

成績ヲ舉クルヲ左ノ如シ

眞 回 實 合 速	空 數 馬 計 力	天然通風 (四時間繼續)		誘導通風 (四時間繼續)	
		右舷汽機	左舷汽機	右舷汽機	左舷汽機
力	力	二六三 ^吋	二六 ^吋 八	二六 ^吋 〇	二六 ^吋 六
力	力	九五、四八	九六、五一	九九、八	一〇〇、八
力	力	五〇、六	五二、七五	六、〇〇二	六、一五五
力	力	一〇、三〇一	一六、五 ^吋	一二、一五七	一七、六 ^吋

誘導通風試運轉中ニ於テモ流體室ノ溫度ハ毫モ昇騰スルコトアラザリキ之レ強壓通風ニ於ケル場合ノ如ク昇降口其他ヲ密閉スルコトナキヲ以テ外氣ノ自由ニ流通スルヲ以テノ故ナルベシ
(以上七件 西常)

○ナイール河水ノ利用

ナイールノ河水ヲ利用スルコトハ近頃埃及橋梁道路委員ノ熱心ニ説明ヲ與フル事項ト爲レリ千八百八十二年以來穀類ノ相場ハ絶エス低落セルカタメ穀類ノ培養ヲ廢シテ甘蔗及棉花ヲ植耕スヘキ用ニ供スルカタメ上埃及ニ一大貯水所ヲ築造スルコトハ同國人ノ認メテ目的ニ適ヘリト爲ス所ナリ然レトモ農業上ニ於ケル結果ノ明瞭ナラサル右ノ土地ニ於テ直ニ前記ノ設計ヲ實行スルコトハ暫ク之ヲ見合セ先ツアスアン近傍ニ於テ深サ十五メートルノ瀑布ニ一ノ電氣構造ヲ爲スヘキコトニ決定セリ果シテ此瀑布工事ニシ

テ完成スレハ殆ト四万馬力ヲ利用シ並ニ五億立方メートル許ノ水ヲ灌溉用ニ供スルヲ得ヘシ又カイロー近傍ニ於テハ高サ五メートルノ第二堤防ヲ築造スヘシト云ヘリ且前記ノ工事落成スレハ之ニ由リテ得ラルヘキ機械力ハ甚タ低廉ナルカ故ニ約ソ百三十箇所ノ棉花紡績所ヲ設立シテ殆ト四万人ノ職工ヲ使役シ十萬噸許ノ綿花ヲ紡績スルハ敢テ難キニアラス加之在來ノ稻田二十八万ヘクタールノ廣袤ヲ灌溉スルコトヲ得ヘク若シ此稻田ヲ變シテ甘蔗ノ培養地ト爲セハ確ニ四十五萬噸ノ生砂糖ヲ收得スルニ足レリ而シテ埃及市場ハ上記二品ノ販路ヲ國中ノ最大部分ニマテ擴張スルコトヲ得ヘキカ故ニ右二品ノ價格ニハ上昇ヲ見ルヘク又前述ノ設計實施ノ費額ハ三千五百萬馬ニ過キサレハ之カタメニ支出ヲ要スル國庫ノ經費ハ歲入ノ半額以內ニ止ルヘシト云フ(獨逸アルゲマイネ、ツァイツンク)官報轉載)

○鎔鐵上水力ヲ利用スヘキ計畫

瑞典ニ於テハ近日ヨリ鎔鐵上瀑水ヲ利用スルノ計畫アリ此計畫ハ蒸氣タルピンノ發明者ド、ラヴァールノ按出ニ係ルモノニシテダイナマイトヲ以テ著名ナルノーベルモ亦此計畫ニ參與セリ而シテ此計畫ヲ實行スル場合ニ於テ其必要アル

泥炭ハポフオールス製鐵所ノ近傍ニ多量ヲ産スル由ナリ前記ノ計畫ハ水力ヨリ生スル電氣ヲ以テ鐵ヲ鎔解スルモノニシテド、ラヴァールハ現時ノ代價ニ對スル四分ノ一ヲ以テ鐵軌、船飯等ヲ製造スヘク又氏ハ右製鐵所近傍ノ荒野ヲ變シテ製鐵上重要ノ中央點タラシムヘキ希望ヲ抱キ居ルト云フ(香港デイリー、ブレツス)

(以上二件T.H)

○高熱瓦斯ノ電導力

ベルリン物理學會ニ於テドクトルブリングシヤイム氏高熱瓦斯ノ電導力ニ係ハル實驗ヲ説明セリ則チシヤモート管ヲ眞鍮蓋ヲ以テ蔽ヒ之レニ空氣、水素、二酸