

微動計据付 北關東に於て宇都宮は地震觀測上重要な地點なりしが今回、中央氣象臺より大森式簡單微動計を同測候所に据付らるゝこととなり、去る二月十六日國富技師出張せられ完全に据へ付けられたり、今後は關東地方の地震、鹿島灘に頻發せる地震及同所附近に頻發する局發地震等に就き同所の重要な觀測材料は地震學上貴重なるものとなるべし。

柿岡地磁氣觀測所の地震觀測 茨城縣柿岡町なる中央氣象臺附屬地磁氣觀測所に於かれても昨年來「ウキーヘルト」の地震計（水平動、上下動）を据付けられ不斷觀測をさるゝを以て一般の地震に關しては勿論特に筑波山附近に頻發する局發地震につきては今後重要にして有益なる材料を得らるべし。

北海道小樽港内に於ける火藥爆發 客年十二月廿七日小樽港内に於ける火藥運搬中爆發をなし家屋人畜に損害死傷を與へたり、この爆音、振動は調査の結果、極めて小區域に限られたる如く小樽港附近の外、札幌、及び室蘭管内の追分驛及錦及布驛にて爆音を聞きしと云ふ、札幌測候所の松川技手は同港に出張せられ左の調査報告をせられたり。

「大正十三年十二月廿七日午後一時二十五分五十七秒突然廳舎外部の扉及窓に恰も力を罩め叩きたるが

如き激動を感じたるが人身に發覺なく又地震の震動とは趣きを異にせるが如く察せられたるを以て或は何物かの破裂せる爆音ならんと推測し不取敢地震計を検せるに振動を感じ居り初動西に一〇〇〇ミクロン約七分間の微動を記録し居るを見たり、然るに此振動は札幌市一体に感じたる如く電話を以て頻りに照會あり不取敢何物かの爆音にして地震に非らざる旨を答へ置きたるに程經て小樽新聞札幌支社より小樽市港内手宮埋立地に於て火薬爆發せる旨の報に接し午後四時頃同地に至り現場を調査せるに當日、山口縣厚狹日本火薬會社より火薬及びダイナマイト約八百六十五箱積載し同港に入港せる汽船正保丸より舢船にて陸上に運搬更に貨車に積込まんとする際八百六十五箱内六百箱(一箱六貫)が俄然爆發したるものにして積込從事中の人夫は勿論立合中の巡查及附近荷揚中の人夫其他約三百名の死傷者出し現場より約一千米突以内の港内に面せる家屋の硝子は凡んぞ破壊し百米以内の家屋は大部分破壊或は外壁のみを残して内部は全壊せるが如き慘狀を呈したり、吾人の注目すべきは約三千六百貫の火薬及「ダイナマイト」の爆發による大氣の振動力にして後聞によれば此の振動は約六十軒の地域に播動したりと云ふ、而かも現場より五百米以内の地域にある木造倉庫及石造煉瓦造倉庫にして或は外壁の折損せるもの或は外壁中殊に窓下の石材及煉瓦の墜落崩壊せるもの或は屋根の墜落せるものあるが如き、又は三百米突を距ちたる手宮驛構内の列車の厚き窓硝子にして港内に面せる方面のものは悉く破壊せるが如き爆發現場の埋立地盤が掘下げられ五〇〇平方米突の面積は海水が連絡溜水せるが如き大氣の振動に對する尊き經驗

と云はざる可からずと信ず、斯かる建築物の破壊せる中に附近鐵筋コンクリート建築物は何等の破損なかりしが如きは正に建築上注目に値するものと云ふ得べし。

震度の譯語 從來、中央氣象臺に於て規定されし地震々度階級は七階級なりしが、地震觀測表の歐文報告又は英文にて論文などを書かんとする諸君の爲めに右震度に對する英譯語を左に列記せん。

No feeling.	無感覺
Slight.	微震
Moderate.	弱震 (弱キ方)
Rather strong.	弱震
Strong.	強震 (弱キ方)
Very strong.	強震
Disastrous	烈震