

恙蟲並ニ其ノ豫防及撲滅法ニ就テ (第八卷第三號所載)

會員 工學博士 富田保一郎

明治四十三年新津、新發田間線路建設ニ當リ同線阿賀野川橋梁ハ其ノ總延長四千七十呎餘本邦第一ノ長橋梁ニシテ架橋點ニ於ケル同川堤外地ハ恙病發生地トシテ知ラレ殊ニ地方民ノ敢テ近ヅカザリシ程害毒最モ濃厚ナリト見做サレタル危險地ヲモ包含セリ

而シテ當時完全ナル豫防法トシテ知ラレタルモノナク且ツ此ノ如キ有毒地ニ於テ恙蟲病發生期ヲ通ジテ工事ヲ繼續施行スル必要アルモ未ダ其ノ經驗ニ乏シク猶更危險ヲ感ズルコト甚ダシキモノアリ依テ該病ニ就キ經驗ヲ有シ且ツ研究ニ從事シ居レル新潟縣中蒲原郡新關村在住ノ醫師林長吉氏ニ囑托シコレガ豫防ノ任ニ當ラシメタリ

恙蟲病ハ免疫性ヲ有シ一度本病ニ罹リタルモノハ再度罹病スルモノ甚ダ少ク又假リニ罹病スルモ輕症ナルコトハ當時既知ノ事實ニ徴シ免疫者即チ罹病ノ經驗アルモノヲ地方民ノ内ヨリ募集シ特ニ一隊ヲ編成シコレヲ先達トシ最初架橋點用地内伐開掃除ノ任ニ當ラシメタリ即チ架橋位置堤外地全部ニ亘リ線路中心ヨリ左右各六十呎ノ地ヲ劃シ草木ヲ伐開シ次デ其ノ根株等ニ至ル迄出來得可キ丈ケ掘リ取り最モ危險區域又ハ野鼠ノ鼠窟ニハ石油ヲ撒布又ハ注入シ或ハコレニ點火シ燒拂ヒ病源ノ撲滅ニ努メタリ而シテ從業員ハ毎日健康診斷ヲナシ現場ノ出入毎ニ薄荷水ノ噴霧豫防ヲナサシメ作業後ハ必ズ入浴シ身體ヲ磨擦恙害ノ有無ヲ檢シ又恙害ハ肺病患者ニ對シテ薄霧ナリトノ説ニ依リわくちんノ注射ヲナシタリ又恙蟲ノ蟄ス所ハ脇下及股間陰部ニ最モ多キ實例ナレバ作業區域内ニハ適當ノ距離ニ於テ諸所ニ便所ヲ設置シ此以外現場ニ於テ放尿及用便スルヲ禁止セリ此ノ如ク豫防シ且各人ヲシテ注意セシメタレバ工事施行中僅カニ二名ノ患者ヲ出シ

討議 恙蟲並ニ其ノ豫防及撲滅法ニ就テ

タルニ止マリ幸ニ工事ノ進捗ヲ妨グタルコトナシ而モ前記患者ハ工事ノ末期ニ於テ便所以外ニ於テ用便セシニ起因シタルモノナルヲ確メラレ且ツ被害ノ發見モ速カナリシカバ手當モ行届キ全治スルヲ得タリ (完)