

山西農務公牘

欽平知

解學

PDG

農務公牘卷四之中

山西農務叢編之一

印發調查冊格式

爲札發事照得本局迭次調查農工各項事宜原爲振興通省實業起見即如農田必資水利近山之地山水下沖每虞氾濫水過之後涓滴難留是宜築池蓄水建牐放水相爲節宣頻河之處田高水下宜用唧筒汽管吸水上升以資灌溉平陽之地宜仿新法開鑿深井在均須因勢利導苟非調查翔實豈能籌畫得宜又如土產各宗皆爲工藝製造之原料以農產物一宗言之約有五萬餘種不問何種皆可製造一經生貨化爲熟貨即有二十餘倍之利於地方生計所益非淺焉得不詳爲調查也至如地畝荒熟之多寡荒者必有原因或離水源太遠或爲砂石所壓無不可施補救之術其熟者畝收之數豐歉不齊或因物性不宜或因施肥不當亦不盡由天時地利之故此皆調查所最不容忽者也其他如晴雨寒暖氣候變遷不常蟲害風災間有生於意外者又况農器之利鈍糧價之低昂似乎事屬細微而其中消息甚大全賴隨時呈報并難節節調查各屬賢有司果使盡心民事奉文之後實力考查庶幾呼應靈通本局得以從容規畫按照東西洋學理隨宜取法振興亦有何難乃

循覽稟復公文大都意存搪塞或云本境無所出產或云地土不良萬難開井或云除老荒不計外新荒現已無多求其詳明有實際者寥寥殊不多觀此或因假手幕友房胥之故亦或因農工實業素鮮講求一時未能驟明其竅要均未可知查本堂農教習岡田眞一郎前曾開具調查表格式係爲訓練諸生而設雖云初步堪充指南茲特排印札發仰該府廳州縣細爲察閱從實調查勿再假手幕友房胥以空詞填復倘或因境土遼濶耳目難周即可轉發學堂士子及鄉曲紳耆互資討論務求詳盡俟彙復到日即可爲振興之資全晉富強有厚望焉特札

岡田教習農業調查說並表式

附

從事農務者於天時之寒暖乾濕地利之性質形勢人事之衣食居住以及社會經濟無不有至大之關繫也此等關繫即隔水一葦離地數武其情態有不同者矣異同錯互變化疊乘欲選擇適宜之動植物雖一畝半圃之地可不明察於此乎且農業之所恃者法耳不籌合宜之農法則於國計民生之本業亦不能收其效故非調查各處之農事不克爲其事非明農學之眞理者以調查之猶不能得其竅欲任此責其惟農務卒業之學生乎夫學生之

設亦寓意於造就調查農事之人今本堂第一年級既已成業學生將以冬假還鄉若練習調查農事之初步知各處之概況不但足爲將來農政上之資料而於學力之發達信其有
成效也茲就調查要項開示諸生幸其借此餘閒各相調查於明春來堂繳呈以觀諸生之
實習焉

寒暖期節表第一

極寒降霜斷霜降雪結冰 _{地外} 結冰 _{地中} 解冰 _{地外} 解冰 _{地中} 極暑			
早	月旬	月旬	月旬
中	月旬	月旬	月旬
晚	月旬	月旬	月旬

備考

一 早中晚 凡寒暖及各項每年不同即一年中期節之嚴烈多少亦異故以此爲區別
早即寒暖及各項早到之年 中即平年 晚即後到之年也

一 極寒極暑 不循時令據人身所感冷熱之期節

一結冰解冰 有地中地外之分地面冰解及土中冰解可施耕耨與否是也

一旬 每月上中下三旬各十日

風雨期節表第二

風

雨

東 西 南 北 東北 東南 西南 西北

少年	多	少	多年	多	少	平	多
年中			中			年	
月	月	月	月	月	月	月	月
月	月	月	月	月	月	月	月
月	月	月	月	月	月	月	月
月	月	月	月	月	月	月	月
月	月	月	月	月	月	月	月
月	月	月	月	月	月	月	月
月	月	月	月	月	月	月	月
月	月	月	月	月	月	月	月
月	月	月	月	月	月	月	月

少 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月

備考

一平年 尋常風雨不多不少之年 多年風雨多年 少年風雨少年

一下附多中少 一年中風雨多少之別凡遇風吹雨降之時期記之一月中或經多少中

一次者有之數次者亦有之

一自光緒元年至上十八年別分年號記之

野生植物生育期節表第三

植物名

發 芽

開

花

種

實

枯 乾

落

葉

始 開 整 齊 始 開 滿 開 凋 落 成 熟 倒 落

始 開 全 落

野 草

月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬

棗

月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬

蒲 萄

月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬

桃

月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬 月 旬

柿

月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬

梨

月旬 月旬 月旬 月旬 月旬 月旬 月旬 月旬 月旬 月旬

榮

月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬

柳

月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬
月旬

櫛

月旬月旬月旬月旬月旬月旬月旬月旬月旬

備考

植物名

無論何種草木凡各處所最多者揭舉之其喬木灌木皆人工所栽培者毋庸

登記要以野生之草木爲主

發芽開花落葉之始開爲各機能所始之時期

一發芽之整齊爲草木滿野呈綠之時

開花凋落爲花瓣飄零之時 各種成熟爲供人

食品之時又爲次期發芽適至之時

倒落爲自然離枝梢落地之時

枯乾爲寄生草木

全呈枯色乾燥之時

落葉之始開爲葉離枝梢始落之時

全落爲葉片盡離枝而落之

天災地變表第四

年			年					年	
年	年	年	分	年	年	年	年	年	分
			期節	蟲	害	期節	被害植物	期節	旱
			期節	病	害	期節	被害植物	期節	水
			期節	風	害	期節	被害植物	期節	濕

年 年

備考

一年分 如道光咸豐同治光緒年間之有紀錄流傳及父老之所口述者悉調查記入

一期節 如不詳知其日見則揭春夏秋冬四節亦可其古代事跡不甚詳者於期節欄內

畫一縱綫

一被害植物 凡樹木草本不論野生栽種皆記其名類

一水害者河湖沼澤之氾濫濕害者地面上無水浸之患而因霖雨潮濕被害也

農植物耕種表第五

名 目		播種期節	移植期節	收穫期節	肥料種類	自用之別用	途
月 旬	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬			
月 旬	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬			
月 旬	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬			

備考

一名目 如犁鋤等不問大小精粗凡各地方之農用器械悉細載之

一用途 耕土耨畦整田圃鑿地面應用之途分別記之

一使用時期 或分四季或無一定即不在此二者祇以其期記之

一使用動力 人手用牛馬驢力用等是也

一製作原料 如用鐵用木及各種材料之所造就者應記其原料

一製作地名 不論遠近地處皆記之

一一個價格 品格有高下價格因之而異如尋常一種分不出品質者記中之欄內

一使用年限 凡時加修理能耐用幾年者按實在使用之日起至實在廢棄不堪使用之

日止記此年限

農產價格表第七

一畜類中比較頭數 設合各畜爲百其中豚得半爲五十其餘半之半爲羊二五又餘半之半爲騾一三又其餘爲牛一十馬二合而爲百也

一體量 按各畜類之大小約分分量

一一頭價格 亦按其大小記買賣價格

一產地名 不論遠近地名悉記之如不知其詳則記何省產何縣產土產等可也

家禽調查表第八

家禽名	家禽中體		量		一羽價格各戶飼育數		一年間一羽產卵數	
	比較	羽數	大	中	小	大	中	小

備考

一家禽 鷄鵝鴨等之產卵食肉用羽悉記之鷄又有別種異名者亦記之

一家禽中比較羽數 按畜牧表之例就各處所產百分比例記入

一體量 就各羽實量以平均之乃推知大中小體量

一一羽價格 買賣價格按時而異立一年平均數以記之

一各戶飼育數 各按農家飼畜之數視多中少各欄分記之

一一年間一羽產卵數 約定實數推算分多中少記之

畜禽疾病表第八

畜禽名 病

名 病

狀 流行 年 分

備考

一畜禽名 凡牛馬羊豕鷄鴨鵝各禽畜就其疾病之實際揭舉之

一病名 易知其病名者揭之難知其病名者畫縱綫於欄內

一病狀 詳記其病原病狀經歷治癒與否

一流行年分 凡各處記載流傳或古老所述某年罹何種疾病傳染之慘狀悉記之不詳年月者則書距今幾年前

日用品價格調查表第九

名目	價格										產地
	上	中	下	勛	上	一	石	斗	升	一	
							中				
							中				
							下	個			
							春	價			
							夏	格			
							秋	高			
							冬	下			

備考

一本表準第七表例 凡農產物以外日用必需之品記其價格產地

一名目 如石灰木炭鹽糖油醋茶煙日用所需收括各處以記之惟糖油二件若記入農產表此處不宜重複

土產調查表第十

名目用途	
製產一年	戶數產額
輸出額	
販賣先產	地名期
出產出沿	節革盛衰