

内務省縣治局ノ調査ニ依レバ今回津浪ノ被害左ノ如シ

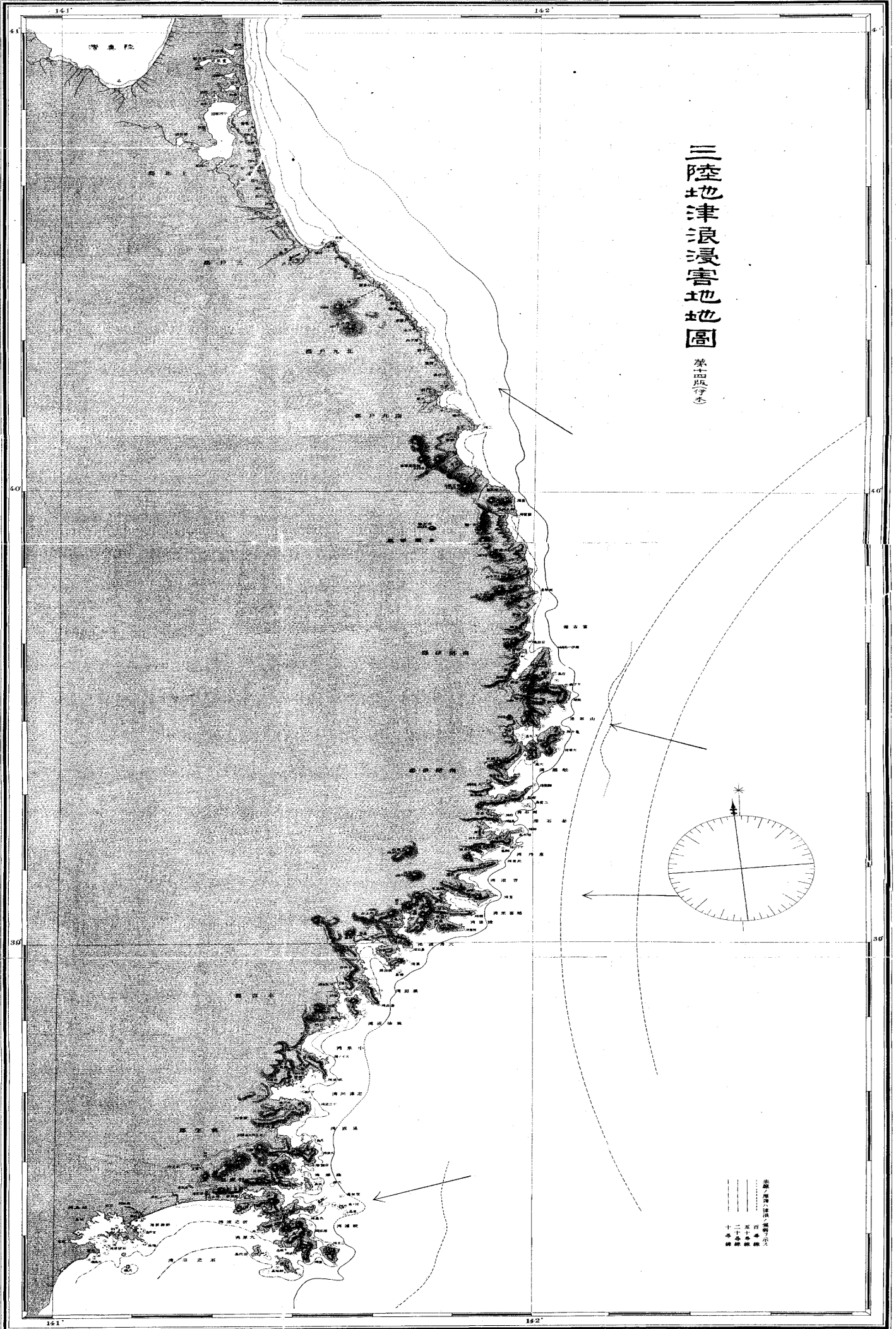
明治二十九年六月十五日津浪被害表

種別	縣名			種別	縣名		
	宮城	岩手	青森		宮城	岩手	青森
人	死	三四五三人	一八二五八人	二二九〇九人	傷	二二四一人	二二四一人
	行衛不明	〇人	〇人	四四一人	未詳	〇人	〇人
畜	死	六五〇頭	〇頭	一八九三頭	傷	〇頭	〇頭
	全潰半潰	六四四戸	三四四戸	三五七戸	破損	二四二戸	二四二戸
家	破損	〇〇戸	〇〇戸	一三五戸	流失	二二六戸	二二六戸
	計	一、三〇〇戸	一、三〇〇戸	一、三〇〇戸	浸水	一、〇二七戸	一、〇二七戸
屋	浸水	一、〇二七戸	一、〇二七戸	一、〇二七戸	流失	一、〇二七戸	一、〇二七戸
	計	一、〇二七戸	一、〇二七戸	一、〇二七戸	浸水	一、〇二七戸	一、〇二七戸
堤	流失	六三〇所	四九〇所	一一一〇所	破損	一七五三所	一七五三所
	延長	一七五三所	一七五三所	一七五三所	延長	一七五三所	一七五三所
防	計	一、〇〇〇所	一、〇〇〇所	一、〇〇〇所	流失	一五八〇所	一五八〇所
	延長	一五八〇所	一五八〇所	一五八〇所	延長	一五八〇所	一五八〇所
道	流失及埋没	五五〇所	九八一〇、四五〇所	一〇三三、〇五〇所	延長	五五〇所	五五〇所
	破損	二七二所	二七二所	二七二所	延長	二七二所	二七二所
路	計	三三三所	三三三所	三三三所	流失	二七二所	二七二所
	延長	二七二所	二七二所	二七二所	延長	二七二所	二七二所
橋	流失	四六所	四六所	四六所	破損	七所	七所
	破損	七所	七所	七所	計	五三所	五三所
梁	計	五三所	五三所	五三所	流失	一五所	一五所
	破損	一五所	一五所	一五所	破損	一五所	一五所
田	浸水	四四三、七	二〇八、九	三〇、〇	流失	四四三、七	四四三、七
	計	四四三、七	二〇八、九	三〇、〇	流失	四四三、七	四四三、七
畑	浸水	一六、五	一六、五	一六、五	流失	一六、五	一六、五
	計	一六、五	一六、五	一六、五	流失	一六、五	一六、五
宅	浸水	一三〇	一三〇	一三〇	流失	一三〇	一三〇
	計	一三〇	一三〇	一三〇	流失	一三〇	一三〇
地	山林及原野	〇	〇	〇	流失	〇	〇
	計	〇	〇	〇	流失	〇	〇
地	雜種地	〇	〇	〇	流失	〇	〇
	計	〇	〇	〇	流失	〇	〇
堤	流失	一五	一五	一五	破損	一五	一五
	破損	一五	一五	一五	計	一五	一五
防	計	一五	一五	一五	流失	一五	一五
	延長	一五	一五	一五	延長	一五	一五
道	流失及埋没	〇	〇	〇	延長	〇	〇
	破損	〇	〇	〇	延長	〇	〇
路	流失	一、二四五	一、二四五	一、二四五	破損	一、二四五	一、二四五
	破損	一、二四五	一、二四五	一、二四五	計	一、二四五	一、二四五
山崩	岸及港	〇	〇	〇	破損	〇	〇
	破損	〇	〇	〇	計	〇	〇

備考 家屋欄中右ハ住家左ハ社寺學校倉庫及納屋等ノ數ヲ掲ク

三陸地津浪浸害地地圖

第十四版訂正



三陸地津浪浸害地
一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

○參照第二

六月十五日三陸地方津浪前後地球

磁力變動報告

(明治廿九年七月
九日官報掲載)

去ル明治二十七年一月十日愛知縣下ニ烈震アリシ際名古屋
ニ於ケル磁力計ハ此地震ニ先タツコト七八日前ヨリ著シク
一種異様ノ變動ヲ示シタルコトハ當時既ニ報告ニ及ヒタル
所ナリ(官報第三二七二號參照)其後十月二十二日山形縣下
酒田附近大震ノ際ニ於ケル磁力計ノ模様ヲ調査スルニ地震
前約一週間前ヨリ仙臺ノ磁力計ハ著シキ地球磁力ノ變動ヲ
示シ而シテ東京及名古屋ノ磁力計モ亦多少ノ變動ヲ示シタ
リ但東京ニ於ケル變動ヲ仙臺ノモノニ比スレハ遙ニ微弱ニ
シテ而シテ名古屋ニ於ケルモノハ東京ニ比シテ更ニ微弱ナ
リシ此ノ如ク此地球磁力ノ變動ハ酒田地方ヲ距ルコト愈々
遠キニ從ヒ益々微弱トナリシヲ以テ之ヲ考フレハ此現象モ
亦酒田地方ノ大震ヲ醸シツ、アリシ地下變動ニ原因セシコ
トハ殆ト疑フヘカラサルカ如シ

今又去月十五日三陸地方大津浪ノ際ニ於ケル地球磁力ノ模
様ヲ調査スルニ仙臺ニ於テハ同月十一日頃ヨリ水平分力并
ニ偏角ニ多少ノ變動ヲ起シ大津浪ノ前日即チ十四日ニハ特

ニ著シキ變動ヲ示シタリ東京ニ於テモ亦稍々微弱ナカラ殆
ト之ト同様ノ變動ヲ呈シタリ然ルニ名古屋ニ於ケル磁力計
ハ毫モ異象ヲ呈セサルヲ以テ之ヲ視レハ今回ノ磁力變動モ
亦地震ヲ起スヘキ地下ノ變動ニ基因シタルヲ殆ト疑フ容ラ
ス果シテ然ラハ去月十一日頃ヨリ既ニ三陸地方ノ沖合ニ於
テ地下ニ變動ヲ起シツ、アリ十五日ニ至リ海中ニ地震ヲ起
シ遂ニ慘狀彼レカ如キ大津浪ヲ來セシナラン歟而シテ若シ
根室地方ニ於テ既ニ磁力計ノ設置完備シ居リシナラハ同地
ニ於テ偏角ニ變動ヲ來セシト否トニ依テ略々震原ノ遠近ヲ
判定スルコトヲ得シナランカ不幸ニシテ同地ノ磁力計ハ尙
ホ設備中ニシテ調査上ノ好材料ヲ缺キタルハ特ニ遺憾トス
ル所ナリ

右不取敢及報告候也

明治二十九年七月

震災豫防調査會委員 中村 精 男

震災豫防調査會長理學博士菊池大麓殿

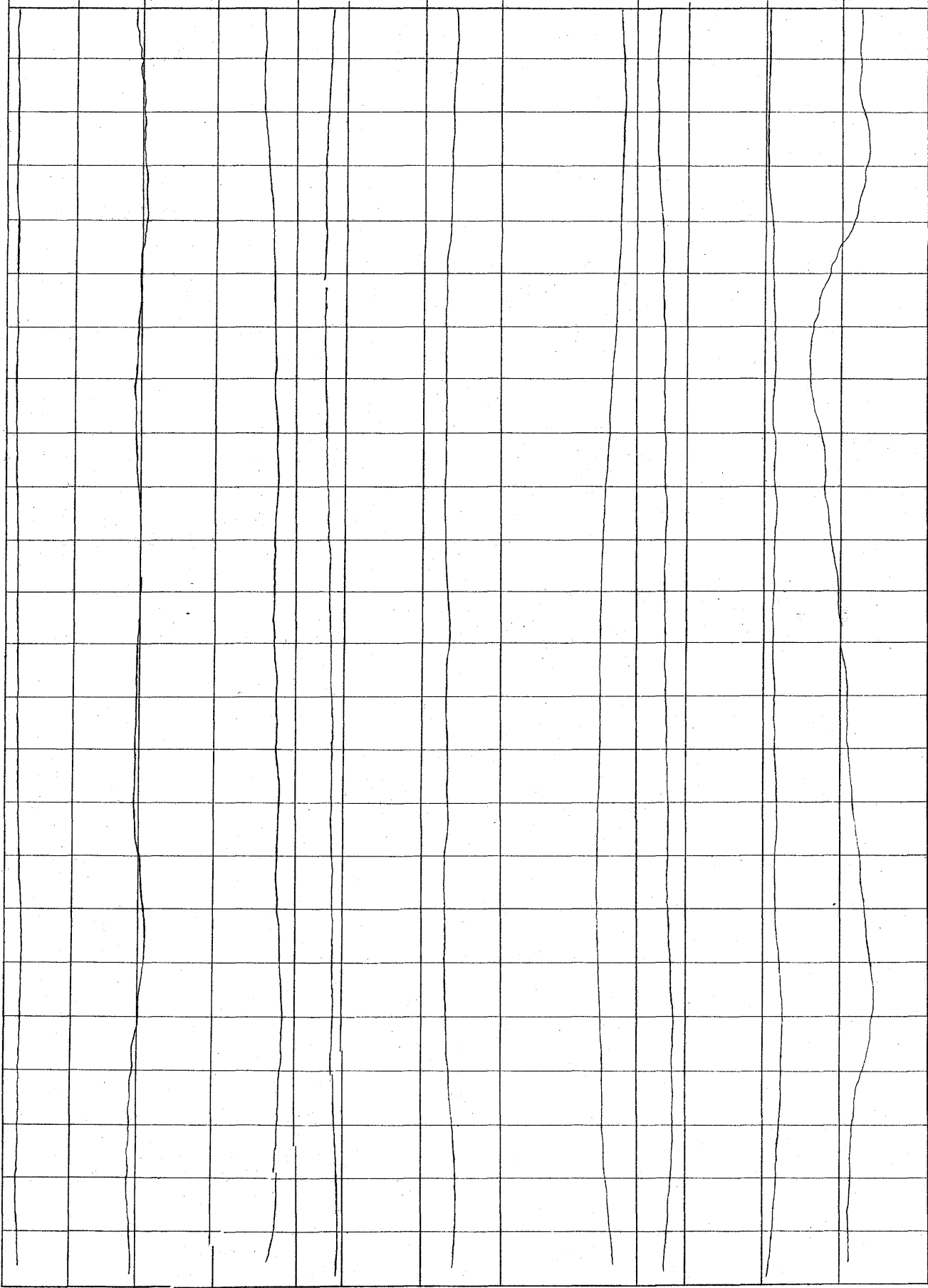
明治二十九年六月十二日正午ヨリ至ル磁化之圖

午後二時 午後三時 午後四時 午後五時 午後六時 午後七時 午後八時 午後九時 午後十時 午後十一時 午前十二時 午前一時 午前二時 午前三時 午前四時 午前五時 午前六時 午前七時 午前八時 午前九時 午前十時 午前十一時 午後二時

偏角 / 變化
仙臺 東京 名古屋

垂直分力 / 變化
仙臺 東京 名古屋

水平分力 / 變化
仙臺 東京 名古屋



明治二十九年六月十四日正午ヨリ十五日正午ニ至ル磁力變化之圖

午前二時 午前七時 午前六時 午前九時 午前十時 午前十一時 午前十二時 午前一時 午前二時 午前三時 午前四時 午前五時 午前六時 午前七時 午前八時 午後九時 午後十時 午後十一時 午後十二時 午後一時 午後二時 午後三時 午後四時 午後五時 午後六時 午後七時 午後八時 午後九時 午後十時 午後十一時 午後十二時

偏角ノ變化
仙臺 東京 名古屋

垂直分力ノ變化
仙臺 東京 名古屋

水平分力ノ變化
仙臺 東京 名古屋

