

工學博士丹羽鋤彦

1993

土木工事ト衛生トノ關係カ密接且ツ重要ナルハ三宅博士御講演ノ如シ土木工事ハ常ニ多數ノ職工人夫ヲ要シ又僻遠不便ノ場所ニ於テ其土地ノ健康地タルト否トヲ論セス施工スル場合比較的ニ多ク其衛生狀態ノ良否カ工事ノ成績ニ影響シ工費ノ増減期限ノ伸縮ニモ關係ヲ及ホスコト勿論ナルヲ以テ工事擔任者ハ其結果ニ深厚ナル注意ヲ拂フコト最モ必要ナリトス然レトモ彼ノばなま運河ノ如キハ熱帶瘴氣ノ發生盛ンナル有名ナル不健康地ニ非常ナル大工事ヲ施コスト同時ニ世界交通ノ要路トシテ工事竣工後ニ於テ尙ホ完全ニ健康地タラシムルカ爲メ當初ヨリ鉅費ヲ投シ永久的衛生設備ヲ施行シタルモノナレハ寧ロ特殊ノ例ト見ルヘク其實例ヲ以テ直チニ一般土木工事施行ノ標準タラシムルハ蓋シ困難ニシテ講演者ノ意モ亦其結果ノ重大ナリシ例證トシテ示サレタルニ過キサルヘシ本邦内地ニ於テハ多少風土病ノ關係アルモ未タ工事施行ノ爲メ豫メスル衛生的大設備ヲ必要トスル不健康地ヲ見ス或ハ臺灣北海道其他ノ未開地ニ於テノミ當初ヨリ此等衛生狀態ヲ考慮シ相當設備ヲ要スル場合アルヘキモ是亦長期ニ涉レル大工事ニアラサレバ特別不健康地ト認ムヘキ場所ニ限ルヲ以テ實際其必要勘ナルヘシ然レトモ記者ノ意又決シテ衛生的設備ノ無用ヲ論スルモノニアラス要ハ實際問題ニ觸レ其程度及影響ニ應シ公衆衛生ハ勿論自衛上適當ナル方法ヲ講スルヲ必要ナリト信ス

衛生上ノ注意ト衛生設備ノ施行トハ其間輕重ノ差アリ而シテ衛生上ノ設備ハ之ヲ缺グヲ得ヘキモ衛生上ノ注意ハ之ヲ等閑ニ附スルヲ得サルモノトス元來土木工事ニ從事スル勞働者ハ強健ナ

ルモ衛生思想ヲ缺キ無意識ノ裡ニ累ヲ他ニ及ホシ顧ミサルモノ多ク一般衛生状態ニ影響ヲ與フルコト大ナルヲ以テ工事擔任者ノ注意如何ハ獨リ公衆ニ對スルノミナラス自衛上ニ於テモ亦重要ナル責任タルヲ免レス故ニ講演者ノ所謂土木衛生ニ關スル事項ノ如キハ常ニ其結果ニ鑑ミ或ハ醫師ト協同研究シテ其改善ニ注意スルコト最モ必要ナリトス

水中又ハ地下ノ工事ヲ施行スル爲メ壓縮空氣ヲ利用スルコトハ近年長足ノ進歩ヲナシ外國ニ於テハ衛生上ヨリ既ニ其取締規則ヲ定メタルモノアリ此壓縮空氣ニ基因スルけいそん病ハ前世紀後半ヨリ醫學上ノ問題トナリシカ今日講演者モ亦特種作業ニ於ケル病氣ノ一例トシテ注意ヲ興ヘ其病源ニ關シ酸素中毒ノ說ヲ述ヘラレタリ蓋シ動物カ長時間濃厚ナル酸素中ニ放置セラル、場合酸素中毒ノ爲メ斃死スルハ實驗上ノ證明スルトコロナルモけいそん病ハ未タ酸素中毒ヲ起スニ至ラス而カモ急激ナル氣壓ノ低減ニ伴ヒ其發作ヲ見ルヲ以テ其直接原因ハ人體血液中ニ發生スル氣泡作用ニ在リトスル學說カ寧ロ實際ニ適合スルニ非ラスヤト疑ヒ記者ハ茲ニ本研究ニ關スルどくとるひる其他ノ實驗及ヒ意見ノ一部ヲ摘載シ其病源ニ關シ更ニ講演者ノ示教ヲ仰カントス是レ講演者カ無害ナル窒素ヲ送入シテ濃厚ナル酸素ヲ稀薄ナラシムルヲ以テ適當ナルけいそん病ノ救濟又ハ豫防ノ方法トナスニ反シどくとるひるハ醫師監督ノ下ニ酸素ヲ吸入セシメ體外ニ窒素ヲ排除スルノ用ニ供スルノ利益ヲ說キタルカ如キ其結果ニ於テ全然相反スルモノアルヲ以テナリ

千八百六十年頃佛獨學者ノ内既ニ血液中ニ於ケル窒素氣泡ノ發生カけいそん病ノ病源タルヲ論シタルモノアリ而シテ壓縮空氣ニ曝露中血液ニ溶解セシ窒素ハ氣壓ノ減度急激ナレハ肺臓ヲ經テ逸出スルノ時間ナキ爲メ血液中ニ氣泡ヲ發生セシメ終ニ發病セシムルモノナリト説明セリ
千八百七十九年佛國ぼーるばあと氏ハ各種動物試験ノ結果ヲ發表シ(一) 壓縮空氣ノ機械的動作ハ

重要ナラス(二)八乃至九氣壓ニ曝露スルモ血液中ニ溶解セシ酸素カ中毒作用ヲ起スマテハ無害ナリ(三)病理的障害ハ氣壓放散後ニ起リ血液中ニ發生スル窒素氣泡ノ血液循環ヲ妨クルニ依ル(四)此障害ハ氣壓放散ノ速度ヲ充分緩慢ナラシムレハ之ヲ避クルコトヲ得ヘシト論シ千九百年獨國ふんしゅろつてるハ潛水夫ノ身體不隨ヲ發生スル麻痺症ハ脊髓ノ局部的死滅又ハ病的變質ヲ起シタルニ基因シ血管内ニ於ケル氣泡カ局部血液ノ運行ヲ止ムル爲メ發病スルモノト斷シ一分時間ニ〇一氣壓ノ割合ヲ以テ平均徐々ニ氣壓ヲ放散セシムレハ安全ナリト說ケリ

英國どくとるひるハ千八百九十八年來此問題ニ關シ各種ノ實驗ヲ始メシカ千九百十一年其意見ヲ發表シテばあと氏ノ結論ヲ確認シ其病源ハ血管内窒素氣泡ニ基ツクモノト斷シ血液中ニ溶解スル窒素ハ壓力ト比例シ一氣壓毎ニ約一ばあせんとノ割合ナルモ脂肪中ニハ比較的多量ヲ溶解スルコトヲ證明シ又酸素中毒ニ關シテハ一氣壓ノ酸素即チ五氣壓ノ空氣中ニアリテ三四時間安全ニ生存スルヲ得ヘク壓縮空氣内ニ於テハ空氣量千分ノ五ノ炭酸瓦斯ヲ含ムモ無害ナリト論セリ(千九百八年發布ノ佛國ニ於ケル取締法ニハ炭酸瓦斯ノ含有量ヲ二氣壓以内ノ場合ニハ千分ノ一半ニ氣壓以上ノ場合ハ千分ノ一以内ト規定セリ)

ひる氏ハ又動物實驗ノ結果急激ナル氣壓ノ減少ニ依リ假死セシモノモ氣閘室内氣壓ヲ復舊セハ直チニ蘇生セシメ得ルヲ以テ大規模殊ニ危險アル工事ニ於テハ救急方法トシテ醫療用氣閘室ノ必要ヲ唱へけいそん病ノ徵候ヲ認ムルト同時ニ遲滯ナク病室内ニ收容スルヲ要シ發病ノ徵候ハ致命的局部ニ發生スル氣泡ノ集積ト血行ヲ止ムル程度ニ依リ一時間若クハ其以上遲延スルコトアルヘキヲ以テ壓縮空氣ヲ出テタル後ハ暫時休憩室ニアリテ其徵候ニ注意スルヲ必要トナシ更ニ體内窒素ノ飽和ハ血液循環ノ分量ト吸收スル組織體ノ容量ニ應シ體内各機關其時間ヲ異ニシテ及脊髓ノ如キ共ニ多量ヲ吸收スル脂肪ヲ有スルモ脊髓カ普通氣泡發生ノ場所トナリ麻痺症ヲ

起シ易キハ脳ノ血行活潑ナルカ爲メナリト説キ労働ハ血液ノ循環及ヒ肺ノ換氣ヲ増進セシメ飽和時間ヲ減少スルモけいそん内ノ溫度及濕度ハ皮膚脈管ヲ膨脹セシメ發汗ヲ増シ身體外周ノミノ血行ヲ速メ寒氣ニ曝サレタル場合ニ比シ却ツテ其飽和ヲ急速ナラシムルノ不利アリトセリ氣壓放散ニ對シ安全ナル方法ハ階級的低減法ナリトスひる氏ハ絕對壓三十封度ヨリ十五封度ニ半減シはるで、人氏ハ八氣壓ヨリ四氣壓ニ又ハ四氣壓ヨリ二氣壓ニ激減スルモ共ニ此半減セラレタル氣壓ニ於テ相當期間ノ休止ヲナストキハ過度ニ飽和セル組織ハ窒素ヲ血液ニ與ヘ血液ヨリ更ニ肺臓ニ送リ氣泡ノ發生ヲ見ス放散セシメ得ルヲ以テ安全ナリトシ此氣壓ノ階級及時間ニ關シひる氏ハ附近ニ醫療用氣閘室ノ設備アレハ三十封度ヨリ低減スル場合八封度ニ於テ十五分間ノ休止ヲ與ヘ四十封度乃至四十五封度ヨリスル場合十五封度ニ於テ三十分間ノ休止ヲ與フレハ充分ナリトシ其氣壓低減ノミニ要スル時間ハ前者五分後者十分ヲ以テ足レリトセリ又ふ々ん、しゅろつてゐハ此問題ニ對シ一氣壓乃至一氣壓半ノ場合ニハ労働者ヲシテ六時間乃至八時間毎ニ交代セシメ氣壓低減ニ要スル時間ヲ十分間トナシ最初急速ニ減壓セシメ二氣壓ノ場合ニハ交代時間ヲ六乃至八時間トナシ〇八氣壓マテハ三分間ニ低減シ其以後ハ〇一氣壓ミニ四分間ノ割合ニテ減壓シ三氣壓ノ場合ハ交代時間ヲ三乃至四時間トナシ一氣壓半マテハ三分間ニ急減シ其以後ハ〇一氣壓ミニ四分間ノ割合ヲ以テナスヘシト論セリ

ひる氏ハ此階級的低減法ニ於ケル休止時間ヲ利用シ氣閘室間ヲ歩行シ或ハ圓筒内階段ヲ昇ル等相當ノ運動ヲ爲シ又ハ減壓前約五分間酸素吸入ヲ行フハ共ニ其安全ヲ増進シ若シ併用スルコトヲ得ハ減壓ニ必要ナル時間ヲ短縮スルコトヲ得ヘシト唱ヘ體系外ニ窒素ヲ排除スル爲メ酸素吸入ヲ試ミ其有效ナルヲ認メシモ此使用ニ關シテハ熟練ナル醫師ノ監督ヲ必要トナセリ又肥満セシ老人及ヒ血液ノ循環ト呼吸ニ故障アルモノハけいそん内労働ニ不適當ノモノト認メ健康狀態

適當ナルモ就役初歩ノモノハ其交代時間ヲ短縮シ且ツけいそん内勞働者ニシテ日常脂肪性食物ヲ避ケ食麪包、馬鈴薯、其他脂肪少ナキ肉類ノミヲ用フルトキハ瓦斯氣泡發生ノ傾向ヲ減スルコトヲ得ヘシト説ケリ

にヨリよく市い一すとりぎ一河底隧道工事ニ於テハ四十八分間ヲ費ヤシ四十封度ノ氣壓ヨリ階級的低減法ニヨリ平壓ニ復セシメタリ即チ最初ノ五分間ニ於テ四十封度ヨリ二十九封度ニ減シ十分間同氣壓内ヲ步行セシメ次ノ八分間ニ二十九封度ヨリ十二封度半ニ減シ同氣壓内ニ於テ更ニ十分間步行セシメ最後ノ十五分間ヲ以テ十二封度半ヨリ零則チ平壓ニ復歸セシメシカ八千五百人ノ入換ヲ行ヒタル内病氣ニ罹リタルモノ僅カニ百分ノ一六ニ過キス而カモ重症ニ陥リシモノナカリキ此工事ニ使用セシ勞働者ハ全部健康診斷ヲ受ケ合格セシモノニシテ工事中ニ於テ引續キ十日以上缺勤セシモノハ必ス再検査ヲ行ヒ工場ニハ經驗アル醫師ヲ常置シ醫療用氣閘室ヲ備ヘ室内ハ換氣保溫其他完全ナル設備ヲ施コセリ

横濱稅關擴張工事ニ於テ岸壁基礎施工ノ爲メ可動潛水函ヲ用ヒ壓縮空氣内ニ作業セシメタルモ其水深三十二尺(滿潮面以下三十八尺餘)以内ニシテ函内氣壓ハ一氣壓内外ニ過キサリシヲ以テ數年ニ亘レル施工期間ニ於テけいそん病ニ罹リタルモノナク從ツテ前記學説又ハ實驗上ノ成績ニ對シ臨床的診斷ニヨリ其病源ニ關スル研究材料ヲ提出スルコト能ハサルヲ遺憾トス然レトモけいそん病以外衛生上多少ノ注意ヲ促カシタルモノアリ當初潛水函内ノ勞働ハ感情上危険ナリトシ希望者勘ナキヲ以テ勞働者優遇ノ方法ヲ講シ一晝夜四交代ト定メ壓縮空氣内ニアル實際ノ時間ハ氣閘室出入ノ時間ヲ合シ約六時間半ニ止メ五時間ノ勞働ヲ以テ普通一日分ノ工賃ヲ支拂ヒタル結果相當多數ノ希望者ヲ得タリ然ルニ入函就役後耳鼻ニ關スル患者續出シ其善後策ニツキ醫師ノ意見ヲ徵セシニ壓縮空氣ノ爲メ誘發セラレタルコト明ナルモ其多數ハ先天的疾患ヲ有シ

1998

函内労働ニ不適當ナルモノナリシヲ以テ當時入函セシムルモノニ對シ全部健康診斷ヲ施コスノ
必要ヲ認メ之ヲ三階級ニ區分シ中ノ上以上ヲ採用セシニ合格者ノ數僅カニ總員ノ三分ノ一弱ニ
過キス其後ノ補充ハ當局者豫選セシ結果其合格歩合比較的良好ナルヲ得タリ而シテ此選拔セシ
労働者ト雖モ長期ニ亘レル函内労働中ニハ自然多少ノ患者ヲ生セシカ其病症ハ重ニ中耳炎ニシ
テ其他ハ歐氏管炎、鼓膜穿孔、鼓膜炎、肥厚性鼻炎等ナリシ今其比較歩合ヲ示セハ左ノ如シ

受驗人員	合格人員	受驗人員トノ比例	函内労働中ニ 生セシ患者數	至自	
				三三	三五
三六八	二〇六	一一三	○・三三	三十五年五月	三三
五七四	二三五	○・四五	○・一九	三十九年五月	三五
計	二〇六	一一三	○・一六	三三	三五

備考 患者ノ内四人ハ治療後函内労働ニ堪ヘス轉職セシメシモ其他ハ全部全治セリ

本工事ニ於テハ最初氣閘室ノ出入時間ヲ伸長シ函内ニ入ルニハ十分函外ニ出ルニハ十五分位ノ
程度ト爲セシモ労働者ノ習熟スルニ從ヒ其出入時間合計ヲ二十分以内ニ短縮セリ先年にヨリよ
しく市はどん河底隧道ヲ施行セシ主任技師むか一氏來觀ノ際斯ル氣壓ノ差少ナキ場合ニハ充
分其時間ヲ短縮スルヲ得ヘク不幸麻痺性ノ徵候ヲ認ムルコトアレハ再ヒ氣閘室ニ送リ氣壓ヲ高
ムレハ可ナリト助言セラレシモ記者ハ斯ル新設備ノ利用ニ際シ當初充分ノ安全ヲ謀ラス誤テ危
険視セラル、場合ニハ其利用發展ヲ阻害セラルヘキヲ以テ當分此懼遂行スルノ豫定ナリト答ヘ
シカ實際時間短縮ノ餘地充分ニ存セシモノ、如シ此壓縮空氣ノ利用ハ其後朝鮮總督府鐵道局ニ
於テ清川江及鴨綠江ノ橋脚工事ニ試ミラレタルヲ以テ横濱ニ比シ一層深ク氣壓高キ場合ニ於ケ

ル衛生的觀察ヲ遂ケラレシコトナルヘシト信ス

土木工事擔任者ノ如キ多數職工ノ集團ヲ取扱フモノハ公衆衛生ノ爲メ傳染病ノ傳播ヲ防キ其豫防ニ注意スルノ必要ナルハ固ヨリ論ヲ俟タルナリ記者ハ不幸ニシテベすと病ニ關シ再三其豫防防遏ニ苦キ經驗ヲ得タリシヲ以テ参考トシテ左ニ其概況ヲ報告セントス

明治三十五年横濱ニ於テ初メテベすと患者ヲ發生シ大消毒ノ施行ト共ニ一部家屋燒棄ノ大英斷ヲ施コシタルハ稅關埋立地ト一小水面ヲ距テタル對岸ノ一區域ナリシカ當時埋立地ハ海中ノ一孤島ニシテ工場全般ノ設備モ亦其島内ニ限ラレ僅カニ通船ニヨリテ對岸ト交通セシニ過キサレハ取締上非常ノ便宜ヲ得豫防法トシテハ通船發着所ニ消毒設備ヲ施コシ構内勞働者ニハ跣足ヲ禁シ且ツ一日一回囑託醫師ヲシテ氏名點呼ト共ニ健康狀態ヲ視察セシメ異狀ヲ訴フルモノ又ハ病氣ノ疑ヒアルモノニ對シ診察ヲナサシメタリ明治四十年神戸ニ於テベすと病流行ノ際モ同稅關埋立地ニ接近セル區域カ其病源地ト認メラレタルヲ以テ工場内ハ大略横濱ト同様ノ取締法ヲ施行セシカ工場ト市内トノ交通自由ナリシト其流行時期長カリシ爲メ比較的多額ノ豫防費ヲ要セシモ幸ニ工場内一人ノ患者ヲ出サス終滅セリ然ルニ大正二年横濱ニ發生シタルベすと病ハ横濱稅關構内殊ニ新港埋立地カ其病源地ト認メラレ又實際多數ノ有菌鼠ヲ發見シ構内勞働者ニ比較的多數ノ患者ヲ生シタリ勿論横濱ヲベすと流行地ト認メ殊ニ外國貿易ノ門戸タル稅關構内ヲ危險ナリトスル場合外國諸港ニ於テ本港經由ノ船舶及貨物ニ對スル検疫消毒ヲ嚴重ナラシムルハ已ムヲ得サル結果ナルヘク本港貿易上重大ナル關係ヲ有スルノミナラス現ニ米國航路ノ船舶ハ米國ニ於ケル検疫ノ關係ヨリ自衛上稅關岸壁ノ繫留ヲ廢止スルニ至リ茲ニ大規模ノ消毒ヲ施行スルノ必要ヲ生シ當工場ノ如キ工事上多大ノ損害ヲ蒙リシモ亦已ムヲ得サリシナリ

大正二年九月十九日横濱市伊勢佐木警察署詰巡査カベすとノ爲メ死亡シ其傳染系統不明ナリシ

2000

ニ同二十七日當工場人夫一名發病死亡シ引續キ十月二十二日マテニ當工場人夫四名税關人夫三名發病シ一名ヲ除クノ外全部死亡セリ其後横濱市内各方面ニ患者ヲ生シ大正三年一月マテニ其數十三名ニ達セリ

最初當工場人夫カ死後鏡檢ノ結果眞性ペすとト決定スルヤ直チニ同人ノ出入セシ建物及作業現場ノ交通ヲ遮断シ消毒ヲ行ヒ且ツ廳舎ヲ始メ構内諸建物船舶ニ至ルマテ除鼠的大掃除ヲナシ構内ニ殺鼠劑及捕鼠器ヲ配付シ殺鼠捕鼠ヲ勵行セリ然ルニ引續キ有菌鼠ノ發見ト共ニ當工場及稅關使役ノ人夫ニ患者ヲ生セシヲ以テ更ニ各建物周圍ニ亞鉛鍍鐵板塀ヲ建設シ鼠族ノ出入ヲ防止シ警察官指揮ノ下ニ大消毒ヲ執行シ十月十四日全部ヲ終了セリ然ルニ此第二次消毒後數日ニシテ其作業ニ從事セシ人夫二名發病死亡シ稅關出入ノモノニモ亦患者續出シ殊ニせめんと試驗室（室内同一場所ニ作業スルモノニ二名ノ患者ヲ生シ其附近羽目板内部ニハ家屋破壊ノ際多數ノ鼈鼠ヲ發見シ構内最モ危険ノ場所タリシモノニ勤務セシ一人ハ肺ペすとナリシヲ以テ内務省防疫官ヲ始メ關係當局者協議ノ上更ニ大々的消毒法施行ノ必要ヲ認メ終ニ新港埋立地ニ於ケル工事全部ヲ中止シ材料置場作業場及諸建物ハ便宜區劃ヲ別チ亞鉛鍍鐵板塀ヲ以テ圍ヒ危險ノ度多キせめんと試驗室外十一棟ノ建物ハ全部取毀チ其他ハ床板、羽目板、天井板ヲ取放シ完全ナル大消毒ヲ施コシ構内空地ハ鼠族ノ棲息ヲ全滅セシムル爲メ塵芥雜草ヲ焼却シ地中土丹岩塊間ニ散在スル鼠巢ヲ破壊シ埋戻ヲナスト共ニ殺鼠ヲ勵行シ十一月十一日全部ヲ結了シ消毒ニ使用セシ人夫ハ十日間之ヲ隔離室ニ收容セリ其後專ラ鼠族ノ驅除ト清潔ノ維持ニ注意セシカ幸ニ新患者ヲ發生セス新港ニ於ケル工事モ三週間ノ後其中止ヲ解キタリ

撒布シ棲息セル蚤ヲ死滅セシメ次ニ床板天井板及羽目板全部ヲ剥離シ壁板其他全部石炭酸ヲ撒布シ藏置材料モ亦石炭酸ヲ注キ品質毀損ノ恐アルモノニ限り日光消毒ヲ施コシ其取扱ヲ要スル建物ハ取扱ノ進歩ニ伴ヒ更ニてしんふえくとる又ハ昇汞ヲ以テ除蚤及消毒ヲ施コシタリ又鐵板塙ハ消毒ニ際シ鼠族ノ飛躍逸出ヲ防ク爲メ大貴又ハ柱頭ヲ鐵板上部ヨリ約一尺五寸下ニ止メ或ハ柱上部ヲ鐵板ニテ包ミ鼠ノ足懸リヲ防キタリ

捕鼠器ハ木板ニ鐵線發條ヲ附シタル普通品ヲ用ヒ殺鼠劑ハこんもんせんす(猫いらす)ヲ使用セシコトアリシモノ主トシテ亞砒酸ヲ食品ニ混和使用セリ其多ク使用セシ調合左ノ如シ

一 米飯四升豆粉五合胡麻五合亞砒酸三百六十瓦ヲ混和セルモノ

二 小麥粉五合胡蘿蔔三百匁甘諸二貫目亞砒酸四百七十五匁ヲ混和セルモノ
べすと發生後消毒豫防及ヒ復舊ニ要セシ費用ハ金二萬七千五百二十餘圓ニシテ其重ナル費用内

譯大要左ノ如シ

石炭酸其他消毒藥品費

一一〇〇九八〇

六四二八七五五

二八六九七〇

五〇四〇八〇五

消毒用唧筒其他雜器具

一〇二〇三五四九 亞鉛鍍波形鐵板假圍建設及維持費

一三〇〇二六〇 捕鼠器殺鼠劑其他

七六〇〇〇〇

八四六三〇五〇 建物取扱費

七七〇三〇五〇

一〇一〇九四〇 建物其他材料復舊費

一七五七七〇 防疫用人夫賃

一二八六七一〇 消毒衣其他雜品

2002

四九一・〇〇〇 防疫人夫葬祭料及遣族扶助料

斯クノ如ク當工場ニ關係アル發病者五人ニ對シ其患者直接ノ費用ハ勿論中央政府及橫濱市カ防疫ノ爲メ費消セシ多額ノ經費ヲ除キタル工場負擔ニ屬スル防疫費金二萬七千餘圓ニ達セシヲ見レバ其總費用ノ莫大ナルハ勿論ニシテ嘗ツテ衛生當局者ノ一人カペスと患者一人ニ對スル防疫費總額ハ約金一萬圓ニ達スト稱セシモ決シテ誇大ノ言ニアラサルヘシ其外當工場ノ如キ三週間ニ亘リ工事全部ヲ中止シタル爲メ直營工事ハ勿論請負人其他ノ蒙リタル間接ノ損害額又決シテ少額ニアラス且ツ消毒後再ヒ工事ヲ開始セシモ傳染豫防ノ爲メ出入人夫ニ對スル警察官署ノ特別注意ト職工自身ノ危懼ト相俟ツテ當分ノ内勞力供給意ノ如クナラス各種ノ工事皆其竣工期限ヲ誤ルノ結果ヲ生シ工事施行上ニ與ヘタル打擊實ニ大ナリシヲ以テ記者ハ工場衛生又ハ傳染病豫防ニ關シ工事監督者ノ注意ヲ促カサレタル本講演ニ對シ多大ノ敬意ヲ表スルト共ニ僚友諸君ノ注意ヲ希望スルモノナリ (完)