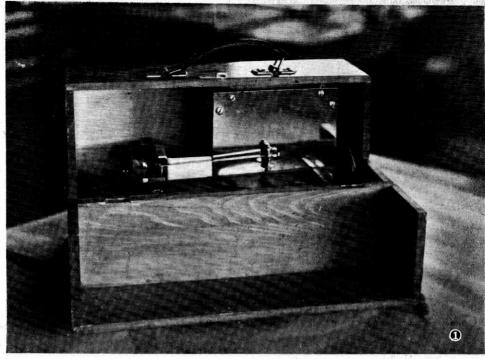
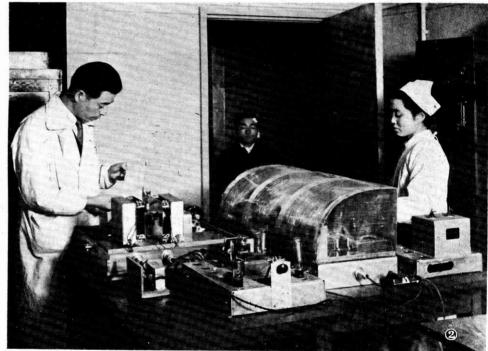
腦 波 の 録

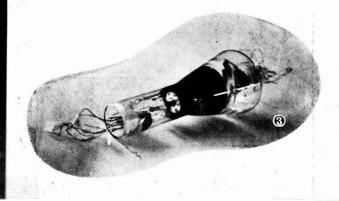
条 川 英 夫

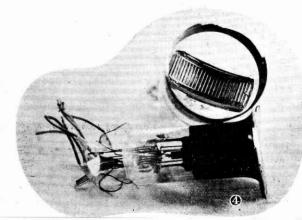
一本文 6 頁參照—

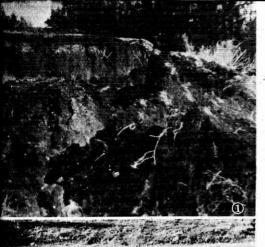
- (1) 携帶用脳波記錄 インクライダー
- ② 脳波の記錄裝置
- 3 騰波記錄用に特別に 試作された切換管
- ④ 電子ビーム放射部分 と多極ターゲットを 分離して示す









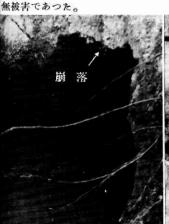








素掘りのトンネルは壊れ易いが、これから 2m 位離れた石造のトンネルに





②のように崩れた土砂が川 を渡つて對岸にはい上つた例 もみられた。

①② 山崩れ

③ 盛土の沈下 盛土した道路や築堤などは 地震によつて沈下する。その ために橋の取付部分では橋面 と路面の間にギャップが出來 る。

④ 河川の震害 ぬてしたげかりの

竣工したばかりの護岸石積 がはらみ出した。ほつておく と秋の出水で決潰することは 必定である。なお滑川の清流 は上流の山崩れのために泥水 と化してしまつた。

⑥ アーチの被害

石造やコンクリート造でも, → 寸した施工上の不注意から寫眞の よらな被害が祀ることがある。



この地方では防火のために周圍を 石板で釘づけにした土藏が多い。今 度の地震では木造 家屋は除り壊れて ないのにこの極手が多い 土蔵の被害が多い

⑩ 石造建築 今市町内の某建

物はチョコレート 色のタイル張りで 見かけは立派であ るが、實は大谷石 穏で突みえるい



① 石 塔 細長い塔身が倒れなく て、ガッチリした土台が ずれているのが面白い。



今市地震

解 說 岡本舜三(應力)久保慶三郎(土木)

福井全市を壊滅させた福井地震の後1年半たらすで、昨年の12月26日午前8時26分北關東今市町を中心とする一帯がかなりの地震に見舞われた。 早速現地に出向いて調査した被害のルポルタージュをお傳えする。

今回の地震では落合村字長畑を中心として、東西 10km 南北 15km の範圍で、墓石の轉倒、山崩れ、 人家の倒壊などの被害がみられた。今市町の被害に





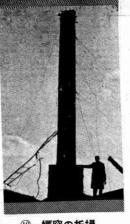
⑨ 石 倉 耐震性に乏しい 大谷石積家屋の震 事の一例



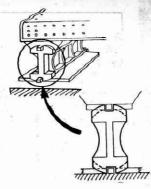




寫真探訪



(2) 煙突の折損 今市町のある煙突 (高 さ 18m)が上から 6mの 所でポッキリ折れている





頂 東武線大谷川橋梁

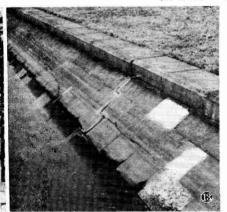
大きい橋梁の一端にはローラーを入れて橋の伸縮にそなえて 大きい橋梁の一端にはローラーを入れて橋の伸縮にそなえて いる。ところが橋が徐り大きく動きすぎたのでローラーは寫真 のようにはずれてしまつた。

構成 星野昌一(建築)

関東大震災の時と同程度(全壊7%内外, 半壊20%) のもので、町民は26年ぶりに地震に襲われたわけ である。"天災は忘れた頃に來る"というのは寺田 寅彦先生の言葉であるが、地震によつて國家及個人 の貴重な財産が一瞬にして壞滅し、生活が極度の不 安と混亂におちいる事を思うと、地震對策の必要性 がしみじみ感じられる。

 $(25 \cdot 1 \cdot 21)$





③ 宇都宮水道浄水池の震寒 上水道の破壊は市民から飲料水と防火用水とをうばう。寫眞は浄水池の石垣に入つたクラック。



⑭ 道路橋

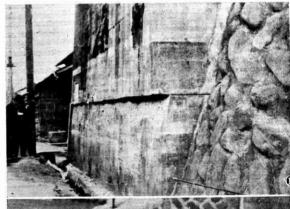
加工主机袋介部

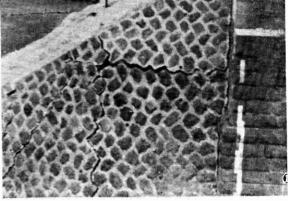
16 橋台の被害 橋台の被害は全

體が前に辷り出すらとなるとなった出来でします。 は水平のクラッ出来でごりる。 が出来でごりる。 が出来でがある。 はついる。 大塊出ませる。 大塊による。 大地による。 大地になる。 大はなる。 大な

① 鐵道橋

必要であろうか?





® む す び

全く無被害の近代的橋梁。そこでは交通は完全に確保され, 不安のかげはみじんもない。如何なる地震が來ても安全な構造 物を作ることこそ我々の仕事である。

