

30525  
教科書文庫

3
810
31-1887
20003 02812

Kodak Gray Scale

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

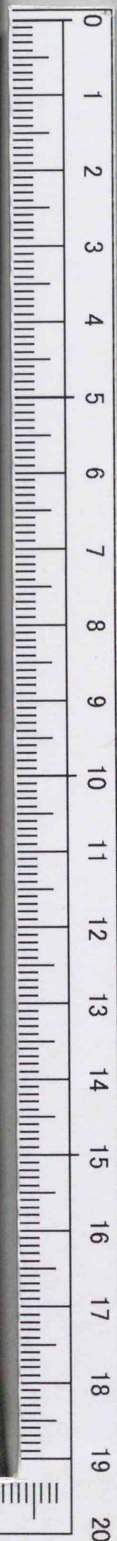
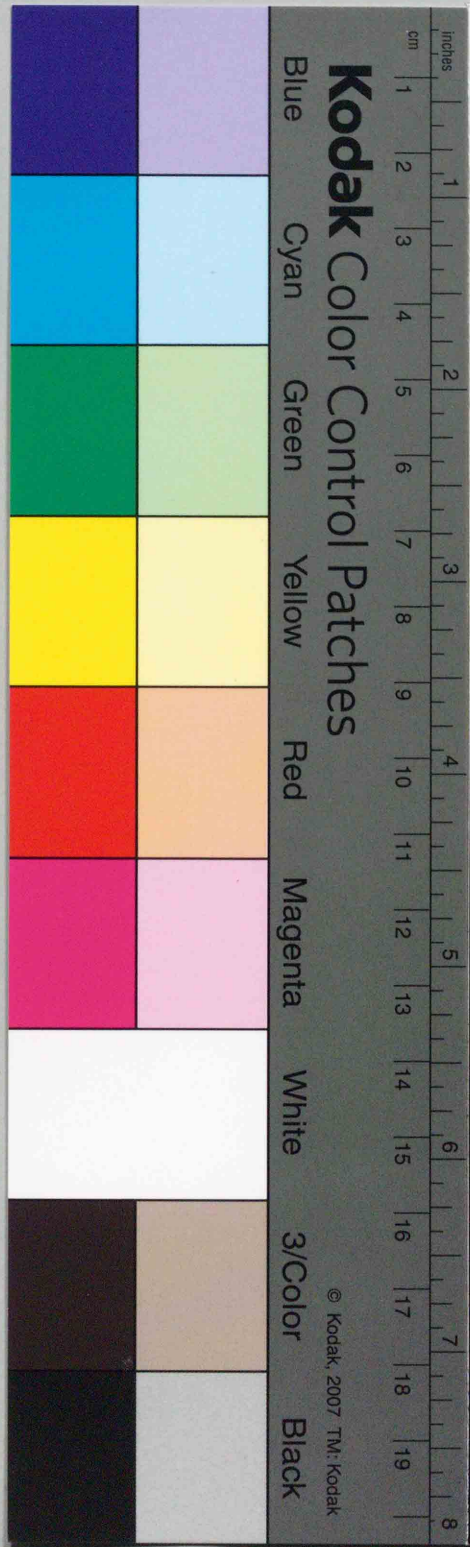


© Kodak, 2007 TM: Kodak

Kodak Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

© Kodak, 2007 TM: Kodak



375.9  
Uc8  
資料室

實用讀本

尋常科

卷六



室 料 資  
館 書 中 央

廣 島 大 學 圖 書 印



廣 島 大 學 圖 書 印

實用讀本卷六

第二十四課  
日本  
汝等知ルヤ否ヤ。我が國ノ名ハ日本ナリ。日本帝  
國ナリ。故ニ我々ハ日本本人ナリ。日本帝國ノ民  
ナリ。帝ハ世々天孫ノ血統ニマシクテ。今ニ至ル  
マデ年ヲ經シコト。凡ソ三千年。皇統ノ窮リ無キ  
コト。實ニ天下ニタダヒナシ。殊ニ其民ハ古ヨリ  
忠義ヲ重ジ。愛國ノ心深ク。戰ニ臨テハ死ヲ恐ル

實用讀本 卷六 三書房藏

ルコトナシ。故ニ今日ニ至ル迄未ダ曾テ外國ノ辱メヲ受ケズ。サレバ汝等マタ此心ヲツギ。君ノ爲メ。國ノ爲メニ。一向<sup>ヒタスラ</sup>力ヲツクシテ。日本帝國ノ民タルニ。恥ヂザルヤウ心ガクベシ。

汝等何ノ故ニ我々ハ日本ノ民タルヲ知ルカ。我々ハ父母。祖父母。祖先ノ時ヨリ。世々日本ニ生レ。日本ニ住ミ。日本ノ戸籍ニノリタルガ故ナリ。戸籍トハ。人ノ生レ年月。死亡ノ月日ヨリ。嫁婿取り遣リノ事。養子。養女。家督相續ソノ外。轉宅等ノ事マデ。悉シク書キシルシタル帳面ニシテ。即チ國

民ノ名前帳ナリ。サテ此戸籍ハイヅコニ在ルカトイフニ。其地其地ノ戸長役場。又ハ郡區役所ニアリ。故ニ右等ノ事アル時ハ。必ズコレヲ届ケ出ヅベシ。

第二十五課

日本人 其二

我々ハ既ニ日本ニ生レテ。日本ノ民ナレドモ。遊惰ニシテハ。其暮シ立ツベカラズ。汝等。人ノ日毎ニ務ムルハ何ノ故ゾ。ミナソノ財産ヲ興シテ。安樂ニ暮シテ立テンガ爲メナリ。財産トハ。田畑。家

屋鋪。ソノ外金錢所持ノ品物等ヲイフナリ。コレヲ興サンニハ。只己ノ職業ヲ勵ミ。信義ヲ守リテ。カリソメニモ非理ノ心ヲオコスベカラズ。コノ心一たび起ル時ハ。人ニウトマレ。世ノ交リモナシ難ク。終ニハ祖先ノ財産ヲモ失ヒテ。妻子眷屬ヲモ路頭ニ迷ハシムルニ至ル。慎ムベキ事ナリ。信義ヲ守ルハ。身ヲ立ツルノ根本ナリ。人ト契約ヲ結バ、尤モ信義ヲ守ルベシ。契約トハ約束ナリ。約束ノ時。信義ヲ守ルトハ。固ク其事ヲ行ヒテ。コレニ背カザルヲイフ。例ヘバ互ニ證書ヲ取り換ハシ。日ヲ定メテ米穀ノ賣リ買ヒヲ約束シ。後日ニ至リ相場何程クルヘバトテ。コレヲ破談ニセザルノ類ナリ。サテ又契約ノ書類ハ。後日互ニ不都合ナキヤウシタ、ムベシ。世ニハ文字ニ暗キ人アリテ。大切ノ書キ物ヲ人ニ頼ミ。等閑ニ取り替ハス故。後日ニ至リテ。勸解裁判ヲ仰ギ。理ヲ以テ負クルコトアリ。サレバ人タルモノハ。幼少ノ時ヨリ。必ズ學問スベキ事ナリ。

第二十六課

天然ノ三界

春ノ日影ハ長閑ナリ。此時野ニ出デ、遊ベバ遠山  
 黛ヲ凝シ。長流布ヲ晒シテ。鳥鳴キ馬嘶キ。草木ノ  
 花咲キ亂レテ。錦ヲ織リ成セル如ク。凡ベテ目ニ  
 觸ル、物皆美シカラヌハナシ。凡ソ是等ノ物ハ  
 皆天然自然ノ物ニシテ。人ノ作りシ物ニアラズ。  
 其中自ラ相異ナル所アリ。汝等コレヲ知レリヤ  
 否ヤ。

鳥獸草木ノ如キハ。命アレドモ。山川土石ノ如キ  
 ハ命ナシ。コレ其異ナル所ナリ。其命アルヲ有



生物ト云ヒ。命ナキヲ無  
 生物ト云フナリ。  
 此ニツノ中ニモ。又異ナ  
 ル所アリ。鳥ハ命アリテ  
 其生ヲ樂シ。花ハ命アレ  
 ドモ樂ムコトハナカル  
 ベシ。馬ハ草ヲ食ラヒテ  
 最モ其新シキヲ好メリ。  
 草類ハ馬杯ノ息ヲ吸ヒ。  
 又根ニテ土中ノ物ヲ吸

ヘドモ。其食ヲ好ムコトナシ。ニモ土中ノ味ヲ  
 サレバ是等ノ中ニハ。三ツノ異ナル種類アルベ  
 シ。一ニハ。馬鳥并ビニ野ニ遊ブ兒童ナリ。是等ハ  
 皆命アリテ。自ラ其樂ヲ覺ユルモノナリ。二ニ  
 ハ草木ナリ。是等ハ命アレドモ。其樂ヲ覺エズ。亦  
 其命アルヲ知ラザルモノナリ。三ニハ土石ニシ  
 テ。全ク命ナキモノナリ。  
 此三ツノ物。各種類ノ名アリ。一ヲ動物トイヒ。二  
 ヲ植物トイヒ。三ヲ鑛物トイフ。動物。植物。鑛物  
 ノ三ツヲ合セテ。天然ノ三界トイヒ。又別テ動物  
 界。植物界。鑛物界トモイフナリ。

第二十七課

金錢ノ功用

太古貨幣ノナキ時ハ。人々物ト物トヲ以テ。交易  
 セシナリ。例ヘバ甲ニ鹽アリ。乙ニ米アリテ。乙ハ  
 鹽ヲ得ント欲シ。甲ハ米ヲ得ント欲スレバ。乙ハ  
 米ヲ甲ニ與ヘ。甲ハ乙ニ鹽ヲ與ヘシナリ。  
 然レドモ人口次第ニ増シ。人智次第ニ開クルニ  
 至テ。人々物ト物トヲ以テ。交易スルノ不便ヲ覺  
 エ。始メテ貨幣ヲ造リ。以テ交易ノ媒トス。是ヨリ

物ト物トノ交易ヤミテ。賣買ノ事起リ。今日ニ至  
 テハ。凡ソ人々ノ欲スル物。一トシテ貨幣ヲ以テ  
 得ベカラザルハナシ。故ニ之ヲ用フレバ。珍寶奇  
 物モ。咄嗟ニシテ得ベク。弱モ強ヲ服セシムベク。  
 拙モ巧ヲ役スベシ。時アリテハ死モ亦免ル、コ  
 トアリ。況ヤ肥馬ニ乘リ輕裘ヲ着ルヲヤ。其功用  
 此クノ如シ。  
 人或ハ常ニ金銀ヲ箱ノ中ニ納レ。固ク封ジテ貯  
 フル者アレドモ。汝等必ず此クノ如クスベカラ  
 ズ。是所謂守錢奴ニシテ。國用ノ貨幣ヲ空シク仕

舞置キ。之レガ番ヲスルノミ。後日ノ爲トテ貯ヘ  
 置カンニハ。必ず慥ナル銀行杯ニ預ケ置クベシ。  
 銀行ニ預クル時ハ。利金ヲ生ジテ。其金益々フユ  
 ルモノナリ。

第二十八課

金石

動物ト。植物トハ。飲食シテ生長スレドモ。沙石。石  
 炭ノ類ハ。飲食セズ。生長セズ。又命アルコトナシ。  
 是等ハ。皆無生物ニシテ。礦物界ニ屬ス。礦物ヲ又  
 別ケテ。二種トス。一ハ沙石。粘土。石炭ノ類ナリ。二

ハ金銀銅鐵錫鉛ノ類ナリ。一ヲ岩石トイヒ。二ヲ  
金屬ト云フ。

コ、ニ石ト鉛トアリ。ニツノ者其相異ナル所ハ  
如何ニトイフニ。鉛ハ火ニ遇ヘバ容易ク鎔クレ  
ドモ。石ハ火ニ遇フモ鎔ケ難シ。又鉛ハ打テバ箔  
トナレドモ。石ハ碎ケテ粉トナル。又鉛ヲ削レバ  
滑ニシテ光アレドモ石ハ粗ニシテ光ナシ。是其異  
ナル所ナリ。

石ニハ色々アリ。刃物ヲ礪グニ用フル荒砥ハ砂  
石ト云フ者ニシテ。元ト砂ヨリ成リタルナリ。此

石吾邦處々ニアリ。敷石ニ用ヒテヨシ。

御影石ハ其質頗ル堅シ。石碓、華表、橋、杯ニ用ヒ。又  
敷石ヲ壓シ固ムルニ用フ。吾邦處々ニ産ズレド  
モ。攝津ノ御影山ヨリ多ク出ルヲ以テ此名アリ。  
又花崗石トモイフ。又石灰石トイヘル石アリ。其質柔ニシテ碎ケバ  
白キ粉トナル。其最モ柔ナルハ。鋸ニテ容易ク切ル  
コトヲ得ベシ。此石元ト石灰ヨリ成リタル故コ  
レヲ竈ニ入レテ焼ケバ。多クノ石灰ヲ得ベシ。石  
灰石ノ堅キモノヲ。大理石ト曰フ。常陸其他ニ産

寶用讀本 卷六 七 三書房藏



ズ。甚ダ美麗ニシテ。彫刻ニヨロシ。

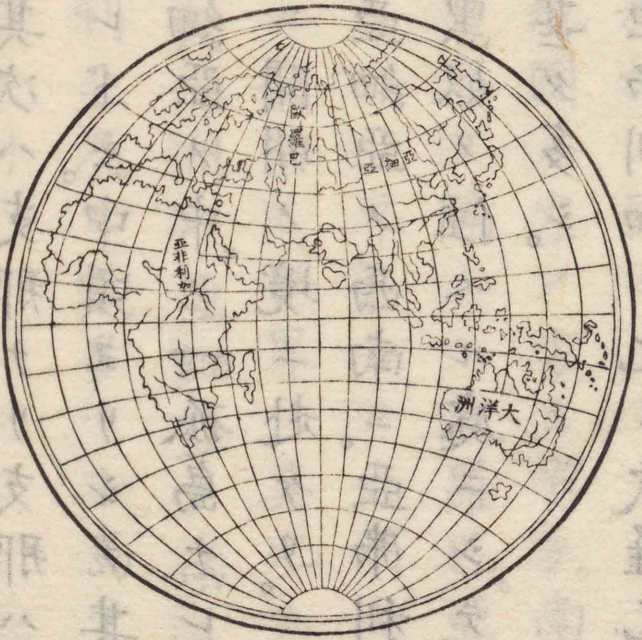
第二十九課

六大洲

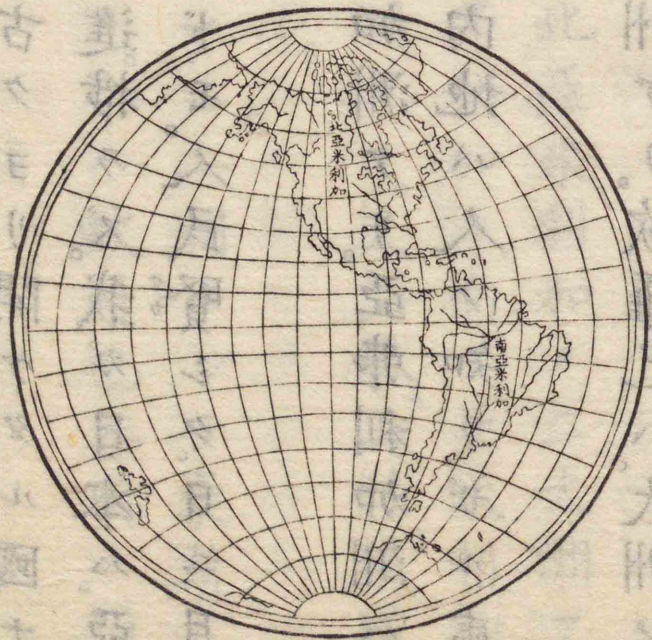
大洲トハ。土地ノ最モ大ナル區畫ニシテ。世界ニハ六ツノ大洲アリ。亞細亞。亞弗利加。歐羅巴。北亞米利加。南亞米利加。大洋洲ノ。六ツヲ六大洲トイフ。地圖ヲ見テ知ルベシ。

亞細亞ハ。大洲ノ中ノ最モ大ナルモノニシテ。北ノ海岸ハ。年中雪ト氷トアリテ寒サ甚シク。南ノ海岸ハ暑サ常ニ烈シ。

東半球



西半球



亞細亞ノ中ニテ。最モ大ナル國ハ西比利亞ナリ。  
 其次ハ支那ナリ。支那ハ古クヨリ開ケタル國ナ  
 レドモ。中頃ヨリシテ其進捗ラズ。我ガ日本ハ。亞  
 細亞ノ中ノ一孤島ナレドモ。人民賢<sup>サカ</sup>シク。日ニ月  
 ニ開明ノ境ニ赴ケリ。  
 亞細亞ノ西南ニ。亞弗利加洲アリ。亞弗利加洲ハ。  
 黑奴ノ住ヘル處ニシテ。内地ハ人ノ知ラザル處  
 甚ダ多シ。

亞弗利加ノ北ニ歐羅巴洲アリ。歐羅巴ハ。大洲ノ  
 中ニテ。最モ小ナレドモ。世界開明ノ基礎トモ稱  
 スベシ。歐羅巴ノ中ニハ。魯西亞。獨逸。佛蘭西。英吉  
 利杯ノ國々アリ。  
 地圖ノ左ノ方ニ當テ。南北亞米利加ノ二大洲ア  
 リ。海ヲ隔テ。歐羅巴。亞弗利加ニ向フ。亞米利加  
 ニハ。世界第一ノ大河。大湖アリ。又山林。山脈。鐵道  
 ノ長キモ。世界ニ其比ナシ。  
 大洋洲ハ。亞細亞ノ南ニアル一洲ニシテ。豪斯太  
 利亞及ビ數多ノ小島アリ。今ハ。歐羅巴各國ノ領  
 分タリ。

第三十課

貨幣ヲ得ル法

貨幣ヲ得ンニ。正ト不正トヲ問ハズ。唯己ノ物ト  
 スル所ヲ言ヘバ。爰ニ四法アリ。一ハ施ヲ乞フナ  
 リ。二ハ借ルナリ。三ハ盜ムナリ。四ハ勤勞シテ得  
 ルナリ。然レドモ尾ヲ垂レ人ノ憐ヲ乞フハ。人々  
 ノ恥ヅル所。如何ニカシテ烟ヲ立テ。其日ヲ送リ  
 得ル者ハ。萬々之ヲセザルナリ。盜ムノ一事ニ至  
 テハ。固ヨリ論外ノ事ニテ。人面獸心ノ者ニ非ザ  
 レバセズ。故ニ正シク之ヲ得ルノ道ハ。唯勤勞シ  
 テ。當然ノ金銀ヲ得ルノ一ツノミ。

勤勞シテ之ヲ得ルハ。道ニ於テ違ヘル事ナキ故。  
 少シモ恥ヅルコト無カルベシ。大工。左官。鍛冶。鑄  
 物師。其他一切作工ノ者ハ。手ヲ以テ之ヲ得。醫者  
 學者。代言人。商人ノ如キハ。多ク頭腦ヲ以テ之ヲ  
 得ル者ナリ。五。坐シテ一業ヲモ執ラザル者ハ。壯  
 身代最モ富シ。坐シテ一業ヲモ執ラザル者ハ。壯  
 年ノ時。大ニ勤勞シテ。多ク財産ヲ貯ヘタル者カ。  
 然ラザレバ。父母先祖ノ遺産ヲ受タル者ナリ。此  
 遺産ハ。其人存生ノ時。勤勞シテ得タル者ナリ。然  
 ラバ。則チ到底之ヲ得ンニハ。一タビ大ニ勤勞セ

ズハアルベカラズ。始ヨリ游惰ニシテ之ヲ得ル  
 コト萬々ナシ。今世上ノ人ヲ見ルニ。皆辛苦シテ之ヲ得ルノ道  
 ヲ求メザル者ナシ。故ニ汝等成長シテ人トナル  
 ニ及デハ。亦之ヲ求メンコト必然ナリ。之ヲ求メ  
 ンニハ。必ズ正道ニシテ有益ノ業ヲ勤ムベシ。正  
 道ヲ以テ之ヲ得ルハ。誠ニ尊ム可ク。賞ス可ク。人  
 ニ對シ天ニ對シ。聊カ恥ヂ畏ル、コト無シ。

第三十一課

草木ノ生長

凡テ草木ノ根ハ。地中ニ在リテ。能ク其幹莖ヲ地  
 ニ着カシムルモノナリ。又唯是ノミナラズ。常ニ  
 食物ヲ吸ヒ取りテ。體內ニ送り。花ト葉トヲ養フ  
 者ナリ。又葉ニハ細カナル筋。縱横ニアリ。然レドモ稻麥  
 等ノ葉ハ。其筋縱ニナレリ。之ヲ細管トイフ。此細  
 管ハ又草木ヲ養フ道具ナリ。嘗テ一人ノ子アリ。蠻<sup>オランダ</sup>莓<sup>イチゴ</sup>ヲ植エタリシガ。花既ニ  
 落チテ。其實次第ニ生長セリ。然ルニ其子ハ朝夕  
 見舞ヒテ。猶果實ノ生長遅キヲ患ヒ。大ニ心ヲ惱



マシタリ。時ニ不圖考ヘタルハ。此草ノ勢力。悉ク  
葉ノタメニ奪ハレテ。果實ニ及バヌ故ナラン。若  
シ悉ク葉ヲ去ラバ。勢力皆果實ニ集リテ。其生長  
甚ダ早カルベシト。遂ニ悉ク其葉ヲ除ケリ。然ル  
ニ果實ハ少シモ生長セズ。却テ勢ヲ失ヒ。終ニ枯  
レ果テタリシトゾ。

其枯タルハ。抑々何ノ故ゾ。元ト草木ノ葉ハ。皆食  
物ヲ吸ヒトルモノニテ。根ヨリ吸ヒ取ル所ト異  
ナレドモ。同ジク有用ナルガ故ニ。每ハコレガ爲  
メニ。飢エテ枯レタルナリ。葉ノ食物ヲ吸ヒ取ルハ。

其理遽カニ説キ難ケレドモ。今只其一端ヲ語ル  
ベシ。凡ソ人ト動物ト。體外ニ吐出スル炭素トイ  
フ氣ハ。即チ葉ノ吸フ食物ナリ。然レドモ葉ノ働  
ハ帝是ノミナラズ又人ノ吸フニ良キ。酸素トイ  
フ氣ヲ吐キ出スモノナリ。

第三十二課

石炭坑

石炭ハ黑色ノ石ニシテ。甚ダ燃エ易シ。元ト植物  
ノ變化シタルモノニテ。太古泥中ノ樹木ナリ。コ  
レヲ採ル所ヲ。石炭坑トイフ。汝等。石炭坑ニ入り

タルコトアリヤ。之ニ入ランニハ。先ツ衣キモヲ更ヘテ敝衣ヲ着ク。是坑内黒塵多ク。且汚穢ナルガ故ナリ。坑口ハ方形ニシテ井口ノ如シ。ゴ、ニ一ツノ箱アリ。傍ノ機關室ヨリ鎖來タリテ之ヲ懸ク。此箱ニ坐セバ。箱ハ機關ノ運轉ニ從テ。暗



孔ニ下ル。此時目ニハ一物モ見エズ。暗中唯水ノ坑側ヲ流ル、ヲ聽クノミ。須臾ニシテ坑底ニ至ル。其地上ヲ距ルコト百丈餘。乃チ箱ヲ出デ燈ヲ提ケテ行ク。坑底ハ街衢縱横ニシテ。鐵道數條アリ。炭車ヲ轉スル爲メナリ。炭車ハ馬ヲシテ牽カシム。凡ソ坑内ノ物皆甚ダ黒クシテ。道ノ兩側ハ渾テ石炭ナリ。頭上ハセエルトイヘル石ニテ。坑底ハ炭下粘土トイヘル石ナリ。頭上ノ崩シコトヲ恐レテ。強大ノ木柱ヲ以テ之ヲ支フ。其數幾千トイフコト

ヲ知ラズ。木造ノ大舎數十戸アリ。皆馬ヲ養フ所ナリ。馬ノ數五六十アリ。中ニ坑内ニ生レテ。終身日光ヲ見ザルモノアリ。夫ヨリ猶行ケバ。坑蓋漸ク低クナリテ。直立シテ行ク可カラズ。首ヲ垂レ身ヲ屈メテ行ケバ。礦夫ノ業ヲ取ルモノアリ。其狀甚ダ勇壯ニシテ。口ニ小歌ヲ謠ヒテ。頗ル樂キガ如シ。半バ衣ヲ脱シ。半身地上ニ横ハリ。鶴嘴ヲ以テ石炭ヲ掘ル。是炭坑ノ大略ナリ。

第三十三課

金錢ノ用法

金錢ヲ得テ之ヲ用フルニ。三法アリ。一ハ費ヤスナリ。二ハ人ニ施スナリ。三ハ之ヲ貯フルナリ。凡ソ人金錢ヲ得テハ。必ず此三ツヲ行ハザルベカラズ。故ニ其金ヲ三分シ。一分ハ之ヲ費ヤシ。一分ハ之ヲ貯ヘ。一分ハ人ニ施スベシ。之ヲ費ヤスニ亦三様アリ。不善ナルアリ。無益ナルアリ。巧ニ用フルアリ。不善ニ費ストハ。大酒ヲスルガ如キ是ナリ。大酒ハ身體ヲ傷リ。精神ヲ損ジ。其上貧困ヲ招キ。病根ヲ醸シ。或ハ罪科ヲ犯セバナリ。尚ホ不善ニ費ヤ

スコトハ。汝等成長スルニ從ヒ。時々見聞スベシ。若シ家門ノ富貴ヲ望マバ。宜シク此邊ノ費ヲ省キテ。之ヲ畜積スベシ。無益ニ費ストハ。身ノ分限ヲ顧ミズ。無用ノ品ヲ買ヒ求メ。唯一身ノ樂ミヲ恣ニシ。遊戲ニ耽ケリテ。漫リニ金銀ヲ費シ。婢僕ノ身トシテ。主人主婦ノ服飾ヲ羨ミ。之ト同様ノ品ヲ求ムルノ類是ナリ。此外富貴ニ非ズシテ。富貴ノ人ト。衣食器具ヲ同ジウシ。人ノスル所ヲ見レバ。何事ニ限ラズ。之ヲ真似ントスル者アリ。人ニ在テハ相當ナルモ。

己ニ在テハ相當セザルヲ知ラズ。是皆無益ノ費ナリ。唯無益ニ費スノミナラズ。虚飾ヲ以テ人ヲ欺クニ近ケレバ。不善ノ人ト云フテ可ナル者ナリ。然ラハ富貴ノ人ノスル所ニ倣ヒテ。真ニ相當スルニ至ルマデハ。質素儉約ヲ第一トスベシ。

第三十四課

金錢ノ用法 其二

汝等成長ノ後。巧ニ金錢ヲ用ヒントセバ。必ズ左ノ三條ニ從フベシ。一ハ必要ノ品ヲ買ヒ。二ハ有用ノ品ヲ買ヒ。三ハ心ヲ慰ムベキ物ヲ買フナリ。



必要ノ品トハ。一日モ無クテ叶ハヌ物ニテ。衣食住。其外醫藥ノ類ヲイフナリ。但シ是等ノ物ニモ亦無益ナルコトアリ。過分ノ美食。過分ノ美服。過分ノ居宅ハ。皆無益ナリ。

有用ノ品トハ。亦必要ノ品ニテ。大ナル別ナシ。然レドモ必要ノ品ハ。萬人皆同ジケレドモ。有用ノ品ハ。用フル所人々異ナリ。即チ職人ノ器具。婦人ノ紡績具。家具。時計。及ビ便利ノ書冊ノ類ヲイフナリ。之ヲ具ヘン爲メニ金錢ヲ費ヤスハ。用法ノ巧ナルモノナリ。

又心ヲ慰ムベキ物ハ。上品ナル書畫。室内ノ飾物。客前ノ諸具。又ハ鉢植庭園ノ草木。杯ヲイフナリ。是等ノ品々ハ。無クテ叶ハヌ物ナラ子ドモ。餘力ヲ以テ買ハヌ。巧ニ費ストイフベシ。

右ノ品々。聊整ヒタル後ハ。之ヲ以テ人ニ與フベシ。是巧ニ金錢ヲ費ヤスナリ。今世上ノ人ヲ見ルニ。隨分正直正路ニシテ。職業ヲ務ムレドモ。不運ニシテ貧困ニ迫リ。疾病ニ罹ル者アリ。故ニ之ヲ救ハヌ。其德幾許ゾ。假令己ノ身ヲ顧ミレバ。尚ホ貧窮ノ身ナリトモ。親類朋友近隣ノ間ニ己

ヨリ更ニ貧困ノ人アラバ。宜シク之ヲ救フベシ。然レドモ之ヲ救ヒテ。却テ其人ノ游惰ヲ助クルコトアリ。能ク心ヲ用フベシ。

第三十五課

五人種

汝等。地球ハ大ニシテ。其周圍大凡一萬里アルヲ知レリ。然ルニ世界ノ人數モ甚ダ多シ。今其人々ヲシテ。肩ヲ並ベテ一列ニ立タシムルトキハ。其長サ地球周圍ノ十倍アルベシ。

此等ノ人々ハ。皆同ジ人種ニ非ズシテ。各々皮膚面色ヲ

人種ノ圖



ハ ニ ホ ロ イ

異ニシ。言語風俗モ各同ジカラズ。今此人種ノ大別ヲ立ツレバ。大凡五人種アリ。コ、ニ描ケルイハ白色人種ノ圖ナリ。專ラ歐羅巴亞米利加等ニ居住シ。世界何レノ處トシテ。到ラザルハナシ。此人種ハ現今最モ學

識アリテ。藝術モ亦精シ。

(ロ)ハ黄色人種ノ圖ナリ。専ラ亞細亞洲ニ住ス。我

ガ國及ビ支那。朝鮮等ノ人ハ。皆此人種ナリ。

(ハ)ハ黑色人種ノ圖ナリ。専ラ亞弗利加洲及ビ豪

斯太利亞洲ニ住ス。世間之ヲ黑奴ト云フ。唇厚ク

髪ハチヅレテ短シ。豪斯太利亞ノ黑奴ハ。亞弗利

加ノ黑奴ニ比スレバ。稍々黒カラズ。髪モ亦長シ。

常ニ裸體ニシテ。獸ヲ獵スルコト極メテ巧ナリ。

(ニ)ハ棕色人種ナリ。大洋諸島ニ住ス。髪黒クシテ

濃ク。額低ク口廣クシテ鼻平カナリ。其性殘忍ニ

シテ。敵ト見レバ之ヲ殺シ。往々其肉ヲ食ラフ。

(ホ)ハ赤色人種ナリ。亞米利加洲ニ住ス。身ノ長ケ高

ク。骨格強ク。髪黒クシテ容貌殊ニ勇壯ナリ。常ニ

戦闘ヲ好シ。又能ク獵ヲ好メリ。

第三十六課

石炭ノ用

石炭ハ焚物ノ用アルノミナラズ。之ヨリ「ガス」ヲ

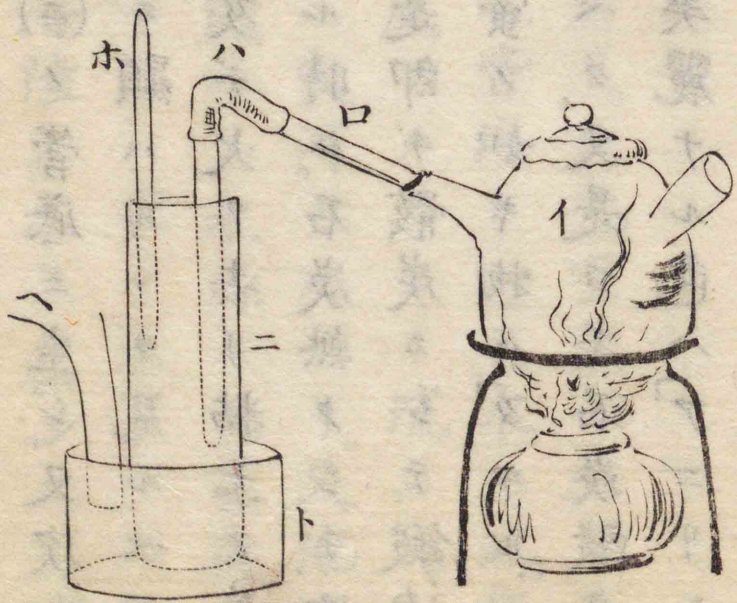
取リテ燈油ニ代フヘシ。試ニ瓦斯ヲ取ラントセ

バ。甚ダ手輕ノ法アリ。粗糙ナル急須ニ石炭少シヲ

入レ。粘土ニテ蓋ノ上ヲ塗り。之ヲ火ノ上ニ置ク

時ハ。烟忽チ口ヨリ出デシ。是即チ石炭「ガス」ニシ  
 テ。之ニ火ヲ付クレバ。光ヲ放ツコト燈ノ如クナ  
 ルベシ。是試験ノ最モ輕便ナルモノナリ。  
 若シ之ヨリ適宜ノ器有ラバ。更ニ妙ナリ。圖ノ如  
 ク土瓶(イ)ノ口ニ竹管(ロ)ヲ通ジ。之ヲ「ゴム」管(ハ)ヲ  
 以テ一ノ「ガラス」ノ管ト竹管(ロ)ヲ連ラヌ可シ。別  
 ニ試験管(ニ)ニ水半バヲ入レ「ゴルク」ニテ之ヲ閉  
 ザ。前ノ「ガラス」ノ管ヲ此「ゴルク」ニ通ジ。其下水ノ  
 中ニ入ルベシ。更ニ上端尖リタル(ホ)ノ如キ「ガラ  
 ス」管ヲ取り。亦此「ゴルク」ニ通ジテ。其下ハ水ノ中  
 ニ入ル可カラズ。斯クテ

土瓶ノ内(イ)ニ石炭ヲ入  
 レ。粘土ニテ之ヲ封ジ。後  
 之ヲ「アルコホル」ノ火ノ  
 上ニ置クナリ。又試験管  
 ヲ冷サンガ爲メニ(ヘ)ノ  
 管ヨリ水ヲ注ギ滴ル水  
 ハ(ト)ノ皿ニ受クルヤウ  
 スベシ。  
 斯ノ如クスル時ハ。數多



ノ珍事忽チ起ル。先ヅ第一(ホ)ノ管ヨリ石炭「ガス」出デ。次ニ糖蜜ノ如キ物(ニ)ノ管底ニ生ジ。又次ニ美麗ナル色管内ノ水面ニ顯ハル、ヲ見ルベシ。終ニ「ガス」ノ出デザルニ及デ。火ヲ去リ粘土ノ蓋ヲ取り去ルベシ。斯クスル時ハ。石炭無クシテ内ニハ孔多キ黒塊アラシ。是即チ骸炭ニシテ。鍛冶屋ノ用フル者ナリ。其糖蜜ノ如キ物ハ「タアル」ニシテ。之ニテ船具ヲ塗ルベク。又是ヨリ石炭酸ヲ取ルコトヲ得ベシ。又其美麗ナル色ハ「アニリン」ニシテ。染料ニ用フベシ。

第三十七課

水

水ハ世界ニ行キ亘レルコト。日光空氣ニ亞グモノナリ。地球ノ三分ノ二ハ皆海ニシテ。水ハ此海ニ滿ツルノミナラス。又處々ノ山ヨリ流レテ。小川ニ出デ。相集リテ處々ニ大河トナレリ。又池沼湖及ビ井ノ底ニ集リ。又處々ノ水源ニテ。晝夜地中ヨリ湧キ出ヅルナリ。日輪ハ其溫熱ニテ常ニ海陸ノ水ヲ蒸シテ。空中ニ起チ上ラシム。之ヲ蒸發氣ト云フ。其幾分ハ夜

ニ入りテ露ト爲リ。再ビ地ニ下ダリ。又幾分ハ霧ト爲リテ。平野ヲ籠メ。幾分ハ靄ト爲リテ丘陵ニ棚引クモアリ。然レドモ多クハ雲ト爲リテ。空中ニ浮ベルモノナリ。雲ハ細カナル水玉ヨリ成レルモノナリ。其水玉寒冷ノ爲メニ相結デ雨ト爲リ往々地上ニ降ル。又山ノ山麓ヨリ蒸氣ノ出ルヲ汝等湯ヲ煮ルトキ。土瓶ノ口ヨリ蒸氣ノ出ルヲ知ラン。此蒸氣ハ火力ノ爲メニ蒸サレテ立ち昇レルナリ。日輪ノ熱ニテ蒸發スルモ。亦此理ナリ。氣候甚ダ寒キ時ハ。水結デ氷ト爲リ池。湖水等ハ厚キ氷ヲ張リツメ。汝等其上ヲ歩ミ。種々ノ遊戯ヲ爲スモ。壞レヌモノアリ。又寒キ時ハ雨降ラズシテ雪降り。地上ハ銀世界トナル。靄ハ雨ノ降ル間ニ凍レルモノニシテ。霜ハ蒸氣ノ露トナラヌ前ニ凍レルモノナリ。

サレバ汝等。水ハ寒熱ノ爲メニ種々様々ニ形ヲ變ヘ。或ハ蒸氣ト爲リ。蒸發氣ト爲リ。或ハ露。霧。靄。雲ト爲リ。或ハ雨。雪。霰。霜。氷ト爲ルヲ知ルベシ。

第三十八課 地球ノ燈

日輪朝ハ東ヨリ出テ。夕ハ西ニ隠ル、ヲ見バ。人  
 皆日輪ハ世界ヲ繞ル者ト思ハンコト常ナリ。是  
 誠ニ然リヤ否ヤ。當ニ研究スベシ。  
 先ヅ室内ヲ暗クシ。一ツノ燈ヲ我ガ右ニ置キテ。  
 日輪ニカタドリ。球ニ串サシテ地球ニカタドリ。  
 コレヲ汝等ノ前ニ置カン。汝等ヨリ見レバ燈ハ  
 地球ノ左ニアリ。此地球ニ一ツノ印ヲ付ケ。コレ  
 ヲ我ガ學校ノ在ル處トシ。燈ヲ我ガ方へ進マシ  
 ムレバ。印ノ處ニ在ル人ハ。必ズ光ノ顯ハル、ヲ  
 見シ。是日輪ノ出ルナリ。猶ホ球ヲ週リテ燈ヲ動  
 カセバ。印ノ處ハ日中ナリ。猶廻シテ止マザル時  
 ハ。印ノ處ノ人ハ。日輪ノ隠ル、ヲ見シ。是レ日ノ  
 暮レタルナリ。然レドモ球ハ殘ラズ暮タル  
 ニアラズ。他所ニ在リテハ。燈猶光リテ晝ナリ。故  
 ニコ、ニ暮ルレバ。カシコニ明ケカシコニ暮ルレ  
 バ。此ニ明クルナリ。  
 諸此度ハ。燈ヲ動かサズシテ。球ヲ其マハリニ動  
 カスベシ。斯クスル時ハ。印ノアル處ハ。常ニ光ヲ  
 受ケテ晝トナリ。外ノ處ハ。常ニ夜ナリ。斯クテハ  
 實ノ道理ニ叶ヘリト言フ可カラズ。故ニ此法ヲ

實用論 卷六 三書房藏

改メテ。ヨク其道理ニ叶ヘントス。  
見ヨ此度ハ。球ヲ獨樂ノ如ク自ラ旋リナガラ。燈  
ノマハリヲ繞ラスベシ。斯クスル時ハ晝ノ處モ  
夜トナリ。夜ノ處モ晝トナリテ。常ニ止ムコトナ  
シ。コレゾ實ノ道理ニ叶ヘル試験ニシテ。日輪ハ  
常ニ動カズ。地球ハ自ラ獨樂ノ如ク旋リナガラ。  
日輪ノマハリヲ繞ルナリ。其自ラ獨樂ノ如ク廻  
ルニ。二十四時間カ、ル是即チ一日ナリ。又  
日輪ヲ廻リテ大ナル廻ヲ爲スニハ。三百六十五  
日カ、ルナリ。三百六十五日ハ。一年ノ日數ナレ  
バ。一年ハ即チ地球ノ日輪ヲ一週スル時間ト知  
ルベシ。汝等家ニ歸リテ再ビコレヲ試ミヨ。コレ  
ヲ地球ノ遊ビトイフ。極メテ面白カルベシ。

第三十九課

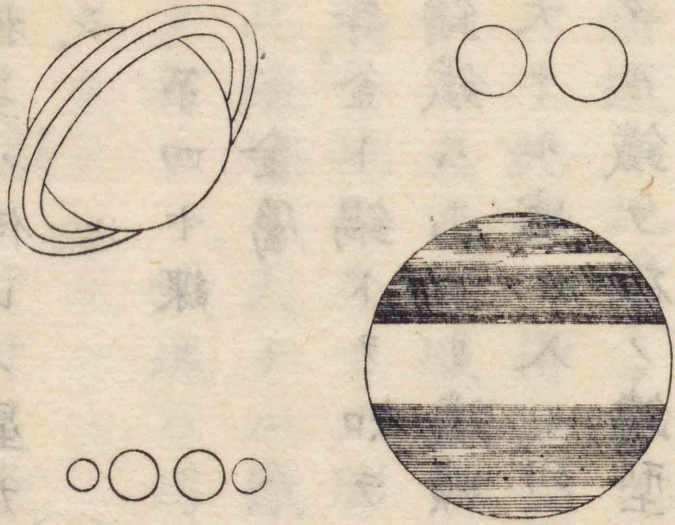
星

星ハ夕方ヨリ夜ニ入リテ見ユルモノナリ。又深  
キ井戸杯ニ入ル時ハ。日中ト雖モ見ルコトヲ得  
ベシ。  
星ハ甚ダ多クシテ。其數算ヘガタシ。皆我々ノ世  
界ヨリ甚ダ大ナルモノアレドモ。遠ク離レタル



ユエ。斯クハ小ク見ユルナリ。星ノ中ニハ。其居所  
 ヲ變ズルモノアリ。又變ゼザルモノアリ。其變ゼ  
 ガル者ヲ恒星トイフ。日輪モ恒星ノ一ツナリ。又  
 其居所ヲ變ジテ。恒星ヲ繞ルモノヲ行星トイフ。  
 我世界モ行星ノ一ツナリ。日輪ノ周圍ヲ繞リ行  
 クモノナレバナリ。

凡ベテ行星ニハ皆名目アリ。其光赤クシテ。或ル  
 時ハ西ニ見エ。或時ハ東ニ見ユル星ヲ火星トイ  
 フ。又金星トイフ星アリ。汝等屢々見ル星ナリ。宵  
 ノ明星。夜明ノ明星トイヘルハ即チ此星ナリ。又他



ノ星ニ木星トイフ星ア  
 リ。此星時アリテハ新月  
 ノ如キ光ヲ放ツコトア  
 リ。恒星ニモ又皆名目アリ。  
 其中ニ大熊星トテ。七ツ  
 ノ集リタル星ナリ。又北  
 極星トイヘル一ツノ星  
 アリ。天ノ真北ニアル星  
 ナリ。舟ニ乗ル者ハ。昔ヨ

リ之ニテ方角ヲ知リシトイフ。北極星ハ何レノ星ナル歟。晴レタル夜人ニ問フベシ。

第四十課

金屬

汝等釜ト鍋トヲ知ラン。是鑄鐵ニテ作りシ者ナリ。鑄鐵ハ山ヨリ鐵礦ヲ掘リコレニ炭ヲ交ジヘテ大ナル爐ニ入レ烈火ヲ以テコレヲ熔カシ。溶ケタル鐵ヲ砂ノ鑄型ニ流シテ冷エシムレバ生鐵トナル。即チ鑄鐵ナリ。鑄鐵ハ鍛フルコトヲ得

ズ。鎚ヲ以テ之ヲ打テバ忽チ碎クルモノナリ。元來鑄鐵ハ純鐵ニアラス。鐵ト炭トノ混合物ナリ。コレヨリ純鐵ヲ得ンニハ竈ノ中ニ鑄鐵ヲ投ジ。鞆ヲ以テ火力ヲ熾ニシテ之ヲ熔ス時ハ中ニ含メル炭ハ燒ケ失セテ膨脹シタル一塊鐵ヲ留ムベシ。此鐵塊ヲ大ナル鐵盤ノ上ニ置キ大鎚ヲ以テ之ヲ打テバ鐵塊ハ汚物ヲ脱シテ純鐵トナルモノナリ。汝等又鑪ト時計ノ發條トヲ知ラン。鑪ハ甚ダ堅クシテ鐵ヲスリ。發條ハ曲グレバ再ビ舊ニ復ルベ

ジ。是其彈カアリテ。常ノ鐵ニアラザル故ナリ。コレヲ鋼鐵トイフ。鋼鐵ハ純鐵ヨリ堅ク。彈カアリテ折レ易シ。且ツ少シノ炭ヲ含メリ。然レドモ鑄鐵ニ比スレバ其量甚ダ少シ。故ニ鐵ニハ三種ノ別アリ。即チ鑄鐵。純鐵。鋼鐵ナリ。鋼鐵ニ水ヲ見スルトイフ事アリ。是鐵ヲ紅ク燒キ俄ニ冷水ニ投ジテ冷エシムルノミ。是クノ如クスレバ鋼鐵ハ堅クナリテ。彈カヲ生ズルモノナリ。鋼鐵ノ道具ニハ。水ヲ見セタルモノ多シ。鑢。發條。針。刃等是ナリ。蓋シ鋼鐵ハ水ヲ見セザレバ。決シテ彈カアルモノニ非ラズ。故ニ鋼鐵ノ彈カヲ失ハシメンニハ。紅ク燒キテ徐カニ之ヲ冷エシムベシ。

第四十一課

金屬 其二

錫ハ薩摩、豐後ニ産ズ。其色白クシテ光アリ。金ヨリ柔ニシテ鉛ヨリ堅シ。打テ箔ト爲セバ。千枚ヲ重ヌルモ僅ニ七八分ノミ。然レドモ引テ針金ト爲スヲ得ズ。其山ヨリ出ソルヲ錫石トイフ。堅キ黑色或ハ褐色ノ石ナリ。之ヲ小片ニ碎キ。後洗ヒ

テ燒キ。再ビ之ヲ洗ヒテ鎔礦爐ニ送ル。錫ハ多ク種々ノ器トナシ。又衣トシテ鐵ノ板ニ着ス。之ヲ「ブリッキトイフ」。

鉛ノ山ヨリ出タル時ハ。美麗ニシテ磨キタル銀ノ如シ。其質柔ニシテ。頗ルエヲ施シ易シ。鉛ト

錫トヲ合セテ。茶壺茶臺ノ類ヲ作ル。通常錫ノ器ハ。多ク此合金ナリ。鐵モ亦鉛ト錫トノ合金ナリ。

銅ハ美麗ニシテ赤色ナリ。打チテ箔トナシ。引キテ線ト爲スベシ。銅鑛ハ概ネ美麗ニシテ。中ニハ

輝キタル真鍮ノ如キモノアリ。又綠色ニシテ光

明アルモノアリ。之ヲ磨キテ花瓶等ノ飾ニ施セ

バ。頗ル美ナルモノナリ。此物鎔シテ他金ニ合ハ

セ易シ。銅ニ金ヲ合スレバ赤銅トナリ。銀ヲ合ス

レバ四分一トナル。真鍮ハ銅ニ亞鉛ヲ合セタル

ニテ。唐銅ハ銅ニ錫ヲ合セタルナリ。鏡大砲ノ地金モ亦同ジ。洋銀(洋白)トイフモノアリ。コレハ銅ト亞鉛ト「ニッケル」ヲ合セタルモノニテ。少シモ銀ヲ含ムコト無シ。

金ト銀トハ。其價頗ル貴シ。其質美麗ニシテ。鏘ヲ生ゼズ。又甚ダ鎔ケ難シ。吾邦ニテハ佐渡。但馬等

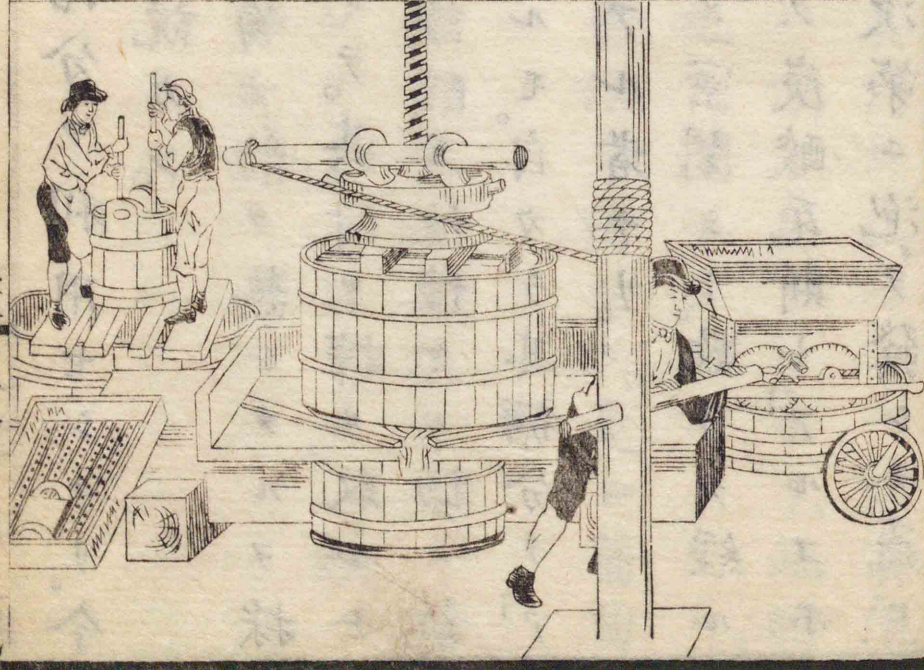
ヨリ産ス。

第四十二課

果ノ砂糖

凡ソ果ニハ皆多クノ砂糖ヲ含メルモノナリ。世  
 人ノ之ヲ利用スル甚ダ多シ。元來砂糖ハ水ニ溶  
 シテ少シノ酵母ヲ加ヘ。温カナル處ニ置クトキ  
 ハ。一種酒氣アル水ヲ生シテ。泡ヲ發スルモノナ  
 リ。其酒氣アル水ヲ「アルコホルト」云ヒ。泡ハ即チ  
 コレヲ炭酸瓦斯ト云フ。共ニ酒ヲ造ルニ必要ナ  
 ルモノナリ。

果ノ中ニテ糖分ノ最モ  
 多キハ。葡萄。蜜柑。梨。林檎。  
 櫻。杯ナリ。之ヲ碎キ其汁  
 ヲ搾レバ。砂糖ノ外ニ。護  
 謨ト酸トヲ含ミタル旨  
 キ水ヲ得ベシ。  
 古來西洋ニテハ。此等ノ  
 汁ヲ釀シテ酒ヲ造ラン  
 コトヲ試ミシニ。皆能ク  
 成功シテ。葡萄酒。蜜柑酒。



梨酒。櫻酒ヲ得タリ。是糖分ヲ利用セシナリ。今葡萄酒ノ例ヲ以テ之ヲ説カン。

葡萄酒ヲ造ランニハ。葡萄ノ能ク熟シタルヲ採リ。桶ニ入レ之ヲ押潰シテ。其汁ヲ搾リ取ルナリ。搾リシ汁ニハ砂糖護謨酸其他種々ノ物ヲ含ミテ。別ニ酵母ヲ加ヘザルモ。自カラ其糖分ヲアルコホルニ變ズベキ質アル者ナリ。

故ニ其汁ヲ其儘桶ノ中ニ密閉シテ。數日ヲ經ル時ハ。含ム所ノ糖分ハ。悉ク炭酸瓦斯トアルコホルトニ變ジ。炭酸瓦斯ハ次第ニ泡ヲ發シテ飛ビ

散ジ。只アルコホルノミ其汁ニ止マルベシ。其泡發シ止ム時ハ。最早其汁ハ酒ト爲リシナリ。此時其上清ヲ汲ミ取り。暫ク之ヲ澄マシムルトキハ。汚物ハ皆澱ミテ。清キ葡萄酒ヲ得ベシ。是レ葡萄酒釀造ノ概略ナリ。

又此葡萄酒ニ含メルアルコホルハ。取テ之ヲ醇酒ト爲スヲ得ベシ。「ブランデー」「コニヤック」ノ類ハ。葡萄酒ヨリ造レルモノ多シ。

第四十三課

飲ミ水

諺ニ曰ハク。渴ケル時ノ水一杯ト。實ニ渴ケル時  
ハ如何ナル饗應モ。一盃ノ水ニ優ルモノ無シ。然  
ルニ人此飲ミ物ニ心ヲ用ヒザルハ何故ゾ。水ハ  
ニツノ瓦斯ヨリ成レリ。ニツノ瓦斯トハ。水素瓦  
斯ト。酸素瓦斯ナリ。此瓦斯ヨリ成リタルモノニ  
テ。而カモ流ル、トハ。豈亦奇異ノ事ナラズヤ。  
水ハ何程澄ミテ清ク見ユルモ。多少混リモノナ  
キ。ハ殆ト稀ナリ。

凡ソ動植物ノ體。朽ツルトキハ甚ダ有害ナル瓦  
斯ヲ生ジテ。水中ニ在ルコト多シ。人若シ斯ノ如  
キ水ヲ飲ムトキハ。必ズ病ニ陥ラザルコト無カ  
ルベシ故ニ溝下水樋ノ邊ヨリ來ル水ハ。決シテ  
飲ムベカラズ凡ソ古キ礦坑。又ハ製造所ヨリ流  
ル、水ハ。汚水ニシテ毒アルコト甚シキガ故ニ。  
亦決シテ飲ム可カラズ。コレヲ飲メバ死ニ至ラ  
ザルモ。必ズ體ヲ損ジ。熱病。虎列刺等ノ惡疫ヲ發  
生セシムルヲ免レズ。其トモトモ  
サレバ飲用ノ水ハ。必ズ注意シテ之ヲ吟味スベ  
シ。水ハ外見ヲ以テ斷ズ可カラズ外見清ク澄メ  
ルモ。尚ホ惡シキ水アリ。嗅イテ臭氣ナキモ。尚ホ

毒ナル水アリ。之ヲ吟味セシニハ。先ヅ其澄ミタルヤ否ヤヲ見。動植ノ有無ヲ明カニシ。後チ之ヲ嗅ギテ。土氣ノ外ニ臭氣ナキヲ知ラバ。更ニ進シテ之ガ試験ヲスベシ。其方「コンヂ」氏ノ試験水ト稱スルモノヲ買ヒ求メ。水吞一杯ノ水ニ此藥少シヲ滴スベシ。其水惡シケレバ忽チ濁リ。水惡シカラザレバ濁ルコトナシ。

實用讀本卷六終

明治二十年二月二十一日 版權免許  
 同 二十年三月 出版  
 同 年九月三日 訂正再版御届

編輯人

千葉縣平民

内田 嘉一

本郷區駒込西片町十番地

出版人

埼玉縣平民

長島 爲一郎

北足立郡鴻巣宿百廿五番地

同

東京府平民

牧野 善兵衛

日本橋區通四丁目七番地

同

東京府平民

吉川 半七

京橋區南傳馬町二丁目三番地





