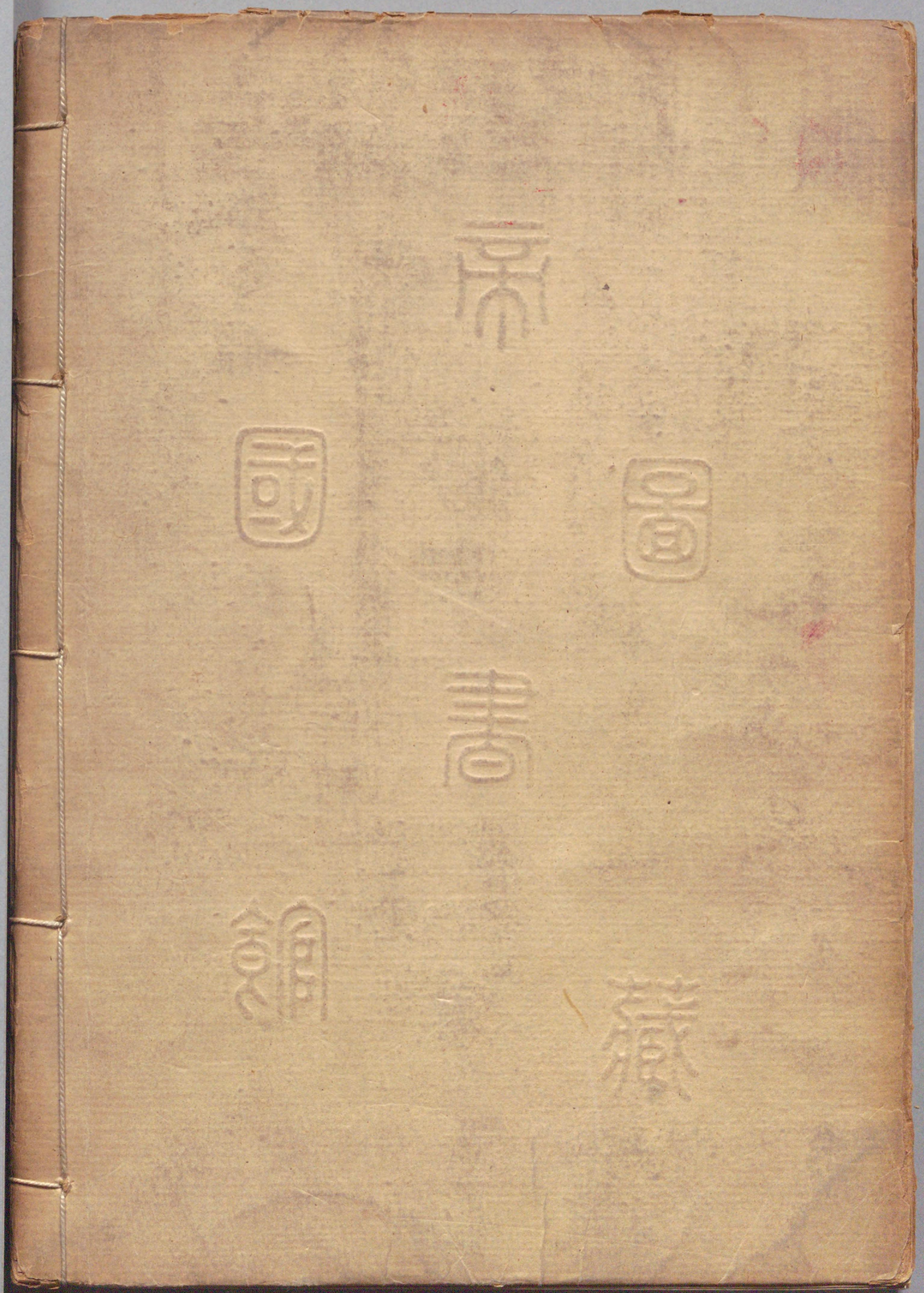
国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用

224
131

国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用



国立国会図書館　大海嘯各村別見取繪圖 224-131

ガラス使用