

くなりしとぞ、かくありし後、いよく改曆の事を思召立せ玉ひ、ふた、び器用あまた製し玉ひけるが、中にも彼渾天儀の製を變じ、日月星を一つらに測量せん爲に、繁碎をはぶき、簡易にせらるべしと、年頃御考ありしが、延享元年にいたり、思召のまゝに其器をつくられしかば、簡天儀と名づけ玉ひけり、今にいたり、司天臺用ゆる所のもの則これなり、のち律曆淵源といへる書を、長崎より進らせしに、その中に、乾隆九年清王の英略もて、新に造られし撫辰儀といふものを、えりしたるが、まさしくこの簡天儀の製に少しもたがはず、まかも我延享元年甲子は、かれの乾隆九年にあたり、年といひ、事といひ、かく暗合せること、ひとへに英明の主は、和漢ともにひとしき御事なりと、今さらに感仰し奉る所なり、

〔淇園文集<sup>六</sup>題首〕平天儀說題辭

平天儀者、本予昔年所創、然甚粗略不備、嚴生素善造、窺天鏡、遂留意於天學、乃因予舊摸、增加數物、天地日月星辰四時潮汐盈虛無不具備、而其說又古人未發之奇者甚多矣、出藍之青、其斯之謂乎、

〔淇園文集<sup>六</sup>〕平天儀圖標題

此儀圖設圈輪、大小凡五重、內地毯、外天輪、而地具萬國之形勢、海潮之消長、天備月之盈虛、日之出沒、四時之氣候、二十八宿之度數、旦夕中星斗輪運轉、十二支方維、晝夜分刻、覽者按曆定時、日運輪合躔、度璇璣秘蘊、彈見目睫、且以紙制之、故可卷而懷、測儀多制、此爲尤便、

〔本朝天文<sup>一</sup>〕三。天儀之圖

古來渾天儀アリト雖ドモ、日ノ運行ノミニシテ、日月相交リ、朔望年歲盈缺兩食ヲ見セシムル圖古今無之予源慶安工夫之思惟之シテ、數ノ鐵輪ヲ以テ三光ノ度數ヲ刻、鉛ノ重ヲ以テ運之、日珠ニハ燈火ヲ入、算法ニ不違日食月食シ、月ノ盈缺并ニ一歲事々不殘見セシメ、三天儀ト號ス、此圖寶永年間ニ成就ス、今再ビ紙ニ畫シ、次ニ其曆算ヲ記シテ、全部九卷トナシ、異國ト間相違ノ儀アル