ナルハ幸藏ガ○○文藏ニ鎌ニテ傷ツケラレシ際、鎌ハ先ヅ袖口ニ於テ着衣ノ上ヨリ該部ニ當リ、コレニヨリ衣類ヲ通シテ皮膚ヲ傷ツケタル際ニ生ジタル傷ノ瘢痕ニシテ、更ニ鎌ハ滑ツテ着衣ニ被ハレザル前膊部ニ行キテ大ナル瘢痕ヲナセシ創ヲ生ジタルナリ、トノ意味ノ返答ヲ得タリ

丙、記錄拔抄

一、○○幸藏ノ傷（醫師檢斷書）ニツキ

一、病名。切傷

一、原因。有又ノ兇器

一、症候。體格營養佳良ニシテ精神上異常ナク、右前膊內面ニシテ手關節尺骨莖狀突起ヨリ約四仙迷位ノ所ノ、尺骨側ノ、長サ四仙迷巾一仙迷深サ一仙迷位ノ、皮膚及皮下筋肉ニ達シ、三針縫合ヲ要スル切傷及其上方ニ二仙迷ノ皮膚ノ切傷ヲ認ム

後略（以下各證人等ノ申立拔抄ヲ略ス）

前記拔抄セシ所ヲ綜合スルニ各人ノ云フ所一ナラズ、然レドモ○○幸藏○○文藏ノ二人ガ口論ヨリ摑ミ合ヒヲ始メ暫クシテ○○廣太郎○○フデモ來リ、遂ニ幸藏、フデノ兩人ハ誰カノ所持セル鎌ニヨリテ何レモ右前膊部ニ傷ヲ受ケシモノヽ如シ

丁、考察

一、被檢者ノ右前膊ニハ檢證記錄第二乃至四項記載ノ二瘢痕アリ、該兩瘢痕ハ之レヲ鋭器例ヘバ鎌ノ如キニヨリテ生ジタル創傷ニ瘢痕トシテ之ニ反スル所ナシ、而シテ兩瘢痕共ニ上方ニ凸形ナル弓狀ヲナセル點及鎌ノ刃ノ形ヨリ考フル時、創傷ヲ生ジタル當時兇器ハ該部皮膚ニ對シ斜メニ卽右上肢ヲ手背ヲ右方ニ向ケテ前方ニ伸バシタル位置ニ於テハ後下方ヨリ前上方ニ斜ニ働キタルモノト推定セラル（第十圖參照）此間第十圖（寫眞）ヲ略ス然モコノ推定ヲ尙確ムルモノハ證第一號鎌ノ刃ノ一面ニ血液附著シ他面ニハ殆ンド附著シヲラザル事ナリ（第三、四圖及鎌ノ血液檢査參照）而シテ如何ナル場合、如何ナル方法ニヨリテ生ジタルヤヲ推定スルハ至難ノ事ニ屬ス、然レドモ一件記錄、檢診ノ結果、及證第一及二號檢査ノ成績ヲ綜合推察スルニ、記錄拔抄（二、イ、ロ、ハ）ニ記載セラル、傷ツキタル時ノ幸藏ノ體位及記錄拔抄（二、ロ）記載ノ鎌ノ使ヒ方ニテ相手ガ右手利ナル場合、然モ場所ガ記錄拔抄（三、）記載ノ坂ニ於テハ幸藏ノ右前膊內側ニ見ル如キ瘢痕ヲ生ゼシ創傷ヲ來スコト至難ナリ、殊ニ記錄拔抄（七、イ、ロ、ハ）ニアル如ク幸藏ガ棒ヲ以テ向ヒシトセバ更ニ難ナリ

ロ、記錄拔抄（五、イ、ロ、ハ、ニ、ホ、ヘ、ト、チ、リ、ヌ、ル）ニアル如ク○○幸藏ノ傷ツキタル時ニソノ場所ニ井上文藏ハ勿論○○廣太郎、○○フデ等ハ居合セタル如シ、而シテ幸藏ノ傷ト「フデノ」ノ傷トソノ何レガ先ヅ生ジタルヤハコレ亦各人ノ云フ所一致セザルヲ以テコレハ暫ク措キ更ニ記錄拔抄（六、イ、ロ、ハ、ニ、ホ、ヘ、ト、チ）ニヨリテ「フデノ」ノ傷ヲ推スルニソノ個所ヲ或ハ右手ト云ヒ或ハ右手首ト云ヒ或ハ右肘ノ裏側ト云フモ要スルニ右前膊ノ裏側卽內側ニシテ恰モ幸藏ノ傷ノ場所ト略ゝ同ジカ或ハソノ近クナラン

斯ク同一兇器ニヨリテ幸藏、「フデノ」兩人ガ凡ソ同ジ個所ニ然モ普通ノ體位ニ於テハ他爲ニヨリテ之ヲ生ゼシムルコト甚ダ困難ニシテ強イテ之レヲ他爲ニヨリテ生ゼシメントスル時ハ（此間第八圖（寫眞）第九圖（寫眞）ヲ揷入ス）、第八圖及第九圖ニ見ル如キ甚シク不自然ノ位置ニ加害者ガ位置シ、被害者ノ體位又同樣不自然ノモノトナルベシ、殊ニ考察第一項ニ記シタル如ク幸藏ノ傷キタル場所ハ少シク坂ヲナシヲル點ヲ考フル時加害者及被害者ガ相向ヒテ對シタル場合ニハ兩者共益々不自然ナル體位ヲトルコトトナルベシ

幸藏、「フデノ」ノ兩人ノ傷ガ凡ソ同ジ場所ニ存シ然モ加害者ガコレニ對スル時被害者、加害者共ニ不自然ナル位置ヲトラザルベカラザルニ至ルヲ以テ只普通ニ加害者ガ被害者ニ相對シタル場合ヲ除キテ特別ナル場合ヲ考察セザルベカラズ

而シテカヽル特別ナル場合數多アルベクモ非ズ、從テ兩人ノ傷ハ各〻ガ加害者ニ對シ略〻同ジ體形ヲトリヲル時ニ生ジタルモノト見做スヲ至當トスベシ

二、特別ナル場合ヲ記錄ニヨリテ徵スルニ記錄拔抄（八、イ、ロ、ハ）ニ拔抄シタル如ク兇器ナル鎌ヲ互ニ取リ合ヒシタル如キ跡歷然タルモノアリ

今甲（右利）ナル人ガ右手ニ鎌ヲ持チタリトセンカ又ハ普通左ニ向クベシ、コノ鎌ヲ乙（右利）ナル人ガ甲ノ意ニ反シテ右手ヲ以テ甲ノ右手ガ之ヲ握ル部又トノ間ニ來ルコトハ蓋シ自然ナラン、然ル時乙ノ右手ガ柄ヲ握ル場所ニヨリテハ恰モ幸藏ノ右前膊內面尺骨側ニ見ル如キ瘢痕ヲ生ゼシ傷ヲ生成セシムルコト容易ナリ

「フデノ」ノ傷モ同樣ニ考フル時、卽チ誰カノ持セル鎌ヲ奪ハントセシ時ニ生ジタルモノトセバ前記ノ如キ不自然ナル體位ヲ推定セズニ說明セラル

幸藏ノ傷ガ二創アルコトハ前記ノ如キ場合ニ於テ鎌ヲ奪ヒ合ヒシ時ニ兩者共ニ相讓ラズ、先ヅ幸藏第一創ヲ受ケ、コノ際幸藏ガ右手ニテ柄ヲ握レル個所少シク移動シタリトセンカ更ニ奪ヒ合ヲ續クルニ於テハ第二創ヲ生ズルコト從ツテ二個ノ創傷ガ同性狀ヲ呈スル瘢痕ヲ生ズルコトモ容易ニ考ヘ得ラルヽ所ナリ

且ツ證第一號鎌ノ刃ニ附著セル血液痕ノ中「イ」最モ大ニシテ主トシテ此部ニ於テ兩者ノ傷ガ生成セラレタルベク又刃ノ片面ノミニ主トシテ血液附著シ、「イ」痕ノ性狀前記ノ如ク何カ物ニ擦レタル如キ瘢ヲ殘セルコト等モ兇器ノ奪ヒ合ヒニ際シ生ジタルモノトセバ容易ニ說明セラルベシ、卽

イ、「イ」痕ノ存スル部ニテ主トシテ創ノ生ジタルコトハ鎌ノ奪ヒ合ヒニ際シテ相手ノ右手ニ持セル鎌ヲ右手ニテ握ル時恰モコノ部（ハイヒ）ニ前膊ノ內面尺骨側ハ來リ面ハヲ以テ說明セラル（第十圖參照）

ロ、又コノ際前膊內側尺骨側ニ鎌ノ刃ノ來ル有樣ハ斜ニテ鎌刃ノ一面ノミガ主トシテ當ル樣ニナルベシ、普通ニ鎌ヲ振リ上ゲテ相手ヲ切ラントセバ鎌ノ刃ノ尖端ニモ血痕附著スベキモノト察セラル

ハ、血液ハ血管ヨリ流出シ異物ニ觸ルヽ時ニハ特殊ノ條件ヲ與ヘラレザル限リ蒸發乾固ニ先チテ間モナク凝固スルモノナリ

今鎌刃ノ「イ」痕ニ見ル如ク血痕ハ何物カニ觸レ擦レタル痕ヲ印セリ、コレハ已ニ凝固セシ血液ニ於テハ來ラズ、又ニ附著セル極ク新ラシキ未ダ凝固セザル血液ガ何物カニ觸擦シテカヽル痕ヲ印セルモノト推定スベシ

二人ガ鎌ヲ奪ヒ合ヒシ際ニ兩者各〻ノ鎌ニ取リ力ノ方向ハ凡ソ

テコレヲ客ハントセンカ第十圖ニ見ル如ク乙ノ右手ハ鎌ノ柄ニテ甲ノ右手ガ之ヲ握ル部ト又トノ間ニ來ルコトハ蓋シ自然ナラン、然ル時乙ノ右手ガ柄ヲ握ル場所ニヨリテハ恰モ幸藏ノ右前膊內面尺骨側ニ見ル如キ瘢痕ヲ生ゼシ傷ヲ生成セシムルコト容易ナリ

「フデノ」ノ傷モ同樣ニ考フル時、卽チ誰カノ持セル鎌ヲ奪ハントセシ時ニ生ジタルモノトセバ前記ノ如キ不自然ナル體位ヲ推定セズニ說明セラル

幸藏ノ傷ガ二創アルコトハ前記ノ如キ場合ニ於テ鎌ヲ奪ヒ合ヒシ時ニ兩者共ニ相讓ラズ、先ヅ幸藏第一創ヲ受ケ、コノ際幸藏ガ右手ニテ柄ヲ握レル個所少シク移動シタリトセンカ更ニ奪ヒ合ヲ續クルニ於テハ第二創ヲ生ズルコト從ツテ二個ノ創傷ガ同性狀ヲ呈スル瘢痕ヲ生ズルコトモ容易ニ考ヘ得ラルヽ所ナリ

且ツ證第一號鎌ノ刃ニ附著セル血液痕ノ中「イ」最モ大ニシテ主トシテ此部ニ於テ兩者ノ傷ガ生成セラレタルベク又刃ノ片面ノミニ主トシテ血液附著シ、「イ」痕ノ性狀前記ノ如ク何カ物ニ擦レタル如キ瘢ヲ殘セルコト等モ兇器ノ奪ヒ合ヒニ際シ生ジタルモノトセバ容易ニ說明セラルベシ、卽

イ、「イ」痕ノ存スル部ニテ主トシテ創ノ生ジタルコトハ鎌ノ奪ヒ合ヒニ際シテ相手ノ右手ニ持セル鎌ヲ右手ニテ握ル時恰モコノ部（ハイヒ）ニ前膊ノ內面尺骨側ハ來リ面ハヲ以テ說明セラル（第十圖參照）

ロ、又コノ際前膊內側尺骨側ニ鎌ノ刃ノ來ル有樣ハ斜ニテ鎌刃ノ一面ノミガ主トシテ當ル樣ニナルベシ、普通ニ鎌ヲ振リ上ゲテ相手ヲ切ラントセバ鎌ノ刃ノ尖端ニモ血痕附著スベキモノト察セラル

ハ、血液ハ血管ヨリ流出シ異物ニ觸ルヽ時ニハ特殊ノ條件ヲ與ヘラレザル限リ蒸發乾固ニ先チテ間モナク凝固スルモノナリ

今鎌刃ノ「イ」痕ニ見ル如ク血痕ハ何物カニ觸レ擦レタル痕ヲ印セリ、コレハ已ニ凝固セシ血液ニ於テハ來ラズ、又ニ附著セル極ク新ラシキ未ダ凝固セザル血液ガ何物カニ觸擦シテカヽル痕ヲ印セルモノト推定スベシ

二人ガ鎌ヲ奪ヒ合ヒシ際ニ兩者各〻ノ鎌ニ取リ力ノ方向ハ凡ソ

戊、鑑定

一、幸藏ノ右前膊內面尺骨側ニ存セル瘢痕ヲ生ゼシメタル創傷ハ幸

歳以外ノ人ガ證第一號ノ鎌ヲ右手ニ持シコレヲ幸藏ガ奪ハントシ右手ヲ以テ鎌ノ刄ト相手ガ柄ヲ握レル部トノ中間ヲ握リ兩者互ニ力メテ各自已ノ方ニ奪ヒ取ラントシタル際ニ生ジタルモモノト推定ス

二、幸藏ノ傷ハ前項ノ如クナルヲ以テ所謂自、他傷ノ何レニモ屬セズ、寧ロ偶發的ノ損傷ト見ルベキモノト思料ス

此鑑定ハ大正十五年九月八日著手
同　年十二月十三日終了
大正十五年十二月十三日
岡山市四番町三十八番地
鑑定人　醫師　遠藤中節

瘢痕ハ周圍ノ組織ヲ索引シ、或ハ壓迫シ、若クハ器官ノ內腔ヲ狹窄シ、種々ノ障礙、例ヘバ神經痛、食道或ハ氣管閉塞等ヲ來スコトアリ、或ハ瘢痕ヲ基礎トシテ種々ノ腫瘍ノ發生スルコトアリ。

庚、文身檢査

Examination of tattoomarks.
Examen des tatonages.
Die Untersuchung der Taetowirung.

文身ハ個人ノ異同ヲ定ムル際、之ヲ檢査スルコト必要ナルモノナリ、コハ皮膚ニ小針刺ヲナシ、ソノ上ニ種々ノ色素ヲ摩リ込ムモノニシテ、吾人ノ用ヒ居ル墨ヲ持テスレバ、外觀藍色ヲ呈スル文身ヲ得、墨ヨリ成ル文身ハ、容易ニ消失スルモノニアラザレドモ、色素ヲ以テスレバ、往々消失スルコトアリ。此時ソノ體部ノ淋巴腺ヲ組織的ニ檢スレバ、尙用ヒタル色素ノ殘存スルコトアリ。文身ヲ消スニハ其部ニやいとヲスエ、或ハ手術ヲナシ强酸等ニテ犯シテソノ形ヲ失ハシム。

死體ニ於テハ往々皮膚變色ノ爲メ、文身ノ發見困難ナルコトアリ、此際ハ淡キあるこほる等ニ浸漬シ、表皮ヲ剝離シテ眞皮ヲ露出セシムレバ、明ニ文身ヲ認ムルニ至ルモノナリ。

文身ニ在ハ文字ニ依リテ、ソノ關係者ノ姓名ヲ知リ、又文身畫模樣等ニ依リテ、ソノ職業ヲ推定シ得ルコトアリ。

申、身體諸部ニ於ケル損傷或ハ疾病ノ法醫學的觀察

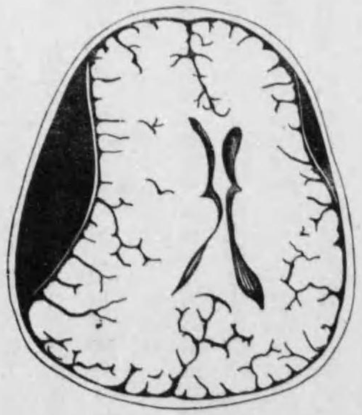
The seat of injuries and sickness in the body.
La localite de lesions et des maladies du corps.
Der Sitz der Verletzungen und der Erkrankungen am Körper.

(イ)頭部損傷　頭部ニ於ケル諸種ノ損傷ハ最モ多ク法醫學的問題トシテ取扱フモノニシテ、損傷ガ腦腔ニ達セシヤ、或ハ化膿セシヤニヨリテ、其結果重大トナルモノナレバ、小ナル損傷ト雖注意シテ檢査スベシ、時トシテ鈍器ノ作用ニ依リ、頭皮ニ何等ノ變化ヲ起サズシテ强キ腦震盪ヲ起シ、或ハ腦ニ出血ヲ來スコトアリ。腦震盪ノ後小血管ニ抵抗弱キ部ヲ作リ、數週モシクハ數ケ月ヲ經過シテ腦出血ヲ來スコトアリ、之ヲ遲發性腦出血ト云フ。次ニ外力ニ依ル外傷性腦出血ト、病的ニ來ル腦出血トノ鑑別點ヲ擧グレバ、前者ハ外力ノ直接作用シタル直下モシクハソノ反對側ニ出血ヲ來スコト最モ多シ、例ヘバ犯サ

第九十六圖

挫傷ニヨル毛管出血

第九十七圖



硬腦膜下出血

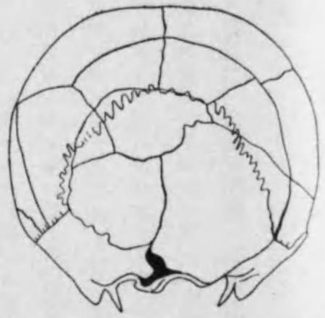
頭骨々傷

レタル直下モシクハ反側ニテ軟、硬腦膜乃至腦ノ表面ニ多ク出血ヲ來シ、時トシテ腦膜又ハ腦質ノ破裂シ居ルコトアリ、然ルニ病的ノ腦出血ニテハ自ラ一定ノ好發部位アレバ、普通兩者ヲ容易ニ區別スルコトヲ得ルモノナリ、外來ノ暴力甚シキ時ハ頭皮ニハ挫傷、裂傷等ヲ作リ、出血、皮下溢血ヲ伴ヒ骨傷ヲ來シ、腦質サヘモ破碎サレテ、患者ハ被害ノ瞬間ニ死亡スルカ、或ハ腦壓ノ高マルコトニヨリテ、相當ノ時間ノ後ニ死ニ至ル、我日本人ハ川上理作氏ノ研究ニヨレバ、頭腔内ニ凡ソ三〇〇―四〇〇竡出血スレバ、腦内壓ニテ死スト云フ、又頭部ニ於ケル受傷ハ假令小ナリト雖、創傷傳染病ニ陷ル時ハ炎症ハ直ニ腦膜ニ移行シテ、意外ノ結果ヲ來スコトアリ、注意スベキモノトス。

頭骨々傷ニハ切、刺創、破裂、陷凹、脫臼、穿孔等アリ、之ニ依リテソノ暴力ノ方向、兇器ノ種類等ヲ鑑別シ得ル場合アリ、且骨質ハ一定ノ損傷ヲ被リテ後、ソノ性質上永ク創傷ノ形狀ヲ變化セザルヲ以テ、之ニヨリテ受傷後數年ニシテ、或ハ死後數十年間モ、尙兇器等ノ狀況ヲ知ルヲ得ルコトアリ。時トシテ頭骨ニ於テハ、暴力ノ加ハリシト全ク反對側ニ骨折ヲ來スコトアリ。例ヘバ予ハ右側顳顬部ニ自轉車ガ衝突シテ死亡セルモノヲ剖檢シテ、左側頭蓋底ノ破裂セルヲ發見セルコトアリ、骨傷ヲ有スル患者モシ死亡セズトモ、相當ノ臨牀的症候ヲ來セバ、之ヲ推定スルコトヲ得、時トシテ骨破裂ノ間ニ毛髮ノ箝在スルコトアリテ、兇器ガ鈍器ナルコトヲ知ルヲ得ル場合アリ。一般ニ老年者ニ腦出血、骨折等ノ來リ易キコトハ云フマデモナキコトナリ。

頭皮ハ元來强靱ニシテ、毛髮ヲ被リ、皮膚ノ分裂方向特有ニシテ、直下ニ圓滑ナル骨質アリ、皮下組織ニモシキ爲メ、此部ニ於ケル皮膚損傷ハ、多少他ノ部ノモノト其趣ヲ異ニス。

第九十八圖



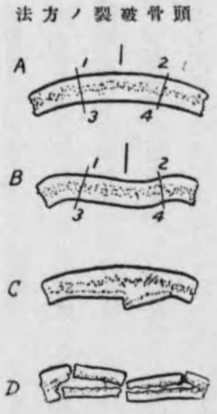
自動車ニ衝突シテ頭骨骨破裂セルモノ

第九十九圖

重大ナル鈍體ノ襲來ニヨル頭蓋底破裂

第百圖

頭骨骨破裂ノ方法



頭骨骨折ノ模型圖

卽チ鈍器ガ頭部ニ襲來シ、頭骨及腦質等ニ高度ノ損傷アルニ拘ハラズ、頭皮ニハ殆ンド變化ナキカ、或ハ極メテ輕傷ナルコトアリ。頭皮ニ開口セル損傷ヲ作リシ際ニモ、其形ハ線狀、三角形、曲尺形、圓形乃至人型ヲナスコト多ク、又頭皮ニ於ケル線狀ノ裂創ガ切創ニ酷似セルコトハ已ニ述ベタリ。

汽車或ハ自働車ノ如キ大ナル走リツヽアル鈍體頭部ニ衝突スル時ハ、多數ノ大ナル骨破裂ヲ作リ、反側部ニモ之ヲ生ジ、時トシテ却テ外力ノ直接作用セシ所ニハ破裂少キコトアリ。有尖ノ鈍器ニテ毆打サル、時ハ、頭骨ハソレニ從ヒテ陷凹ス、例之金槌ニテ打タレタル時ニ、金槌ノ底部ト同樣ノ穿孔骨折ヲ作ルガ

腦損傷

如キハソノ例ナリ。

有刃ノ鋭器ニヨル頭皮ノ損傷ハ、比較的皮下出血少ク頭骨切痕ノ長サハ、多クハ頭皮創傷ヨリ短ク、モシ鋭器ガ重キ力、或ハ强力ニテ作用スル時ハ骨破裂ヲ伴フ。頭骨ノ內、最モ破裂頻度ノ多キハ、顱頂骨、顱顏骨、及前頭骨等ナリ。

頭骨破裂乃至腦質損傷後ノ生存時間ハ、暴力ノ强弱ニヨリテ一定セザレドモ、强キ時ハ卽死シ、被害中等度ノ時ハ二、三時間生存シ、輕度ナル時ハ二、三日乃至數日生存スルコトアリ。

(ロ)腦損傷　腦ノ損傷ガ無菌性ナル時ハ、意外ニ早ク痕跡ヲ殘サズ治癒スルコトアレドモ、モシ有菌性トナルカ、樞要部ヲ害セシ時ハ、腦膜炎、腦瘍、癲癇、糖尿病等ヲ來シ、或ハ精神病者トナリ、ソノ經過甚ダ不良ナルモノナリ。

腦ハ吾人ノ生命ニ甚ダ重要ナル臟器ナレバ、腦ニ相當ナル損傷ヲ被レバ、殆ンド瞬時ニ死亡スルモノ、如ク考ヘラルレド、實ハ然ラズ、受傷後相當ノ時間意識清明ニシテ、隨分複雜ナル行動或ハ思考ヲナスコトヲ得ルモノナリ。例ヘバえむめると氏ニ依レバ、或朝深サ百八十糎ノ溝中ニ一男子徘徊セルヲ認メ、之ヲ呼ビタルニ同人ハ自力ニテ溝ヨリ登リ來リ、蹣跚タル步行ヲナシ、某家ニ伴ヒ行カレタルガ、其日ノ內ニ死亡セリ、之ヲ剖檢シタルニ右顳頂骨ヨリ左顳顬骨ヲ經テ土耳其鞍ニ達スル骨破裂及强度ノ腦膜間出血ヲ發見シ、尙左顳顬葉ノ裂傷、第四乃至第七肋骨ノ骨折及右腎ノ小破裂ヲ供ヘルヲ見タリ、又ちーむ氏ニ依レバ、午後六時左顳顬上ニ石塊ニテ打擊ヲ受ケタル一男子、其神識ヲ失フコトナクシテ歸家シ、家族ト共ニ晩餐ヲ喫シ、次ニ劇場ニ赴キ十一時頃迄場內ニ止マリテ後歸家シタルニ、翌午前二時ニ至リ初メテ疾苦ヲ訴ヘ、拂曉四時死亡シタレバ、ソノ死體ヲ剖檢シタルニ、左顳顬骨鱗狀部ニ陷凹ヲ兼ヌル骨折、及頭蓋骨幷ニ硬腦膜間ニ多量ノ溢血アルヲ發見シタリト云フ、予モ亦之ニ類スル例ニ三ニ遭遇セリ、一例ハ頭部及顏面ニ金槌ヲ以テ强打ヲ被リタルモノニシテ、顏面ノ裂傷ヨリハ腦質ヲ溢出シ、一時人事不省ニ陷リタルヲ以テ、加害者ハ旣ニ被害者ガ死亡セシモノト思ヒ、其儘犯行現場ヲ立去リタルニ、間モナク被害者ハ生氣ヲ恢復シ、甚シク出血シツヽ數間ヲ這ヒ廻リ、遂ニ出血死ニ陷リ居レルモノニシテ、他ノ一例ハ炭山ノ一工夫同僚數人ノ爲メ、甚ダシク頭部及背面ヲ毆打セラレテ自家ニ歸リ、苦惱ヲ訴ヘツヽアリシガ、受傷後六時間ニシテ痙攣ヲ發シ死亡セリ、剖檢ノ結果腦膜ニ輕微ナル、溢血點アルノミニシテ、身體何處ニモ死因トナルル程ノ病的變化ナカリシ。

(ハ)顏面ノ損傷　ハ外科學的ニハ意味少キモノモ、時々醜貌ノ原因トナリテ、小ナル瘢痕ヲ結ブ場合ト雖法醫學的ニハ重大ナル意味ヲ有スル事アリ、ソノ他ノ損傷ニ就テハ、略頭部ニ於ケル關係ト相同ジ。

(ニ)眼ノ損傷　眼球ニ鈍器襲來シ挫傷ヲ來シ、或ハ脈絡膜破裂ヲ伴ヒ、網膜剝離ヲ招來スルコトアリ、時トシテ諸種異物眼球內ニ入リ、種々ノ障害ヲ來ス、往々視力障害ヲ訴ヘテ詐病シ、兵役ヲ免レ、或ハ自己ノ利益ヲ謀ラント企ツル患者アリ、コノ時ハすきやすこぴー、視野、眼底檢査ニヨリテ、ソガ詐病ナルヤ否ヤヲ鑑定スベシ、卽チ實際ノ疾病アルモノニハ、多クハ一、二ノ客觀的所見ヲ發見スルモノナレバ、之レナキニ於テハ詐病ナラントノ疑ヲ持シ、周圍ノ狀況ヲ併セ考ヘ、注意シテ診定スベシ、何トナレバ全ク客觀的病的所見ナクシテ、實際視力障礙ノ存スル二、三ノ眼疾病アレバナリ。

職業ノ關係上、色盲或ハ僞色盲ヲ檢査スル必要アルコトアリ、此時ハ諸種ノ色彩ヲ有スル紙片、又ハ

顏面ノ損傷

眼ノ損傷

視力詐病

毛糸類ヲ用ヒ、或ハ色盲檢査ノ目的ニ製造シタル色彩表ヲ用ヒテ檢査ヲ施行スベシ。

耳ノ損傷

(ホ)耳ノ損傷　耳殻ヲ失フコトハ、聽力ニハ左シタル障害ナシ、多クハ外貌ノ關係上問題トナル、時トシテ下顎骨ヲ強ク打タレシ爲メニ、外聽道ヲ損傷スルコトアリ、手掌ニテ耳殻ヲ打タレ、往々鼓膜破損ヲ見ルコトアリ、此時裂孔ハ多クハ線狀或ハ破裂狀ニシテ、邊緣ハ銳ク、新鮮ナル場合ニハ少シク出血シ、或ハ溢血アルヲ常トス。然ルニ病的ノ鼓膜穿孔ハ圓形乃至楕圓形ヲナシ、分泌物アリ出血ヲ見ザルガ故ニ、ソノ何レナルカヲ鑑別スルコトヲ得ルモノナリ。

聽力詐病

病的穿孔

一、部位一定セズ

二、形狀ハ通常圓形或ハ楕圓形、時トシテ心臟形或ハ腎臟形ナリ

三、鈍ニシテ肥厚シ出血點ナシ

四、結膜腫脹充血シ、屢分泌物ヲ附着ス

五、概シテ溢血ナシ

迷路ノ損傷

迷路ノ損傷ハ直達性ト介達性トヲ區別ス、甲ニ在テハ外力強劇ナルガ爲メニ、他ノ貴要臟器ノ損傷ヲ兼ネ卽死スルヲ常トス、而シテ迷路ノミニ限局セル直達性損傷ハ、刺創銃創ニ於テ見ルコトアリ、其症狀ハ眩暈、身體均衡障礙、眼球震盪症、惡心、嘔吐、耳鳴、其他難聽若クハ聾ナリ、又外聽道ト迷路腔ト交通スルトキハ、迷路內淋巴液流出ス、豫後ハ概シテ良ナラズ。

外傷性穿孔

鼓膜ノ前下部或ハ後下部ニ多シ

細長ニシテ線狀或ハ紡錘形ヲ爲シ、多クハ放線狀纖維ノ方向ニ從フ、時トシテハ不正形瓣狀ヲナス

邊緣銳利ニシテ凝血ヲ附着ス

鼓室粘膜黃色ヲ呈シ、腫脹充血等ナシ

穿孔ノ周圍ニハ溢血點ヲ見ル

乙ハ所謂迷路震盪症ニシテ原因ハ(一)頭部ノ打撲衝突ニ由テ生ズ、外力輕微ナルモ既ニ之ヲ發スルコトアリ、又外力強キトキハ腦震盪ト共ニ之ヲ發ス、(二)墜落等ニ由リ劇シク臀部足部ヲ衝突スルトキ、脊柱ヲ介シテ間接ニ此症ヲ發スルコトアリ、(三)耳部ノ擧打、銃砲ノ發射、火藥ノ爆發等ニ因リ、殊ニ鼓膜破裂セザルトキニ多ク發生ス、卽、高壓ニ由リ鐙骨ヲ內方ニ壓シ、迷路內壓力亢進シ、淋巴液劇シク動搖シ、微細ノ聽神經終末器破壞セラルルニ至ル、(四)潛水業者氣球操縱者等モ身體內外ノ氣壓劇變スルトキハ、本症ヲ發スルコトアリ。

頭部損傷

症狀ハ頭部外傷或ハ氣壓劇變ニ因ル者ニ在テハ、初メ人事不省ニ陷リ、醒覺後惡心、嘔吐、眩暈、均衡障礙、眼球震盪症、頭痛、難聽、耳鳴等ヲ發シ、鼓膜ハ變化ナキカ或ハ僅ニ充血スルノミ、聽覺試驗上偏側ノ迷路震盪症ニ在テハうえーべる氏(Weber)法健側ニ偏シ(C音叉(一秒時間約百二十八振動)ヲ強ク打チテ發音セシメ、被檢者ノ頭蓋正中線ノ一點ニ置キ若患側ニ強ク感ズルトキハ、うえーべる氏法患側ニ偏スト云ヒ、之ニ反スレバ健側ニ偏スト云フ)骨導短縮シ、高音ヲ聽取スルノ能不良トナリ、りんね氏(Rinne)法多クハ陽性ナリ、(C音叉ヲ發音セシメテ乳嘴突起上ニ置キ、其音聽ヘザルニ至リ被檢者ヲシテ合圖ヲナサシメ、之ヲ直ニ同側外聽道口ノ近傍ニ採持スルトキハ、生理的ニ氣導ハ骨導ニ比シ佳良ナルヲ以テ、尙數秒時間音ヲ聽クコトヲ得、此現象ヲりんれ氏法陽性ナリト稱ス)經過ハ輕症者ニ在テハ數時或ハ數日ニシテ聽力恢復スルモ耳鳴ヲ貽ス、重症者ハ耳鳴難聽等ノ症候滅退セザルノミナラズ終ニハ聾トナル。

時トシテ眞ノ聾者ニアラズシテ聾ヲ裝ヒ、或ハ利益ヲ得ントシテ聾ヲ隱匿スルコトアリ、此觀破ニ就テハ、後出詐病論ニ於テ詳述セン。

(ヘ)頸部損傷　頸部ニハ生命ニ大切ナル大血管、或ハ神經走行スルヲ以テ、此部ニ於ケル損傷ハ屢々人ヲ死ニ致スモノナリ、喉頭ヲ挫傷スレバしよつく或ハ聲帶痙攣ニ因リテ死シ、氣管ヲ損傷スレバ呼吸困難

ヲ來シ、或ハ嚥下肺炎ヲ起シ易ク、迷走神經、動脈或ハ頸動脈ヲ傷ケバ、容易ニ出血等ニヨリテ死ニ至ル、項部ハ重荷ヲ支フル所ナル故往々暴力ヲ受ケ、爲メニ頸部椎骨ノ脫臼又ハ頸髓ノ震盪等ヲ來ス。

胸部及背部ニ於ケル損傷

(ト)胸部及背部ニ於ケル損傷　前胸部或ハ胃部ニ鈍器ノ襲來ヲ被ル時ハ、しよつくニヨリ瞬時ニ斃ルヽコトアリ、此時ハ被害部ニ何等損傷ノ痕跡ナキカ、或ハ輕微ノ損傷ヲ有スルノミニテ、解剖上特有ナル所見ナク、窒息急死ニ見ルガ如キ所見アルノミナリ。

胸部ニ鈍器ノ襲來ヲ受ケ、肋膜炎或ハ外傷性肺炎ノ惹起スルコトハ、內科學ノ敎ユル所ナリ。肺ノ破裂ハ非常ニ少キモノナレドモ、外傷ニ依リテ心筋炎、臟膜疾患、心臟破裂等ハ比較的容易ニ來ルモノナリ。

心臟刺創

胸部ニ强大ナル暴力ノ作用シタル際、或ハ非常ノ高所ヨリ墜落シテ、胸部ニ大震盪ヲ與ヘタル際、若クハ心臟ニ瘢痕等アルモノ、重荷ヲ擧上セントスル際等ニ、突然心臟破裂ヲ來スコトアリ、心臟破裂セバ殆ンド破格ナク卽時ニ死亡スルモノナレドモ、ソノ破裂口ノ小ナル場合ニハ一、二時間以上モ生命ヲ保ツコトヲ得、しゆすてる氏ニヨレバ、心臟破裂ノ八十二例中二十四例ハ卽時ニ死亡シ、二十九例ハ二、三分ノ後ニ死ヲ來シ、ソノ他ノ小數ハ或ハ多數ノ距離ヲ步行シ、或ハ數時間乃至數日ニシテ死ニ至リシモノスラアリ。

心臟ニ刺創ヲ受クル時モ、亦意外ニ長時間生存スルモノニシテ、コレ創管ノ斜走セル時ハ、創辨互ニ相密着シテ辨狀ノ作用ヲナシ且、血液ハ創ノ內口ニ凝着シテ、創口ヲ一定度迄閉鎖シ、以テ血液ノ溢出ヲ防ギ、血液ノ心囊たんぽんヲ作ルヲ防止スルニ由ル、一般ニ云ヘバ、創口大ニシテ創管筋層內ヲ直行セルモノ、心囊たんぽんヲ作レルモノ、及心臟ノ神經裝置ヲ害シタルモノハ、ソノ死ニ至ル時間短シ、卽チ心耳ニ於ケル損傷ニテハ、死ニ至ル迄ノ時間短キガ如シ、例ヘバ心臟ニ刺創ヲ被リ、殆ド瞬間ニ死亡スルモノアルカト思ヘバ、受傷後相當ニ長ク生存シ隨分複雜ナル行動ヲ取リ得ルモノアリ。

れーるうえーすばいん

背部ニ於ケル鈍器損傷ニテ、脊髓震盪ノ來ルコトアリ、列車衝突ノ際ニ起ルれーるうえーすばいんハ外傷性神經病トシテ注意スベキモノナリ。

內臟破裂

胸部背部ニモ切、刺傷ノヨク來ルコトハ云フ迄モナキコトナルガ、時トシテ胸部ノ刺創ニ依リテ、肺心ヲ傷ケ或ハ氣胸、膿胸ヲ惹起スルコトアリ。

腹部損傷

(チ)腹部ニ於ケル損傷　腹壁ニ鈍體ノ襲來ヲ被リ、外皮ニ何等ノ損傷ヲ與ヘズシテ、しよつくヲ起シ、或ハ內臟破裂ヲ來シ、內出血ニ依リテ死ニ至ルコトアリ、內臟中肝臟ハ最モ破裂シ易キモノニシテ、膀胱之ニ反スルコトハ前述セルガ如シ、胃腸ガ破裂スレバ腹膜炎ヲ惹起シテ死ニ至ルコトアルハ、自明ノ理ナリ、時トシテ大ナル暴力ニ因リテ腰椎ノ脫臼ヲ來スコトアリ、往々外力ノミニ因リテへるにあヲ生成スルヤ否ヤノ問題トナルコトアリ、一般ノ學者ノ信ズル所ニ依レバ、コハ殆ンド不能ノコトニシテ、へるにあヲ來シ易キ素質アル人ガ、暴力ヲ被リテ初メテへるにあヲ惹起スル場合多シト云フ。

外傷性へるにあ

腹部ニ種々ノ銳器損傷ノ來ルハ云フ迄モナキコトニシテ、腹壁ニ於ケル大ナル血管ヲ切レバ、出血ニ依リテ生命ニ危險ヲ及ボシ、モシ該傷ガ腹膜腔ニ達シ、或ハ內臟ヲ害スレバ更ニ危險ヲ增加スルモノナリ。我邦ニ於テ古來正式ノ切腹トシテ知ラレタルハ、日本刀ヲ以テ前腹壁ヲ僅ニ筋層ニ達スル迄切傷スルモノニシテ、之ニ依リテ大ナル出血ヲ見、或ハ腸管等ヲ露出セシメテ醜態ヲ演ズルハ、眞ノ武士道ニ

切腹

於ケル合式ノ切腹ニ非ラズト云フ。而シテ切腹ヲ仰セ付ケラレタル際、死因トナルハソノ介錯ニヨレル打首或ハ頸部刺創ニ由來スル出血、或ハしよつく等ナリトス、彼ノ四十七士ガ切腹ヲナシタル記載ヲ讀ムニ、僅ニ短刀ヲ腹部ニ擬スレバ、已ニ首ハ前ニ落チタリト云フヲ見ルモ、ソノ大體ヲ察知スルコトヲ得ン、卽チ剛膽ナル武士ガ腹眞一文字ニ掻キ切リ、而シテ後介錯ヲ受クルハ、云ハヾ覺悟ノ上ノ死ナリトノ證左ニ過ギズ、腹部ニ於ケル淺キ皮切ニ依リテ直ニ死ニ至ルコトハ、到底考ヘ得ベキコトニ非ズ、此合式ノ切腹法ヲ知ラズシテ、腹壁ニ皮切ヲ施シ自殺ヲ企ツルモノアルモ、ソノ皮創ニハ逡巡ノ跡ナル數多ノ小皮切ヲ伴ヒ居ルコトハ、已ニ前述セルガ如シ。而シテ自殺者ハ此切腹ニ因リテ直ニ死ニ切レザルコトハ、數多ノ實例ガ之レヲ實示スルニヨリテ明ナリ。解剖檢査ヲ行ハズ、單ニ外表檢査ノミニテ死體ヲ所置セントスル場合ニハ、肛門或ハ陰門等ヲモ注意シテ檢査スベシ、何トナレバ此部ヨリ種々ノ損傷ヲ腹腔臟器ニ加ヘ、或ハ毒物ヲ插入シテ死ニ至ラシムコトアレバナリ。

(リ)男子生殖器ニ於ケル損傷　睾丸ノ挫傷ニヨリテ、しよつく或ハ睾丸炎ヲ起シ、睾丸炎ノ爲メニ生殖腺萎縮退化シ、遂ニ生殖力ヲ失フコトアリ、睾丸炎ノ爲、陰囊ヲ打チシ爲メ陰囊水腫ヲ來スコトアリ、或ハ夜尿ヲ戒ムル爲、陰莖ヲ緊縛シテ壞疽ニ陷リシコトアリ、ソノ他色情倒錯ノ爲メ此部ニ意外ノ損傷ヲ見ルコトアリ。

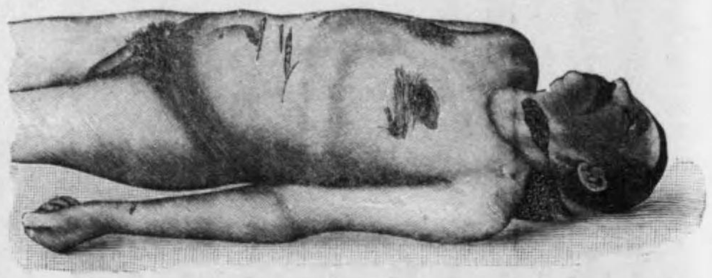
(ヌ)女子生殖器ニ於ケル損傷　暴力ノ爲メニ膣破裂ヲ來スコトアリ、此部ハ血管ニ富メル所ナルヲ以テ、非常ノ出血ヲ來シ生命ニ危險ヲ及ボシ、又色情倒錯或ハ墮胎ヲ試ミタル爲メ、種々ノ損傷ヲ內部生殖器ニ惹起スルコトアリ

(ル)四肢ニ於ケル損傷　四肢ハ吾人ノ身體中、最長ク外界ニ突出シ、且使用繁多ナル所ナルヲ以テ、種々ノ損傷來ルコト多キモ、創傷傳染或ハ多大ノ出血ヲ來サヾルニ於テハ、直接ノ死因トナルコト少ク、四肢ノ一、二或ハソノ全部ヲ缺クモ、生命ニハ毫モ障害ヲ及ボサズ、只治癒後、職業上ノ障害ヲ殘スヲ以テ、工場法案ノ發布セラレタル今日、甚ダ屢法醫學的ノ問題トナルハ骨折及脫臼ナリ。

骨折ノ治癒スル日數ハ、個人ニ依リ多少ノ差異アリ、卽チ一般ニ外科學ノ敎ユル所ニヨレバ、指骨二週、掌骨及趾骨三週、前膊骨五週、上膊骨六週、上膊骨頭七週、下腿骨八週、大腿骨十週、大腿骨頭十二週ナリト云フト雖、コハ一概ニ然リト斷言スルコト能ハズ、强キ骨折或ハ組織挫滅ノ際、骨髓或ハ皮下脂肪、又ハ實質組織ノ小片ガ血行中ニ移行シ、遂ニ肺ニ達シ小血管ヲ栓塞シ、窒息死ニ至ラシムルコトアリ。

コハ他面ニハ肺ニ甚シキ栓塞ヲ發見スレバ、該屍ハ生前ニソノ損傷ヲ被リタルモノナルコトヲ推定スルヲ得ベシ、大ナル車輛ノ轢過ニ由來スル大挫傷ノ如キハ、ソノ損傷ノ餘リ大ナル爲メ、損傷部位ニ於ケル生活反應ノ顯著ナラザルコトア

第百一圖



腹部ニ於ケル橫徑ノ切創及左手關節屈曲部ノ上方ニ於ケル一切創ヲ兼ヌル斷頭ニ因ル所ノ自殺

骨折治癒時間

肺栓塞

リ、卽チ此際肺ニ於ケル脂肪栓塞ノ檢出ハ、損傷ノ生前或ハ死後ノ、何レニ附加セラレタルカヲ知ルニ、大切ナル徵標ノ一ツナリ。但シ死後ニモ栓塞ノ起ルコトアリ。

創傷ト腫瘍

(ヲ)惡性腫瘍　ガ損傷或ハソノ瘢痕ニ伴ヒテ生ズルコトアルハ事實ナリ、コハ特ニ肉腫ニ於ヲ屢々遭遇スルコトナリ、但シ此損傷ト腫瘍トガ、直接因果ノ關係アルヤ否ヤヲ斷定スルニハ、十二分ノ注意ヲ要ス。

外傷性神經病

(ワ)外傷性神經病幷ニ精神病　外傷ノ後ニ種々ノ神經病及精神病ノ來ルコトハ、已ニ學者ノ一致スル所ナルモ、コハ甚ダ詐病ノ多キモノナレバ、特ニ弔慰金、或ハ損害賠償要求事件ニ關係アル時ハ、患者ヲ充分永ク、且緻密ニ觀察シタル後、一定ノ外傷性神經病ニ一致スルヤ否ヤヲ診定スベシ。

窒息死

三、窒息急死々體檢査　Death by suffocation, la mort par l'asphyxie, Der Tod durch Erstickung.

甲、一般所見　General appearances. Les aspects generals Allgemeine Befund.

窒息死ハ氣道ノ交通ヲ遮斷サルヽカ、呼吸運動ノ障害ヲ來スカ、或ハ空氣ノ成分不純トナリ、若クハ血液ノ作用不充分ニシテ、瓦斯交換ヲ完全ニナシ能ハザル場合ニ來ルモノニシテ、今一々之ヲ例示スレバ左ノ如シ。

イ、外部ヨリ手或ハ繩等ヲ以テ氣道ヲ壓迫スルモノ、卽縊死、絞死、扼死、

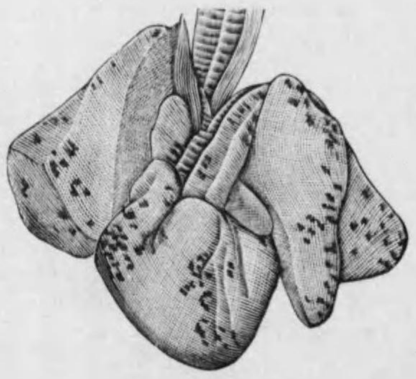
ロ、呼吸運動ヲ機械的ニ妨害スルモノ、卽土中埋沒、群集中ニ於クル胸部壓迫、氣胸、膿胸等

ハ、異物ヲ以テ氣道ヲ塞グモノ、卽胸腺ノ大ナルコト、聲帶浮腫、くるーぷ、ぢふてりあ、溺死、及鼻腔內ノ異物等。

窒息死體外表所見

窒息死內景所見

第百二圖



肺心表面ノ溢血點

ニ、呼吸筋ノ麻痺、破傷風、くらーれ及すとりひにん中毒。

ホ、有害瓦斯中毒、燈用瓦斯中毒、一酸化炭素中毒。

一般ニ人類ハ呼吸停止後、第二分時ノ始メニハ已ニ意識ヲ失ヒ、第二分時ノ半バニ至リ反射性深呼吸及痙攣ヲ發シ、次デ痙攣止ミ直ニ死ニ至ルカ、**或ハ**所謂終末呼吸ヲ營ミ、(溺死者等ニ於テハ此時多クノ液體ヲ吸入スルモノナリ)死ニ至ル。

人類ガ實際呼吸ヲ隨意的ニ停止シ得ル時間ハ、三十秒乃至四十秒ナリト云フ。潛水業者ノ如キモノニテモ、一分間以上呼吸ヲ隨意的ニ停止シ得ルモノハ、稀有ナリト云フ。

外表所見　窒息死體ノ外表ニハソレニ特有ナル所見ナシ、但シ一般ニ云ヘバ、死體ノ冷却ハ遲ク、死斑ノ發生早ク、且著大ニシテ、死後强直早ク起リ、腐敗現象速カナリ。顏面紫黑色ニシテ膨大シ、眼球凸出、眼結膜ノ血管充盈シ、諸所ノ漿膜ニ溢血點アリ、瞳孔散大シ、舌尖ハ齒間ニ凸出ス、大小便及精液ヲ漏出シ居ルコトアリ。是等ハ只死體ノ血液ガ流動性ナルコト、及死時痙攣來リシ等ニ起因ス。

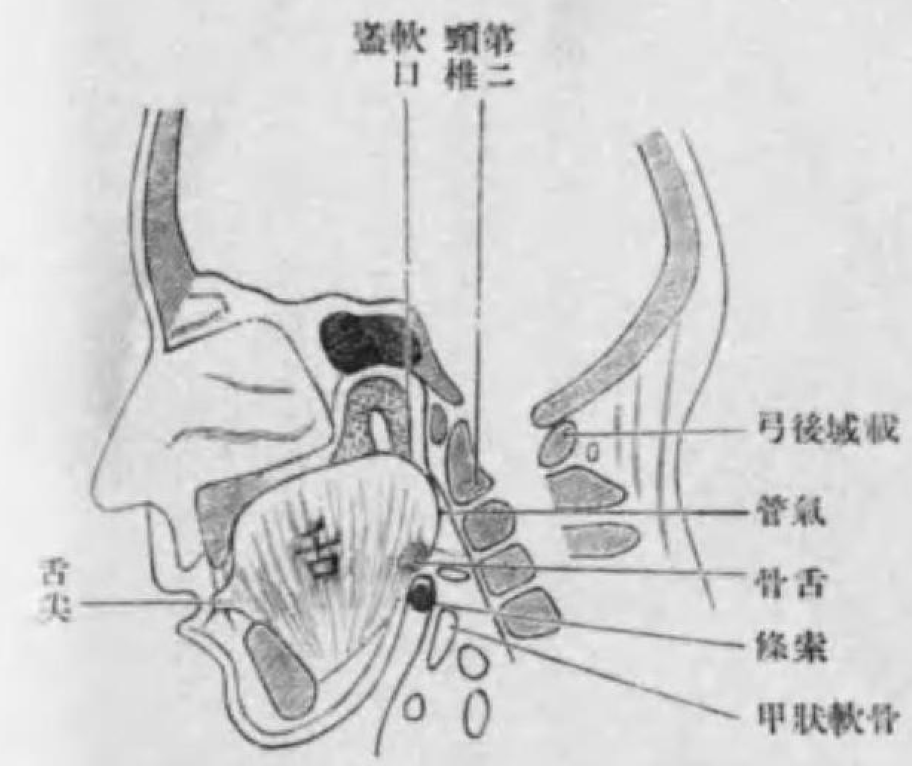
內景所見　窒息急死々體ニ最モ著明ナルハ、血液ガ暗赤色流動性ニシテ內臟ニ鬱血シ、漿膜面等ニ溢血點

窒息死ト原因トノ關係

アルコトトス、卽チ肺ニハ靜脈血多ク、腫大シ重クナリ、斷面ヨリハ暗赤色流動血多量ニ流出シ、右心及大血管ニモ鬱血シ、特ニ冠狀靜脈ニ於テ著明ナリ、氣管及喉頭粘膜モ亦血管充盈シ、氣道內ニ泡沫ヲ有スルコトアリ、腦及腹腔臟器モ亦血量ニ富ミ、眼結膜、肋膜及心臟表面ニ帽針頭大乃至麻仁大ノ小溢血點ヲ生ジ居ルモノナリ。而シテ他ノ疾病等ノ際ニモ溢血點ヲ生ズルコトナリ。

前述ノ如ク窒息急死々體ニ屍斑ノ發生及腐敗現象ノ早ク來ルハ、內部ニ於テ血液ガ流動性ナルニ依ルモノニシテ、溢血或ハ月經大小便ヲ漏出シ居ルハ全身痙攣ニ伴ヒテ小血管及大腸、子宮、膀胱等ニ痙攣ノ來ルガ故ナリ。

第百三圖



故ニ上述所見ノ一二ガ存在スレバトテ、直ニ窒息急死セシモノナルコトヲ斷定スル能ハズ、卽チ此際最モ注意シテ檢査スベキハ、ソガ絞頸セシトカ溺死セシトカノ直接原因ナリ。之ヲ發見スレバ、直ニ機械的窒息急死ナルコトヲ斷定スルコトヲ得。直接原因ニシテ發見スルコト能ハザル時ハ、機械的窒息急死ナル診定ハ餘程考量スベキモノナリ、何トナレバ人ノ死スルヤ病死ニセヨ、災害ニセヨ、如何ナル原因ニヨルモ最後ハ肺心ノ作用停止シ、窒息ニ依リテ死ニ至ルモノナレバナリ。

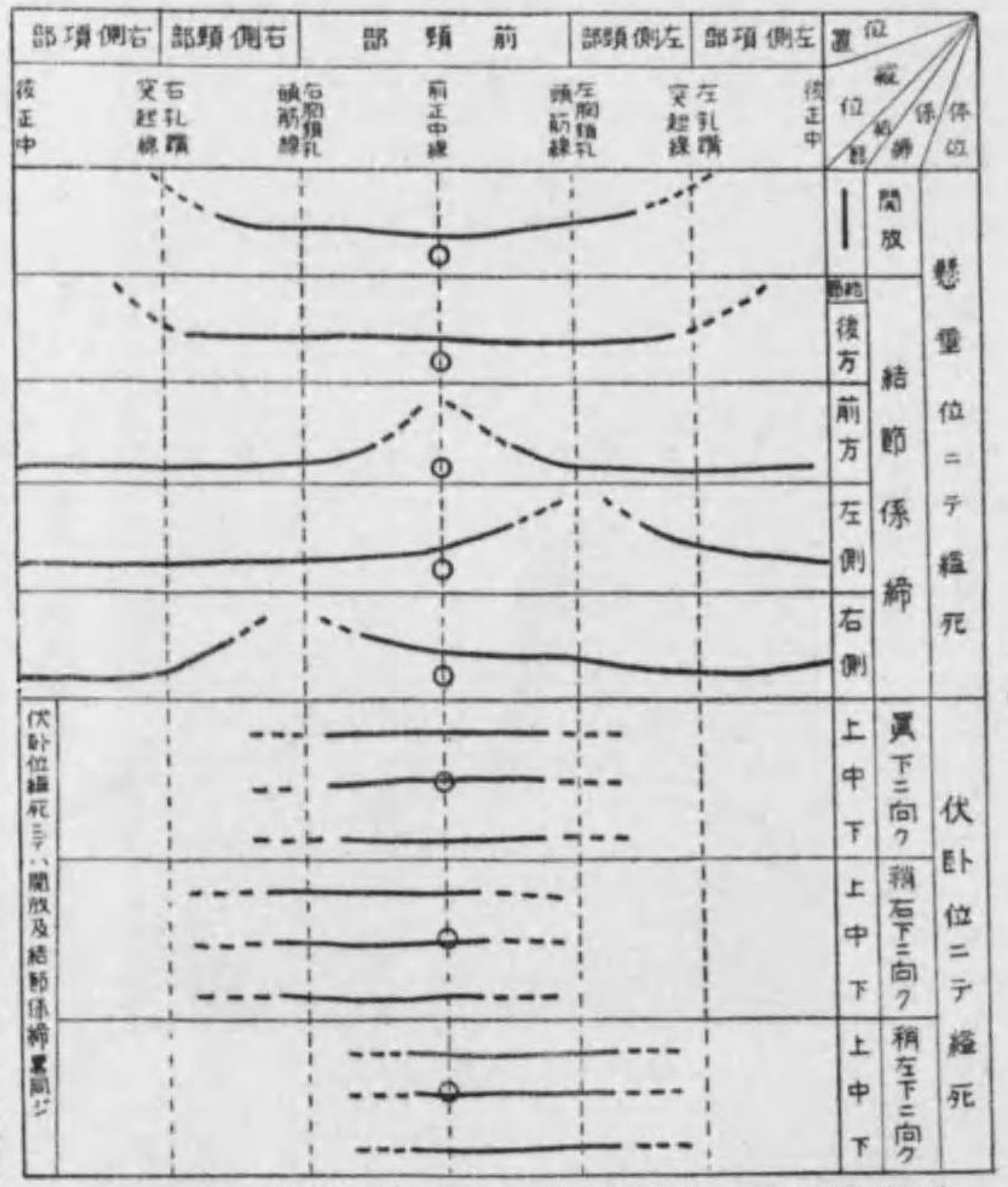
茲ニ予ハ法醫學ニ必要ナル暴力ニ由來セル機械的窒息急死ノ二、三ヲ述ベントス。

縊死

乙、縊死　Hanging, Pendaison. Erhängen.

第百四圖

索溝模型圖（但シ細硬ノ索條ニヨル場合）



○ハ喉頭結節　實線ハ索溝　点線ハ同ジク薄クナルモノ

縊死トハ索狀體ヲ頸圍ニ纏ヒ、其兩端ヲ一定ノ場所ニ固定シ、自己ノ體重ヲ以テ前頸部ヲ緊縮シ、卽時ニ意識ヲ失ヒ、窒息死ニ至ルモノナリ。此際索狀態ハ舌根部ヲ咽頭ノ後壁ニ壓シ、氣道ヲ塞ギ、同時ニ頸部ヲ走レル大血管及神經ヲ強壓シテ、腦ニ向ヘル血液ノ出入ト、迷走神經ノ心臟ニ對スル作用ヲ妨ゲ、呼吸停止、人事不省、痙攣等ヲ起シテ死ニ至ルモノニシテ、縊死程安樂ニ、且容易ニ死ニ至ルモノハ、他ニソノ類例ヲ見ザル所ナリト云フ。此原因トシテ第二

顎推齒狀突起ガ呼吸中樞ヲ壓スルニ由ルト云フモノスラアリ。（第百三圖參照）

外表所見　鼻汁ヲ漏出シ、舌ヲ挺出シ、久シク懸垂セルモノニアリテハ、死斑ハ下半身ニ生ズ、精液或ハ大小便ヲ漏ラシ居ルコトアリ。ソノ他外表所見ニ就テモ、內景檢査ニ於テモ、一般窒息急死ニ見ル徵標アリ、然リ而シテ縊死ニ於テ特有ナルハ、頸部ニ於ケル索溝ナリ。而シテ頸部ヲ絞壓シ索條ガ、結目ナキ時ハ開放係縊、結目アル時ハ結節係縊ニテ縊死セリト云フ。

縊死ノ外表所見

開放係縊

結節係縊

第　百　五　圖

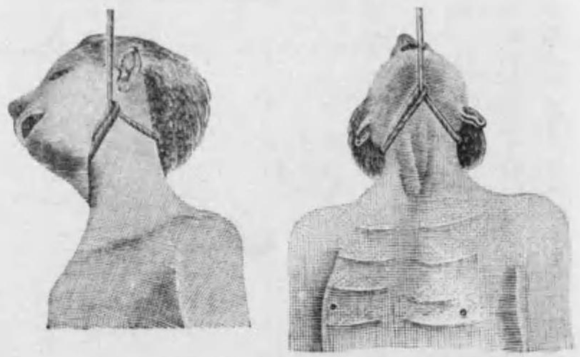
縊死者ノ索條走行ヲ示ス

定型性縊死、卽チ開放係縊ニ於テハ、索溝ハ前頸部ヲ喉頭結節ノ上方ニテ下顎角ニ沿ヒ斜ニ後上方ニ走リ、乳嘴突起後部ニ至リ、頭毛內ニ入リ不明トナリ、外後頭結節部ニ至リテハ全ク消失ス。結節係縊ニ在リテハ、索溝ハ結節部ニ近ク交叉セントスル傾向トナル、一般ニ索溝ハ索狀體ノ支點ノアル反對側ニ於テ最モ著シクソノ走行ハ死體ノ體位及支點ノ位置ニヨリテ甚ダ種々ナリ、卽チ第百四圖ヲ參照セラレタシ。コハ又用ヒタル索狀體ノ性狀ニモ、大ニ關係アリテ細クシテ硬キモノナルホド索溝愈著シク、柔カクシテ太キモノ程、索溝ハ益不明トナリ、手拭扱帶ノ如キモノヲ用ヒタル時ハ、索溝ヲ見ル能ハザルコトアリ。又纏絡二三回ニ及ブ時ハ二三條ノ索溝アルコトアリ。ソノ索條ノ結ビ方ニモ

第　百　六　圖

結節係縊

第　百　七　圖



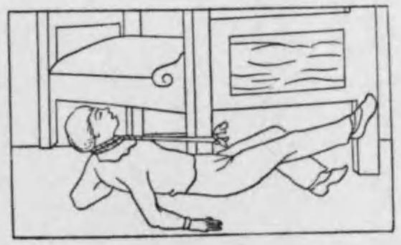
異常ナル索條ノ走行

索溝

縊死ノ自他爲

第百八圖

第百九圖



第百十圖

種々アリ、第百十三圖ニ見ルガ如シ。

索溝部ノ皮膚ハ通常乾燥シテ革皮狀ヲナシ、黃褐色又ハ汚褐色或ハ汚靑色ヲ呈ス、コレハ死後索狀體ヲ取リ去ル後消失スルカ、或ハ見得難クナル故注意スベシ、索溝ノ皮下ヲ切檢スレバ、皮下結締織ハ乾燥シ、血液少ク、溢血アリ、胸鎖乳頭筋、胸骨舌骨筋、胸骨甲狀筋等ニ裂傷ヲ來シ、或ハ溢血ヲ伴フ、此部ニ於ケル筋肉裂傷ハ、死後死體取扱ノ爲メニ生ズルコトアレバ、其鑑別ニ注意ヲ拂フベシ。又屢々舌骨大角、甲狀軟骨ノ上角ニ骨折ヲ來スコトアリ、ソノ他頸動脈內膜ノ裂傷及溢血等ヲ見ルコトアリ。茲ニ注意スベキハ廣キ柔カナル索狀體ヲ以テ、縊死シタル場合ニハ、一般窒息急死ノ徵標アルノ他、頸部ニハ外見

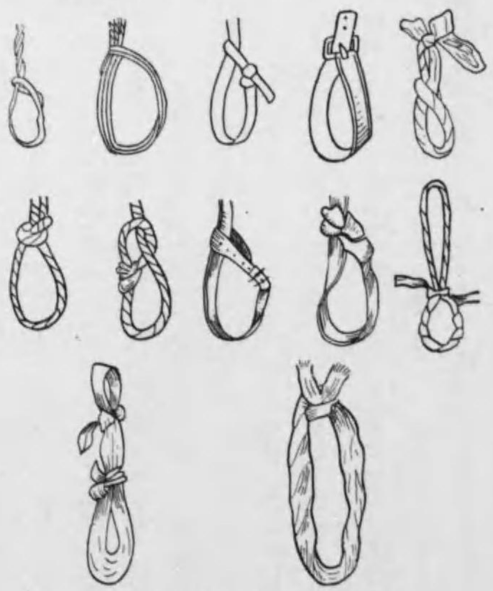
第百十一圖

半バ屈膝シタル姿勢ニテ縊死

第百十二圖

腐ク開脚シ足床板ニ觸レテ縊死ス

第百十三圖



結節種々相

縊死ノ自他殺

第百四十圖

縊死者ニ於ケル胸鎖乳頭筋ノ破裂、胸骨舌骨筋ニ於ケル輪狀ノ橫溝環狀軟骨々折

上剖檢上何等ノ異狀所見ヲ來サヌコトナリ。

縊死體ガ自殺ナルカ、他殺ナルカト云フ問題ニ付テハ、小兒或ハ人事不省者ニ非ラズシテ、身體何レノ部ニモ抵抗セル痕跡、或ハ他ノ死因ト認ムベキモノナキ時ハ、自殺ト見テ可ナリ。縊死ハ自殺者ノ最モ多ク撰ブ所ノモノニシテ、最モ確實ニ、且最モ容易ニ苦痛ナク死ニ至ルコトヲ得ルモノナリ。故ニ障子ノ桟ニ繩ヲカケ、自己ノ足ハ地ニツキ居ルモ、或ハベつとノ上ニ在リナガラ頸部ヲ繩絡シテ、只體位ヲ變ジタルノミニテモ、縊死ニ成功シタル例アリ。故ニ餘リ容易ニ縊死シ居ルヲ以テ、自殺ニ非ラズト云フコト能ハズ、ソノ他、他殺セルモノヲ縊死者ニ擬シ、死因ト全ク無關係ナル損傷ヲ有スル自縊者、他ノ方法ニテ自殺セントシテ果サズ自縊セシモノ、死體取卸ノ際ニ於ケル損傷ノアルモノ等ヲ鑑別スルニハ、事歷、損傷ノ新舊或ハソノ生前死後ノ別、索痕ノ性狀、窒息急死ノ一般徵標アルヤ否ヤ等ニ依リテ考察スベシ。

第百十五圖

縊死者ノ舌骨大角及甲狀軟骨上角ノ挫折

第百十六圖

縊死者ニ於ケル頸靜脈內膜破裂

丙、絞死　Strangulation l'étranglement, Der Tod durch Erdrosseln.

自己ノ身體重量ニ據ラズシテ、頸部ヲ索狀體ヲ以テ緊シ窒息死ニ至ルヲ絞死ト云フ、絞死ノ外表及內景所見ハ、唯索溝ヲ除キ他ハ全ク縊死體ニ於ケル所見ト同ジ、但シ鼻口ニ泡沫液少許アルコトアリ。而シテ細キ索條ニテ成レル索溝ハ地平輪狀ヲナシ、結節ノアル部、或ハ索狀體ノ交叉シタル部ニ於テ亦交叉スルカ或ハ最モ深シ、手拭扱帶ノ如キ太クシテ柔キモノニテ絞頸シタル時ハ、殆ンド索溝ナキカ、或ハ部分的乃至點狀ノ表皮剝脫、溢血等ヲナスニ過ギザルコトアリ、次ニ索溝下ノ剖檢所見、亦縊死ハ者ノソレト同ジケレドモ、絞死者ガ强ク抵抗シタル場合ニハ、索溝部ニ於ケル出血裂傷モ亦强シ、但シ太クシ

第百十七圖

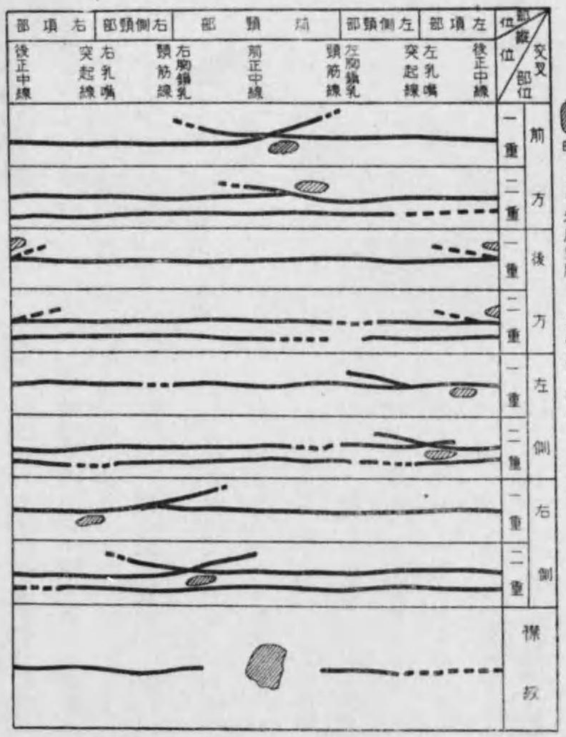
眼體ニヨル索溝

第百十八圖

斷絕セル索溝

第百十九圖

絞痕圖（但シ頭部ノモノニヨルモノ）



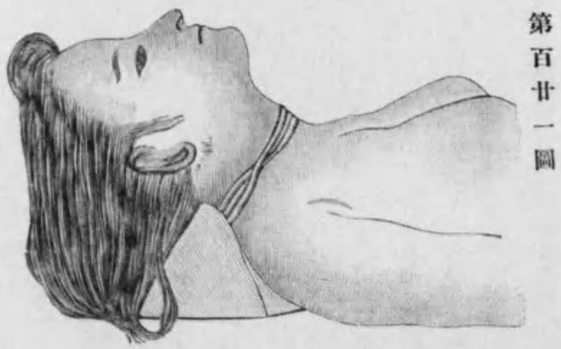
實線ハ索溝、点線ハ時トシテ薄クナレル所
時トシテ表皮剝脫モシクハ皮下溢血トナル所

頸部ノ皮膚ヲ後正中ニテ開キシ圖

第百二十圖

絞殺死體ヲ懸垂シテ自殺ヲ裝ハシメタリト判定サレタルモノ、頸部ニカ、ル索條ノ下方ニ個一條ノ索溝アルコト、耳ガ前方ヨリ挾マレ居ルコト、左肩ノ衣服ニ汚染アルコト、奇怪ナル姿勢及衣服ノ著方ニ注意スベシ。一說ニハ下方ノ索溝ニテ縊死セルガ死後索條上方ニ滑リテ現在ノ部ニ止マレリト說クモノモアリ。

第百廿一圖



絞殺索溝

テ柔キモノニテ絞頸シタル時ニハ、ソノ内部ニ何等ノ變化ヲ見ザルコト多シ。我國ニ特有ナル襟絞メニテハ往々前頸部ニノミ絞痕アリ。時トシテ索條ヲ取リ去レバ、腐敗等ノ爲メニ索溝消失シ、或ハ之ニ反シ、頸圍ニ輕ク纏ヒタル索條物ニヨリ、死後索溝樣ノモノヲ生ズルコトアレバ、ヨク注意スベキナリ。

第百二十二圖

絞死ハ多クハ他殺ニシテ、尚他ニ暴行ヲ加ヘタル痕跡ヲ併有スルコト多シ、自殺ノ目的ニハ自己ノ力ニテ絞頸スルモ、苦悶人事不省等來レバ、自然ニ壓迫弛ミ、又蘇生スルモノナリ、然レドモ索狀體ト頸トノ間ニ、槓杆樣ノ作用ヲナスモノヲ入レ置キ、或ハ濕潤セル西洋手拭等ニテ自絞スレバ、弛ミノ來ルコトナク、之ニテ自殺ヲ遂ゲタル例アリ、佐野氏ニヨレバ第百二十二圖モ亦此ノ如キ裝置ヲナシテ自絞シタルモノナリ。人ヲ絞殺セントスル時ハ、人ノ油斷ヲ見スマシ、後方ヨリ頸ニ繩ヲカケ、或ハ熟睡セル人、人事不省者、小兒、身體不如意ノモノヲ絞殺セル例ハ多クアリ。予ノ見タル實例ニテハ、大阪ノ或仲買商ノ小僧ガ一萬圓餘ノ株券ヲ持參セシヲ奪ハントシ、或宿屋ノ一室ニテ兇漢ハ小僧ニ向フヲ見ヨ、面白イモノガ通ルトテ、小僧ガ一心ニソレヲ見テ居ル間ニ、後ヨリ頸部ニ繩ヲカケ、絞殺セル一例アリタリ。最後ニ注意スベキハ、初生兒、皮下脂肪多キモノ等ニアル頸部自然ノ皮膚皺襞ハ、甚シク絞痕ニ類似スルコトアレバ、彼是ヲ見誤ラサル樣ニスベキコトナリ。

鑑定實例

鑑定書

○○市○區○○○通○丁目兩替店
○○○○○方雇人
堵　○　秀　○
當十七年

明治○○○年○月○○日○○地方裁判所檢審判事○○○○○○○○
○ニ於テ右秀○ノ局部解剖ヲナシテ
一、損傷ノ位置狀態
二、兇器ノ種類
三、死因
ヲ鑑定スベキ旨ヲ予ニ命ゼリ依テ同日午後六時三十分乃至七時同所ニ於テ同判事及檢事○○○○○立會ノ上同屍ヲ剖檢セルニソノ所見左ノ如シ

甲、解剖檢査記錄

第一、外表檢査

一、男屍、體格榮養共ニ中等皮色ハ前面一般ニ稍蒼白、背面淡紫紅色ヲ呈シ胸部ニハ尙少シク濕ヲ感ズ死後强直ハ頸及四肢ノ諸關節ニ强ク存ス
二、頭皮及顏面ニ損傷ナク顏面暗紫色ヲ帶ビ眼閉ヂ結膜暗赤色ニシテ血管充盈シ數個ノ溢血點アリ角膜透明ニシテ瞳孔廣シ鼻口ヨリハ淡桃色ノ泡沫液多量ヲ漏ラシ他ニ異物ナク舌尖ハ齒間ニ凸出ス
三、窒息急死々體檢査
外耳ニ損傷ナク耳中異物ナシ
三、前頸部ニハ甲狀軟骨ノ上緣ノ高サニ於テ約一・七糎幅橫走ノ微ニ紫褐色ヲ帶ビタル淺キ皮溝アリ此溝ハ右側頸部ニ於テハ著明ナレドモ左側頸部ニ於テハ顯ル不明ナリ而シテ該皮溝中ニ汚褐色ノ表皮剝脫數個アリ卽チ
(イ)甲狀軟骨ノ左側ニ在ルモノハ細長クシテ內下方ヨリ外上方ニ向ヒコレニ依ツテ皮溝ニ分枝ヲ生ズ
(ロ)ハ同軟骨ノ左側ニ位シ不正圓形ニシテ小指頭大ナリ
(ハ)ハ胸鎖乳頭筋ニ在リ約五・〇糎長二・〇糎幅ニシテ橫走ス
(ニ)ハ(ハ)ヨリ少シク後下方ニ在リ小豆大ナリ
四、胸腹部、左上肢右下肢及背面ニハ損傷ナク左膝蓋骨ノ內下方ニ小指頭大淡褐色ノ表皮剝脫一個アリ外陰部ニ損傷ナク肛門閉鎖シ周圍ニ汚染ナシ

第二、內景檢査

頸胸腹器

五、頸胸部ノ皮膚ヲ其正中ニ於テ切開スルニ頸部皮下靜脈著シク怒張シ內ニ多量ノ流動血ヲ存ス前記(第三項)皮溝部ノ皮下組織ハ周圍ニ比シテ淡紅色ヲ帶ビ右側頸部ノ中央(第三項(ハ)ノ部ニ遞ス)ノ皮下ニハ小豆大ノ出血ヲ認ム
六、胸骨ヲ肋軟骨ト共ニ切除シテ胸腔ヲ開檢スルニ兩肺ノ前緣ハ心囊ノ一部ヲ掩ヒ左肋膜ニハ輕度ノ癒著アリ右肋膜ハ癒著ナク胸腔

内ニハ異常ノ液體ヲ存セズ前縱隔ノ上部ニ天保錢大ノ脂化セル胸腺ヲ見ル

七、心嚢内ニハ異常ノ内容ナク心臓ノ大サ本屍ノ手拳大ニシテ左心軟シ右心内ニハ暗色流動血多量ニ存シ左心亦然リ房室間口ハ容易ニ二指ヲ通ズ表面ニ數個ノ溢血點アリ大動脈口及肺動脈口ノ半月瓣ハ灌水ニ依リ佳ク閉鎖ス内膜滑澤、瓣膜尋常筋色常ノ如シ

八、左肺ハ前記(第六項)ノ癒著ニ依リ表面ノ一部ニ纖維樣物ヲ附著シ殘餘ノ部ハ一般ニ滑澤暗紫赤色ニシテ肋膜下ニ數多ノ溢血點アリ按壓スルニ硬結ナシ斷面暗赤色ニシテ血液及泡沫液ニ富ミ氣管枝内ニハ淡桃色ノ泡沫液多量ニ存在シ粘膜淡紅色ナリ右肺ハ表面ニ纖維樣物ノ附著ナキ他其性狀略左肺ニ同ジ

九、頸部ノ諸臓器ヲ細檢スルニ頸筋ニ破裂出血等ナク左右頸動脈ノ外膜幷ニ内膜無疵ナリ咽頭部ニハ氣管ト同樣ノ内容少許アリ粘膜一般暗紫色ヲ帶ブ食道空虚粘膜蒼白ナリ喉頭上口附近ノ粘膜下ニハ粟粒大乃至止針頭大ノ溢血點數多散在シ喉頭氣管内ニモ氣管枝ト同樣ノ内容少許アリ粘膜一般ニ淡紅色ヲ呈ス喉頭軟骨及舌骨ヲ精密ニ檢査スルニ其附近ノ組織間ニ出血ヲ認メズト雖甲狀軟骨ノ右板ハ左側ニ比シ移動シ易ク舌骨體ニ不全骨傷アリ(附圖略ス)掛リ官ノ請求ニ依リ解剖檢査ヲ以上頸胸臓器ニ止ム

乙、鑑　定

上記ノ解剖所見ニ依リ左ノ如ク鑑定ス

一、秀〇ノ頸部ニハ幅約一・七糎横走ノ淺キ皮溝アリ而シテ溝内幷ニ溝ノ附近ニハ數個ノ表皮剝脱、胸鎖乳頭筋部ニ於ケル皮下出血、甲狀軟骨右板ノ可動容易ナルコト、喉頭上口附近ノ粘膜下ニアル數多ノ溢血點、舌骨體ノ不全骨傷等アリ其詳細ハ記錄第三、五及九項ノ記載及附圖ニ依リテ承知サレタシ(命令第一問ノ答)

二、右記ノ損傷ハソノ位置形狀ニ依リ之ヲ推考スルニ軟ク且ツ細長キ物體(索狀物)ヲ以テ頸部ヲ絞壓セルニ依リ生ジタルモノナリ(命令第二問ノ答)

三、前項ニ記載ノ如キ外力ガ頸部ニ襲來スル時ハ人ハ之レガ爲メニ窒息急死スルモノナリ而シテ秀〇ノ身體ハ前第一項ニ既揭セル局部的異常ノ他窒息死ノ一般徵候タル血液ノ流動性ナルコト(記錄第五、七項)顔面、頸部ノ皮下及肺心ニ鬱血アルコト(記錄第二、五、七、八項)眼結膜喉頭上口附近ノ粘膜下腫心ノ漿膜下ニ數多ノ溢血點アルコト(記錄第二、七、八、九項)等ヲ具備ス故ニ秀〇ノ死因ハ絞頸ニ依ル窒息ナリト思慮ス(命令第三問ノ答)

此鑑定ハ明治〇〇〇年〇月〇〇日著手

同　年〇月〇日結了

明治〇〇〇年〇月〇日

宿所

鑑定人　岡本梁松(印)

丁、扼死

Strangulation by the hand.
Stangulation a la main.
Der Tod durch Erwürgen.

扼死トハ手ヲ以テ喉頭部ヲ後壁ニ壓シ付クルカ、或ハ氣管ヲ兩側ヨリ握締メテ氣道ヲ塞ギ人ヲ死ニ至ラシムルモノナリ。扼死ノ解剖的異常所見トシテハ、喉頭部ニ爪痕、又ハ指痕ノ存在スルコトアリ爪痕ハ半月狀ヲナセル、指痕ハ不正圓形ノ境界明カナル、表皮剝脱ニシテ、通常被害者ノ左頸部ニ四個、右側頸部ニ一個ヲ見、ソノ部ヲ切檢スレバ、皮下溢血アリ、且喉頭軟骨、舌骨等ニ骨折ヲ來スコトアリ、

第百二十三圖

扼壓爪痕

第百二十五圖

同　左

第百二十四圖

同　上

第百二十六圖

扼壓ニヨル喉頭部出血

ソノ他ノ解剖所見トシテハ、窒息急死ノ一般所見アリ。一般ニ頸部ノ壓迫ニ依リテ死ニ瀕シタルモノガ蘇生スルモ、喉頭軟骨或ハ舌骨ニ損傷アルガ爲メ死スルカ、或ハ數日間昏睡ニ陷リ、次デ一種ノ精神病ノ來ルコトアリ。

檢案書

他所氏名不詳ノ初生兒男

右者大正〇年四月二日午前八時頃京都府〇〇郡〇〇村〇〇疏水溜中ニ發見セラレタルモノナリト云フ京都府〇〇警察署長警視〇〇〇ハ之ヲ剖檢シテソノ發育程度、生死產ノ別、死因及死後ノ經過日數ヲ檢案スベキ旨ヲ予ニ囑託セリ依テ同日午後三時五十分乃至同五時三十分京都帝國大學醫學部法醫學教室ニ於テ同署詰巡査部長巡査〇〇〇立會ノ上之ヲ剖檢セルニソノ所見左ノ如シ

甲、解剖檢査記錄

第一、外表檢査

一、皮色ハ顏面及下腹部、外陰部ノ暗紫赤色ヲ帶ブルノ他一般ニ稍蒼白ニシテ皮下脂肪及筋層佳ク發育シ死體強直ハ咀嚼筋及四肢ノ諸關節ニ輕ク存ス

二、體重　二七五〇瓦　身長　四八・五糎　頭圍　三二・〇糎
橫徑　九・〇糎　縱徑　一一・〇糎　斜徑　一三・〇糎
肩幅　一二・〇糎　臗幅　八・〇糎

三、頭部ニハ約二・〇糎長ノ毛髮疎生シ頭部顏面ハ著シク紫赤色ヲ呈スト雖損傷ヲ見ズ左右眼閉ヂ結膜暗赤色ヲ呈シ溢血點ヲ認メズ角膜透明ニシテ瞳孔廓ク左右同大ナリ眼球尚ホ善ク緊張ス鼻腔內ニハ淡汚赤色ノ粘稠濃厚物少許ヲ存ス口唇粘膜ハ紫赤色ニシテ口腔前庭部ニハ異物ナク舌ハ齒齦ノ後方ニ存ス兩耳殼ニ異常ナク外聽道內異物ヲ認メズ

四、頸部ニハ右胸鎖乳頭筋ノ經路ニ當リ鎖骨ヨリ一橫指徑上方ノ所ニ拇指頭大ノ淡赤色斑アリコノ部ヲ切開スルニ周圍部ニ比シ皮下組織微ニ赤色ヲ呈スト雖組織間出血ヲ見ズ此斑ヨリ一糎許リ後方ニ偏リ耳殼ノ下端ヨリ約一・五糎下方ノ所ニ米粒大ノ紫赤色斑アリ切開スルニ同大ノ輕キ皮下出血ヲ見ルソノ他頸部ノ外皮ニ損傷ヲ認メズト雖顏面頸部及胸部上邊ノ皮膚一般ニ紫赤色ヲ帶ビソレ以下ノ蒼白部ト著シキ色差アリ

五、胸腹ノ皮膚ニハ損傷ナク臍窩ハ四〇糎長ノ太キ水分ニ富メル臍帶ニ依リ胎盤ト連續シ臍帶ハ胎盤ノ中心ヲ少シク外レテ附著ス胎盤ノ重サ四〇〇・〇瓦大サ一九・〇―一四・〇二糎徑ヲ算ス缺損ナシ

六、外陰部ニ損傷ナク睾丸ハ左右共陰囊內ニ在リ肛門閉鎖シ周圍ニ汚染ナシ腰部及臀部ニハ多量ノ胎垢ヲ附著シ背面ニ損傷ヲ見ズ

七、左右上肢ニ損傷ナク指爪ハ指端ニ達シ掌面ノ皮膚ハ少シク白色ヲ呈シ皺縮ス下肢ニモ損傷ナク蹠面ノ皮膚ハ掌面ニ同ジク趾爪ハ少シク趾端ニ達セズ大腿骨ト骨端內ニハ化骨點ナク跟骨內ニハ左右共八・〇―六・〇粍ノ僞化骨點ヲ有ス

第二、內景檢査

（以）胸腹腔剖檢

八、胸腹ノ皮膚ヲ式ノ如クソノ正中ニ於テ切開スルニ皮下脂肪及筋層ノ發育中等筋色常ノ如シ腹腔ノ上半ニハ紫褐色ノ肝臟ヲ、ソノ以下ニハ善ク膨張セル淡紫赤色ノ胃腸ヲ見ル、腸管表面ノ血管網著明、大腸內ニハ多量ノ胎便ヲ透見ス腹腔臟器ノ位置尋常腹膜滑澤、腹腔內異常ノ內容ナシ橫隔膜ノ高サ左第六肋間右第六肋骨ニ在リ

（上）頸胸臟器

九、頸部ノ皮下ヲ逐層細檢スルニ左胸鎖乳頭筋ノ前面ニ於テ胸鎖關節ヨリ約一橫指徑上方ニ微細ナル筋間溢血二三個散在シ鎖骨舌骨筋中ニモ喉頭ヨリ一橫指徑下方ニ粺粒大大乃至麥粒大ノ筋間溢血一二個存在ス

十、式ノ如ク胸骨ヲ肋軟骨ト共ニ切除シテ胸腔ヲ開檢スルニ前縱隔ノ上半ニハ胸腺ソノ以下ニ心囊ヲ見ル左肺ヲ見ルコト能ハズト雖右肺ハ充分ニ露出シ胸腔內ニハ異常ノ內容ナシ

十一、心囊內ニハ異常ノ液體ナク心臟ノ大サ略本屍ノ手掌ニ等シク表面紫赤色滑澤ニシテ微細ナル溢血點一、二個ヲ存ス心室部ヲ鋏ヲ以テ橫斷スルニ內ニ暗色ノ流動血多量ニ存シ內膜滑澤ニシテ筋質ニ異常ナシ

十二、頸部ノ諸臟器ヲ肺臟ト共ニ剔出スルニ舌上及咽頭部ニハ黑色砂粒樣ノ汚物一二個アリ又前頸部ノ長頸筋中ニハ略喉頭ノ高サニ於テ小豆大ノ出血ヲ見ル食道內空虛、粘膜淡紅色ヲ呈ス、喉頭及氣管內ニハ微細ナル黑色ノ小塊一、二個ト共ニ少許ノ泡沫液ヲ存シ壓肺スルモ殆ンド液體ノ逆流シ來ルヲ見ズ

十三、肺ノ表面ハ一般ニ帶紫淡紅色ニシテ滑澤、肋膜下ニハ到ル所罌粟大乃至小豆大ノ溢血點數多密在シ且等大ノ小氣胞並列シ（肺胞ノ開張）前緣部ニ於テハ最著明ニシテコノ部ハ他ノ部ニ比シ稍淡色ナリ觸ルルニ各部共嗶噮アリ斷面ノ色ハ略表面ノ如ク血管ノ斷端ヨリハ暗色ノ流動血ヲ洩シ壓肺スレバ肺門部ノ氣管枝ノ斷端ヨリハ少許ノ泡沫液漏出シ他ノ部ニハ之ヲ見ズ全肺左右肺各葉及ソノ細片ハ悉ク冷水上ニ浮揚シ之ニ加壓シテ再ビ投水スルニ孰レモ皆浮揚ス

十四、胸腺ノ大サ左右徑五・三上下徑四・二厚サ一・〇糎腺質ニ異常ナシ

（下）腹腔臟器

十五、脾臟表面紫褐色滑澤ニシテ硬サ尋常、大サ四・〇―二・五―〇・九糎、斷面ノ色略表面ノ如ク血量中等ナリ

十六、左腎莢膜剝離シ易ク表面淡紫赤色ヲ呈シ硬度尋常大サ五・五―二・五―一・三糎斷面ノ色略表面ニ等シク血量中等只乳頭ハ暗赤色ヲ呈ス實質ニ溷濁ナシ、右腎大サ五・八―二・六―一・二糎ソノ他ノ性狀ハ略左腎ニ同ジ膀胱內ニハ微量ノ尿ヲ存シ壁質ハ強ク收縮ス

十七、胃ヲソノ上下端ニ於テ結紮シ冷水中ニ投ズルニ自ラ冷水上ニ浮揚シ開檢スルニ氣體（空氣）ノ他帶黃淡褐色ノ濃厚物少許アルノミニシテ液體ヲ存セズ粘膜滑澤ニシテ血管充盈ス

十八、腸管ヲ剔出シテ冷水中ニ投ズルニ小腸全長ノ約上半部ハ浮揚ス小腸內ニハ帶面淡黃色ノ濃厚物少許ヲ存シ粘膜ニ異常ナシト雖血管網著明ナリ大腸內ニハ暗綠色ノ胎便中等量ヲ存シ粘膜面ニハ記スベキ異常ナシ

十九、肝臟表面黃赤紫褐色ニシテ滑澤硬サ尋常大サ一一・二〇―七・五―二・四糎斷面ノ色略表面ノ如ク著シク血液ニ富ミ溷濁無シ膽囊內ニハ淡黃色ノ膽汁少許ヲ存シ粘膜ノ性狀常ノ如シ

（呂）頭腔剖檢

二十、頭皮ヲ式ノ如ク切開剝離シテ之ヲ前後ニ飜轉スルニソノ內面一般ニ紫赤色ニシテ顱頂部及後頭上部ニハ矢狀縫合ノ左右ニ沿ヒ拇指頭大若クハソレヨリモ稍大ナル暗赤色ノ皮下出血數個（產瘤）アリ

廿一、頭骨ヲソノ縫合ニ沿ヒ剪斷シテ頭腔內ヲ檢スルニ內ニ異常ノ內容ナク穹窿部及底面ノ軟腦膜ハ滑澤透明ニシテ著シク赤色ニ富ム左右側室內異常ノ內容ナク脈絡叢血量多ク腦質ハ軟ナル爲メ各部ヲ細檢スルコト能ハズト雖ソノ斷面一般ニ微ニ紫赤色ヲ帶ビ血量乏シ但シ出血等アリタルノ痕跡ナシ橫竇內ニハ暗赤色ノ流動血多量アリ頭骨ニ損傷ナシ

乙、檢案

前記解剖檢査ノ所見ヲ基礎トシ左ノ如ク檢案ス

（一）身體、體重、頭首ノ大サ（記錄第一項）頭毛ノ長サ（同第二項）爪甲ノ性狀跟骨內ノ化骨點ノ大サ（同第七項）等ニ依レバ本兒ハ略成熟セルモノナリ而シテ別段畸形病的變化コレナキガ故ニ生活機能ヲ有スルコトモ亦明カナリ

（二）肺ノ性狀殊ニ肺胞ノ明カニ開張セルコト、各部ニ嗶噮ヲ觸知シ得ルコト、浮揚試驗陽性ナルコト（同十三項）胃及腸ノ膨脹シ（同第八項）且ソノ冷水上ニ浮揚スルコト（同十八項）等ハ本兒ガ產後呼吸セルコト換言スレバ生產兒ナルコトヲ證シ得テ餘リアリ

（三）右頸部ニハ記錄第四項ニ記載ノ如キ所見アリ而シテ該部ノ筋肉ニハ夥多ノ出血ヲ隨伴ス（同第九及十二項）是レ該部ニ生前鈍體ノ作用セル證跡ニシテ其位置形狀ヨリ推察スレバ手指ヲ以テ頸部ヲ扼壓セル痕跡ニシテ本兒ハ之レガ爲メニ窒息セルモノナリ頭部顏面頸部以上ハ紫赤色（記錄第一、二項）ソレヨリ以下ハ蒼白ニシテ著シキ色差アルコト血液ノ流動性ニシテ肺心等ニ溢血アルコト（同第十一、十二、十三項）肺心及腦肝ノ血液ニ富ムコト（同第十一）

十三、十九、廿一項）モ亦コレニ恰適ス

四、輕度ナガラ全身ニ死體强直アリ（同第一項）眼球ハ著シク緊張シ（同第二項）腐敗ノ徵候モ之レナシ是等ノ所見ト目下季節トヲ綜合スレバ本兒ハ死後解剖時迄一日以上ヲ經過セサルモノナルベシ

此檢案ハ大正〇年〇月〇〇日著手
同　年同月〇〇日終了
大正〇年〇月〇〇日
京都帝國大學教授　岡本梁松㊞

戊、種々ノ機械的窒息急死

種々ノ機械的窒息死

Death by other mechanical interruption of the respiration.
La mort par d'autres interruption mécanique de la respiration. Der Tod durch andere mechanische Behinderung der Atmung.

ソノ他機械的ニ呼吸口ヲ閉塞シ、窒息急死ニ至ラシムルニ種々ノ方法アリ、例ヘバ小兒ニテハ蒲團、乳房、手、濡レ紙等ニテ鼻口ヲ掩ヒ、痕跡ノ殘存セザル樣ニシテ急死セシムルコトアリ、此時ハ窒息急死ノ所見アルノ他、異常所見ナシ、之ガ故意ニ起レルコトナルカ、或ハ災厄ニヨリ來レルカ、醫學上ニハ何等據リ所ナキモノトス、充分ニ發育セル小兒ハ、十ケ月ニ至レバ、最早蒲團、乳房等ニテハ災厄的ニ窒息急容易ニ發見スルコトヲ得ルモノナリ。

第百二十七圖

肉塊ニテ窒息

併、入齒又ハ玩弄物ニテ窒息急死スルコトアリ、ソノ故意ナルヤ、災厄ナルヤハ事歷ニ依リテ決定スルモノナリト云フ。

小兒ノ口ニ紙、よだれかけ等ヲ詰メ込ミ、又ハ手指ヲ咽頭ニ挿入シテ窒息急死セシムル事アリ、コレハ異物ヲ口中ニ殘シ、或ハ損傷ヲ咽頭等ニ生ジ居ルコトアレバ、剖檢上ノ外ナシ、尙淋巴性體質ノモノガ、僅カノ原因ニ依リテ窒息急死スルコトアルガ如シ、予ノ遭遇セル一例ニテハ精神病者ガ重キ鐵窓臺ノ一脚ヲ喉頭ニ載セ、ソノ重サニヨリ窒息急死セルモノアリタリ。

己、溺死

溺死者外表所見

Death by drowning, Submersion
Tod durch Ertrinken.

液體ヲ以テ鼻口氣道等ヲ閉塞シ、窒息急死スル時ハ之ヲ溺死ト云フ。溺死ト云ヘバ全身液體中ニ溺ルヽガ如ク思ヘ共、只鼻口氣通ヲ少許ノ液體ニテ塞ゲバ、窒息急死スルコトヲ得、例ヘバ酩酊者或ハ癲癇病者等ハ僅ニ一二升ノ液中ニ鼻口ヲ挿入シ溺死スルコトアルガ如キ之レナリ。

第百二十八圖

第百二十九圖

註、手足ノ皮膚手袋モシクハ足袋ノ如ク脫離セルモノ

溺死ノ外表所見ハ、死體ハ著シク冷却シ蒼白トナリ、冬時ニ在リテハ死斑鮮紅色ヲ呈シ、眼結膜等ニ溢血點アリ、鼻口ヨリ泡沫液ヲ漏出シ、鳥肌ヲ呈ス。陰莖、陰囊、乳房等收縮シ、手足ノ皮膚ハ白色トナリ、且皺襞ヲ呈ス、之ヲ漂母皮ト云ヒ稍腐敗スレバコハ手袋狀ニ離脫ス、以上ノ所見ハ溺死體ニ特有ナルモノニ非ラズ、死體ガ液中ニ在リシヲ證明スルノミニシテ、他ノ方法ニテ死亡セルモノヲ液中ニ投ズルモ、一定時間ノ後ハ同樣ノ所見ヲ呈スルモノナリ。

溺死者内部所見

内景所見トシテハ、一般窒息急死ノ徴候アルノ他、溺死ニ特有ナル所見ハ、肺、胃或ハ鼓室中ニ溺死液ノ浸入スルコトナリ。卽チ肺ハ非常ニ膨大シ、重ク、肺縁鈍トナリ、壓肺スレバ、小氣泡ヲ有スル淡血色液體、氣管内ニ多量遡流シ來リ、肺ノ斷面ヨリハ同狀液多ク流出ス、肺水腫ノ際ニハ、斷面ヨリ氣泡ヲ混ゼザル液ヲ漏出スルヲ以テ、前者ト直ニ鑑別スルコトヲ得ベシ。又死體引上ノ際等ニ液體ノ肺胃或ハ鼓室ニ浸入スルコトアルモ、決シテ溺死ノ際ノ如ク、深ク且多量ニ入リ居ルコトナシ。溺死液ハ往々ニシテ十二指腸ニ迄モ達スルコトアリ。但シ死體ガ古クナリ、腐敗ニ移行スレバ

吸入液ノ消失

溺死液モ次第ニ血液ト共ニ近傍ノ臟器ニ滲透シテ、遂ニハ之ヲ證明スルコト能ハザルニ至ル、我ガ邦夏時ニハ已ニ溺死後第二日ニシテ、肺中ノ水分全ク滲出シ盡スコトアリ、此際ハ尙溺死液中ノ夾雜物、例ヘバ、水草、海草、泥砂等ガ肺或ハ胃腸等ニ殘存シ居リテ、診斷ニ對シ大ナル補助トナルコトアリ。故ニ此等ヲ注意シテ檢査スベシ。ソノ他血液ノ比重、氷結點、電導力ノ差異ニヨリ、或ハ肺斷面ヲ流出スル液體ヲ鏡檢シテ、溺死ニ對シ種々ノひんとヲ得ルコトアレドモ、玆ニ之ヲ略ス。尙投水セシモノガ、直ニ冷水ヲ吸入シ、ソノ爲メニ聲帶ニ痙攣ヲ起シ、殆ンド液體ヲ吸入スルコトナクシテ、窒息死ニ至ルコトアリ。

我敎室（京都）ニテ實見セル例ニ依レバ、一婦女踪跡ヲ晦マシテヨリ後數十日ニシテ、古井戸中ニソノ死體ヲ發見シ、溺死ナルヤ將タ死後玆ニ投入セシモノナルヤノ疑問起リ剖檢セルコトアリキ、然ルニ已ニ數十日ヲ經過セシコトナレバ、腐敗ノ進行高度ニシテ、肺中ニハ血液或ハ溺死液ノ一滴ダモ見出スコト能ハザリシニ、注意シテ檢セシニ、氣管枝分枝部ニ該井水ニ混在セル藻片數條引キカヽリ居リ、通常死體ノ所置位ニテハ、此ノ如ク藻片ノミ深部ニ達スルモノニ非ザルヲ以テ、此死體ハ遂ニ溺死ナリト診斷セシコトアリタリ。

溺死ノ自他爲

一般ニ死體水中ニ入リテ二三時間ヲ經過スレバ、手足ノ皮膚蒼白トナリ皺襞ヲ呈シ、次第ニ腐敗瓦斯ヲ生ジテ比重輕クナリ、夏期ニ於テハ二三日ニシテ、冬季ニ於テハ數週乃至數月ニテ、水上ニ浮揚シ、投水後五六日ニシテ表皮ハ容易ニ剝脫シテ眞皮ヲ露出シ、藻多キ所ニテハ、十日内外ニシテ溺死體ニ水藻ヲ生ズ。

溺死ハ多クハ自殺ニシテ、小兒ニテハ他殺ナルコトアリ。ソノ他偶然ヨリ來レル溺死アリ、又他ノ方法ニテ死ニ致ラシメ、後投水シ、或ハ兇器ヲ以テ自殺セントシテ果タサズ、溺死シテソノ目的ヲ達スルコトアリ。負傷後誤テ溺死スルコトアリ、投身ノ際ニ橋桁等ニ衝突シテ受傷後投水、死ニ至ルコトアリ。溺死後水底ノ岩石、水車、汽船ノ推進器ニ衝突シテ受傷シ、或ハ溺死體ガ水鼠、魚類等ニヨリテ咬傷サル、コトアリ、此等ノ際ハ注意シテ傷ノ狀態、生活反應ノ有無等ヲ檢査シテ、謬見ニ陷ラザル樣注意ヲ怠ルベカラズ。

鑑定實例

檢案書

大正〇年〇月〇日〇〇地方裁判所檢事〇〇〇〇ハ左記森〇ひ〇ノ屍ヲ剖檢シテ損傷ノ有無及ソノ死因ヲ檢案スベキ旨ヲ予ニ囑託セリ依テ同日午後二時乃至同午後四時十五分〇〇縣〇〇郡〇〇村大字大野しよぶ谷ニ於テ檢事正〇〇〇〇及同檢事立會ノ上右ひ〇ノ屍ヲ解剖シ其際蒐集シタル檢査材料ハ同十二日乃至十七日ニ亙ル期間京都帝國大學醫學敎室ニ於テ檢査シ彼是ヲ綜合シテ此檢案書ヲ作ル

〇〇縣〇〇郡〇〇〇村大字大野
森〇　ひ〇

甲、解剖檢査記錄

第一、外表檢査

一、女屍、著衣尋常、體格中等榮養良、皮下脂肪及筋肉發育又佳良、

右者行衞不明トナリ居リシ所十月九日前記しよぶ谷ノ一池中ニ死體トナリ浮游シ居ルヲ發見シ直ニ之レヲ引キ上ゲ其池邊ノ土手ニ靜置監視シ居リタルモノナリ該池ハ相當ニ深クシテ二米突以上ニ達スル所アリ内ニハ枯朽セル樹枝雜草陷リ居リ尙水草及水藻繁茂シ其間ニ多數ノ水棲昆蟲等浮遊シ居ルヲ認ムト雖池水ハ濁濁セズ

當二十三年

皮色ハ全身一般ニ蒼白ニシテ特ニ濃色ノ部ナク死體強直ハ下顎關節及四肢ノ諸關筋ニ尚強ク存ス

二、結髮尋常、頭毛及頭皮ニテ血液ヤヤ多量膠著スト雖モ頭皮ニ損傷異常ナク顔面ニ於テハ兩眼眼瞼ノ部ハ上下共實質缺損シソノ中央ニ眼球ヲ見ル邊緣ハ甚不正、所々ニ組織ノ橋架スルヲ認メ、且瓣狀ヲナセル部アリ此缺損部ノ深サハ上顎骨ノ上眼窩緣ヨリ凡ソ二・〇糎ニ達ス眼球ハ硬クシテ角膜透明、瞳孔左右同大圓形ニシテ直徑二・〇粍鼻腔内ヨリハ白色ノ小泡沫少許ヲ漏ラス、上唇ノ略中央ニ小ナル二大豆大ノ實質缺損アリコレヲ切開スルニ皮下ニ溢血ヲ認メズ、口腔齒列前ニ異物ナク舌ハ齒列ノ間ニ突出ス、左耳殼ニハ血液ノ乾著スルノ外尚新鮮ナル組織卵附著ス外聽道内異物ナシ、右耳殼異常ナク外聽内又異常ノ内容ヲ見ズ左耳垂ノ後方ニ小指頭大ノ實質缺損アリ邊緣瓣狀切檢スルニ皮下ハ淡赤色ヲ呈スルモ溢血等ノ異常ヲ認メズ

三、頸部ノ皮膚ニハ麥粒大乃至大豆大ノ淡黑色斑約八個存在スト雖切檢スルニ皮下ニ溢血其他ノ異常ヲ認メズ

四、胸腹部ノ皮膚ニ異常ナク外陰部ノ發毛ヤヤ少ナク、會陰部ニハ小指頭大同上ノ皮質缺損アリト雖モ切檢スルニ直下ノ皮下ニ出血ソノ他ノ異常ナシ肛門少シク哆開シ周圍ニ汚染ナシ

五、上肢左右手背ニモ同上ナル小米粒大ノ表皮缺損アルモ皮下ニ異常ヲ認メズ左右大腿ノ略ボ中央ニ同上ノ大豆大ノ皮質缺損アリテ深サ筋肉組織ニ達シ切檢スルニ皮下ニ出血其他ノ異常ナシソノ他略ボ同性狀ノ創傷左膝膕部ニ約十五個右膝膕部ニ三個アリ切檢スルニ皮下ニ溢血等ナシ、ソノ他前記同樣缺損ノ淺キモノ兩足關節部膝蓋骨ノ表面ニ各數個アリ右下肢ノ第五趾卽小趾ハ一ツノ畸形ヲ呈シ、中節ヲ失ヒ、短ク足背ヨリ上方ニ突出ス

六、脊面及項部皮膚ニハ損傷其他ノ異常ナシ

第二、內景檢査

上、胸腹腔開檢

七、頸胸腹部ノ皮膚ヲ式ノ如クソノ正中ニ於テ切開スルニ皮下脂肪組織及ビ筋肉ノ發育良、腹腔ヲ檢スルニ大網膜脂肪中等、腸管ノ表面ハ一般ニ帶淡赤蒼白ニシテ肝臟ノ下垂ハ劍狀突起ヨリ約四・〇糎下方ニ達シ、腹膜滑澤腹腔内ニハ淡赤色ノ液中等量ヲ存シ腸間膜腺ハ數多大豆大ニ腫脹ス腹腔臟器ノ位置ニ異常ナク横隔膜ノ高サハ左右第五肋骨ノ下緣ニ在リ

イ、頸胸臟器

八、頸部ノ皮膚ヲ丁寧ニ剝離シテ檢スルニ直下ノ皮下組織及筋肉ニ異常ナシ、胸骨ヲ肋軟骨ト共ニ切除シテ胸腔ヲ開檢スルニ左右肺ハ甚ダ膨大シ、殆ンド前縱隔ノ全部ヲ掩ヒ、心囊ノ下部僅ニ露出ス、肺ノ膨滿大ナルタメ胸腔内ニ手指ヲ插入スルコトヤヤ困難ヲ感ズ胸腔内ニハ汚血色液少許アリ

九、心囊ノ表面ヤヤ脂肪ニ富ミ、心囊内ニハ淡赤色透明液約五十瓩アリ、心臟ノ大サハ略ボ本屍ノ手拳大ニシテ右上房内ニハ暗赤色流動血ヤヤ多量アリ左右心空虛、心臟表面脂肪ニ富ミ淡褐色實硬房室間口ハ左右トモ容易ニ二指ヲ通ズ大動脈孔及肺動脈孔ニ灌水スルニヨリ水ヲ保ツ、心内膜褐色ヲ呈シ肉柱瓣膜ニ異常ナシ心室ノ厚サ右二・〇粍、左一・二糎ナリ

十、左肺、表面帶褐紫色、滑澤ニシテ觸ルルニ各部トモ嗶嚔アリ肺緣甚ダ鈍、斷面ノ色、帶紫赤色ニシテ壓肺スルニ血管ノ斷端ヨリハ暗赤色ノ流動血、氣管枝ノ斷端ヨリハ小泡ヲ含メル泡沫液少許ヲ漏ラス氣管枝粘膜淡紫色ニシテ肺門腺ヤヤ腫大ス、右肺、葉間ニ二、三ノ癒著アリ肋膜滑澤、表面帶褐紫色、按壓スルニ各部トモ嗶嚔ヲ觸レ、硬變ノ部ナシ、斷面ノ色帶紫赤色壓スルニ血管ノ斷端ヨリハ暗赤色ノ血液、氣管枝ノ斷端ヨリハ泡沫液少許ヲ漏ス、氣管枝粘膜淡紫色ヲ呈シ、内ニ泡沫液少許ヲ容ル、左右肺ノ氣管枝内ヲ注意シテ剪開シ檢スルモ異物ノ存在ヲ認メズ玆ニ於テ肺ノ小片ヲ鏡檢ノ材料トシテ採集ス

十一、頸動脈内膜ニ異常ナク、甲狀軟舌骨ニ骨折ナシ咽頭内ニハ異物ナシト雖モ、扁桃腺及舌根部ノ腺ヤヤ肥大ス食道内ニハ飯粒及柿實及ソノ果皮ノ破片少許アリ粘膜蒼白、喉頭内ニモ異物ナク氣管内又空虛粘膜淡紫色ヲ呈ス

ロ、腹腔臟器

十二、脾臟表面滑澤、皮膜厚、淡紫黑色ニシテ質ヤヤ軟大サ一〇・〇—六・〇—二・五糎、斷面赤褐色ニシテ脾材多シ

十三、左腎莢膜ヤヤ剝離シガタク、強イテ之レヲ剝離スレバ實質ニ缺損ヲ生ズ斷面帶褐紫色ニシテ質軟、大サ一二・〇—六・五—二五糎、皮質ヤヤ狹ク、皮髓兩質ノ分界不明ナル所アリ腎盂粘膜蒼白、右腎莢膜剝離シ易ク表面滑澤、其色、左腎ヨリハヤヤ濃、大サ一一・五—六・〇—二・八糎、斷面ノ色略ボ表面ノ如シト雖モ皮質ヤヤ狹ク、腎盂内膜ノ色常ノ如シ

十四、十二指腸内ニハ淡黃色ノ粘稠物中等量アリ輸膽管通ズ、胃中ニハ大根ノ細根、黑糸尚未ダ消化セザル飯粒、柿實ノ片等甚多量充滿シ、粘膜一般ニ蒼白ニシテ血管ノ充盈粘膜ノ缺損等ナシ

十五、肝臟ノ表面ハ少シク横隔膜ト癒著シ、爲メニ纖維素樣物質ノ附著アリ大サ、二六・五—一七・〇—八・〇糎徑表面帶褐紫色ヲ呈シ斷面ノ色略ボ表面ノ如ク血管ノ斷端ヨリハ暗赤色ノ流動血ヤヤ多量ニ流出ス小葉ノ別不明ナリ

十六、小腸内ニハ黃色ノ軟便、十數條ノ蛔蟲、不消化ノ食物殘滓アリ粘膜ハ略ボ同色ニ染ムト雖モソノ下部ニ於テハ孤腺集腺著シク腫大ス、大腸内ニハ黃色ノ軟便多量アリ粘膜蒼白ナレドモソノ上部ニ於テハソノ粘膜腫著シク腫大ス、腹部大動脈ニ異常ナシ

十七、膀胱ハヨク收縮シ血管充盈ス内ニ帶黃白色ノ濃厚液ヲ容ル兩卵巢ハ鳩卵大ニ腫脹シ内ニ膀胱内容ト同性狀ノモノアリ子宮ニモ膀胱ト同樣性狀ノ濃厚液少許アリ子宮腟部ノ粘膜充血シ、腟ニモ前記ト同性狀ノ濃厚液多量ヲ容レ粘膜充血セリ

下、頸腔檢査

十七、頭皮ヲ式ノ如ク切開剝離シコレヲ前後ニ飜轉スルニソノ内面一般ニ蒼白ニシテ乾燥ス皮下ニ溢血其他ノ異常ヲ認メズ前記（第二項）ノ眼窩ノ裂傷部ノ皮下ヲソノ内面ヨリ見ルニ毫モ出血ソノ他ノ異常ヲ認メズ

十八、頭骨ヲ式ノ如ク鋸斷シ頭腔ヲ開檢スルニ内ニ異常ノ内容ナク硬腦膜ハ尚比較的硬ク頭骨ト癒著ス上縱竇空虛、軟腦膜ハ透明ナレドモ、ぱひおに氏顆粒著明、血管内血量中等、軟腦膜剝離シ易シ腦室内ニハ異常ノ内容ナシ

十九、大腦實質ノ血點中等、大腦神經節ニ出血、軟化等ナシ第三第四室空虛、小腦ノ斷面ハ略ボ大腦ニ同ジク、基礎動脈柔靭、松窠腺小、大腦脚、わろる氏橋延髓ノ斷面ニ異常ナシ、頭骨ニ骨傷ヲ認メズ

乙、顯微鏡的檢査

二十、膀胱及腟内ニ在リシ濃厚液ヲ鏡檢スルニ多數ノ細菌及一二ノ扁平上皮細胞ヲ認ムト雖膿球ノ存在ヲ認メズ

廿一、肺ノ小片ヲふおるまりん液ニテ固定シ次デふおるまりんヲ除去後水結みくろとーむニテ薄片ヲ製シ或ハあせとんヲ以テ脫水シちえろいでいんニテ包埋シ薄片ヲ作リ鏡檢スルニ小氣管枝竝ニ肺胞中ニ　或ハ　形ヲナセル小蟲淡褐色乃至灰色ノ小塊少許竝ニ植物纖維二三存在セルヲ認ム

丙、說明

一、ひ〇ノ身體ニハ記錄第二乃至第五項ニ記載ノ如キ損傷アリ而シテ此等ノ創傷ハ何レモ創緣不正創面及創底ニ凹凸ヲ呈シ創内ニ組織ノ橋架セルモノアリ卽チ鈍器ノ襲來ニ依テ形成セラレタルモノニシテ皮下ニ溢血等ノ生活反應ナキヲ以テ見レバ死後身體ニ附加セラレタルモノナルベク恐ラクハ水中ニ棲息セル小蟲ノ咬嚙ニ依リテ生ジタルモノナラン、ソノ他ニハ特記スベキ性狀ヲ有スル損傷ナシ

二、死體ハ比較的新鮮ナルニ拘ハラズひ〇ノ肺中ニハ多量ノ溺死液ヲ見出シ能ハザリシト雖（記錄第十項）肺ノ比較的膨大セルコト（記錄第八項）肺胞中ニ異物ヲ發見セルコト（記錄第廿一項）血液ノ暗赤色流動性ナルコト（記錄第十五項）等ヨリ見レバひ〇ノ死因ハ液質ノ吸入ニヨル窒息（溺死）ナリ何トナレバ一面通常ノ呼吸或ハ水中ニテノ死體ノ取扱等位ヒニテハ異物ハ此ノ如ク肺ノ深部迄侵入スルモノニ非ラズ他面ニハひ〇ノ身體諸所ニ淋巴裝置（記錄第十、第十六項）腫脹シ居リテ所謂淋巴性體質者ナルベク此體質ヲ有スルモノハ比較的僅少ノ衝動ニ依リテ死ニ至ルモノナレバ彼女ハ投水後シカク多量ノ水ヲ吸入セサルニ先チ死ニ至リシモノナラン之レ解剖ノ際肺中ニ多量ノ溺死液ヲ發見セザリシ所以ナリト信ズ

其他本屍ニハ身體中何處ニモ直接死ヲ招來スルガ如キ病變及生前附加セラレタル損傷ヲ發見セサルコトモ彼女ノ直接死因ガ溺死ノ外ニ出デザルコトノ證左トナスヲ得ベシ

上記ノ如ク各種ノ檢査ノ結果ニ依リテ證明セラルル以外ノ他ノ死因ニ關スル檢査

一、各種ノ檢査ノ方法及順序

二、ひ〇ハ溺死ノ場合ニ附加セラルル檢査

三、窒死々體檢査

第二編　身體ニ於ケル犯行ノ痕跡檢査

四、兩餘ノ變死々體檢査

一、縊死

Death from starvation.
Mort par inanition, Tod durch Verhungern.

利法第二百十七條ニ該當スル者ハ一年以下ノ懲役ニ處ス

同第二百十八條ノ者之ヲ遺棄シ又ハ生存ニ必要ナル保護ヲ爲サヽル者ハ三月以上五年以下ノ懲役ニ處ス

遺棄シ又ハ生存ニ必要ナル保護ヲ爲サヽル者ハ三月以上五年以下ノ懲役ニ處ス

同第二百十八條ノ者ハ一年以下ノ懲役ニ處ス

老幼、不具又ハ疾病ノ爲メ扶助ヲ要スル可キ者ヲ遺棄シ又ハ生存ニ必要ナル保護ヲ爲サヽル可キ者ハ三月以上五年以下ノ懲役ニ處ス

自己又ハ配偶者ノ直系尊屬ニ對シテ犯シタルトキハ六月以上七年以下ノ懲役ニ處ス

傷害ノ罪ニ比較シ重キニ從ヒ處斷ス

前二條ノ犯罪ニ因リ人ヲ死傷ニ致シタル者ハ各本條ニ定メタル刑ノ中重キニ從ヒ處斷ス

同第二百十九條ニ該當スル者ハ傷害ノ罪ニ比較シ重キニ從ヒ處斷ス

四、兩餘ノ變死々體檢査

The other unnatural death.
D'autres cas de mort suspecte.
Andere Fall von unnatürlichen Tod.

一、縊死

Death from starvation.
Mort par inanition, Tod durch Verhungern.

此檢案ハ大正七年十月十四日著手
同年同月十八日
同年同月十八日終了

檢事　小雨又一郎
檢事　小雨又一郎

便通ナク、胃部ニ充盈ノ感ト膨脹加ハリ、時日ヲ經ルニ從ヒ膨脹ト共ニ呼吸困難、嘔吐物等ヲ見、次ラ意識朦朧ニ陷リ、終ニ死ニ至ルヘシ。

縊死ニ在リテハ、皮膚蒼白ニシテ、皮膚及粘膜ニ溢血點ヲ見ルヿ稀ナラス。

皮下脂肪組織及筋層ニ溢血ヲ認ムルヿ多シ。

胸腺、小腦、腦髓等ノ鬱血、血量ニ乏シク、又肝臟乃至脾臟等ノ鬱血ヲ檢スルヿ稀ナラス。

縮シ、時トシテ胃中ニ通常食餌ノ外ニ異物ヲ容ル、ヿアリ。

モノヲ直ニ口ニスルガ故ナリ。十數日ニ亘リテ全ク食ヲ取ラサルモノヽ胃大腸等モ、全ク空虛ナラズシテ食物ヲ撰バス、手ニスルモノヲ直ニ口ニスルガ故ナリ。十數日ニ亘リテ全ク食ヲ取ラサルモノヽ胃大腸等モ、全ク空虛ナラズシテ食物ヲ撰バス、手ニスルモノヲ直ニ口ニスルガ故ナリ。

小許ノ粘液樣物ヲ容ル。

モシ不幸ニシテ、災害ノ際ニハ、成ルヘク我心身ノ衰ヘサルヿヲ紹ヲ食ヲ絶タレンヿヲ期スヘシ。

レバ、往々身命ヲ完フスルヿヲ得ルモノナリ。

一死體ヲ檢ヲ檢ナリ診定セントハ頗ル困難ノ事ニ屬ス。

乾燥セル蒼白ノ皮膚、胃腸ノ空虛及收縮、內臟ノ貧血、

脾臟ノ緊張、尿ニあセトんノ反應等アリ。此ノ如キ所見ヲ以テ、且ツ他身體ニ死因トナリ得ヘキ損創或ハ

擔縊ナキニ於テハ、此死體ハ餓死ナラントノ診定ヲ附スルヿヲ得。

四、兩餘ノ變死々體檢査

一、縊死

死

Death from starvation.
Mort par inanition, Tod durch Verhungern.

利法第二百十七條ニ該當スル者ハ一年以下ノ懲役ニ處ス

老幼、不具又ハ疾病ノ爲メ扶助ヲ要スル可キ者ヲ遺棄シ又ハ生存ニ必要ナル保護ヲ爲サヽル者ハ三月以上五年以下ノ懲役ニ處ス

同第二百十八條ノ者ハ一年以下ノ懲役ニ處ス

遺棄シ又ハ生存ニ必要ナル保護ヲ爲サヽル者ハ三月以上五年以下ノ懲役ニ處ス

自己又ハ配偶者ノ直系尊屬ニ對シテ犯シタルトキハ六月以上七年以下ノ懲役ニ處ス

傷害ノ罪ニ比較シ重キニ從ヒ處斷ス

前二條ノ犯罪ニ因リ人ヲ死傷ニ致シタル者ハ各本條ニ定メタル刑ノ中重キニ從ヒ處斷ス

同第二百十九條ニ該當スル者ハ傷害ノ罪ニ比較シ重キニ從ヒ處斷ス

餓死ハ通常食物ノ攝取缺乏セルニヨリテ、十分ノ營養ヲ得ル能ハズシテ死ニ至ルヲ云フ、而シテ常人ニ在リテハ自由拘束ノ場合、小兒及重病者ニ在リテハ往々他殺ノ目的ニ供セラルヽヿアリ、特神病者及因人等ハ自殺ノ目的ニテ、食ヲ拒絶スルヿアリ、又病ノ爲メ食物ヲ攝取スルヿ能ハサルヿアリ、通常吾人ノ類ノ食ヲ取ラズシテ生命ヲ保チ得ル最長時間ハ、小兒ニテハ約十五日ニシテ、水ノミヲ與ヘサルトキハ、大人ニテハ約十日內外、大人ニテハ約二、三日ニシテ止ミ、自然ニ死ニ至ラシムルモノ多シ。

次節ニ全身無力トナリ、傳忽アリ、人モシ飢ユレバ、最初饑餓ノ感アルモ、次節ニハ、幼兒ニ食ヲ十分ニ與ヘサルカ、或ハ不良ノ食ヲ攝取セシメ、又ハ不良ノ食ヲ攝取セシメ、自然ニ死ニ至ラシムルモノ多シ。

ト、容易ニ鑑別スルヲ得ルコトアリ、大正十二年關東大震災ノ際、被服廠跡ニテ數萬人ノ燒死セルハ、多クハ大火ノ爲メニ生ゼル一酸化炭素中毒ニヨレルナリ。

次ニ火傷及湯潑ニ於テ、生命ニ對スル危險度ハ、ソノ深サニ關スルコト少ク、寧ロ廣サニ大關係ヲ有ス、通常身體表面ノ三分ノ一以上ヲ火傷スレバ死ニ至ルモノナリト云フ。ソノ死因ハ恐ラク各臟器ニ於ケル破壞セル赤血球ノ栓塞、或ハ蛋白質ノ分解産物ノ中毒等ニ依ルモノナルベシ、小兒ハ比較的小部分ノ火傷ニテモ死ニ至ルコトアリ。又燒死セル死體ノ甚シキ硬直ヲ來シ奇異ナル體位ヲ取ルコトアルハ、筋肉内ノみえりんガ熱ニヨリ凝固シタル結果ナリ。

第百三十圖

燒死ノ體位

火傷死、湯潑死及燒死々體ノ外表所見トシテ特記スベキハ、身體各部ニ第一乃至第四度ノ火傷ヲ有スルコトナリ。通常第一度ノ皮膚紅斑ハ死後消失ス。第二度ノ水疱形成ハ、内ニ漿液ヲ含有シ、漿液破壞後ハ眞皮革皮狀ニ乾固シ、第三度ニ在リテハ痂皮ヲ形成シ居リ、第四度ニ至リテハ皮膚、筋肉等ヲ炭化ス。

内景所見、急ニ燒死セシモノニ在リテハ窒息急死ノ徵標ノ他、特記スベキ異常所見ノナキコトアリ。或ハ身體各部ニ種々ノ度ノ火傷ヲ認ムルコトアリ。

火傷或ハ湯潑後二三日ニシテ死亡セルモノハ、所々ノ結膜或ハ漿膜ニ溢血ヲ生ジ、栓塞性肺炎、肝、腎脾等ニ脂肪變性ヲ來シ、又尿ニ血色素ヲ出シ、腸出血或ハ血尿等アリ。臟器細尿管内ニハへまといでいんノ結晶ヲ見ルコトアリ。ソノ他腦水腫、胃腸潰瘍ヲ來シ居リ、血液ハ暗赤色濃厚ニシテ、時トシテ固ク凝固シ、鏡檢スレバ崩解セル血球ヲ含有シ、時トシテ血液鮮紅色ヲ呈スルコトアリ。此時ハ容易ニ酸化炭素ヘもぐろびんノ吸收線ヲ檢出スルコトヲ得ルモノナリ。

燒死ハ多クハ災厄死ニシテ、自殺ニ此方法ヲ取ルハ甚ダ稀ナリ。併シ注意スベキハ、他ノ方法ヲ以テ人ヲ殺傷シ、之ヲ隱蔽センガ爲メ、往々火中ニ投ズルコトアリ。此時ニハ火傷ノ生前或ハ死後ナルコトヲ區別セザルベカラズ。

火傷ガ生前或ハ死後ニ生ゼシヤ

第一度ノ火傷紅斑ハ死後多クハ消失スルヲ以テ、此所ニハ殆ンド問題トナラズ、第二度ノ水疱形成ニ於テ、ソガ生前或ハ死後ニ生ジタルカヲ鑑別スベキ點ハ、生前ニ生ジタルモノハ周圍ハ引赤シ、蛋白含量多キ漿液ヲ含有シ、中ニ淋巴球ヲ混ユ、然ルニ死後生ジタル水疱、例ヘバ腐敗瓦斯胞ノ如キハ、周圍ノ引赤ナク、内ニ帶赤淡綠色ノ蛋白少キ漿液ヲ含有シ、更ニ硫化水素ノ小量ヲ含ム。尙第二度ノ水疱ヲ、縄縛水疱乃至水疱ヲ形成スル諸種ノ皮膚病、例ヘバへんひぐす或ハ發疱性皮膚炎等ト區別セザルベカラズ。而シテ皮膚病ハ自ラソレニ特有ナル經過症狀アリ縄縛水疱ハソノ位置ニヨリテ之ヲ鑑別スルコトヲ得。次ニ生前ニ生ジタル第三度ノ痂皮ニハ、著明ナル血管網アリ。死後ノモノニハナ

第百三十一圖

第三度火傷ニヨル皮膚血管栓塞

シ。第四度ノ炭化ハ夫レ自身ノミニテハ、到底生前或ハ死後ノ、何レニ生ジタルカヲ鑑別スルコト能ハザルモ、他ノ第一乃至第三度ノ火傷ヲ併存スル場合多ケレバ、之ニ依リテソノ區別ヲ附スルコト得。尙人體ヲ、生前ニ火中セルモノナレバ、血液中ニ酸化炭素へもぐろびん、氣管內ニ煤煙ヲ證明スルコト得、或ハ疑シキ部ノ組織學的標本ヲ作リテ檢スレバ、毛細管ノ充盈或ハ血管中ニ血液ノ栓塞ヲ作リ居ル狀態ヲ見ルコトヲ得、死後投入セラレタルモノニハ上記ノ所見ナキヲ以テソノ鑑別容易ナリ。

次ニ火焔ニ依リテノ火傷ハ、皮膚ニ煤煙ヲ附着シ、毛髮ハ焦ゲ、種々ノ程度ノ火傷アリ、湯潑ノ際ハ煤煙ノ附着ナク、又炭化ヲ見ズ、是等ノ點ヲ注意スレバ、ソガ火傷ナルヤ、湯潑ナルヤヲモ鑑別スルコトヲ得ルナリ。

ハ、熱射病死及日射病死

Death by heatstroke and sunlit.
La mort par la chaleur et coup de soleil
Der Tod durch Sonnenstich und Hitzschlag.

熱射病ハ高溫ニシテ風ナク、濕度多キ陰鬱ナル日ニ、强甚ナル筋肉作業ヲ行フ時ニ起ルモノニシテ、體溫鬱積ガ原因トナリ、人事不省ニ次デ痙攣來リ、死ニ至ル。日射病死ハ前者ト相似タルモノナルモ、日光ノ直射ニ依リ體溫非常ニ上昇シ、心臟硬直ヲ起シテ死ニ至ルモノナリ。此兩者ニハ窒息急死ノ徵標アルノ他、特有ナル異常所見ナシト雖、古來ノ記載ニ依レバ、死體ノ强直及腐敗早ク來リ、腦膜ニハ血液多ク、水腫狀ヲ呈シ、往々溢血アリ、左心ハ空虛ニシテ、右心ハ血液ニ滿タサル、時トシテ全身及諸臟器ニ大小種々ノ溢血點存スルコトアリト。熱射病日射病ニ罹ル人ハ、生前巳ニ心臟ニ缺陷ヲ有スルモノニ多シ。

ニ、凍死

Death by cold.
La mort par le froid.
Erfrierungstod.

人類ハ被服食料等十分ナレバ、零下五十度ノ所ニテモ生活スルコトヲ得。凍死シ易キ條件ハ被服ノ少キコト、老年者、初生兒、過勞、寒中ノ睡眠、あるこほるノ使用等ニシテ、初メ皮膚血管收縮シ血液ノ循環少クナリ、內臟ニ於ケル鬱血ヲ來シ、最後ニ神經中樞ノ麻痺ニ依リテ死ニ至ルモノナリ。

一般ニ皮膚ニ甚シキ寒冷作用スル時ハ、所謂紅斑性凍傷ヲ生ジ、其部ハ鬱血シ紫赤色ヲ呈シ、觸覺鈍麻等ヲ來シ、更ニ進メバ無色、モシクハ血色ノ漿液ヲ滿セル水疱ヲ形成シ、遂ニ此水疱破裂シテ潰瘍ヲ作ル、之ヲ壞疽性凍傷ト云フ、其關係ハ恰モ火傷ニ於ケルガ如シ。

然リ而シテ此等ノ凍傷ガ一局部ニ生ジタル時ハ、別ニ人ノ生命ニ影響ナキモ、長時間寒冷全身ニ及ブ時ハ、遂ニ血行ノ調和ヲ失ヒ、血液內臟ニ集マリ死ニ至ル。

凍死ニ陷ラントスル際ニハ人甚シキ眠氣ヲ感ジ、時トシテ多幸性氣分トナリ、遂ニ睡眠ト共ニ凍死ス、故ニ雪中旅行ナドニテ、眠氣ヲ催シタル際ハ、大ニ警戒スベキナリ。

剖檢所見、皮膚、蒼白ニシテ身體硬クナリ、全身ニ赤色斑アリ、腦室內ニ氷塊ヲ作リ、縫合ノ離解セルヲ見ルコトアリ。肺心ニ血液多量ニ存在ス、一般ニ云ヘバ窒息急死ノ徵標ヲ主トシ、凍死々體ニハ特有ナル異常所見ナシ。

凍死ナル鑑定ヲ下スニハ、醫師自身現場ニ於テ死體ノ狀態ヲ檢視シ、且當時ノ氣候ヲ併セ考ヘ、凍結セル死體ハ之ヲ溫キ室ニテ十分融解セシメテ解剖ニ着手シ、其所見ト、凍死シ易キ條件ノ下ニ在リシカヲ併セ考ヘ、診斷ヲ下スベシ。

凍死鑑定例

死體解剖檢査記錄

府郡町字中川中洲芦ノ內ニ於テ發見

族籍住所姓名不詳

男 性 屍

推定年齡六十歲

右死因鑑定ノ爲メ大正八年三月五日午後一時ヨリ東京帝國大學醫學部法醫學教室解剖場ニ於テ小松川警察署龜戶分署勤務警視廳警部補土屋學立會ノ上淺田一執刀古畑種基補助之ヲ解剖スルニソノ所見左ノ如シ

第一、外表檢査

一、一男性屍、體量三八六〇・〇瓦身長五一・五仙迷全身ノ皮色ハ淡黃白色泥砂及塵埃ヲ以テ汚染セラル死後ノ強直ハ牙關節腕關節ニ於テ稍強ク存在シ其他ノ關節ニ於テハ僅ニ殘存ス

二、頭部約二、〇仙迷長ニ短截セラレタル大部分白毛ヲ混ズル毛髮ヲ密生シ顱頂部ハ禿ス前額部ヨリ顱頂部ニ亘リ約大人兩手掌ノ大部分ハ黑褐色ノ乾血ヲ固著ス

(い)其殆ンド中央部ニ於テ矩形(長邊三仙迷短邊二仙迷)ノ部分ハ周圍ノ組織ヨリモ著シク粗糙ニシテ淡赤色ヲ呈シ左右ノ相對スル兩邊ヨリ不規則ナル突起樣皮瓣ヲ發スル所ノ皮層斷裂ヲ存ス之ヲ細檢スルニ左邊ノ中央部ヨリハ幅約三密迷ノ皮瓣ヲ混ジ其尖端ハ細小トナリ右邊ノ後端ニ終リ右邊ヨリハ後端ヨリ七密迷ノ底邊ヲ有スル一・五仙迷長半島狀皮瓣ヲ突出シ更ニ其上方ニハ五一・〇密迷ノ底邊ヲ有スル一・五仙迷ノ半島狀皮瓣ヲ突出ス此等皮瓣ニ全ク皮下組織ヨリ離斷セラレ或部ニ於テハ黑褐色ニ稍革皮狀ニ乾固シ大部分ニ於テハ表皮粗糙ニシテ尙濕潤ナリ此等ノ皮瓣ヲ飜轉シテ檢スルニ梯形ノ帽狀腱膜ヲ露出シ少許ノ泥砂塵埃ヲ附着ス帽狀腱膜ハ損傷ヲ蒙ラズ本創傷ノ邊緣ハ左右及前方ニ於テ稍掘鑿セラレ前緣及後緣ニ稍正鋭ナリ邊緣ヲ聯嚮スルニ架橋狀組織片ノ多數ニ存スルヲ認ム其部ニ割ヲ加ユルニ創傷ノ皮下約鷄卵大ノ部分ハ血液ノ浸潤ヲ存ス創底帽狀腱膜下ニハ鮮紅色ノ半流動血液ヲ豬溜ス同部ノ骨膜下ニモ淡赤色ノ凝血ヲ存ス

其他到ル所ノ皮膚汚穢蒼白ニシテ汚穢暗黑色ノ乾血ヲ附著シ該創傷ノ直後方約五・〇仙迷後頭結節ノ上方約三指橫徑ノ所ニ小鷄卵大ノ凝塊ヲ附著ス其他ニ損傷異常ナシ

三、顏 面

(ろ)右前額隅ヨリ二指橫徑內下方ニ去リタル所ニ米粒大暗褐色稍々陷凹セル變色部アリ割ヲ加ユルニ皮下ニ出血ヲ存ス

兩眼ハ閉ヅ之ヲ開檢スルニ右上下眼瞼結膜ニハ顆粒狀淡黃色ノ癥痕ヲ存ス眼結膜蒼白、血管ハ僅ニ充盈スルモ溢血點ナシ眼球結膜蒼白角膜透明上緣ニ於テ老人環ヲ存ス瞳孔ハ正常大右眼結膜殆ンド右ニ等シク高度ノ病變ヲ存ス眼球結膜瞳孔ノ性狀右ニ等シ鼻翼ヲ壓スルニ異液ヲ漏ラサズ鼻腔內ニハ汚穢暗黑色ノ泥砂ヲ附著ス只僅ニ開ク口唇粘膜帶褐蒼白、口腔粘膜蒼白、右上顎ハ右ノ犬齒第一、第二小臼齒第一大臼齒、左右下顎ハ第二小臼齒第一、第二、第三ノ大臼齒ヲ存スル外其他ノ齒牙ヲ缺如シ舌ハ此等齒槽ノ後ニ在リ口腔內ニハ微細ナル暗黑色泥砂粒ヲ存スル外異常ナシ

(は)上口唇繫帶ノ基底直下ニ於テ小豆大粘膜粗糙面ヲ存シ淡赤褐色ヲ呈ス割ヲ加ユルニ粘膜下ニ薄層ノ出血ヲ存ス

(に)左頰部ニ米粒大、暗赤褐色ニ透見スル皮膚變色部一個ヲ存ス割ヲ加フルニ同大ノ皮下出血アリ

(ほ)下口唇粘膜ノ殆ンド中央部ニ麻實大暗赤色ノ變色部一個ヲ存ス割ヲ加フルニ同大ノ粘膜下出血ヲ存ス

(へ)左口角ヨリ一指橫徑隔リタル所ニ於テ約米粒大皮膚粗糙面一ケヲ存ス割ヲ加フルニ皮膚組織間ニ輕微ナル出血ヲ存ス

(と)右頰部鷄卵大ノ部分ニハ點狀暗紫色ニ透見スル變色部十數ケヲ存在ス割ヲ加ユルニ皮下組織間ニ點狀ノ出血ヲ存ス

左右ノ耳翼ハ暗黑色乃至黑色ノ泥砂ヲ以テ汚染セラル左外聽道內ニハ暗赤褐色ノ凝血少許ヲ存ス右外聽道內ニハ異物ナシ其他損傷異常ナシ

四、前 頸 部

(ち)頤部中央ヨリ二指橫徑下方ニ於テ上下ニ走ル所ノ八密迷長一密迷幅ノ淡褐色表皮剝脫一個ヲ存ス割ヲ加フルニ皮膚組織間ニ薄層ノ出血ヲ存ス

(り)之ト殆ンド竝行シテ更ニ細小ノ同性狀ノ表皮剝脫一ケヲ存ス

(ぬ)あだむ氏葉ニ相當シテ鳩卵大ノ部分ハ表皮稍粗糙ニシテ淡赤褐色ヲ呈ス

(る)其右上端ニ麻實大淡褐色表皮缺損ヲ存ス割ヲ加フルニ皮膚組織間ニ同大薄層ノ出血ヲ存ス

其左端ニ麻實大同性狀ノ表皮缺損皮下出血ヲ存ス其ノ他ノモノハ割ヲ加フルニ皮下ニ出血ヲ認メズ

項部 損傷異常ナシ

五、胸腹部 腹部ハ稍陷凹ス之ニ觸ルルニ腹鳴ヲ發ス其他ニ損傷異常ナシ

六、脊 部 損傷異常ナシ

七、右上肢 指間ニハ泥砂塵芥ヲ附著ス

(を)手背ニハ米粒大ノ表皮淡褐色ヲ呈スル變色部アリ割ヲ加フルニ出血ナシ

左 上 肢

(わ)手背ノ第二掌骨中央部ニ相當シテ拇指頭大暗赤色ニ透見セル變色部ヲ存ス割ヲ加フルニ皮下ニ出血アリ

手指掌面ハ殊ニ泥砂ヲ以テ汚染セラル

八、下肢 左右共ニ損傷異常ナシ

九、外陰部 陰阜ニハ僅ニ白毛ヲ混ズル黑色ノ陰毛ヲ發生ス陰莖ニ異常ナク睾丸ハ左右共ニ陰囊內ニ在リ

十、肛門ハ閉ヅ 周圍ニ糞便ノ汚染ナシ

第二、內景檢査

甲、頭腔開檢

十一、頭皮ヲ式ノ如ク橫斷開檢スルニ其際血液ヲ漏ラサズ軟部組織ハ一般ニ蒼白前記創傷ニ相當スル內面ニ於テハ

(か)一般ニ著シク暗赤色ヲ呈シ軟部組織間ニ出血ヲ存ス

(よ)右前額隅ニ相當シテ拇指頭大ノ軟部組織間出血二ケヲ存ス

其他ニ出血等ノ異常ヲ認メズ

頭蓋骨ヲ鋸斷開檢スルニ其際暗赤色流動性血液稍多量ヲ洩ラス骨ノ厚サ最廣部八密迷最薄部五密迷板障ノ色淡赤色、血量多カラズ縱竇內ニハ暗赤色流動性血液稍多量ヲ存ス橫竇內ニハ豚脂樣凝塊少許ト暗赤色流動性血稍多量ヲ存ス軟腦膜ハ骨ニ固著シ內面蒼白 腱膜滑澤、血管ノ充盈著シカラズ大腦廻轉ハ稍羸瘦ス

十二、側室內ニハ淡黃色透明液稍多量ヲ存ス室壁ノ血管、稍充盈ス脈絡叢ノ血量ハ稍少ク念珠樣小體ヲ多數ニ存ス大腦半球ノ血點著明、視神經床線狀體れんす核內囊外囊四疊體じるびー氏導水管菱形窩大腦脚小腦脚小腦わるろ氏橋及延髓ニ出血其他ノ異常ナシ基礎動脈柔軟硬變ヲ認メズ底面硬腦膜ノ性狀穹窿部ニ等シク頭蓋底ノ骨質ハ損傷異常ナシ

乙、胸腹開檢

十三、胸腹部ノ正中ヲ式ノ如ク縱斷開檢スルニ皮下脂肪組織ノ沈著少ナク筋肉淡褐色濕潤シ發育佳良ナリ腹腔內ニハ殆ンド異狀ナク同腔內臟器ノ位置ニ異常ナシ橫隔膜ノ高サハ右第四肋骨左ハ第五肋間ニ位ス

其一、胸腔臟器

十四、胸腔ヲ開檢スルニ其際第一肋骨ヲ除ク各肋軟骨ハ前斷ヲ要セズ左胸腔內ニハ少許ノ纖維性癒著ヲ存シ異液ナシ右胸腔內ニハ全面ニ亙リテ高度ノ纖維性癒著ヲ存ス殊ニ第一第二肋骨部ニ於テ甚シク剝離ニ際シテ實質ノ缺損ヲ伴フヲ認ム

十五、胸腺ヲ遺殘シ其重量約四・〇瓦ナリ

十六、心囊內ニハ淡黃色稍溷濁セル液約七立方仙迷ヲ存ス內面腱膜滑澤著シク肥厚ス溢血點ナシ

十七、心臟大サ本屍手拳ノ一倍半大、外心膜下脂肪沈著著シク多シ右心室ノ前面ニ於テ鳩卵大ノ腱斑一ケヲ存ス左心室ハ圓錐形ニ肥厚シ心尖ヲ形成ス外心膜下ニ蚤刺大ノ溢血點二ケヲ存ス右心房內ニハ暗赤色流動血約六五立方仙迷、同心室內ニハ同樣血約一八立方仙迷ヲ含ミ左心房內ニハ豚脂樣凝固ヲ混ズル稍鮮紅色ヲ帶ブル血液約四五立方仙迷、同心室內ニハ心房ト同樣ノ血液約二〇・〇立方仙迷ヲ存ス心臟剔出ノ際周圍ノ大血管ヨリ豚脂樣凝固ヲ混ズル暗赤色乃至鮮紅色ノ流動血約一〇〇・〇立方仙迷ヲ洩出ス大動脈及肺動脈瓣ハ灌水ニ依リ能ク閉鎖ス房室間口ハ左ハ三指頭右ハ三指ヲ通ズ心筋ノ色暗褐色透明其厚サ左ハ一、二仙迷右ハ〇・三仙迷內膜ハ左室ニ於テ一般ニ稍肥厚シ蒼白色ヲ呈ス僧帽瓣ニ於テ麥粒大ノ黃色斑數個ヲ存ス三尖瓣ニ異常ナク腱索乳嘴筋肉柱等ニ異常ナシ半月瓣亦然リ大動脈起始部ノ內面殆ンド蒼白、平滑異常ナシ其幅七・四仙迷心臟重量一・〇五瓦ナリ

十八、左肺重量三〇〇・〇瓦其表面淡紅色凹凸不平炭末ヲ沈著セル氣管枝腺能ク發育ス肋膜ハ肥厚シ纖維性組織片ヲ附著ス下葉ニ於

ホ、雷撃死及電撃死

Death by lightning and electricity,
La mort par la foudre ou l'électrocution
Der Tod durch Blitzschlag und durch Elektrizität.

作リ居ルコトアリ、解剖所見トシテハ窒息急死ノ一般徴標アリ、各臓器ニ鬱血シ、肺水腫ヲ來スヲ認ムルコトアリ。一般ニ電壓ニ對スル抵抗力ハ、各人ノ個性ニヨリテ大ナル差異アリ。卽チ同時ニ同所ニテ雷擊ニ遭遇シテ、一人ハ死シ、他ハ何等ノ障害ヲ被ラザリシガ如キ例アリ、或ハ騎者雷擊ニ會シテ、騎人死亡シ騎馬害ヲ被ラザリシコトアリ、或ハ全然之ニ反スルコトアリ。

次ニ工業上高壓電流ノ障害ヲ被ルハ、多ク手指及足ナリ、卽チ手ニテ高壓電流ノ器具ニ觸レタル際、電流ハ此所ヨリ入リ大地ニ逃ゲ去ルヲ通常トスレバナリ、此際ニハ手袋及靴等ニモ破裂、燒跡等アレバ、注意シテ之ヲ檢スベク、高壓電流ニ觸レ、而モ死ニ至ラザリシ場合ニハ、神經ヲ犯サル、コト强ク、諸種ノ神經障害ヲ來スコトアリ。

電擊ニヨル致死ハ主トシテ電壓ニ關係スルモノナルガ、コレ亦人ノ體質ニ依リテ非常ニ差アリテ、例ヘバ二〇〇ヴオルトノ電流ニヨリテ直ニ死ニ至リシモノアルカト思ヘバ、三〇〇〇ヴオルトノ電流中ニ身體ヲ插入シテ死ニ至ラザリシモノアルガ如キ之レナリ、一般ニ直流ヨリモ交流ニ對シ人體ハ抵抗强キモノナリト云フ。然レドモ、通常三〇〇ヴオルトノ電壓ハ、已ニ人命ニ危險ナルモノナルガ如シ。

第百三十二圖

電紋

第百三十三圖

高壓線上ニ横臥シ燒死セルモノ

米國ニテハ死刑ニ電氣椅子ヲ用ヒツツアルガ、死刑施行ノ際ハ、通常四千ヴオルトノ電流ヲ通ジ、例外ナク人ヲ死ニ致スコトヲ得ト云フ。然レドモ、時トシテ五百ボルトニテモ、死ニ至リシ人スラアリシ報告アリ。

一般ニ電流ノ皮膚ヨリ出入シ、人身ニ障害ヲ與フルハ外被ノ有無、ソノ乾濕等ニヨリ、一概ニ論スベカラザルモノアレバ、常ニソノ點ニ注意セザルベカラズ。

れんとげんニヨル障害

れんとげん線ニヨル障害、れんとげん光線ニ直接觸ル、時ハ、其紅斑量ニ從ヒ差異アルモ、凡ソ廿四時間乃至四十八時間ニシテ急性ノ皮膚炎ヲ來シ淡紅斑ヲ呈スルモ、次第ニ慢性ニ移行シ、皮膚ハ紫紅色乃至淡黑色トナル。時トシテ是等ニ小ナル水疱、若クハ潰瘍ノ伴フコトアリ。此潰瘍ハ治癒ノ傾向少ナキヲ特

第百三十四圖

雷擊ニヨル皮膚火傷

徴トス、而シテ此障害ハ次第ニ深部ニ進ミ、特ニ淋巴腺乃至生殖腺ヲ犯シ易シ、是等ノ事實ハ、職業上ノ疾病トシ、或ハ醫師ガソノ使用法過誤等ニ關シ、法醫學上複雜ナル問題ヲ惹起スルコトアリ。

らぢうむニヨル障害

らぢゆむニヨル障害、らぢゆむモ亦長時間醫療ニ用ユル時、所謂らぢゆむ火傷ヲ來スコトアルヲ以テ、往々醫術過誤ノ問題トナルコトアリ、きゆりハ百みりぐらむノらぢゆむヲ、皮膚上ニ十時間放置スル時ハ、巳ニ紅斑ヲ有スル皮膚炎ヲ來シ、潰瘍ヲ見、全癒ニ至ルマデ六ケ月ヲ要セシコトヲ記載セリ。故ニ醫師ハ克ク此らぢゆむノ作用量ヲ計リテ、注意シテ使用スベキモノトス。

紫外線ニヨル障害

紫外線ニヨル障害、人工太陽燈若クハ紫外線分析器等ヲ用ユル際ハ、常ニ眼ヲ之ニ對シテ保護スベク、然ラズンバ往々ニシテ角膜炎ヲ來スノ虞アリ。

一般ニ此等光線療法ニ用ユルモノハ、治療量ヲ不適當ニ用ヒ或ハ防護ヲ怠レル時ハ、皮膚炎ヲ來シ、或ハ潛在セル疾病ヲ刺戟シテ、活動狀況トナスコトアレバ注意ヲ要ス。

ヘ、感動死　Death by emotion. La mort par l'émotion　Der Tod durch psychische Einwirkung.

感動死

感動死トハ一種ノ「精神的しよつく」死ナレバ、剖檢上窒息急死ノ標徴ノ他、何等ノ異狀所見ナキモノナルガ、醫師ハソノ身體的及精神的素質、生前ニ於ケル諸種ノ病氣及感動死ヲ起スニ至リシ原因ヲ精査シ、彼是ヲ綜合シ、精神的ニハ大打撃ヲ被リ、身體的ニハ感動死ニ陷リ易キ素質ヲ有シ、且剖檢上此他ニハ何等死因トナルベキモノナキ時ニ於テ、始メテ感動死ナリト診定スベキモノトシ、非常ナル注意ヲ以テ診斷ヲ下スベキモノナリ。

五、殺兒死體檢査　Infanticide, l'infanticide　Kindesmord

殺兒

我國ノ刑法ニハ殺兒ナル條項ナシ、夫レ人トシテ此世ニ生レ出デタルモノヲ殺害スルニ於テハ、如何ニ產出後間モナキ小兒ナリトテモ、之ヲ殺人罪ニ問フハ理ノ當然ナルコトナリ。然レドモ產直後ニ產婦ガ初生兒ヲ殺害スル場合ニハ、種々ノ事情ニ依リテ輕期ノ罪ヲ課セラルヽモノナリ、之レ殺害ノ本體ガ小兒ナリトノ故ニ非ラズシテ、殺兒ハ產婦ガ產ノ爲メニ興奮シ、或ハ失血ノ爲メニ普通ノ判斷力ヲ缺ケルガ爲メニ起ル犯罪ニシテ、情狀酌量スベキモノアレバナリ。獨逸刑法ノ如キハ、殺兒 Kindmord ナル文字ヲ有シ、產中或ハ產直後ニ私生兒ヲ殺シタル產婦ノ罪ハ輕減サルヽコトヽナリ居レリ。

夫レ殺兒ノ客體トナリ得ルモノハ、產中若クハ產直後ノ生存嬰兒ナリ、而シテ單ニ姙娠中ノ胎兒ヲ殺サバ、自ラ墮胎罪ヲ構成スルニ過ギズ。故ニ此墮胎罪ト殺兒ノ罪トノ境界ハ何レニアリヤト云フニ、之ニ付テハ種々ノ學說アリ、卽チ左ノ如シ。

(イ)陣痛說、コハ母體ニ陣痛起リタル後ニ、胎兒ニ死因トナルベキ外力ヲ加フル時ハ、殺兒罪トシテ取扱フベシトスルモノナリ。

(ロ)一部露出說、コハ胎兒ノ身體ガ產門ヨリ一部ナリトモ露出シタル後ニ、死因ヲ與フル時ハ殺兒ト見做スベシトスルモノナリ。

(ハ)全部露出說、コハ產兒ガ全部母體外ニ出タル後ニ、死因ヲ加ユル時ハ殺兒ト見做スモノナリ。而シテ此(ロ)(ハ)ノ場合ニ胎兒ガ假令、假死ニ陷リ居ルトモ、或ハ呼吸ヲ開始シ居ラズトモ、生存シ居ル以上

ハ、殺兒ノ客體トナリ得ルコトハ言ヲ俟タズ。

然レドモコノ(イ)(ロ)(ハ)ノ場合ハ、後日ニ至リテソノ實證困難ナレバ、胎兒生產ノ確證トナルコト少ナシ、何トナレバ、陣痛ハ主觀的ノモノナレバ、他日ニ至リテ產婦之ヲ知ラズト云ハバ、ソノ反證ヲ擧グルニ難ク、又一部乃至全部露出說モ、出產ノ如キ場合ニ之ヲ見居レリト云フ證人ヲ得ルコト困難ナレバ、事實不明トナルノ虞アリ。

(ニ)啼鳴說、コハ胎兒ガ一部乃至全部ノ露出ヲ基本トセズ、ソガ呱々ノ聲ノ舉ゲタル以後ニ於テ死因ヲ與フル時ハ殺兒罪ヲ構成ストナスモノナリ。但シ此呱々ノ聲ハ通常第一呼吸ト合致スルモノナレバ、多クノ場合ニ於テハ後述スル(ホ)說ト一致ス。然レドモ此呱々ノ聲ハ、時トシテ第一呼吸ニ遲ルヽコトアリ、又徹小ナル呱々ノ聲ハ後日之ヲ證スベキ痕跡ヲ殘サヽルコトアレバ、胎兒生產ノ實證トシテコハ應用困難ナルコトアリ。

(ホ)第一呼吸說、產兒ハ普通呱々ノ聲ト共ニ、第一呼吸ヲ營ムモノナリ、此際ニハ胎生時ノ小ナル肺ガ、忽チニシテ開大シテ、通常ノ肺トナル爲メ、此肺ノ性狀ヲ後述スルガ如ク精査スレバ、產兒ノ生死產ヲ全ク客觀的ニ知ルコトヲ得ルヲ以テ、現時胎兒ノ生死產ノ界ハ、多クノ場合、第一呼吸ノ成否ヲ以テス。而シテ通常成熟胎兒ガ母體ヲ離レ、或ハ精密ニ云ヘバ母體ノ血行循環ヨリ獨立シテ、呼吸ヲ停止シ居ル時間ハ通常二、三十秒ニ過ギズ、或ハ未成熟兒時ナル時ハ、更ニ其時間長ク、姙娠五ケ月內外ノ胎兒ナラバ、時トシテ數時間呼吸ヲナサズシテ、母體外ニテ假死ノ狀態トナリ、生命ヲ保持スルヲ得ルコトアリ。又成熟兒ニテモ、畸形兒ニテ呼吸中樞ノ發育十分ナラザルカ、或ハ其發育十分ナリトモ、重產ニシテ頭腔內ニ出血ヲ有シナガラ產出シタルモノハ、假死ノ狀態ニテ數分乃至數時間呼吸ヲナサズ、假死ノ狀態ニアルコトアリ、カヽル狀況ノ下ニアル產兒ニ死因トナルベキ外力ヲ加フル時ハ、勿論殺人罪成立スルモノナリ。而シテ確實ニ死產セルモノヲ、生產セリト誤信シ、暴行ヲ加ヘタル時ハ、其法律上ノ取扱、自ラ殺兒ト異ナルモノアリ、注意セザルベカラズ。

斯クノ如キ有樣ナルガ故ニ殺兒ノ際ニ於ケル死體檢查ハ、他ノ解剖檢查ト自ラ異ナル點アルヲ以テ、予モ亦特ニ本章ヲ設ケ之ヲ述ブル必要アルモノト信ズ、此際醫師ガ注意シテ產兒ニ付檢スベキハ次ノ條項ナリ。

一、初生兒ノ徵候アルヤ否ヤ、

二、發育程度卽チ母體外ニ生存機能ヲ營爲シ得ルヤ否ヤ、

三、生死產ノ別、

四、死因、

五、生產ナラバ產後何日間生存セシヤ、

以下予ハ此等ノ各項ニ就テ述ベントス。

イ、初生兒ノ徵候アルヤ否ヤ　Sign of the new-born / La signialement du nouveau-né / Zeichen des Neugeborensein.

出產ノ直後嬰兒ハ血液ヲ以テ掩ハレ、表皮特ニ關節屈面、脊面等ニハ乾酪樣物卽胎垢ヲ附着シ、僅カノ洗滌位ニテハ除去スルコト能ハズ、胎盤及新鮮ナル長キ臍帶ノ尙臍部ニ附着スルハ、初生兒ノ徵標ナリ。

生兒ノ徵候

特ニ臍帶ノ性狀ハ注意スベキモノニシテ、產後間モナキ時ハ、臍帶ハ液質ニ富ミ、强ク緊張シ、外面ハ白クシテ光澤ヲ有ス、產後時日ヲ經過スルニ從ヒ、臍帶ハ次第ニ乾燥シ、赤褐色次イデ淡黑色トナリ、枯稠シ四五日ニシテ脫落スルヲ常トス。次ニ胃ノ空虛ナルコトモ亦初生兒ノ徵標ニシテ、普通成熟胎兒ノ胃中ニハ粘キ硝子樣ノ淡赤色粘液少許アルノミナルガ、時トシテ此中ニ白キ胎垢ノ混スルコトアリ、コレト凝固セル乳汁トハ一見類似ノ點アルヲ以テ混同スベカラズ、ソノ一部ヲ取リテ鏡檢スレバ、已ニ物品檢査ノ部ニ於テ述ベタルガ如ク、一見ソノ何レナルカヲ鑑別スルコトヲ得。

次ニ胎便ハ產後凡ソ四五日ニシテ、全部排泄サルヽモノナレバ、大腸內ニソガ殘存セルコトヲ知レバ、產後數日ヲ出デザルコトヲ知リ、又頭膩ノ存在モ產出後間モナキヲ證スルモノニシテ、ソノ發生部位ニヨリ、胎兒出產時ノ體位ヲ知ルコトヲ得ル場合アリ、次表ヲ參照スベシ。

產瘤發生部位	
前頭位	(第一) 右側前顱頂部(左大顬門ノ附近) (第二) 左同 (右同)
後頭位	(第一) 右顱頂部ノ後上隔 (第二) 左同
顏面位	(第一) 右口角及右頰部 (第二) 左同 及右同
前額位	(第一) 右前額側 (第二) 左同
臀位	(第一) 左側臀部及ビ外陰部 (第二) 右同

口、發育程度

Signs of the maturity
Signe de la maturité
Kenzeichen der Reife

發育程度	
八ヶ月胎兒	產出兒ガ成熟ナルカ、若クハ少クトモ母體外ニ於テ獨立ニ生存スルコトヲ得ルヤ否ヤヲ決定スルコトハ甚ダ必要ニシテ、胎兒ガ普通三十週ヲ經過スレバ、母體外ニ於テ生存スルコトヲ得ルモノト見做シテ可ナリ、但シ疾病アル小兒、或ハ發育不全ノモノハ此限リニ非ラズ、母體外ニ於テ生活機能ヲ有スト雖、呼吸筋充分ニ發育シ、且消化器ガ食物ヲ攝取スルコトヲ得ル程度ニ發育スルヲ云フモノニシテ、然ラザレバ、假令、十分ナル妊娠月數ヲ經ルモ、母體外ニ生存機能ヲ營爲スルコト困難ナリ。
九ヶ月胎兒	○八ヶ月—三十週ノ胎兒、身長四十糎、體重一五〇〇乃至二〇〇〇·〇瓦、表皮ハ赤クシテ毳毛ヲ以テ掩ハレ、頭毛ハ少クシテ短ク、瞳孔膜ハ全ク消失セルカ、或ハ少シク痕跡アリ、睾丸ハ已ニ陰囊內ニ下降シ、女兒ニ於テハ陰核ハ尙大陰脣ノ間ニ突出ス。腦ニハ著シキ皺襞アリ、大腸中ニハ胎糞ヲ存ス、爪甲ハ殆ンド指端ニ達シ、踵骨內ニハ三粍徑ノ化骨點アリ、臍帶ハ長サ約四十六糎ニシテ、胎盤ハ四百五十瓦ヲ算ス。
成熟兒	○九ヶ月—三十六週ノ胎兒、身長四十五糎、體重二〇〇〇·〇瓦內外ヲ算シ、顏面ハ丸味ヲ帶ビ、皮膚ハ淡赤色ニシテ、頭毛ハ一糎長餘トナリ、毳毛ハ少クナリ、踵骨內ノ化骨核ノ大サハ五·〇—六·〇粍ヲ算ス。 ○成熟兒、皮下脂肪層增加シ、毳毛ハ肩胛部、鼠蹊部ニ殘存スルノミ、頭毛ハ密生シテ二·五糎長トナ

リ、睾丸ハ陰嚢中ニ在リ、大陰唇ハ小陰唇ヲ掩ヒ、指爪ハ指端ヲ越エ、趾爪ハ趾端ニ達ス、大腿骨下骨端内ノ化骨點ハ三乃至五粍徑ヲ算シ、瞳孔膜全ク消失ス。

小兒ノ死體ニ就テ尙注意スベキハ、畸形或ハ病的變化ノ有無ナリ。是等ヲ有スル初生兒ハ、出產後、二三日ニシテ死亡スルコトアレバナリ。

今胎兒及成熟兒ノ數字的大サヲ示セバ左ノ如シ。

第二十七表（甲、乙、丙、及丁）

胎兒計測表　(Zangemeister ニヨル)

表概(瓦位單)量重均平　(甲)

妊娠月齡	體重	肝臟	腎臟	肺臟	心臟	腦	脾臟	胎盤
I	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	—	—	—	—
III	—	二	〇・五	一	〇・五	五	—	四〇
IV	一〇〇	五	一・五	三	一	一五	—	七〇
V	三〇〇	一五	三	七	二	三〇	〇・五	一二〇
VI	六五〇	三〇	五	一三	三	七〇	一・〇	一九〇
VII	一一〇〇	五〇	八	二二	七	一三〇	二・〇	二八〇
VIII	一六〇〇	七〇	一四	三八	一〇	二一〇	三・五	三七〇
IX	二八〇〇	九五	二〇	四八	一六	三〇〇	六	四四〇
X	三三〇〇	一二〇	二八	六五	二五	三七〇	一〇	五〇〇

備考　肺、腎共ニ左右ヲ合セタルモノニシテ腎ハ莢膜ヲ除去ス。心臟ハ血液ヲ除キ、胎盤ハ臍帶ヲ除ケルモノナリ。

表概(迷仙)長均平　(乙)

妊娠月齡	身長	頭圍	頭前後徑	頭高	胸圍	下肢	足蹠	Steiss-Nabel Höhe
I	一・五	二	—	—	—	—	—	—
II	三・五	四	一・五	一・〇	二	一・五	〇・五	〇・八
III	八	七	三・〇	二・五	五	三・二	一・〇	一・三
IV	一五	一二	四・五	四・〇	八	五・五	一・七	二・〇
V	二三	一五	六・〇	五・五	一二	七・八	二・六	二・九
VI	二八	一九	七・〇	七・〇	一六	一〇・〇	三・六	四・一
VII	三五	二四	八・五	八・〇	二〇	一二・五	四・七	五・六
VIII	四一	二九	九・五	九・五	二四	一五・〇	六・〇	七・〇
IX	四六	三二	一一・〇	一一・〇	二八	一七・〇	七・〇	八・三
X	五〇	三五	一二・〇	一二・〇	三三	一八・三	八・五	九・二

備考　頭高ハ下顎正中下端ヨリ大鋼門マデノ距離　胸圍ハ乳房ノ高サニ於テ測ル　足蹠ハ踏趾尖端ヨリ踵マデ

(丙)成熟兒ノ大サ

	日本人	獨逸人
體重	二七七八・二瓦	三〇〇〇・〇瓦
身長	四九・七糎	五〇・〇糎
頭毛ノ長サ	二・一九糎	一・五—三・〇糎
頭前後徑	一〇・八糎	一一・〇糎
頭左右徑	八・五糎	八・五糎

頭斜徑　一二・七糎
頭圍　三三・三糎
大顱門徑　一・九糎
肩幅　一一・七糎
臍幅　八一・九糎
臍帶長　五五・五糎
胎盤ノ重サ　三八四・〇瓦
大腿骨下骨端內ノ化骨核ノ大サ　四・三粍
腿骨內化骨核　八・五粍

（丁）歐人ト日本人トノ成熟兒ノ身長、體重、頭蓋徑ノ比較表

		歐人（かすべる氏）		日本人（楠及三輪氏）	
		男	女	男	女
身長 仙迷	最長	六二・四	五六・六	五三・〇	五五・〇
	最短	四一・八	四一・八	四四・〇	
	平均	五〇・〇		四八・五	

體重 瓦	最大	五二五〇・〇	四五〇〇・〇	三七四〇・〇	
	最小	一七五〇・〇	一七五〇・〇	二二五〇・〇	
	平均	三九三九・〇	三二一八・〇	二八〇〇・〇	
			三二五六・〇		
頭蓋 仙迷	長徑	一〇・八	一〇・〇	一〇・七	
	斜徑	一二・六	一二・〇		
	橫徑	八・五	八・三	八・八	
頭圍 仙迷				三一・〇	

瞳孔膜檢査法

茲ニ瞳孔膜及必要ナル化骨核檢査法ヲ述ブベシ。

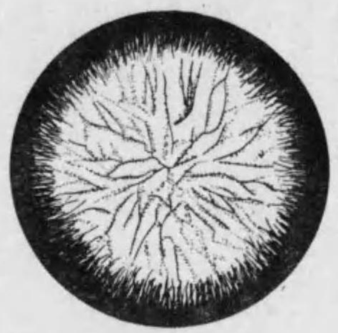
瞳孔膜ヲ檢スルニハ、先ヅ眼球ヲ剔出シ、剪刀ヲ以テ前後兩半球ニ切斷シ、前半球ヲ取リテ水ヲ盛レル平皿ニ容レ、毛樣體ヲ紅彩膜ト共ニ分離針ニテ丁寧ニ取出シ、之ヲ載物硝子板上ニ水ノ助ケニ依リテ廣ゲ、覆蓋硝子板ニテ掩ヒ、鏡檢スレバ紅彩膜ヨリ出デ又之ニ返ル弓狀或ハ天幕狀ノ血管ヲ見ル、此血管ハ所謂瞳孔膜ノ遺殘セルモノニシテ、瞳孔膜ハ通常妊娠第三個月ニ生ジ、七ケ月ニ消失スルモノナリ。

化骨核ノ檢査法

次ニ初生兒死體檢査ノ際必要ナルハ、大腿骨下骨端內ニ在ル化骨核及踵骨內ノソレナリ、前者ヲ檢スルニハ、先ヅ兒體ノ下肢膝關節ニテ曲ゲ、ソノ下方二三糎ノ所ニテ水平ニ皮切ヲ施シ皮膚ヲ上下ニ牽引スレバ、膝關節腔上ニアル脂肪層ニ達ス、此脂肪層ヲ上下ニ切開シテ關節腔ヲ開ケバ、大腿骨ノ下骨端ヲ露出ス、此下骨端ヨリ上方ニ向ヒ、更ニ二、三糎計リ筋肉ヲ剝離シ、軟骨ヲ出シ得レバ、此軟骨端ヨリ骨ノ長

頭首測定法

第百三十五圖

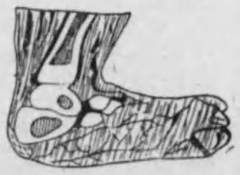


瞳孔膜

第百三十六圖

大腿骨下端
內ノ化骨核

第百三十七圖



跟骨內ノ化骨核

軸ニ直角ニ、軟骨ヲ二粍位ノ厚サニせりー樣ニ切斷シ、骨體ニ達シテ止ム、而シテ此軟骨薄片中ニ在ル、最大骨核ノ大サヲ計リテ、大腿骨下骨端內ノ化骨點ノ大サトナス、此際軟骨部ハ寒天樣ノ觀ヲ呈シ、骨核ハ骨髓樣ニ見ユルヲ以テ、直ニ鑑別スルコトヲ得ルモノナリ。

跟骨內ノ化骨核ハ、踵ノ中央ヲ左右切開シ、ソレヨリ外側ニ向ヒテ大腿骨端軟骨ト同樣ニ薄片ヲ作リ、其中最モ大ナル骨核ヲ選ビテ、跟骨內ノ化骨核ノ大サトナス。

次ニ頭首ノ大サ計測法ノ大要ヲ述ベン、頭圍ヲ計ルニハ紐尺ヲ以テシ、各直徑ハ兩脚器ヲ以テ計測ス。

頭圍ハ前頭結節ト外後頭結節ト通過シ、水平ニ紐尺ヲ以テ頭部ノ最大圍ヲ計ルモノトス。

頭橫徑ハ兩顱頂結節間ノ直徑。

頭縱徑ハ鼻根ト外後頭結節ノ直徑。

生死產ノ別

胎兒ノ肺

第一呼吸後ノ肺

第百三十八圖

頭斜徑ハ顱部中央ト外後頭結節トノ直徑。

大顖門ノ大サハ各邊ノ中點ヲ結合セル最短直徑。

肩幅ハ左右ノ烏喙突起ノ直徑。

臆幅ハ左右ノ前上腸骨棘間ノ直徑。

八、生死產ノ別

live or dead birth, Né vivant ou mort né, Lebend-oder totgeboren.

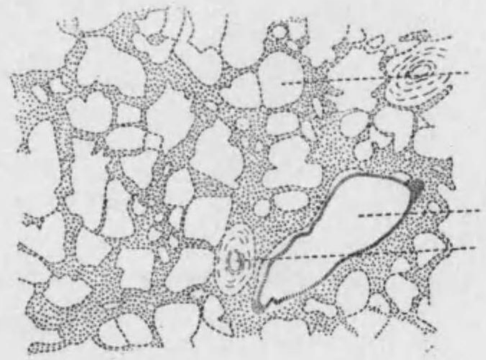
初生兒ガ生產ナルヤ否ヤヲ決定スルニハ、呼吸ヲナセシヤ否ヤ、換言スレバ、肺中ニ充分空氣ヲ吸入シ居ルヤ否ヤヲ決定スルニ在リ。

胎兒ノ肺ハ小ニシテ胸腔ノ後方ニ退縮シ、表面帶紫淡褐色ヲ呈シ、觸ルヽニ肉樣ノ感アリ、邊緣銳薄、斷面亦肉樣、暗赤色ノ血液少許ヲ流出スルノミニシテ毫モ氣泡ヲ漏ラサズ、胎兒ガ產出セラレテ產聲ヲ發シ、第一呼吸ヲ營ムヤ否ヤ、肺ハ一時ニ膨大シテ邊緣鈍トナリ、ソノ前緣ハ心囊ヲ掩フニ至リ、同時ニ橫隔膜ハ押シ下ゲラレ第四肋間ヨリ第五、六肋間ニ至ル、從テ肺ノ表面ハ淡赤色トナリ豐隆シ、るーペヲ以テ檢スレバ、小ナル肺胞ノ開張シ居ルヲ認ム、實質ハ柔ク彈性ヲ帶ビ來リ、指觸スルニ嘔噦ヲ感ズ、斷面ノ色亦表面ノ如ク變化シ、壓肺スレバ小氣泡ト血液トノ混合液多量ヲ流出スルニ至ル、肺全體ノ重量ハ增加ス、胎生時中ノ肺ノ比重ハ一・〇五內外ナルガ、一度空氣ヲ吸入スレバ、肺ハ通常水ヨリ輕クナリ、冷水上ニ浮揚スルニ至ル、之レ生死產ヲ區別スルニ最モ重要ナル肺浮揚檢査ノ原理トスル所ニシテ極メテ少許ノ空氣ヲ吸入サルレバ、肺

第百三十九圖

空氣呼吸ノ行ハレタル後ニ於ケル初生兒肺臟表面ノ一片ヲるーペニテ廓大視セルモノ平等ニ空氣ヲ含有シ「眞珠泡トシテ現ハルヽ所ノ肺胞ヲ見ル

第百四十圖



第百四十一圖

產ヲ鑑別スル諸種ノ檢査法ヲ述ベ、且ツ其レニ對スル注意及批評ヲ爲サントス。

甲、肺浮揚檢査

Hydrostatic test of the lung.
Docimasie pulmonaire hydrostatique.
Die Lungenschwimmprobe.

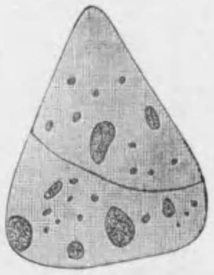
本檢査ヲ行フニハ、先ヅ頭胸臟器ヲ一連ニ剔出シテ冷水中ニ投ジ、ソガ浮上スルヤ否ヤヲ試ミ、モシ浮上スレバ次ニ心臟、胸腺等ヲ除去シテソノ浮揚力ヲ試ミ、更ニ各肺、次ニ各葉トナシテ投水シ、尙浮上スレバ之ヲ小指頭大ノ切片トナシ投水シ、浮上スレバ更ニ悉ク取出シ指間或ハ板ノ間ニテ强壓ヲ加ヘ、再ビ投水シテ尙浮上スル時ハ、肺浮揚試驗ハ陽性ナリ、卽產出兒ハ呼吸ヲ營ミシモノナルコトヲ知ル、實際呼吸ニヨリテ開張セシ肺胞內ノ空氣ハ强壓ヲ加フルモ逸出セザルニ、腐敗瓦斯ナレバ壓力ニ依リテ逃散シ、一見陽性ノ如ク見エシモノモ、直ニ然ラザルコトヲ知ルヲ得。肺浮揚檢査ノ成績ヲ判定スルニ際シ次ノ注意ヲ要ス。

（イ）生活力弱キ小兒、或ハ氣通ガ粘液若クハ血液ヲ以テ充タサレタル時ニ於テハ、呼吸不充分ナル故、肺ノ表面ハ空氣ヲ含メル部ハ淡紅ニシテ豐隆シ、肺胞開張シ、此部ノ切片ハ浮揚檢査ノ際水上ニ浮ビ、空氣ヲ含マザル部ハ暗赤色ニシテ觸ルヽニ肉樣ノ感アリ。嘔噦ナク此部ノ切片ハ冷水中ニ沈降ス。

（ロ）呼吸ヲナサヾル肺ト雖モ、腐敗瓦斯生ズレバ、ソノ爲メニ冷水上ニ浮揚スルニ至ル、然ルニ腐敗瓦斯ハ肋膜下ニ大小不同ノ氣胞トナリテ存在シ、且膜下ヲ移動ス、次ニ細片ヲ捻壓シテ、水中ニ投ズレバ沈降スルニ至ル、然ルニ實際呼吸ヲナセシ肺ノ表面ニハ、肺胞眞珠樣均等大ノ小胞トナリテ透見シ、此細片ヲ捻壓シテ投水スルモ沈降セズ、卽チ肺浮揚檢査ガ實際陽性ナルカ、將タ腐敗瓦斯ニ依リテ一時陽性ノ如ク現ハレシカヲ直ニ鑑別スルコトヲ得。

（ハ）肺ノ腐敗ガ甚シク進行シテ、ソノ切片ヲ指間ニ捻壓スレバ、實質ハ泥樣トナリテ流出シ、最後ニ殘存スルモノハ、氣管或ハ血管

第百四十二圖


肋膜下ノ腐敗瓦斯

ノ如キ抵抗強ク、且比重重キモノノミナレバ、此細片ガ沈降シタリトテ、肺浮揚檢査ハ陰性ナリト云フコト能ハズ、卽チ腐敗甚シク進行セル際ハ、肺浮揚檢査ノ結果ニ重キヲ置ク能ハズ。

(ニ)氣候非常ニ寒クシテ肺凍結シ居ル場合ニハ、生死產ノ別ナク、ソノ切片ハ水上ニ浮揚ス、此際ハ死體ヲヨク融解セシメテ、肺浮揚檢査ヲ行フベシ。

(ホ)空氣ヲ死產兒ノ肺中ニ消息子等ニテ吹キ込メバ、肺ハ空氣ヲ含ミ水上ニ浮上スルニ至ル、此時ハ通常空氣ガ各肺胞迄行キ居ラズ、且消息子ヲ挿入シタル痕跡ヲ殘シ居ルモノナレバ、ソノ鑑別スルコトヲ得又死產兒ノ口ニ術者ノ口ヲツケテ空氣ヲ吹キ込メバ、空氣ノ大部分ハ胃腸ノ方ニ進入シ、肺ニハ極メテ小量ノ空氣ガ進入シ居ルノミナリ。

(ヘ)死產兒ニ發啼術或ハ蘇生術ヲ施ス時ト雖、決シテ各肺葉ニ平等ニ空氣ガ進入スルモノニ非ラズ、卽チ生產兒ガ呼吸ヲナシタル時ノ如ク、各肺胞ガ充分ニ開張ヲ來サズ。又胎兒ヲ子宮內ニテ轉位ナドスル時ハ、子宮內ニ進入セル外氣ヲ吸入シ、胎兒ノ肺ガ空氣ヲ含有スルコトアリ、注意セザルベカラズ。

(ト)モシ肺浮揚檢查ガ陰性ナリトモ、子供ノ氣管、氣管枝、肺等ニ大便ノ成分、塵埃、羊水ノ成分等、非常ニ多ク進入シテ居レバ、產兒ハ產後最初ノ呼吸ヲナス暇ナクシテ、該異物ヲ混ズル液體中ニ陷リ死ニ至リタルモノナルコトヲ知ルベシ。一般ニ小兒ヲ糞壺中ニ生ミ落ス場合ニ、多ク肺浮揚試驗ハ陰性ニシテ氣管、氣管枝等ニ多クノ糞便成分ヲ見出スコトハ、實際甚ダ多ク遭遇スル所ナリ。又胎兒ノ死後、如何ナル關係カ不明ナレドモ、一旦吸入シタル空氣ガ、全ク消失スルコトアリ。

(チ)充分發育セル胎兒ハ生產ニシテ、尙呼吸スルコト能ハズ、又能ク發育セル成熟兒ニテモ、產後假死ニ陷リ、呼吸ヲ營マザルコトアリ、卵膜羊水ニ鼻口ヲ塞ガレテ呼吸シ能ハザルモノ、故意ニアラズシテ衣服蒲團或ハ產婦ノ大腿部等ニ鼻口ヲ掩ハレ、呼吸ヲ開始シ能ハザルモノ、生產後二十四時間確ニ生存シタル小兒ノ肺ニ、全ク空氣ヲ存セザリシモノ、胎內ニテ已ニ肺炎ニ罹リ、生產後呼吸ヲナシ能ハザルモノ、反之、種々ノ手術ニ依リ子宮ニ空氣ヲ侵入セシメ、吸入セルモノ等、實際上ニ於テハ甚ダ種々ノ場合アレバ、肺浮揚檢查ノ結果ノミニ偏重シテ、初生兒ノ生死產ヲ直ニ決定セントスルハ甚ダ早計ナリ、故ニ仔細ニ之ヲ剖檢シ、周圍ノ事情ヲ併セ考ヘテ斷定ヲ下スベシ。予ハ玆ニ肺浮揚試驗行法ノ合式ナラザルヨリ、誤レル診定ニ陷リシ一例ヲ擧ゲム。

一殺兒事件アリ、掛リ官ハ或醫師ニ命ジテ、初生兒ノ生產ナルヤ、將タ死產ナルヤヲ鑑定セシメシニ、該醫師現場ニ至ルヤ、僅ニ其兒屍ニ一瞥ヲ與ヘタルノミニシテ、直ニ刀ヲ執リ、其胸腔ヲ開キ肺臟ノミヲ剔出シテ、其膨脹ノ度ヲ云々シ、直ニ浮揚檢查ヲ行ヒ、而モ全肺ガ冷水中ニ沈降スルヤ、彼ハ直ニ死產ナリト斷定シ、更ニ掛リ官ノ面前ニ於テ、肺中ニ硝子管ヲ以テ空氣ヲ吹キ込ミ、之ヲ水中ニ投ジテ其浮揚スルヲ見ルヤ、得々トシテ曰ク、呼吸セシモノヽ肺ハ此ノ如ク浮揚シ、死產兒ノ肺ハ前ノ如ク沈降スト、其他何等ノ方法ヲ盡サズシテ剖檢ヲ終レリ。然ルニ司法官ハ此醫師ノ鑑定ガ事實ニ符合セザル所アルヲ以テ、當敎室(京都)ニ再鑑定ヲ命ゼリ、依リテ再解剖ヲ行ヒ肺ヲ檢スルニ、氣管、氣管枝及細氣管枝ノ末端迄糞便ノ成分ニ滿チ、前鑑定醫ガ空氣ヲ吹キ込マザリシ部ハ浮揚試驗陰性ナリ、ソノ他全剖檢所見ヲ考慮シテ、該兒ハ生產ニシテ、產後直ニ糞汁中ニ陷リ、溺死セルモノナリト鑑定セラレタルコトアリ、ソレ兒屍ノ肺臟ノミヲ剔出シ、且單ニソガ冷水中ニ沈降セシノミヲ以テ、直ニソノ死產ナルコトヲ斷言スルハ思

ハザルノ甚シキモノト云フベシ。

乙、胃腸浮揚檢査　Hydrostatic test of the stomach and intestines
Docimasie au tube digestif.
Magendarmschwimmprobe.

胃腸浮揚檢査

本檢査ノ原理トスル所ハ、胎兒ガ生產スルヤ直ニ嚥下運動ヲ行ヒテ、空氣ヲ胃腸中ニ送入スルモノニシテ、死產兒ニハ決シテ胃腸中ニ空氣ヲ含有セズト云フニ在リ、本檢査ヲナスニハ、胃ノ兩端及腸ノ諸所ヲ結紮シテ剔出シ、冷水中ニ投ズレバ死產兒ノソレハ沈降シ、生產兒ナレバ浮上ス、而シテ腸ノ何レノ部分迄空氣ヲ含有スレバ、略何時間產後生存セシモノナリトノ診定ヲ下スコトヲ得ト云フト雖、一般ニ胃腸ハ甚ダ早ク腐敗瓦斯ヲ生ズル所ナレバ、コノ爲メ死產兒ノ胃腸モ往々浮上スルニ至リ、本檢査法ノ價値ヲ減ジ、肺浮揚檢査ノ如ク之ニ重キヲ措ク能ハズ。

丙、大腸膀胱檢査　Examination of the colon and bladder,
Examen du colon et de la vésicule,
Mastdarm-blasen-probe.

大腸膀胱檢査

大腸中ニ胎便ナク、膀胱中ニ尿ナキ時ハ、小兒ハ生產後相當時間生存シタルモノナリトノ檢査法ニシテ、コハ悉クハ信ヲ措クニ足ラズ、何トナレバ胎便及尿ハ已ニ產前消失スルコトアレバナリ。

丁、皷室檢査　Auricular examination, Docimasie auriculaire. Paukenhöhlenprobe

肺纖檢査

胎生時中ハ皷室ハ粘液ヲ以テ滿サルヽモノナルガ、小兒ガ呼吸シ始ムルヤ、嚥下運動ニ伴ヒテ空氣ハ皷室內ニ入リ込ムモノニシテ、コレヲ原理トシテ初生兒ノ皷室內ニ空氣アレバ生產ニシテ、然ラザレバ死產ナリト診定スルヲ本法ノ大體トス、然レドモ胎兒生產後第一呼吸ニ依リテ、已ニ皷室內ニ空氣ガ侵入スルヤ否ヤハ尙疑問ニシテ、從テ本檢査ハ肺浮揚試驗程重キヲ措カレズ、且皷室ヲ檢スルコトハ甚ダ手數多キモノナレバ、普通ハ本法ヲ使用スルコトナシ。

肺纖檢査

戊、肺纖檢査　Chemical examination of lung.
Docimasie chimique de poumon.
Chemische Lungenprobe.

生產兒ノ肺乾燥物質中ノ纖ノ含有量ハ、死產兒ノソレニ比シ遙ニ多シ、之レ胎兒生產後直ニ肺循環ヲ初ムルガ故ナリ、此原理ヲ利用シテ、初生兒ノ生死產ヲ鑑別セントスルモノト同理ニシテ、肺纖檢查法ハ腐敗ノ程度甚シク、肺浮揚檢查ヲ行フコト能ハザルモノニ施行シテ效アリト云フ。

初生兒死因

二、初生兒ノ死因　Cause of death by infanticide.
Cause de la mort par l'infanticide.
Die Todesarten beim Kindes-mord.

甲、產前ノ死　Death of child before the delivery.
La mort des enfants avant l'enfantement.
Der Tod des Kindes vor der Geburt.

產前ノ死

妊娠中胎兒ノ死亡スルハ、母體ノ重病、子宮及胎兒附屬物ノ病的狀態、母體ノ下腹部ニ加ハル暴力等ニ依ルモノニシテ、鈍體ガ母體ノ下腹部ニ作用スル時ハ母體ニハ何等ノ損傷ヲ與ヘズ、內部ニ在ル胎兒ニ甚シキ障害ヲ附與シ死ニ至ラシムルコトアリ、例ヘバ母體ガ高所ヨリ墜落シタル時ノ如キモノナリ。子宮內ニテ死亡セル胎兒ハ、直ニ產出セラルヽコトナク、暫時ノ後所謂浸軟胎兒トシテ產出セラルヽモノナレバ、產前已ニ死亡シ居タルコトハ判定スルニ難カラズ、浸軟セル胎兒ハ一種甘味樣ノ臭ヲ有シ、表皮ハ容

浸軟胎兒

易ニ剝脫シテ赤銅色ノ眞皮ノ露出シ、腹部ハ柔軟トナリ頭骨ハ移動シ易ク、頭部ハ扁平トナリ居ルヲ常トス、軟部及軟骨ハ血色素ノ浸潤ニ依リテ淡赤色ヲ呈ス、此狀態ニ在ル胎兒ヲ空氣中ニ放置スレバ、其特有ノ所見ヲ失ヒ。通常ノ腐敗ニ移行ス。予ノ實見セル例ニテハ姙娠(第十ケ月)ガ電車ニ乘ラントシテ、側腹部ヲ强打シ、ソレヨリ胎動止ミソノ後十三日ニシテ浸軟胎兒ヲ產出セリ。

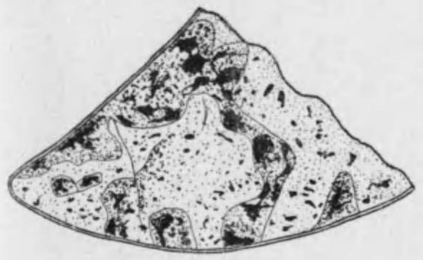
乙、產中ノ死

Death of child in the course of the delivery.
La mort des enfants enfants pendant l'enfantement.
Tod des Kindes in der Geburt.

普通ノ娩產ニテ小兒ノ生命ヲ脅カスモノハ、窒息、頭部壓迫及出血等ナリ、今此等ニ付テハ順次述ブルところアラントス。

胎內窒息ハ母體ヨリ酸素ニ富メル血液ガ、小兒ノ血行內ニ充分ニ輸入サレザル場合ニ起ルモノニシテ、胎兒ノ血中ニ炭酸多クナリ、遂ニ呼吸中樞ヲ刺戟シテ呼吸ヲ始ム、然ルニ子宮內ニハ吸入スベキ空氣ナキ爲メ、其所ニ存在スル羊水等ヲ吸入シテ、遂ニ小兒ハ死亡ス、之ヲ剖檢スレバ細氣管枝ノ末端、及胃中ニ羊水ノ成分ヲ見出シ、モシ破水後窒息死ニ至レバ、小兒ハ血液ノ混ジタル羊水ヲ吸入ス、故ニ此時剖檢スレバ胎兒ノ肺中ニハ小氣管枝內ニ至ルマデ血液ヲ發見スルコトアリ、(第百四十三圖參照)尙是等胎兒ノ死體ハ、窒息急死ノ一般徵標アルハ言ヲ俟タズ、此ノ如ク胎盤循環ノ中絕スル

第百四十三圖



產中血液吸入肺ノ斷面

產中ノ死
胎內窒息

第百四十四圖

二箇ノ側部胎生的裂隙ノ結合ニ由テ橫斷セラレタル初生兒後頭骨鱗狀部

初生兒後頭骨鱗狀部ニ於ケル胎生的裂隙

初生兒ノ頭蓋ニシテ副囪門及矢狀縫合後三分一部ニ於ケル裂隙竝ニ兩顱頂骨ノ三角縫合ニ於ケル左右相稱的胎生的裂隙ヲ有スル者

初生兒ノ顱頂ニ於ケル化骨缺損

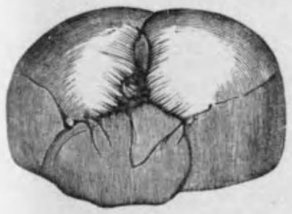
産中ノ頭部壓迫死

ハ、胎盤ノ早期剝離、臍帶ノ壓迫、子宮ノ長期痙攣等ニ依リ、頭部壓迫ハ胎兒ガ産道ヲ通過スル時ニ一程度迄ハ來ルモノナルガ、ソノ度ヲ越エ頭部ノ壓迫甚ダ強クナレバ、頭骨縫合ノ所ニテ頭骨ハ相重疊シ、或程度迄ハ之ニ適應スルコトヲ得ルモ、尙壓力強クナル時ハ遂ニ重疊セル縫合部ノ血管ハ、引キチギレ出血ヲ來シ、時トシテ頭骨ニ骨折ヲ伴ヒ或ハ小腦天幕破レ、爲メニ出血シテ胎兒ノ死ニ至ルコトアリ。或ハ尙僅ニ生命ヲ保チテ出産シ、數時間生存シ死亡スルコトアリ、此際ハ胎兒ニ死後暴力ヲ加ヘテ死ニ致シタルモノトノ鑑別甚ダ困難トナル、故ニ産ノ輕重ヲ參考ニ供シ、注意シテ判定ヲ下スベシ、ソノ他胎兒ノ頭骨ニハ、往々化骨缺損ナルモノ自然ニ存在シ、骨折ト錯誤シ易キ故注意スベシ(百四十四圖參照)。一般ニ新ラシキ骨折ハ折緣尙銳ニシテ、化骨放線ノ方向ト一致シ居ラザルモ、自然ニ存在スル化骨缺損ハ、化骨放線ト一致シ、且折端鈍圓トナルヲ常トス。

産中出血死

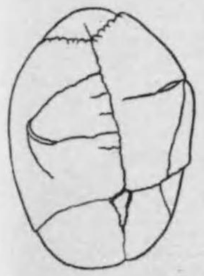
次ニ産中胎兒ノ失血死ニ至ルハ、臍帶ノ異常附着、或ハソガ非常ニ短キ時ナリ、前者ニ於テハ破水ノ際大血管破碎シテ失血シ、後者ニ於テハ早期胎盤剝離ニ依リテ、出血死ニ至ルコトアルモノナリ。

第百四十五圖



初生兒ノ頭頂骨後部ニ於ケル高度ノ左右相稱性裂隙形成

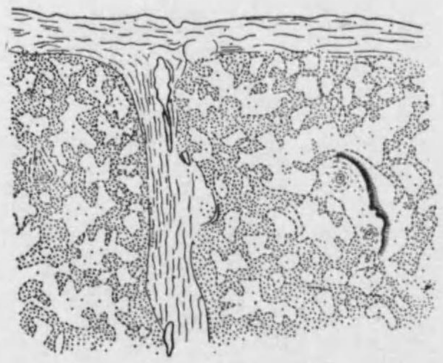
第百四十六圖



急速ナル硬骨壓迫ニヨル破裂

醫師ノ手術不適當ナルニ依リ胎兒ノ死ヲ招クコトアリ、例ヘバ鉗子ヲ用キテ兒頭ニ皮膚剝離、骨折或ハ皮下出血ヲ起シ、又ハ兒頭ノミ外陰部ニ露ハレタル際、取扱ノ不注意ニヨリテ骨折、脫臼等ヲ來スコトアリ、剖檢ノ際吾人ハ此等ノ點ニモ注意ヲ向クル必要アリ、又産婦ガ自身ニ産兒ヲ取上グル時ハ、指爪ノ痕跡ガ小兒ノ皮膚ニ殘存スルコトアリ、之ヲ扼死ノ痕跡ト注意シテ鑑別スベシ、産婦ガ産兒ヲ産中ニ殺害スルハ出來得ベキ事ナレドモ、此際産婦ニハ産ナル大事業ノ進行中ナレバ、此ノ如キコトヲ試ムルハ非常ニ稀ナルコト、云フベシ。

第百四十七圖



初生兒ノ腳水腫

丙、産後ノ死

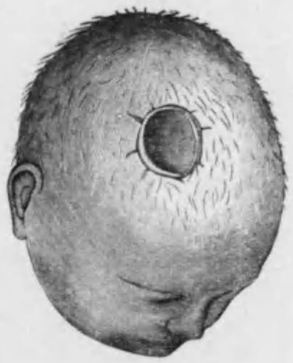
Death of the child after the delivery.
La mort des enfants après l'enfantment.
Tod des Kindes nach der Geburt.

生活力不充分ナル爲メ、畸形或ハ疾病ニヨリ、又ハ妊娠中或ハ産中ニ受ケタル損傷ニ依リ、初生兒ガ産後、間モナク死亡スルコトアルハ已述ノ如シ、此所ニハ産後ニ起リシ原因ニヨリテ死ニ至ルモノヽミニ就テ述ベム。

娩産ニ經驗ナキ婦人、又ハ豫想ヨリモ非常ニ早ク來ル娩産ニ於テハ、往々墜落産ヲ來ス、卽チ一ハ徹頭徹尾産ノ早ク終ルモノニシテ、他ハ幾分ノ陣痛等アリタル後、急ニ産道ヲ胎兒ガ通過シ終ルモノナリ。

墜落産ハ廣キ骨盤ヲ有スル婦人ガ、小サキ胎兒ヲ産出スル場合ニ來ルモノニシテ、經産婦ガ陣痛アリトモ、未

第百四十八圖

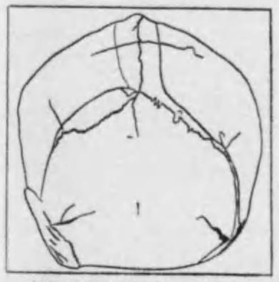


流産セル胎兒ニ於ケル頭皮ノ先天性類圓形缺損（自然大）

如何ナル部分ニ於テスルヤヲ知ルコトアリ。

けるねる氏ニヨレバ、八千四百〇二例ノ分娩者中、墜落分娩ヲ來セルモノ四十八例ニシテ、其中七例ニ於テ、臍帶ノ自然斷裂ヲ來セリト云フ、反之、へるはー氏ニヨレバ、臍帶ノ自然斷裂ハ、墜落產ニテハ三十四%ニモ達スト云ヘリ、而シテコハ胎兒ノ重量、陣痛、及腹壓ノ强弱、產ノ難易等ダ產ニ至ラズト思ヒ居ル中ニ、墜落產ヲ來シ、時トシテ腹工合惡キ爲メ便所ニ行キ、急ニ墜落產ヲ來スコトアリ、之ト故意ニ胎兒ヲ便所中ニ產出シテ、糞壺中ニ陷ラシメ死ニ至ラシムルモノトハ、剖檢的事實以外ノコトヲ參考シテ決定セザルベカラズ。而シテ墜落產ノ際、臍帶ガ產門ヨリ懸垂セル胎兒ヲ支持シ得ルヤ否ヤ、及モシソガ自然ニ斷裂スルトセバ、

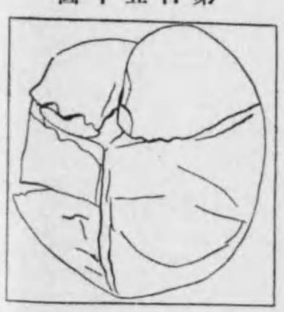
第百四十九圖



墜落產ニヨル頸骨破裂

生來性ニアル頸骨破裂缺損

第百五十圖



墜落產ニヨル頸骨破裂

第百五十一圖

急墜娩產ニ於テ斷裂セラレタル臍帶ノ胎盤端（自然大）

剪刀ヲ以テ橫ニ且ツ平滑ニ斷截セル臍帶上斷面ノ直下ニ於テ之ト交互ニ並行セル鋸齒性截痕アリ

斷裂セル臍帶

ニ大ナル關係アルハ言ヲ俟タズ。

一般ニ成熟胎兒ノ臍帶ハ、靜止狀態ニアル重量五、六千瓦ヲ支ユルニ足ルモ、落下スル重量等ニ對シテハ、僅ニソノ五分ノ一ニテモ斷裂スルコトアリ、而シテソノ斷裂スル位置モ、亦、周圍ノ條件ニヨリテ一定セザルモ、くらいん氏ニヨレバ、百三十四例ノ九例、胎兒側ニ偏セルモノ九十六例ニシテ、臍帶ノ短キモノハ、一般ニ斷裂シ易シト云フ、岡本敎授ガ臍帶ノ耐力性ニツキ研究セル結果ヲ擧グレバ左ノ如シ。

懸垂ノ方法	胎兒體重最大限	同最下限	同平均
落下セル重量	一三〇〇—一五〇〇瓦	四〇〇瓦	約六六八
靜止セル重量	一二五〇〇瓦	四三〇〇瓦	八七五四瓦

斷裂部位	胎兒側　三三・三%	中央　四四・四%	胎盤側　二二・三%

墜落產ニヨリ死亡セル胎兒ノ剖檢所見ハ、頭腫小サク、頭部ニ大ナル鈍器(稀ニ銳器)損傷アリ、臍帶ハ或ハ切斷シ、或ハ然ラザルコトアリ、切斷シタル場合ニハ末端ハ甚シク不正トナリ居ルモノナリ、臍帶ヲ產婦等ガ故意ニ引キチギリタル場合ニハ、多クハソノ中央部ニテ切斷サレ、且手ニ握リタル痕跡アレバ前者ト鑑別スルコトヲ得ルモノナリ、又前述ノ如ク、骨折ト化骨ノ缺損トヲ混同セヌ樣注意ヲ怠ルベカラズ。

臍帶ノ檢頼ニ沿ヒ紡錘狀ヲ呈シテ斷裂ス。子宮面ニ於テハ子葉ノ別著明ナラズ。胎盤實質ノ缺損又ハ出血等ノ認ムベキモノナク之レヲ指壓スルモ石灰沈著等ヲ認メズ。

(ロ)　臍帶

兩余ノ臍帶ハ長サ二七・〇糎長ヲ有シ、胎兒側ヨリ約二糎ノ部ヲ麻紐ヲ以テ結紮シ、其斷面ハ明ニ切斷セラル。其周圍ノ大サハ

胎盤側ニ近キ部　三・四糎
中央　三・三糎
胎兒側ニ近キ部　三・三糎

ヲ算ス。示サレタル檢査物ノミニテハ臍帶ノ眞ノ全長ハ不明ナレドモ今胎盤面ニ附著セル臍帶ノ長サ九・〇糎ト、檢査物中ノ臍帶ニテ示サレタルモノ二七・〇糎ヲ加ヘ三六・〇糎長ナリ。コレニ胎兒ニ附著セル臍帶ノ長サヲ加ヘテ本胎兒ノ臍帶ノ全長トセザルベカラズ。故ニ此ノ臍帶ノ全長ハ三六・〇糎以上四・五糎ヲ超エサルモノナリトノ推考セサルベカラズ

第二、臍帶斷裂ニ對スル記載

一、臍帶ハ果シテ人工操作ノ加ハラザル種々ナル條件ニヨリテ斷裂スルコトアリヤ

臍帶ノ完全ニ自然ニ斷裂スルハ分娩時ニ最モ多シ。而シテコハ分娩第二期ノ陣痛、腹壓、及ビ諸ノ收縮等ニヨリテ臍帶自己ノ強キ牽引或ハ他動的ニ突然強大ナル牽引ガ臍帶ニ加ワリタル場合ニ惹

起シ得ル現象ナリ。故ニ人工的操作ノ加ワラザル場合ニテモ一定ノ條件ヲ具備セル時卽チ墜落分娩ノ如キ場合ニハ臍帶ノ斷裂ハ屢々見ラルヽモノナリ。然レドモコレニ反シ墜落分娩ノ起リタル時ハ常ニ必ズ臍帶ノ斷裂ヲ來スモノニアラザルコトモ亦明ナル事ナリ

二、臍帶ノ自然的斷裂ノ頻度

臍帶ノ自然的斷裂ハ前述ノ如ク種々ノ條件ノ下ニ惹起スルモノナルガ殊ニ墜落分娩ニ因ル場合頻ル多シ。ういんける氏ハ二百十六例ノ分娩中、臍帶ノ自然的斷裂ヲ來セルモノ四十二例ヲ報告シ、こっほ氏ハ三十七例中同上六例アルヲ報告セリ。けるれる氏產婆學校ニ於テハ八千四百〇二例ノ分娩者中墜落分娩ヲ來セルモノ四十八例ヲ見其內七例(一・五%)ニ於テ臍帶ノ自然的斷裂ヲ來セリトノ報告シヘるはーく氏ハ墜落分娩時臍帶自然斷裂ハ約三十四%ノ多數ヲ來スモノナリト云フ。卽墜落分娩ノ十五%乃至三四%ニ於テ臍帶ノ自然斷裂ヲ來スモノナリト報告セラル。其他ノ原因トシテハ多種多樣ニシテ一定ノ見解ヲ見ズ

三、臍帶ノ自然斷裂ヲ惹起セシムル條件

臍帶ノ自然斷裂ヲ惹起セシムル直接ノ原因タルヤ、之レニ加ワル牽引力ノ強サニ因ルコトハ明ニシテ其他ニハ臍帶自己ノ異常ニ因ルモノナルコトヲ考ヘザルベカラズ。分娩時臍帶ニ加ワル牽引力トシテハ胎兒ノ重量、陣痛、腹壓等ノ強度ニ因ルモノナルガ臍帶ノ自然斷裂ヲ惹起セシムル多クノ墜落分娩ニヨリテハ臍帶斷裂ノ直接原因ハ先ヅ第一ニ胎兒ノ重量ヲ思考セザルベカラズ

古來諸學者ハ臍帶ニ對スル重量關係ヲ研究シ、れーぐりー、ちありー、ぷらうん、すべーと、しやっつ、れびーれ、かすべる氏等ハ臍帶ニ二千二百五十瓦乃至一萬二千八百瓦ノ重量ヲ加フル時ハ遂ニ斷裂スルコトヲ報告シ、其最モ普通量トセラルヽ範圍ハ六千瓦內外ヲ最多シトナス。而シテれーぐりー氏ハ靜脈怒張ノアルモノハ三千瓦ニテ、靜脈怒張ナキモノハ五千二百五十瓦ニテ斷裂セリトノ云ヒ、れびーれ氏ハ男兒ノ臍帶ハ女兒ノソレニ比シ強靱ナリトノ云ヒ、かすべる氏ハ徒ラニ牽引スル時ヨリモ急激ニ牽引ヲ加ヘタル場合ニ斷裂シ易シトノ云ヒ、ぱんくち、ほふまん、あすとん氏等ハ臍帶ノ長サ五十糎長ノモノハ五百乃至千瓦ニテ、二十糎長ノモノハ七百乃至千瓦ニテ斷裂スルコトヲ報告シ、ばいえる氏ハ胎盤ノ子宮內附著區固キ場合ニハ短小ニテ速度早キ牽引ノ加ワル場合ニ最モ臍帶ノ斷裂ヲ來シ易シト云ヘリ。

斯クノ如ク臍帶ニ加ワル重量タルヤ其斷裂ニ直接關係ヲ有スルコト當然ナルガ其他分娩時ノ陣痛及ビ腹壓ノ強弱、產道ノ廣狹、胎兒ノ大小、臍帶ノ長短、大小等ヲ考慮スベキハ勿論ナリ、殊ニ臍帶組織中ノ脂肪ノ關係、血管ノ充實セルヤ否ヤ、靜脈ノ蛇行狀態等ヲモ亦注意セザルベカラザルナリ

四、臍帶ノ自然的斷裂ヲ來ス部位

臍帶ノ自然的斷裂ノ部位ハ周圍ノ情況ニ支配セラレ其部位モ亦種々ナルガ、くらいん氏ハ百三十四例ノ斷裂例中臍帶ノ中央斷裂十九例、胎盤側ニ偏セルモノ九例、胎兒側ニ偏セルモノ九十六例ニテ卽胎盤ニ近ク斷裂セルモノ六、七%ヲ算ス。而シテ比較的臍帶ノ短キモノハ斷裂シ易シト云フ

第三、說明

以上ノ事實ヲ基礎トシテ本件ヲ案ズルニ提示セラレタル胎盤ハ「フォルマリン」ニ浸漬セラレタルモノニシテ多少縮少セルコトハ勿論ナリト雖モ、コハ妊娠末期ニ見ラル、普通大ノモノヨリ小ナルコトハ事實ナリ。今此ノ胎盤重量ノミニヨリテ妊娠月數ヲ考察スレバ

	平均例	本例
	胎盤ノ重サ g.m.	胎盤ノ重サ g.m.
六ケ月	二七三・〇	
七ケ月	三七四・〇	三三五・〇
八ケ月	四五一・〇	
九ケ月	五〇〇・〇	
十ケ月	五五〇・〇—六〇〇・〇	

ノ如クシテ卽六ケ月ト七ケ月トノ間ニシテ七ケ月ニ最モ近キ重量ニアリ

臍帶ハ前記セルガ如ク、臍帶ノ眞ノ全長ヲ本驗査物ノミニテ知ル事

ハ不可能ナリ。然レドモ多クノ產婆ガ胎兒ヨリ臍帶ヲ切斷スルニハ多クハ胎兒臍高ヨリ約五糎內外ノ處ニテ切斷スルヲ普通トス。本例ニ於テ本檢查臍帶ノ胎兒附著部ノ長サヲ五・〇糎トスル時ハ胎盤側九・〇糎、臍帶二七・〇糎ノ三ツヲ合計スル時ハ四十一糎長トナル。今コレヲ各月ノ平均臍帶長ニ比較スル時ハ次ノ如シ。

	平均例	本例
	臍帶ノ長サ c.m.	臍帶ノ長サ c.m.
六ケ月	三七・〇	四一・〇
七ケ月	四二・〇	
八ケ月	四六・〇	
九ケ月	五〇・〇	
十ケ月	五〇・〇—六〇・〇	

卽チ妊娠六ケ月ト七ケ月トノ間ニアリテ七ケ月ニ最モ近シ

以上ノ如ク胎盤ノ重量及ビ臍帶ノ長サヲ精查スルト共ニ妊娠第六ケ月ト第七ケ月トノ間ニアリテ第七ケ月ニ最モ近シ。而シテ胎盤ノ重量、臍帶ノ長サハ共ニ妊娠第十ケ月ノソレニ遙セザルコト稍々大ナリ。依之考之本件ノ胎兒ハ妊娠月數ノ七ケ月前後ニシテ妊娠十ケ月ニ遙セザルモノト考察スルヲ適當ナラント思料ス。然レドモ本件ノ胎兒ガ其他ノ種々ノ據點ニヨリ妊娠十ケ月ヲ經過セルノ確證アルモノトセバ本兒ハ餘程發育不眞ナル胎盤及臍帶ヲ有セルモノナリト云ハザルベカラズ

次ニ臍帶ヲ精檢スルニ大ナル靜脈怒張、索狀部、血管ノ走行異狀、外觀シ得ベキ表面ノ損傷等無ク其周圍ノ長サハ胎兒側、中央、胎盤側共ニ三、四乃至三、三糎ヲ有スc而シテ胎盤側ニ近ク斷裂部ニ接シテハ寧ロ三、四糎ノ周圍ヲ有セリ

臍帶斷端ノ狀態ハ紡錘狀ヲ呈シ該部ノ諸組織ノ方向ハ凡テ長軸ニ沿ヒ、稔轉セル部ハ其捻轉ノ經過ニ沿ヒテ牽引セラレ裂破ス。而シテ斷端ノ尖端ハ稍々鋭角狀ヲ呈シ、凹凸不正ニシテ斷裂部周圍ノ諸組織ニ挫滅、表面ノ破碎等ノ痕跡ヲ止メズ。中央ニハ血管ノ斷裂

セルヲ明ニ認ム。以上ノ狀態ヨリ推考スル時ハ本兒ニ於テハ臍帶ノ長軸ニ沿ヒテ一定量ノ强大ナル牽引力ノ加ワリシコトハ明ナル事實ニシテ、其牽引力ニヨリテ臍帶ガ一次的ニ斷裂セルモノナルカ、或ハ二次的ニ斷裂セルモノナルカ不明ナリ。殊ニ該檢查物ハフォルマリンヲ以テ硬固セル爲充分ニ斷裂當時ノ狀態ヲ知ルコト能ハザル損傷又ハ異常ヲ見ザルハ、卽チ、該部ニ何等ノ人工的操作ノ加ワラザリシモノト思考スルモノナリ。是レ該臍帶ヲ手ニテ握リ之レヲ斷裂スルニ至ル迄牽引スルニハ前述セルガ如キ五千乃至六千瓦ノ重量ニ相當スルノ强大ナル力ヲ要スル筈ニシテ、カヽル場合手ニテ握リタル部ニハ器質的變化ヲ來スヤ明ナル事實ナリト信ズ。卽斷裂端ノ狀態ヨリ考フル時ハ、本件ハ臍帶ニ一定ノ强大ナル牽引力ノ加ワリタルモノニテ斷裂部ノ狀況ハ一部或ハ全部ニ於テ牽引ニ影響セラレタルノ徵標ヲ有スルモノタルコト明ナリ

次ニ臍帶ノ斷裂セル部位ヲ見ルニ臍帶ノ胎盤附著部ヨリ九・〇糎ヲ距ル部ニ於テ斷裂セリ。而シテ該部ノ臍帶ノ太サニ異常ノ狹少ヲ認メズシテ却ツテ他ノ部（中央或ハ胎兒側）ヨリ太キノ觀アルノミナラズ、靜脈ノ怒張、强度ノ捻轉、肉眼的組織的變化ヲ見ザル部位ナリ。思フニ胎兒ノミガ母體ヨリ娩出サレ、臍帶ニヨリ子宮內胎盤ト連續セル場合、胎盤側ヨリ九・〇糎ノ部ニテ斷裂センニハ此ノ九・〇糎長ノ臍帶ハ胎盤ト共ニ明ニ子宮內ニ存留スベキモノナリ。胎盤ノ附著部ノ異狀アリテ比較的子宮口ニ近ク附著シ、又胎兒分娩後子宮收縮良好ナル場合ニヨリテモ、臍帶九・〇糎長ノモノニアリテハ漸クニシテ子宮內胎盤トヲ聯結スル臍帶ヲ人工的ニ兩方向ニ牽引シ、本檢查物ノ如キ結果ニ來サシムルコトハ考ヘラレザル處ナリ

くらいん氏ノ報告ニヨル如ク百三十四例ノ墜落分娩中、胎盤側ニ近ク臍帶ノ斷裂ヲ來セルモノハ僅カニ九例（六・七%）ニ過ギザレドモ胎盤側臍帶斷裂モ絕對ニ無キモノニ非ルナリ

第四、考察

以上ノ事實ヲ考察シ、又本件ノ傍況ヲモ參照シテ考フルニ、本件ハ强激ナル牽引力ガ臍帶ニ加ワリシコトハ明ニシテ、復本牽引ノ加ワリシコトモ分娩第二期ニ起レルモノノ如シ。（傍說參照）然ル時ハ胎

チ臍帶ノ異常ナク、又人工的操作ノ加ワリシ痕跡ヲ證明セズ。殘斷裂端ノ一般性狀ヨリ考フル時ハ此牽引力ヲ來セル原因ハ墜落分娩ナリト思考スルモノナリ

墜落分娩ハ事實上屢々遭遇スルモノニテ決シテ稀有ノモノニアラズ。從ヒテコノ墜落分娩時ニ於テハ臍帶ノ斷裂モ亦一五乃至三四%ニ於テ見ラルヽ處ナリ、而シテカヽル狀態ヲ結果セシムル條件ニ至リテハ、胎兒ノ重量ト臍帶ノ强靱性トノ關係、臍帶靜脈ノ異常、短小急速ナル牽引力、男女兒性ノ異同、胎兒ノ大小、臍帶ノ長短、陣痛又ハ腹壓ノ程度、臍帶組織內脂肪ノ關係、血管ノ狀態等種々ノ條件ヲ擧ゲタリ。實ニ本件ハ臍帶稍々短ク、妊娠月數モ胎盤、臍帶ノ狀態ヨリ推考シテ小ナルコト等ヲ考フル時ハ、墜落分娩ニ際シ、臍帶斷裂ヲ來セルニアラズヤト推定スルコトハ蓋シ困難ニアラズト思料スルモノナリ。殊ニ臍帶斷裂部ノ一般性狀ヨリ推考スル時ハ益々

胎兒墜落、臍帶牽引臍帶斷裂ヲ思ハシムルモノナリ

鑑定

以上ノ事實ヲ參照シコレヲ次ノ如ク鑑定ス

一、臍帶ノ斷裂端ニ於ケル性狀、斷裂部周圍ノ狀態ニハ何等人工的操作ノ加ワリシ痕跡ヲ證セズシテ强度ノ牽引力ノ加ワリシモノナリ

二、本件ハ分娩第二期ニ於テ墜落分娩ヲ起シ、ソレガ爲臍帶ハ强度ニ牽引セラレ其結果臍帶ノ自然斷裂ヲ來セルモノナラン

右鑑定ハ大正十五年十一月二十六日著手
大正十五年十二月二十一日終了

大正十五年十二月二十一日
京都帝國大學醫學部講師　岸　松郷㊞

カノ、依テ岐ル、所ナリ、產直後トハ何程位ノ時間ナルカト云フコトハ、法官ノ定ムベキ事柄ニシテ、產婦ノ狀態ニ依リ、或ハ產ノ終レル瞬間ヲ指スコトアリ、或ハ數時間後ヲ云フコトアリ、各個ノ場合ニ依リソシ爲メ、死ニ至リシ場合ノ如キ之レナリ。

初生兒ガ產生後、何時間位生存シタリヤトノ問題ハ往々甚ダ大切ニシテ、ソガ殺兒ナルカ將タ殺人ナル例ヘバ產婦ノ大腿、平手、濕紙等ニテ鼻口ヲ閉ヂ、或ハ頸部ヲ絞扼シ、或ハソノ他ノ暴行ヲ加ヘ致死セシムルコトアリ、是等ニハ皆夫レ相當ノ痕跡ヲ殘シ、或ハ全ク何等犯跡ヲ遺サヾルコトアリ。

フ所ナル、例ヘバ初生兒ノ鼻口內ヲ閉塞セル粘液ヲ故意ニ除去セズ、或ハ充分ナル衣服、食物ヲ與ヘザ初生兒ノ產出後、相當ノ扶養ヲ怠リテ死ニ至ラシムルモノモ、亦、刑法二百十七條乃至二百十九條ノ間ニ該當スルヤ勿論ナリトス。

參照

刑法第二百十七條　老幼、不具又ハ疾病ノ爲メ扶助ヲ要スル者ヲ遺棄シタル者ハ一年以下ノ懲役ニ處ス

刑法第二百十八條　老者、幼者、不具者又ハ病者ヲ保護スル責任アル者之ヲ遺棄シ又ハ其生存ニ必要ナル保護ヲ爲サヾルトキハ三月以上五年以下ノ懲役ニ處ス

刑法第二百十九條　自己又ハ配偶者ノ直系尊屬ニ對シテ犯シタルトキハ六月以上七年以下ノ懲役ニ處ス

傷害ノ罪ニ比較シ重キニ從ノ間ヲ犯シテ人ヲ死傷ニ致シタル者ハ傷害致死ノ例ニ依リテ處斷ス

當教室（京都）ニテ遭遇セシ一例ヲ述ブレバ、或醫師ガ一個ノ死因不明ナル初生兒屍ヲ剖檢シテ、窒息急死トヲ發見シ、加害嫌疑者ノ放免サレタルコトアリキ。

ナリト鑑定セシモノニ付、再鑑定ヲ命ゼラレタルコトアリ、之ヲ剖檢セシニソノ死因ハ確ニ肺炎ナリシコトヲ發見シ、加害嫌疑者ノ放免サレタルコトアリキ。

ホ、產後ノ生存時間

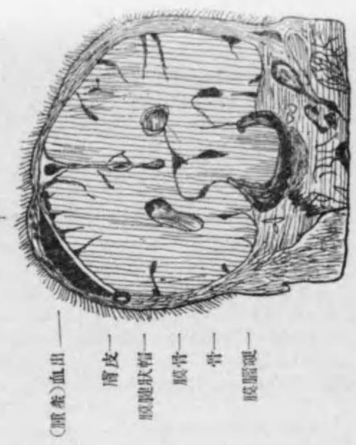
The life-time of the child after the delivery,
La durée de la vie des nouveau-nés
Zeit des gelebthabensdes Kindes nach der Geburt.

ト、鑑定實例

へ、死後解剖時間迄ノ經過時間

The lapse of time after the death of child,
Le temps écoulé après la mort des enfants,
Welche Zeit seitdem Tode des Kindes verstrichen?

死體ノ在場所、腐敗程度ト共ニ時氣トヲ綜合シテ、之ヲ判定スベキモノナルモ、多クハ經驗ニヨリテ之ヲ知ルノ外ナシ、尙注意スベキハ、小兒ノ死體ハ大人ノ死體ヨリモ、腐敗ノ進行早ク、且小兒腦ノ如キハ最モ腐敗ノ早ク來ルモノナルコトナリ。



圖二十五百第

腦硬膜外血腫

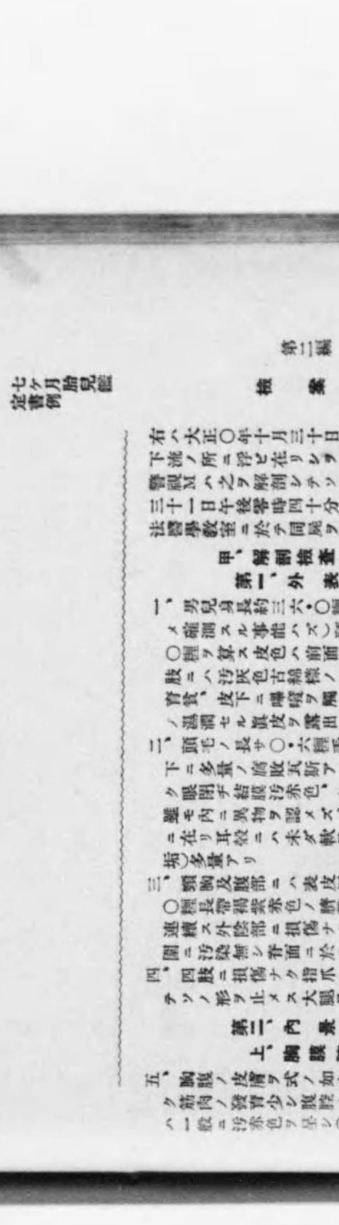
初生兒ノ產出後、相當ノ扶養ヲ怠リテ死ニ至ラシムルモノモ、亦、刑法二百十七條乃至二百十九條ノ間ニ該當スルヤ勿論ナリトス。

ソノ他初生兒ヲ種々ノ方法ニテ死ニ至ラシムルコトアリ。

死セシムルコトアリ、是等ニハ皆夫レ相當ノ痕跡ヲ殘シ、或ハ全ク何等犯跡ヲ遺サヾルコトアリ。

例ヘバ產婦ノ大腿、平手、濕紙等ニテ鼻口ヲ閉ヂ、或ハ頸部ヲ絞扼シ、或ハソノ他ノ暴行ヲ加ヘ致

胃腸ガ空氣ヲ上部ヨリ下部ニ次第ニ含有シ行クコト、初生兒ノ產直後ナル徵標ハ已述ノ如ク、臍帶ノ狀態、食物ガ胃中ニ在ルコト、胎便ガ二日目ニ已ニ大腸ヲ去ルコト、生後二、三日間ハ尿酸塩ガ腎臟ニ存在スルコト、生後一週間位ニシテ卵圓孔、ぼたろー氏管、あらんちー氏管ガ閉塞スルコト、生後數日間ハ體重ノ減少スルコト、已ニ生後第一日ニハ產瘤ハ外見上消失スルコト等ニ依リテ、大約ノ生產後ノ時間ヲ判定スルヲ得ルモ、是等モ各個人ニ依リテ異ナレバ、一概ニハ論ズベカラザルモノナリ。



面及四肢ニハ表皮剥脫ノ他損傷ナク外陰部ニモ異常ヲ認メズ大陰唇ハ陰核及小陰唇ヲ掩ヒ肛門昢開シ汚褐色ノ粘稠物少許ヲ漏ラス爪甲ヲ檢スルニ指爪ハ指端ニ達シ趾爪ハ未ダ少シク趾端ニ達セズ大腿骨下骨端內ノ化骨點ノ大サハ左右共三・〇—二・〇粍徑ヲ算ス

第二、內景檢查

上、頭腔剖檢

五、前記（第二項）ノ頭頂部ニ於ケル皮切ヲ擴張シテ頭腔內ヲ檢スルニ硬腦膜ハ三指ヲ通ズル位切開セラレ其中ヨリ汁粉樣ノ腦實漏出ス之ヲ全部取出シテ檢スルニ軟泥樣トナリテ細檢スルコト能ハズト雖ソノ中ニ大出血等アリタルノ痕跡ナシ頭骨ヲ檢スルニ損傷破裂ヲ認メズ脫離セル各頭骨ノ大サハ成熟初生兒ノソレニ相當スルコト能ハズ

乙、顯微鏡檢查記錄

十二、第三項ニ記載セル咽頭部ニ在タル汚血色泡沫液ヲ載物硝子板上ニ取リ頭蓋硝子板ヲ被ヒ鏡檢スルニ多數ノ類膿塊アルノ他異物ノ存在ヲ認メズ

十三、第八項ニ採集セル肺臟片ヲふなるまりんニテ固定シ次ニふなるまりんヲ除去後薄片ヲ作リ鏡檢スルニ恰モ退行性變化ヲ被レル實質性組織ヲ見ルガ如クニシテ毫モ肺胞ノ開張スルヲ認メズ切片ノ周邊ニハ赤黑色不正形板狀ノ結晶樣物アリコハ血色素ノ變性セルモノナリソノ他肺胞氣管枝內ニハ異物ノ存在スルヲ認メズ

丙、鑑定

上記檢查ノ結果ニ依リ左ノ如ク鑑定ス

一、頭毛ノ長サ（第三項）外陰具及爪甲發育程度幷ニ大腿骨下骨端內ノ化骨核ノ大サ（第四項）及頭骨ノ大サ（第五項）ニ依レバ本兒ハ妊娠第十ケ月ニ於テ產出セラレタルモノニシテ腐敗高度ノ爲メ確ニソノ知ルヲ得ズト雖身體ニ稍變畸形等ナキニ於テハ（前鑑定醫ノ鑑定ヲ參照スベシ）適當ノ保護ニ依リ母體外ニ於テモ獨立ニ生存スルコトヲ得ルモノナリ

二、肺ノ性狀特ニソノ浮揚試驗ノ成績（第八項）幷ニ顯微鏡的檢查ノ結果（第十三項）ニ依レバ本兒ハ產出後呼吸ヲナシタルノ徵標ヲシサレド之ノミヲ以テ死產ト斷言スルハ聊カ早計ノ嫌ナキニアラズ卽チ本兒ノ如ク已ニ一度剖檢サレ且腐敗高度ナルモノニ在リテハ予ノ得タル所見ノミニテハ生、死產ノ孰レカヲ斷言スルコト能ハズ

三、腐敗高度ナルト全腦器ヲ完全ニ檢查スルコト能ハザリシトヲ以テ本兒ノ死因ハ全ク不明ナリ

四、當時ノ氣象ト腐敗進行ノ狀態ニ依リ本兒ハ死後予ノ剖檢時迄凡ソ二十日內外ヲ經過セルモノナラム

七、胎兒ガ母體內ニテ死亡シタル時ト雖直ニ產出セラルヽモノニアラズ多クハ死後數日ニシテ母體ヨリ分離スルモノナレドモ人々ニヨリテソノ時間ヲ一ニセズ胎兒ガ死後二三日乃至二三週間モ母體內ニ止マルコトアリ一概ニ云フベカラズ而シテ胎兒ガ死後長ク母體內ニ止マル時ハ所謂浸軟狀態トナリテ產出セラルルヲ以テ產後直ニ兒體ヲ檢スレバ浸軟ノ程度ニ依リ胎兒ガ死後母體內ニ止マリシ時間ノ長短ヲ推定スルコトヲ得ルモノナリ

此鑑定ハ大正〇年〇月〇日著手

同　年同月〇日結了

同月七日　　鑑定人　小南又一郎㊞

五、一般ニ產兒ハ母體外ニ於テ獨立呼吸ヲ營ム前手足ヲ動カスコトアリ之レ全ク生理的現象ニシテ此ノ如キ場合ハ產兒ガ假死ニ陷リ居ルニセヨ或ハ殆ンド死ニ近キ狀態トナリ居ルニセヨ生命ノ繼續シ居ル限リ肺浮揚試驗ノ成績如何ニ拘ハラズ產兒ハ生產ナリト云フベシ

六、通常產兒ガ生活機能ヲ具備シテ母體ヲ脫離後二、三十秒間ハ獨立呼吸ヲ營マザルモノナレバ此期間ヲ極メテ巧ニ利用シ濕潤セル紙或ハ手掌、大腿等ニテ產兒ノ鼻口ヲ閉塞スル時ハ何等暴行ノ痕跡ヲ殘サズシテ呼吸ヲ不能ナラシメ產兒ヲ死ニ致スコトヲ得ルモノニシテ此ノ如キ場合ハ剖檢上肺浮揚試驗陰性ナリト雖モ生產ニシテ而モ他人ノ手ニヨリテ致死セシメタルモノナリ

六、結婚及ビ離婚

Marriage and divorce
Mariage et divorce
Ehe und Ehescheidung.

法律的規定

民法第七六五條　男ハ滿十七年女ハ滿十五年ニ至ラザレバ婚姻ヲナスコトヲ得ズ

第七六六條　配偶アルモノハ重ネテ婚姻ヲナスコトヲ得ズ

第七六七條　女ハ前婚解消又ハ取消ノ日ヨリ六ケ月ヲ經過シタル後ニ非ラザレバ再婚ヲ爲スコトヲ得ズ女ガ前婚ノ解消又ハ取消ノ前ヨリ懷胎シタル場合ニ於テハ其ノ分娩ノ日ヨリ前項ノ規定ヲ適用セズ

第七六八條　姦通ニ因リテ離婚又ハ刑ノ宣告ヲ受ケタル者ハ相姦者ト婚姻ヲ爲スコトヲ得ズ

第七六九條　直系血族又ハ三親等內ノ傍系血族ノ間ニ於テハ婚姻ヲナスコトヲ得ズ。但シ養子養方ノ傍系血族トノ間ハ此ノ限ニ在ラズ

第七七〇條　直系姻族ノ間ニ於テ婚姻ヲナスコトヲ得ズ。第七二九條ノ規定ニヨリ姻族關係ガ止ミタル後又同ジ

第七七一條　姻族關係及ビ前條ノ親族關係ハ離婚ニヨリテ止ム。夫婦ノ一方ガ死亡シタル場合ニ於テ生存配偶者ガ其家ヲ去リタル時モ亦同ジ

第七七二條　子ガ婚姻ヲナスニハ其家ニアル父母ノ同意ヲ得ルコトヲ要ス。但子ガ滿三十年女ガ滿二十五年ニ達シタル後ハ此ノ限ニアラズ。父母ノ一方ガ知レザル時、家ヲ去リタル時又ハ其ノ意志ヲ表示スルコト能ハザル時ハ他ノ一方ノ同意ノミヲ以テ定ム。父母共ニ知レザル時、死亡シタル時、家ヲ去リタル時、又ハ其意志ヲ表示スルコト能ハザル時ハ未成年者ハ其ノ後見人及ビ親族會ノ同意ヲ得ルコトヲ要ス

第七七五條　婚姻ハ之ヲ戶籍吏ニ届出ヅルニ因リテ其ノ效力ヲ生ズ。前項ノ届出ハ當事者雙方及ビ成年ノ證人二人以上ヨリ口頭ニテ又ハ署名シタル書面ヲ以テ之レヲ爲ス事ヲ要ス

第七八〇條　妻ハ夫ト同居スル義務ヲ負フ

第七八九條　夫婦ハ互ニ扶養ヲナス義務ヲ負フ

第七九〇條　妻ガ未成年ナル時ハ成年ノ夫ハ其ノ後見人ノ職務ヲ行フ

第七九一條

扶養、同居ノ義務ヲ有シ、從ツテ家庭ヲ設ケ、子孫ヲ生ミ、蓄具ナル社會的分子タラザルベカラザルモノ

而シテ此家庭ハ社會構成ノ分子ナレバ、社會ノ善惡高下ハ、家庭乃至夫婦關係ノ如何ニ係ルコト多シ、故ニ國家ハ婚姻ニ關スル法規ヲ定メ、離婚ノ條文ヲ明カニシ、人倫ノ規矩ヲ正セリ。

種ノ法律行爲トナセリ、卽チ結婚ニ因リテ、物權債權ノ設定及移動ヲ來シ、夫婦關係生ジ、家庭成立ス、結婚ハ一ノ男女相互間ニ於ケル一種ノ契約ナリト見做ス所アレドモ、我國ニ於テハ、結婚ハ一ノ男女兩性ガ夫トナリ妻トナリ、同居ノ義務ヲ盡シ、互ニ信實ヲ盡クシ、夫婦ノ身分ヲ收得シ、保護、扶養、同居ノ義務ヲ盡シ、子孫ヲ作リ、幸福ナル生涯ヲ送リ得ルヤヲ考慮セザルベカラズ。

ナリト雖モ、ソノ離婚ナル結果ニ至ラシムル前提タル結婚ニ對シテモ、各人一定ノ理解ヲ持チ、果シテ夫トシテ、妻トシテ、同居ノ義務ヲ盡シ、子孫ヲ作リ、幸福ナル生涯ヲ送リ得ルヤヲ考慮セザルベカラズ。

民、健康ナル社會ヲ作ラントスル欲セバ、一般社會ノ之ニ對スル醫學的知識ノ普及ヲ必要トスルコトハ勿論ナリ。

等閑ニ附スルコトハ、甚ダ遺憾ニ堪ヘザルコトニシテ、離婚ノ如キ不幸、不祥事ヲ少ナクシ、優良ナル國民性ニアリテハ、結婚及離婚ノ諸條作ニ對シ、醫學的考察ヲ「七去三從」等ノ敎訓ノ下ニ敎養セラレタル國

離婚ノ原因ハ、法律上ニ定メラレタル以外ニ之ヲナサヾルベカラザル種々ノ事情アリ、殊ニ吾國ノ如ク、男女ノ結婚スベキ、若クハ離婚シ得ベキ條作ヲ定ムルコトハ當然ノ緊要事項ナリ。

茲ニ於テ吾人醫師ハ、斯カル立法者ノ精神ヲ尊重シテ、其ノ意志ヲ透徹セシムルガ爲メニ、醫學上ヨリ

ナリ。

卵巢及喇叭管ノ異常、子宮筋腫及ビ其他ノ子宮腫瘍、交媾不可能ナル膣狀態（狹少、膣瘻、癩痕、處女膜異常等）、骨盤狹少等。

（ハ）結婚セントスル男子ニアルベカラザル疾病トシテハ、高度ノ無精症、兩側睾丸炎ヲ經過セルモノ、交媾不可能ナル陰莖（過大、過小、射精不全、勃起不能等）ナリ。

七、妊娠檢査

Examination of pregnancy.
Examen de la grossesse.
Untersuchung auf Schwangerschaft.

妊娠檢査

民法第七百六十七條　女ハ前婚ノ解消又ハ取消ノ日ヨリ六ケ月ヲ經過シタル後ニ非サレハ再婚ヲ爲スコトヲ得ス

同　女カ前婚ノ解消又ハ取消ノ前ヨリ懷胎シタル場合ニ於テハ其分娩ノ日ヨリ前項ノ規定ヲ適用セス

同　第七百八十二條　第七百六十七條ノ規定ニ違反シタル婚姻ハ前婚ノ解消若クハ取消ノ日ヨリ六ケ月ヲ經過シ又ハ女カ再婚後懷胎シタルトキハ其取消ヲ請求スルコトヲ得ス

同　第八百二十條　妻カ婚姻中ニ懷胎シタル子ハ夫ノ子ト推定ス

婚姻成立ノ日ヨリ二百日後又ハ婚姻ノ解消若クハ取消ノ日ヨリ三百日內ニ生シタル子ハ婚姻中ニ懷胎シタルモノト推定ス

同　第八百二十一條　第七百六十七條第一項ノ規定ニ違反シテ再婚ヲ爲シタル女カ分娩シタル場合ニ於テ前條ノ規定ニ依リ其子ノ父ヲ定ムルコト能ハサルトキハ裁判所之ヲ定ム

同　第八百二十二條　第八百二十條ノ場合ニ於テ夫ハ子ノ嫡出ナルコトヲ否認スルコトヲ得

同　第八百三十一條　父ハ胎內ニ在ル子ト雖モ之ヲ認知スルコトヲ得此場合ニ於テハ母ノ承諾ヲ得ルコトヲ要ス

父又ハ母ハ死亡シタル子ト雖モ其直系卑屬アルトキニ限リ之ヲ認知スルコトヲ得此場合ニ於テ其直系卑屬カ成年者ナルトキハ其承諾ヲ得ルコトヲ要ス

同　第九百六十八條　胎兒ハ家督相續ニ付テハ既ニ生マレタルモノト見做ス

前項ノ規定ハ胎兒カ死體ニテ生マレタルトキハ之ヲ適用セス

妊娠ノ疑

産兒ノ父ヲ定メ、或ハ再婚セントスル婦人ガ妊娠セルヤ否ヤ、或ハ刑法上ノ墮胎罪等ニ關シ、婦人ガ妊娠セルヤ否ヲ決定セザルベカラザル場合アリ、今產婦人科學ノ敎ユル所ニ從テ、妊娠ニ付法醫學上必要ナル部分ヲ述ベム。

（甲）婦人ガ妊娠セルノ疑アル徵標ハ次ノ如シ。

（イ）惡心、嘔吐。コハ惡阻ト稱シ、妊娠ノ時ニ來ル惡心、嘔吐ハ他ノ場合ノモノト自ラ異ナレリ。

（ロ）月經閉止、コハ妊娠ノ大切ナル徵標ナレドモ、絕對的價値アルモノニ非ラズ、慢性消耗性疾患、急性傳染病、體質異常、精神病、甚シキ精神感動、或ハ住居職業ノ變更等ニ依ル月經閉止アリ。反之、妊娠後月經樣出血ノアルアリ、妊娠ニ非ラズシテ成熟セル婦人ニ於テ、生來規則正シカリシ經行ガ、惡心嘔吐ヲ伴ヒ突然閉止スルコトアリ、其他處女時代ヨリ一度モ月經ヲ見ズシテ、妊娠セルモノアリ、或ハ月經ノ一回モ閉止セズシテ妊娠セルモノアリ、或ハ產後一回モ月經ヲ見ズシテ、妊娠セルモノアル等ノ如キ之レナリ。

（ハ）外陰唇及子宮ノ膣部腫脹シ、或ハ色素ヲ增加シ來ルコト。

（ニ）子宮ノ球狀腫大、往々子宮肉腫等ニ依リテ子宮ノ腫脹シ來ルコトアレバ、之トテモ妊娠ノ確徵ニアラズ。

（ホ）乳腺膨大シ色素ヲ增加シ、且初乳樣ノモノヲ出スコト。

（ヘ）あぶでるはるでん氏妊娠反應ノ陽性。

本反應ハ法醫學的檢査上、稍興味アルモノナレバ、茲ニソノ原理ト大體ニ就テ一言セント欲ス、あ氏ノ研究ニ依レバ、動物ノ血行內ニ輸入セラレタル異種蛋白ハ、直ニ血行中ニ對酵素ヲ發生セシメ、ソレニヨリテ血行中ニ入レル異種蛋白ヲ分解同化シ盡スモノニシテ、此對酵素ハソレニ對シテ發生シタル蛋白質ヲノミ分解スル力アリ、全ク特殊性ノモノナリ、然リ而シテ此特殊酵素ノ發生スルハ、體外ヨリ血行中ニ輸入サレタル異種蛋白質ニ依ルノミナラズ、自家體內ノ蛋白ト雖、苟モ血行中ニアル蛋白ト、何等カノ差異

あぶでるはるでん氏妊娠診斷法

アルニ於テハ、常ニ對酵素ノ發生ヲ來スベシ、茲ニソノ適例ト見做スベキハ、妊娠ノ際ニ於ケル絨毛樣突起ナリ、換言スレバ、胎盤組織ハ常ニソノ幾分ヲ母體ノ血行中ニ移入セシメ、母體ハ之ニ對スル特殊酵素ノ微量ヲ生ジ、血行中ニ循環シツヽアルモノナリ、今此微量ノ特殊酵素ヲ發見シテ、妊娠ノ診斷ヲ下サントスルハ、あ氏反應ノ原理トスル所ナリ。

あ氏ハソノ獨特ノ法ニヨリ、製出セル胎盤ぺぷとんヲ取リ非妊婦血清ト混ジ、偏光觀測器ニ依リ窺フニ、ソノ偏光面ニ變化ナシ、然ルニ妊婦血清ト胎盤ぺぷとんトヲ混ジ、同樣ニ所置スルニ、偏光面ノ角度著シク回轉變化ス、之レ胎盤ぺぷとんガ、妊婦ノ血清中ニ在ル微量ノ特殊酵素ニ依リテ分解セラレ、ソノ光學的性質ヲ變ジタルニ依ルモノナリ、然ルニ此光學的方法ハ一定ノ裝置ヲ有シ、又施行法ニ相當ノ熟練ヲ要スル故、簡單ニ之ヲ試ムルコト困難ナリシガ、あ氏ハ間モナク同原理ニ依レル所謂透析法ヲ發表セリ、ソハ新鮮ナル胎盤ヲ取リ、十分水洗シテ血清及血液ヲ去リ小切片トナシ、多量ノ弱酸性ノ水ニテ洗滌シ、ソノ洗滌水ガ再ビびゆうれつと或ハにんひどりん反應ノ呈セザルニ至リテ、此小切片ヲ無菌的ニ貯藏シ、用ニ臨ミソノ一片ヲ取リ出シ、妊婦ノ疑アルモノ、血清ヲ加ヘ透析法ヲ行ヒ、透析液ガびゆうれつと或ハにんひどりん反應ヲ呈スレバ、本反應陽性ナリト云フ、之レ非妊婦ノ血清中ニハ特殊ノ對酵素ナキ故、胎盤ぺぷとんハ分解セラレザルモ、妊婦ノ血清中ニハ之ヲ分解スルモノ存在スル故、胎盤ぺぷとんハ分解セラレ、透析筒ヲ通ジテ筒外ニ滲透シ、にんひどりん反應陽性ヲ來スモノナリ、卽チ本法陽性ナレバ妊娠ナリトノ疑ヲ抱クコトヲ得ベシ。

茲ニあ氏妊娠診斷法ノ中、透析法ニ付稍具體的ニ記載スレバ、新鮮ナル胎盤ヲ布ニ包ミテ、流水中ニ壓搾シツヽ洗滌シ、ソガ灰白色ヲ呈スルニ至リテ、之ヲ剪刀ヲ以テ細切シ、成ルベク卵膜及大血管等ヲ去リ、一二滴ノ醋酸ヲ加ヘタル蒸餾水ニテ煮沸シ、煮沸水ヲ交替シ、同樣ニ所置スルコト數回、煮沸水五cc.ニ一%ノにんひどりん溶液一cc.ヲ加ヘテ煮沸シ、最早藍紫色ヲ呈セザルニ至リテ煮沸ヲ止メ、此胎盤切片ヲ消毒セル小管内ニ移シ、最後ノ煮沸水ト共ニくろゝほるむ及とるをーるヲ加ヘテ保存シ、用ニ臨ミソノ一片ヲ取出シ、にんひどりん反應ヲ試ミ、ソガ陰性ナル時使用ニ供スベシ。

透析筒ハしゆる、しゆらいへる製 No. 759a. ヲ用ユルヲヨシトス、先ヅ之ニ五%ノ卵白水ヲ入レテ一晝夜式ノ如ク透析シ、滲出液ハにんひどりん反應ニ對シテ陰性ナルヲ必要トシ、次ニ〇・一%ノういつてぺぷとん溶解液ヲ入レ同樣ニ透析シ、滲出液ハにんひどりん反應ニ對シ陽性ナルヲ必要トス、換言スレバ透析筒ハ大ナル分子ノ蛋白質通過ヲ許サズシテ、ソノ分解產物タルぺぷとんノ通過容易ナルモノタルベシ。

次ニ妊婦及非妊婦ヨリ數匙ノ血液ヲ取リ、暫時放置後、血清ヲ析出セシメ、前記檢查濟ノ胎盤組織一・〇瓦ヲ同ジク檢查濟ノ透析筒ニ入レタルモノ二個ヲ作リ、ソノ一ニ妊婦ノ血清、他ニ非妊婦血清各二cc.ヲ注加シ、ソノ上ニとるをーるヲ積層シ、之ヲ約二〇cc.ノ蒸餾水ヲ容レタル廣口瓶ニ垂下シ、十六時間孵卵器内ニ入レ、式ノ如ク透析シタル後、透析液一〇cc.ヲ取リ、一%ノにんひどりん〇・二ヲ加ヘテ一分間煮沸シ、冷後三十分ニシテ檢スルニ、妊婦血清ヲ用ヒタルモノ、方ハ陰性トナル、此反應ヲナスニ注意スベキハ、常ニ多クノ對照試驗ヲナシ且相當ノ熟練ヲ要ス。本法ノ妊娠診斷ニ對スル確否ニ就テ、諸學者ニ論難セラルヽヤ、あ氏ハ本法ヲ正確ニ行フニハ、自己ノ檢查濟ノ材料ヲ用ヒ、且自己ノ直接敎導ヲ受ケザルモノハ、技術上ノ間違ヲ來スコト多シト逃ベタリ、本法ハ

あ氏反應ノ確否

妊娠一ケ月ヨリ産後二週間迄ハ確ニ陽性ナリト、然レドモ妊婦ノ血清ニシテ往々陰性ヲ示シ、或ハ、非妊婦ニ於テ陽性トナルコトアリ、ゐ氏ハ之レ技術ノ誤リヨリ來ルト難ズト雖、予ハ尚本反應ハ妊娠ノ豫備診斷ニ用ユルニ足ルノミニシテ、法醫學的ニハ本法陽性ヲ以テ、直ニ妊娠確實ナリト斷言シ能ハザルモノト信ジ、本章下ニ述ブルコト、セリ、何トナレバ、本法ハ妊娠ニ關係ナキ肺結核、生殖器ノ化膿性疾患、癌等ノ、患者ノ血清ヲ以テスルモ、往々陽性ヲ呈スルコトアレバナリ。

木内氏反應

本法發見以來茫ダ種々ノ方面ニ應用サレ、精神病學方面ニテハ、早發痴狂ノ患者ノ血清中ニハ生殖腺ヲ分解スル特有ナル酵素アリ、又假性半陰陽者ノ血清中ニ精液ヲ分解スル酵素ヲ含有ス等ノ假想ノ下ニ、本法ヲ交接ヲ試ミタルコトアル婦人ニテハ、ソノ血清中ニ精液ヲ分解スル酵素アリ、又一度應用シテ、精神病腫腸及半陰陽ノ診斷、血痕ノ男女鑑別、幷ニ婦人ノ處女問題決定ヲ試ミントセシモノアルモ、コハ餘リ本法ヲ過信シタルモノニアラザルナキカ、後日ノ研究ヲ俟ツベキモノトス。

淺田氏尿稀釋法

獨逸ニ在リテゐ氏反應ノ共同研究ニ從事セシ木内氏ハ、歸朝後ソノ研究ヲ續行シ、彼ノ特殊酵素ハ尿ニ移行スルモノナリトノ見解ノ下ニ、ゐ氏反應ノ一變法トモ云フベキ木内氏尿濾過法ヲ公表セリ。同氏ハ的確簡便、材料ノ廉價、患者ハ無苦痛等ノ條件ニ依リ、此診斷法ヲゐ氏反應ヨリ理想的ノモノトナセリ。本法ガ果シテゐ氏反應ト同樣ノ價値アリヤト云フニ、淺田、横井、島村、松葉、秋葉等諸氏ノ研究ニ依レバ成績不確ナリト云フト雖、木内氏ノ最新法ニヨレバ、略診斷ノ用ニ供スルコトヲ得ト云フ。次デ木内氏法ノ一變法トシテ、淺田氏ハ所謂尿稀釋法ヲ發表セリ、緒方氏ノ此兩方法ヲ折衷シタル法ハ妊娠ノ豫診ヲ下スニハ適當ナル方法ナリトセリ。

(乙)妊娠ノ確徴トシテハ、胎兒ヲ直接觸ル、コト、胎兒ノ運動ヲ感ズルコト、或ハソノ心音及臍帶雜音ヲ聞クコト等ナリ。

(丙)次ニ妊娠月數ヲ定ムルニハ、月經閉止、初メテ胎動ヲ感ジタル時期、胎兒ノ大サ並ニ子宮ノ大サ等ヲ參考シテ診定スベシ。コハ産科學ノ述ブル所ナルモ、ソノ大體ヲ述ブレバ左ノ如シ。

第一月、子宮ハ少シク大トナリ球狀ヲ帶ビ、子宮ノ膣部ハ稍柔軟トナル。

第二月、子宮ハ鷲卵大トナリ、尚稍堅ク子宮口ハ柔軟トナリ、圓形ニシテ乳房ハ腫大シ、乳暈及妊娠瘢痕ハ褐色トナリ始ム。

第百五十三圖

約二ケ月ノ人卵

第百五十四圖

妊娠第二月ノ初期ニ於ケル卵
(A)羊膜
(Ch)胞衣
(N)臍胞

第三月、子宮ハ小兒頭大トナリ、柔軟トナル。

第四月、子宮ハ大人頭大トナリ、恥骨弓ノ上ニ現ハレ、双合診ニヨリ胎兒ヲ觸知シ、子宮雜音ヲ聞キ、胎動ヲ聽取ス。

第五月、子宮底ハ臍窩ト恥骨弓トノ中央ニ達シ、妊娠婦ハ胎動ヲ感ズ、此頃ヨリ胎兒ノ心音ヲ聞クコトヲ得。

第六月、子宮底ハ臍窩ニ達シ、胎兒ノ各部分ヲ外診上、明ニ觸知シ得ル樣ニナリ、生殖器等ニ色素益々加ハリ、乳房愈堅クナル。

第七月、子宮底ハ臍窩ヨリ三橫指徑程上方ニ登リ、臍窩ハ消失シ、子宮腟部ハ短ク、胎兒頭ノ浮動明ナリ。

第八月、子宮底ハ臍窩ト心窩トノ中央ニ達シ、腹壁甚ダ緊張シ來ル。

第九月、子宮底ハ心窩ニ達シ、初產婦ニテハ外子宮孔僅ニ開キ經產婦ニテハ內子宮口迄開ク。

第十月、子宮底ハ心窩ト臍窩トノ中央迄下リ來リ、稍前方ニ傾キ、初產婦ニテハ前腟穹窿部消失シ、經產婦ニテハ內子宮口ニ二指ヲ通ズルニ至ル、腟粘膜ハ柔軟トナリ、粘液ノ分泌多シ。

第二十八表

妊娠期ヲ確定スベキ標準（しゆろえでる氏）

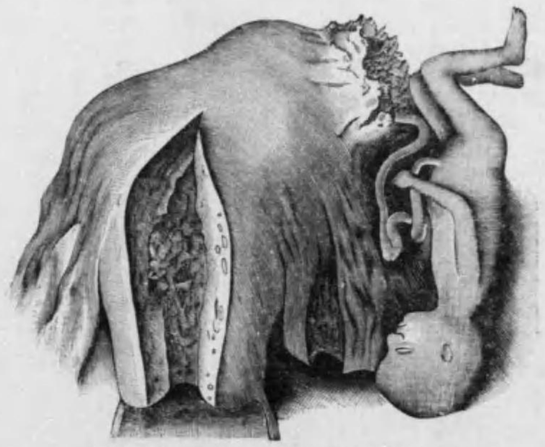
子宮	子宮腟部	腟粘膜	子宮孔	乳房	摘要
第一月	增大ス稍ニ厚サニ於テ熱リ	稍鬱血	分泌物增加		
第二月	橙實大ニシテ硬シ			柔軟、圓形、鬱血	乳房緊滿シ乳暈褐色
第三月	子宮底ハ臍ノ前穹窿ニ於テ觸診柔軟ナル兒頭大トナル	後方ニ轉ジ觸知スルコト難シ			
第四月	小人頭大ニシテ柔軟ナレドモ多產者ハ各旨不同ニ硬シ				子宮雜音ヲ聽ク
第五月	臍ト恥骨縫際トノ間ニ著シク觸ル	軟 鬱	多產者ハ指ヲ入レ得ルニ至ル		母ハ胎兒ノ運動ヲ自覺ス胎兒ノ心音ヲ聽ク
第六月	胎兒ノ身體部ハ多產者ニハ判知シ得ベシ子宮底ハ臍ニ達ス		色素ノ沈著著シ乳房充實ス		
第七月	臍上二三指橫徑ノ部ニ達ス	子宮頸稍短シ	多產者ハ指ヲ通過セシム	乳汁ヲ出ス	腟窩消失ス、兒頭圓キヲ感ズ
第八月	臍ト心窩トノ中央ニ位ス				胎兒ノ位置明ナリ、腹壁強ク緊張ス
第九月	恰ド心窩ニ達ス		初妊者ニハ少ク昵開ス	稍濃黃白青色ノ乳汁ヲ出ス	
第十月	臍ト心窩ノ中央ニ下降ス 臍部ハ前方ニ突出ス	前腟穹窿ノ粘膜ノ皺襞消失ス 柔軟鬱血ニシテ乳樣白色ノ粘液ヲ分泌ス	指ヲ通過ス		

妊娠期間

妊娠期間日數

人名	交接ヨリ分娩迄ノ日數	平均日數	最後ノ月經初日ヨリ分娩迄ノ日數
ヴィンケル	249—321日	285日	334日
シュリヒチング イッスメル	269.9（456例） 268.2（682例）	最短 236日 最長 334日	
カザリス	——	270—271日	
ニュルンベルゲル （歐洲戰爭時ノ調査）	253—297日（187例）ノ内 265—283日（147例）	最大多數 270日（21例） 280日（9例）	

第百五十五圖



第四月ニ於テ子宮壁破裂ヲ來セル組織間妊娠

レバ婚姻成立ノ日ヨリ二百日後、又ハ婚姻解消若クハ取消ノ日ヨリ三百日内ニ生レタル子ハ、婚姻中ニ懷胎シタルモノト推定シ有リ、獨逸ノ民法ニテハ妊娠ノ最長期限ヲ三百日、若クハ三百二日トセリ。然

(丁)妊娠期間　トシテハ平均二百六十九日乃至二百七十一日ナリト云フ、一般ニハ二百八十日或ハ四十週、モシクハ月齡十ケ月ト云フヲ普通トス、民法第八百二十條ニ依

レドモ實例ニヨレバ三百二十日間妊娠ヲ持續シタルコトアリシト云フ。產科學ニ於テ最後ノ月經日ヨリ打算シ（Mヲ最後ノ月經日ノ月トシ、TヲソノM+9ヲ月トシ、T+7ヲソノ日ヲ示スモノトスレバ）M−3ヲ月トシ、T+7ヲ日トスレバ、ソノ月日ハ略分娩期日ニ相當ストニ云フ、分娩ノ後幾日ニシテ更ニ妊娠スルコトヲ得ルカト云フニ、最モ早キハ分娩後第四日目ニ已ニ妊娠セルモノアリト云フ。

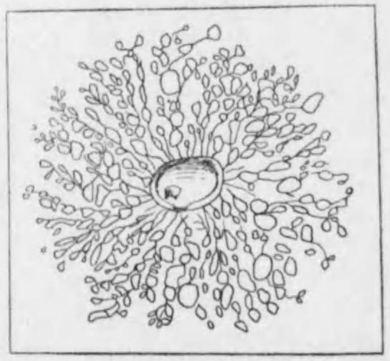
Abnormal pregnancy.
La grossesse abnormale
Anomalien der Schwangerschaft.

戊、異常妊娠

異常妊娠
重復妊娠
子宮外妊娠
鬼胎

(イ)重復妊娠　同經期重復妊娠トハ、一月經期間ニ二以上ノ胎兒ヲ妊娠スルモノ、異經期重復妊娠トハ月經期ヲ異ニシテ排泄セラレシ卵ガ受胎セルモノヲ云フト雖、現今多クノ學者ハ後者ハ不能ナリト主張セリ。又重復妊娠ニテ一兒ガ白人ノ子ニシテ、一兒ガ黑人ノ子ナリシ例アリ。

第百五十六圖



葡萄狀鬼胎

(ロ)子宮外妊娠（通常喇叭管妊娠）ノ破裂シテ流產ニヨリ婦人ガ急死シ、往々法醫學上ノ問題トナルコトアリ、或ハ此時胎兒ガ都合ヨク腹腔内ニ落チ、時トシテ腹腔妊娠トナリ、所謂石胎兒ヲ形成シ、十數年モ母體内ニ止マリシ例アリ。

(ハ)鬼胎（葡萄狀鬼胎）　コハ卵膜ノ疾患ヨリ來ルモノニシテ、是等ハ妊娠ノ始メニハ、ソガ眞ノ妊娠ナルヤ否ヤヲ

鑑別スルコト困難ナレドモ、時日ヲ經過スルニ從ヒ、胎兒ノ身體ヲ觸知スルコトナク、又ソノ心音ヲ聞クコトナク、運動ヲ感ゼザルヲ以テ、實際ノ妊娠ト區別スルコトヲ得ルナリ。

想像妊娠

(ニ)想像妊娠　妊娠ヲ欲シ或ハ恐怖スル婦人ガ、想像ニヨリテ自身妊娠セリト思フコトアリ。之レ腹壁ニ脂肪ノ蓄積セルヨリ、或ハ鼓腸又ハ腫腸ヲ妊娠ト誤信スルモノニシテ、此ノ如キ人ニアリテハ往々乳房變化ヲ見、或ハ陣痛等スラ感ズルニ至ルコトアリ。

(ホ)不覺妊娠　人事不省ノ間ニ交接サレテ妊娠シ、或ハ妊娠シナガラ之ヲ知ラザルコトアリ、ソレニ依リテ種々ノ法律上ノ問題ヲ引起スコトアレバ注意スベシ。

分娩檢査

八、分娩檢査

Examination of delivery.
Examen de l'accouchement.
Untersuchung ob die Frau geboren hat.

民法第一條　私權ノ享有ハ出生ニ始マル
同第七百三十三條　子ハ父ノ家ニ入ル
父ノ知レサル子ハ母ノ家ニ入ル
父母共ニ知レサル子ハ一家ヲ創立ス
同第七百三十四條　父カ子ノ出生前ニ離婚又ハ離緣ニ因リテ其家ヲ去リタルトキハ前條第一項ノ規定ハ懷胎ノ始ニ遡リテ之ヲ適用ス
前項ノ規定ハ父母カ共ニ其家ヲ去リタル場合ニハ之ヲ適用セス但母カ子ノ出生前ニ復籍ヲ爲シタルトキハ此限ニ在ラス
同第八百二十五條　否認ノ訴ハ夫カ子ノ出生ヲ知リタル時ヨリ一年内ニ之ヲ提起スルコトヲ要ス

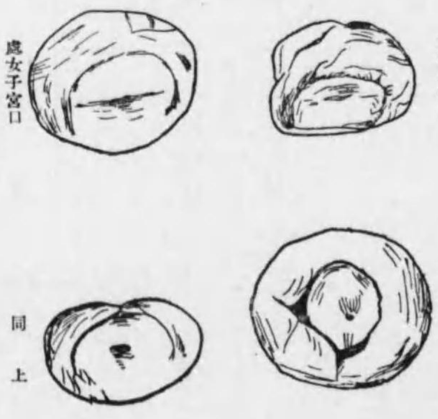
刑法施行法
第四十八條　刑事訴訟法第三百十八條ノ次ニ左ノ二條ヲ加フ
第三百十八條ノ二　死刑ノ執行ハ檢事及ヒ裁判所書記ノ立會ニテ之ヲ爲スヘシ死刑ノ執行ニ關スル者ノ外刑務ニ入ルコトヲ得ス但檢事又ハ監獄長ノ許可ヲ得タル者ハ此限ニ在ラス
第三百十八條ノ三　死刑ノ言渡ヲ受ケタル者心神喪失シタルトキハ司法大臣ノ命令ニ因リ其疾癒ニ至ルマテ執行ヲ停止ス
死刑ノ言渡ヲ受ケタル婦女懷胎ナルトキハ分娩後司法大臣ノ命令アルニ非サレハ執行ヲ爲スコトヲ得ス

殺兒或ハ墮胎ノ場合、被告ガ近時經產セルモノナルヤ、否ヤヲ定ムルコト必要ナル場合アリ、產中ニ於ケル婦人ヲ見レバ、彼ガ娩產中ナルコトハ明カナレドモ、法醫學的ニテハ產後相當ノ時間ヲ經テ、經產セルヤ否ヤヲ知ル必要アリ、一般ニ產後檢查時迄ノ經過時間短ケレバ短キ程、明カニ之ヲ診定シ得ルモノニシテ、產直後ニハ外陰部ノ周圍ハ尙血液ヲ以テ汚染セラレ、陰唇ハ腫脹シ、陰門ハ開キ、往々裂傷アリ、腟粘膜ニハ皺襞少ク子宮口開キ、此處ニモ裂傷アリ、褐線及妊娠瘢痕著明ニシテ、乳房ハ大トナリ、初乳ヲ漏出ス。

是等經產ノ徵標ハ時間ヲ經ルニ從テ不明瞭トナリ、產後十日位ニシテ子宮口ハ閉ヂ、裂傷ハ一週間位ニシテ治癒シ、惡露ハ產後三、四日ハ血液樣、六日目頃ヨリ透明ノ肉汁樣トナリ、九日目頃ニハ灰白色トナリ、次第ニ粘液性トナリ、略三週間ニシテ全ク惡露消失ス。產兒ニ哺乳スレバ一般ニ惡露ハ早ク消失スト云フ。處女膜ハ大抵下半部破裂ス、經產ノ徵標トシテ最モ長ク殘存スルハ、褐線、子宮口及會陰ニ於ケル瘢痕ナリ、併シ此三者ハ經產以外ノコトニテモ出來ルコトアリ。

經產婦ニ於テ、恥骨弓ヨリ子宮底迄ノ長サ、子宮腟ノ長

第百五十七圖



第二十九表（甲、乙、丙）

（甲）産褥子宮ノ大サ

部位 / 耻骨弓ヨリ	子宮底ノ高サ			子宮體部廣徑	
	Ahlfeld	Temesuary	橋爪學士	Ahlfeld	Temssuary
分娩直後	11.0仙迷	10.91仙迷	11.75仙迷	10.0仙迷	11.05仙迷
第一日	10.8 〃	13.55 〃	15.20 〃	9.6 〃	12.27 〃
第二日	10.0 〃	12.45 〃	13.20 〃	8.9 〃	11.71 〃
第三日	9.0 〃	11.16 〃	11.50 〃	8.6 〃	10.93 〃
第四日	8.4 〃	10.21 〃	10.10 〃	8.0 〃	10.27 〃
第五日	7.7 〃	9.29 〃	9.30 〃	7.4 〃	9.66 〃
第六日	7.0 〃	8.23 〃	8.50 〃	6.9 〃	8.96 〃
第七日	6.6 〃	7.61 〃	7.60 〃	6.6 〃	8.32 〃
第八日	6.2 〃	7.32 〃	7.10 〃	6.6 〃	8.19 〃
第九日	5.8 〃	—	6.80 〃	—	—
第十日	5.5 〃	—	7.00 〃	—	—

（乙）（Hemsen 氏）消息子ニヨル産褥子宮腔内ノ長サ

産褥第一日	10.6仙迷	第四十二日	7.5仙迷
第十五日	9.9 〃	第四十九日	6.9 〃
第二十一日	8.8 〃	第五十六日	6.7 〃
第二十八日	8.0 〃	第十週	6.5 〃
第三十五日	7.5 〃	第十二週	6.5 〃

サ等ニ依リテ、産後幾日ヲ經過セシカヲ知ルヲ得ルコトアリ、今ソノ一例ヲ擧グレバ左ノ如シ、但シ之レトテモ尿ノ充盈ノ度（尿量百竓ニテ一cmノ差アリ）、或ハ各個人ニ依リテ若干ノ差異アルモノナリ。

産後ノ經過日數ト子宮ノ大サ

或ハ丙表ノ如キ記載アリ

（丙）産後ノ經過日數	耻骨弓ヨリ子宮底迄ノ距離	子宮腔ノ長サ	子宮壁厚
一日	一三・五〇糎	—	—
二日	一二・二五糎	—	二・五糎
三日	一一・〇〇糎	—	二・二糎
四日	九・七五糎	一四・〇糎	二・〇糎
五日	八・五〇糎	一三・七五糎	一・八糎
六日	七・七五糎	—	一・六糎
七日	七・七五糎	—	一・四糎
八日	七・五〇糎	一二・五糎	一・二糎
九日	六・七五糎	一一・五糎	一・〇糎
十日	六・〇〇糎	—	〇・八糎
十一日	五・五〇糎	一〇・〇糎	〇・六糎

尙經産婦ヲ檢査シテ注意スベキハ、産ノ輕重遲速、胎兒ノ位置、骨盤ノ狀態、出血ノ大小、裂傷ノ有無手術ヲ加ヘシヤ否ヤ及産婦ノ精神狀態等ナリ。

死體ニ於テ經産婦ナルヤ否ヤヲ定ムルニハ、重ニ子宮ノ狀態ニ依ルモノニシテ、産直後ナレバ子宮、産道ヲ一見スレバ、直ニ判定ヲ下シ得ルモ、産後時間ヲ經過シタルモノナレバ子宮ノ大サ重量ヲ計リテ、ソヲ決定スルコトヲ得ルモノナリ、例セバ次ノ如シ。

	非經産婦	經産婦
長サ	七・八—八・一糎	八・七—九・四糎

本問題ト異ナレバ、先ツ以テ妊娠ノ有無ヲ決定スルノ必要アルヤ否ヤハ、其ダ容易ナリト雖、一方ノミヲ以テ之ヲ判定スルハ困難ナル事業ナリ。

婦人ガ實際妊娠セリヤ否ヤノ徴標ハ已ニ述ベタリ、妊娠セザル婦人ニ墮胎ノ試ミヲナシタル際ハ、自ラ母體ト

四、墮胎ノ結果、

三、墮胎ハ自然ニ行ヒシモノナルヤ、或ハ故意ニ行ヒシモノナルヤ、

第二編 身體ニ於ケル犯行ノ痕跡檢査 九、墮胎檢査

(イ)母體檢査

Examination of the mother.
Examen de la mère
Untersuchung der mutter.

妊娠日數多クナル程、墮胎後排體ニ於ケル變化著シクナル故、診斷容易ナリ、妊娠後四乃至八週ニテハ卵ハ小サク、分娩セラルモ、生殖器ニハ著變ヲ起サヾル故、之ヲ月經又ハ病的出血ト區別シ難シ、四乃至七ケ月以前ノ胎兒ハ、分娩ト成熟胚兒ノソレト、墮胎後及會陰ニ裂傷ヲ來スコトナシ、墮胎後幾日ヲ經過セシカヲ知ルニハ、已述ノ經產徵候ニ依ルベシ。

兒ノ產出、殆ンド陰會陰ニ裂傷ヲ來スコトナシ、墮胎後幾日ヲ經過セシカヲ知ルニハ、已述ノ經產徵候ニ依ルベシ。

(ロ)產出物ノ檢査

Examination of the aborted substance.
L'examen des substances avortees.
Untersuchung der Abgang.

產出物ノ血塊ナルヤ胚胎ナルヤ、之ヲ白色平皿內ニテ水ニ浮遊セシメ檢査スベシ、一般ニ卵ハ妊娠三ケ月以前ニハ普通ノ如ク破水ト共ニ出ツルモノナリ。時トシテ第一ケ月ノ卵ニテモ、破水シ出ツルコトアリ、此際ハヨク精檢セザレバ吸樣性ノ胎盤ヲ產出スルヲ以テ、妊娠ノ有無ヲ決スルニ困難ヲ感ズルコトアリ。

九 墮胎檢査

Examination of abortion.
Examen de l'avortment.
Die Untersuchung bei Fructabtreibung.

廣	厚	重	
三・四一四・五糎	一・八一二・七糎	三三・〇一四一・〇瓦	サ
五・四一六・一糎	三・二一三・六糎	一〇二・〇一一七・〇瓦	サ

ノ容子

第二編 身體ニ於ケル犯行ノ痕跡檢査 九、墮胎檢査

月經困難ト誤ルコトアルベシ、又單ナル子宮出血ト墮胎後ノ出血トハ、之ヲ鏡檢スレバ絨毛樣突起、或ハ脫落膜片ヲ發見スルモノナレバ、直ニソガ何レナルカヲ知ルコトヲ得、絨毛樣突起ヲ檢スルニハ、之ヲ水中ニテヨク擴ゲ、載物硝子板上ニ載セ、覆蓋硝子板ヲ被セ、ソノマ、或ハめちれん青等ニテ染色シ、或ハ組織學的標本ヲ作成シテ之ヲ鏡檢スベシ、然ル時妊娠ノ初期ニハ絨毛突起ニハ血管ヲ認メザルモ、三週以後ハ血管ヲ生ジ、又細胞ノ配列モ初メハ單ナルモ次第ニ複雜トナル、是等ノ狀態ヲ仔細ニ檢スレバ、絨毛樣突起ノ狀態ニ依リテ、ソガ妊娠ノ初期ナルカ、或ハ末期ナルカヲモ知ルコトヲ得、同樣ニシテ脫落膜細胞ヲモ檢査スベシ。

胎兒ノ大サト妊娠月經

モシ胎兒ヲ見出セバ、其大サ重量等ニヨリテ妊娠月數ヲ判定スベシ、今胎兒ノ大サ、胎盤ノ重サ、臍帶ノ長サ等ニ依リテ妊娠月數ヲ判知スベキ表ヲ示セバ左ノ如シ。

第三十表（甲、乙）

（甲）、

妊娠月數	胎兒ノ大サ	胎兒ノ重サ	胎盤ノ重サ	臍帶ノ長サ
十四日	四・〇粍	—	—	—
一ケ月	一—二糎	二・〇瓦	九・〇瓦	〇・五—一・〇糎
二ケ月	三—四	四・〇	一八・〇	二・〇
三ケ月	七—九	二〇・〇	三六・〇	七・〇
四ケ月	一〇—一七	一二〇・〇	八〇・〇	一九・〇
五ケ月	一八—二七	二三〇・〇	一七八・〇	三一・〇
六ケ月	二八—三四	六三四・〇	二七三・〇	三七・〇
七ケ月	三五—三八	一二一八・〇	三七四・〇	四二・〇
八ケ月	三八—四三	一五〇〇・〇	四五一・〇	四六・〇
九ケ月	四六—四八	二五〇〇・〇	五〇〇・〇	五〇・〇
十ケ月	四八—五二	三〇〇〇・〇	五〇〇・—六〇〇・〇	五〇・〇—六〇・〇

同樣ノ目的ニ乙表ヲ用ユルモノモアリ。

各妊娠月ニ於ケル胎兒ノ變化

乙、各妊娠月ニ於ケル胎兒ノ變化

	第一月末	第二月	第三月	第四月	第五月	第六月	第七月
卵ノ大サ	鳩卵大	鷄卵大	鵞卵大				
胞衣	全面絨毛狀						
胎兒及其長徑（仙迷）	強ク屈曲シ長一・〇	屈曲セズ、長二・五乃至三・〇	七・〇乃至九・〇	一〇・〇乃至一五・〇	一六・〇乃至二五・〇	二五・〇乃至三四・〇	三五・〇乃至三九・〇
胎兒ノ重量（瓦）		四・〇	五・〇乃至二〇・〇	五〇・〇乃至一二〇・〇	二七三・〇乃至二八四・〇	六三四・〇乃至六七六・〇	一〇〇〇・〇乃至一六〇〇・〇
臍帶及其長徑（仙迷）	短且大	稍長シ	七・〇	一九・〇	三一・〇	三・七〇	四・五〇
鼻及口	一腔ヲ成ス	分離ス					
顋裂	頸部ノ兩側ニ各四個存在ス	既ニ閉鎖ス					

四肢	鈍圓ノ突起ヲナス	發育ス					
指趾		尙分離セズ	旣ニ分離ス				
爪甲				旣ニ見ユ			未ダ指尖ニ達セズ
化骨		下顎骨、鎖骨肋骨、椎骨體ニ始マル	頭骨、四肢骨幹部				
胎盤及其重量瓦			旣ニ形成シ重量三六・〇	八〇・〇	一七八・〇	二七三・〇	三七〇・〇乃至四五〇・〇
男女ノ別			始マル	明ナリ			
毛髮				發生ス	頭部著シ	頭部癒着	茂生、長サ六密迷
嫩毛					著シ	絨毛狀	茂生
皮膚					淡紅	脂垢ヲ生ズ	赤色
胎屎					膽汁色		直腸內ニ在リ
睾丸						尙腹中ニ在リ	腹輪中ニ入ル
頭部						體ニ比シ甚大	體ニ比シ尙大
大腦回轉						回轉ヲ現ス	增多
骨核							跟骨ニ二乃至五密米
大陰唇						僅ニ發育	
其他					卵ハ趾骨縫際ヨリ離解シ始ム	眼瞼離解シ瞳孔ハ膜ニテ閉ヅ小陰唇、陰核現出ス	瞳孔膜中央部消失

此等檢査ノ場合、子宮、產道、胎兒ニ損傷或ハ異物ヲ存ゼザルカヲ注意シテ檢シ、妊娠中絕ヲナセシコト確實トナレバ、次デソノ自然ニ來リシモノナルヤ、將タ故意ニ犯行的ニ來リシモノナルヤヲ檢スベシ。

（ハ）流　產　Abortion, L'avortment, Fehlgeburt.

流產

自然ニ來ル流產ハ二乃至四ケ月ニ最モ多ク起リ、ソガ原因トナルハ母體ニ於テハ過勞、房事過度、子宮內膜炎、母體ノ急性熱性病、心臟病及黴毒等ナリ、胚胎ノ方ノ原因トシテハ、卵膜ノ疾患、胎盤ノ出血、黴毒及變位等ニシテソノ他ノ子宮ノ機械的刺戟ニ由リ、惡意ナクシテ流產スルコトアリ。例ヘバ高所ヨリ落チ、或ハ下腹部ヲ災厄ニヨリ打擊シタル時ノ如シ、尙醫師ガ治療ノ目的ニ母體ノ危險ヲ慮リ、胎兒ヲ墮胎セシムルコトアリ、例ヘバ妊娠中ノ蛋白性網膜炎、惡性貧血、糖尿病、心臟疾患、腎臟炎、肺結核、癲癇、ひよれあ、てたにー、すとるーま、わせどー氏病、強度ノ惡阻等ヨリ、母體ヲ危險ニ瀕セシメ、胎兒ヲ墮胎スレバ、母體ヲ救助スルコトヲ得ル望アル時ハ、醫師二人以上ノ立會ニ依リ、治療ノ目的ニ墮胎術ヲ施スベシ。此等ハ刑法ノ問フ所ニアラズ。

治療的墮胎

醫術的墮胎ハ又人工的妊娠中絕トモ云ヒ、胎兒ガ母體外ニテ、獨立ニ生存シ得ザル時期、卽チ妊娠第二

人工妊娠中絕

人工流產
人工早產

十八週以前ニ於テ行ハル、モノヲ人工流產ト云ヒ、適當ノ注意ヲ施サバ、胎兒ガ母體外ニテ獨立ニ生存シ得ル時期、卽チ妊娠第二十八週以後ニ於テ行ハル、モノヲ、人工早產ト云フ。而シテ人工流產ハ、母體ニ危險ナル疾病アリ、之ヲ他覺的ニ明ニ證明スルコトヲ得、而モ妊娠ヲ中絕シ、胎兒ヲ犧牲ニセズンバ、母體ノ生命ニ危險ヲ來スコト明カナル際ニ於テ之ヲ行ヒ、人工早產ハ妊娠ガ更ニ持續スルカ、或ハ正規ノ分娩ヲナサシムル時ハ、母子共若シクハソノ孰レカ一者ガ、生命ノ危險ヲ感ズル場合ニ行ハルモノニシテ、其理想トシテハ兩者ヲ止ムヲ得ザル場合ハ、其內ノ一者ヲ助ケルヲ以テ目的トス。

然ラバ如何ナル場合ニ、此等ノ醫術的墮胎ヲナスカト云フニ、或ハ產兒制限ノ目的ニ、或ハ優生學的ノ見地ヨリ、乃至精神病者、甚シキ變質者等ノ妊娠ヲ中絕スベシト云ヒ、若シクハ强姦ノ如キ犯法的性交ニヨリテ妊娠セル婦人ニ之ヲ行フベシト云フモノアレドモ、是等ハ寧ロ妊娠中絕ノ社會的適應症トモ云フベキモノニシテ、現今ニ於テハ斯クノ如キコトハ、醫師ニ向ツテハ許容サレザル所タリ。

然ルニ或疾病アル婦人ニ於テ、妊娠ノ來ルアラバ其疾病ヲ增惡シ、或ハ全ク健康ナル婦人ガ、妊娠ノ爲メニ惡阻、子癎、急性肝臟萎縮等ヲ來シ、妊娠ヲ中絕セシムルニアラズレバ、母體モシクハ胎兒ニ非常ニ危險ナル症候ヲ招來シ、之ヲ行ハヾ障害シ居ル健康ヲ恢復シ、或ハ增進シツ、アル疾病ノ進行ヲ停止シ得ルガ如キ事、確實ナル場合アリ、之ヲ妊娠中絕適應症ト云フ、卽チ醫師トシテハ此適應症アルニ非ラズンバ、如何ナル事情アリトモ、如何ニ憐ムベキ傍況アリトモ、妊娠中絕ヲ行フベカラズ、若シ之ヲ行ハヾ、之レ卽チ墮胎ノ罪ヲ犯スモノナリ。

換言スレバ、人工的流產乃至早產ヲ行フニハ、必ズヤ該妊娠ヨリ來ル生命上ノ危險母體ニ逼リ、他覺的ニモ明ニ之ヲ認識スルコトヲ得、尚其當時ニ於ケル治療醫學上、萬全ノ方法ヲ盡スモ及バズ、該妊娠ヲ中絕スルヨリ他ニ、救治ノ途ナシトノ認定ヲ、二人以上ノ醫師ニ於テナシタル場合ニ限リ實行スベキモノニシテ、單ニ妊婦ノ主訴、自覺的症狀等ノミニヨリ、獨斷的ニ之ヲ行ハヾ、醫師トシテ十分ナル注意ヲナシタルモノニアラズトシテ、或ハ墮胎罪トシテ訴追サル、虞アリ、況ンヤ社會的事情ヲ參酌シ、或ハ醫術ヲ惡用シテ墮胎ヲナシタルノ疑アルニ於テハ、醫術上竝ニ人道上ノ罪人ト云フベキナリ。一般ニ人工的妊娠中絕ノ適應症トシテハ、自ラ絕對的ノモノト、比較的ノモノトアルベキ筈ニシテ、前者ハ又生命的適應症トモ云ヒ、之ヲ行ハズンバ、母體ノ生命ニ危險ヲ來スコト明白ナルモノニシテ、例ヘバ强甚ナル惡阻、代償不能ニ陷リシ心臟病等ニテ、突然母體ノ生命ヲ脅威シタル場合ノ如キ之レナリ、後者ハ又豫防的適應症トモ云ヒ、或期間ノ內ニハ、必ズヤ妊婦ニ到來スベキ大危險ニ面シタル場合、例ヘバ稍重症ナル肺結核アリテ、妊娠ト同時ニ妊婦ガ到底之ニ堪ユル能ハザル時、妊娠中絕ヲ企ツル場合ノ如キ之レナリ。

故ニ醫師ガ妊娠婦人ニ、此適應症アルヤ否ヤヲ決定センニハ、其診斷ト豫後トヲ完全ニ知悉スベク、全然醫學的見地ニ立チ、毫モ社會的事情ヲ顧慮スベカラズ、今醫術的妊娠中絕ノ適應症ト見做サレタルモノヲ、玆ニ表示スレバ概ネ左ノ如シ。

(一)生殖器性適應症
　(イ)妊娠中毒症
　　(1)惡阻
　　(2)子癎
　　(3)其他ノ異常中毒症
　(ロ)卵子ノ異常
　　(1)葡萄狀鬼胎
　　(2)羊水過多
　　(3)死胎稽留
　　(4)常習性胎兒死亡
　(ハ)妊娠子宮ノ位置異常
　　(1)後屈及後傾(子宮)
　　(2)脫出(子宮)
　　(3)鼠蹊子宮ヘルニア

（甲）表　一　十　三　第

名稱	心臟疾患	腎臟病	肺結核患者
施術後日數ヲ經テ歿出シタル	三二例	一例	二例
一日以内			
二日以内			
三日以内			
四日以内			
五日以内			
六日以内			
七日以内			
七日後	一例	一例	二、二十四例

第二編　身體ニ於ケル犯行ノ痕跡檢査
九、頭部檢査

（二）人工流産ノ方法

（イ）内容的（子宮内容ノ）處置及ビ摘除

（ロ）心臟病ニ對スル處置及ビ摘除

（ハ）腎臟病ニ對スル處置及ビ摘除

（ニ）（1）妊娠中毒症ニ對スル處置

（2）妊娠中毒症ニ對スル處置

（3）眞性腎臟病ニ對スル處置

（ホ）（1）成熟胎兒及ビ產道ノ關係ニ於ケル不整

（2）成熟胎兒及ビ產道ノ關係ニ於ケル不整

（ヘ）重症腎臟病ニ對スル處置

（ト）血液性梅毒ニ對スル處置

（チ）白血病ニ對スル處置

（リ）血液性梅毒ニ對スル處置

（ヌ）流行性腦脊髓膜炎ニ對スル處置

（ル）精神病ニ對スル處置

（ヲ）多發性神經炎ニ對スル處置

重症タルベシ

第二編　身體ニ於ケル犯行ノ痕跡檢査
九、頭部檢査

（二）ノ（ホ）ノ（1）ノ（2）ノ（ヘ）ノ（ト）ノ（チ）ノ（リ）ノ（ヌ）ノ（ル）ノ（ヲ）ノ重症　此等ノ疾病アリタル際、ヨク診斷ノ上妊娠中絕ヲナスニ危險アリト思ハル、際、二注意セザルベカラズ。

（二）ノ（ロ）ノ心臟病及ビ（ハ）ノ腎臟病ニ對スル人工的妊娠中絕ノ手術ヲ行フモ被術者ノ體質、罕ニ（ニ）ノ（1）ノ妊娠中毒症ニ對スル處置及ビ（ホ）ノ（1）ノ胎兒及ビ產道ノ關係ニ於ケル不整ニ對スル處置ヲ施セルモノニ來ル娩產期及ビ流產ヲ惹起スル事多シ。

（二）ノ（ホ）ノ（2）ノ胎兒及ビ產道ノ關係ニ於ケル不整ニ對スル處置ヲ施セルモノニ來ル娩產期ニ於ケル人工的妊娠中絕ノ手術ハ、（二）ノ（ホ）ノ（1）ノ胎兒及ビ產道ノ關係ニ於ケル不整ニ對スル處置ヲ施セルモノニ來ル娩產期ニ於ケル人工的妊娠中絕ニ比シ、手術ノ困難ニシテ危險ノ伴フコト少シク、出血ヲ成ルベク少シ、傳染ヲ起サズ、且ツ子宮ノ損傷ヲ避ケ、卵成分ヲ遺殘セザルコトニ注意セザルベカラズ。

（二）ノ（ヘ）ノ重症腎臟病ニ對スル處置及ビ（ト）ノ血液性梅毒ニ對スル處置ヲ施セルモノニ來ル娩產期及ビ流產ヲ惹起スル疾病ノ種類ハ、（二）ノ（ヌ）ノ流行性腦脊髓膜炎、（ル）ノ精神病、（ヲ）ノ多發性神經炎ニ對スル處置ヲ施セルモノニ來ル娩產期ニ於ケル人工的妊娠中絕ノ手術ヲ行フモ被術者ノ體質、罕ニ（ニ）ノ（3）ノ眞性腎臟病ニ對スル處置及ビ（チ）ノ白血病ニ對スル處置ヲ施セルモノニ來ル娩產期ニ於ケル人工的妊娠中絕ノ手術ヲ行フモ被術者ノ體質、罕ニ（リ）ノ血液性梅毒ニ對スル處置ヲ施セルモノニ來ル娩產期ニ於ケル人工的妊娠中絕ノ手術ヲ行フモ被術者ノ體質、罕ニ（ヘ）ノ重症腎臟病ニ對スル處置ヲ施セルモノニ來ル娩產期ニ於ケル人工的妊娠中絕ノ手術ヲ行フモ被術者ノ體質、罕ニ重症タルベシ。

手術法ノ如何ニヨリテ、胎兒分娩ノ運速ニ大ナル關係アリ、同氏ノ作成セル統計ハ概ネ左ノ如ク、以テ陰胎手術ヲ施セルモノニ來ル娩產期ハ、罕ニ流產ニ終ルヲ示セリ。

手術ヨリ分娩マデノ時間	例數	百分比
一日以内	一二八	一〇・〇
二日以内	一一二	八・七
三日以内	一〇一	七・九
四日以内	一〇二	八・〇
五日以内	一〇一	七・九
六日以内	一〇一	七・九
七日以内	一〇一	七・九
七日後	六二	四・九
不明	四一	三・二
計	一二七一	一〇〇・〇

岡林氏ノ記スル所ニヨレバ、人工的ニ妊娠中絕ノ手術ヲ行フモ被術者ノ體質、罕ニ妊娠期及ビ產褥期ニ於ケル異狀ヲ來セシ事ハ、左ノ如シ。

異狀	例數	百分比
發熱	一二八	一〇・〇
腹痛	一一二	八・七
惡露異常	一〇一	七・九
子宮ノ位置異常	一〇二	八・〇
其他	一〇一	七・九
無異狀	一〇一	七・九
計	六二	四・九

今我國ニ於テ行ハレタル人工妊娠中絕ニシテ、決シテ稀ニ非ズ、久保德太郎氏ノ作成セル統計表ヲ擧ゲレバ左ノ如シ。

大正七年ヨリ大正十年ニ至ル四ケ年間ニ於ケル人工妊娠總數四三一八人中、妊娠中絕ヲ行ヘルモノ一一二八例アリ、其內數多キモノヨリ、順次ニ列擧セバ、肺結核、惡阻、死胎、葡萄狀鬼胎、妊娠腎、腎臟炎、心臟病、子宮ノ位置異常、惡性貧血、多發性神經炎、精神病、糖尿病、バセドー氏病、舞踏病ノ順序ニシテ、主トシテ出產困難、頑固ナル嘔吐ヲ忘ルベカラズ。

院セル妊婦ヨリ取リシ統計ナルコトヲ忘ルベカラズ。

而シテ人工妊娠中絕法トシテハ次ノ諸法アリ。

（二）（イ）搔爬法
（ロ）頸管ノ鈍性擴大、內容排除
（ハ）陳痛促進法
　（甲）1. メトロイリンテル挿入
　　2. ブジー挿入
　　3. 卵膜穿刺法

次ニ人工妊娠中絶術施行後、分娩ニ至ル迄ノ時間ハ妊娠週ノ長短ニヨリ差アリ。

第三十一表（乙）

合計	術後分娩ニ至ル日數 第一日以内	第二日以内	第三日以内	第四日以内	第五日以内	妊娠週
1	1	—	—	—	—	7
1	—	—	—	—	1	12
3	1	1	—	—	1	13
6	2	—	2	2	—	14
6	3	—	—	2	1	15
2	—	—	1	1	—	16
3	1	—	1	—	1	17
6	3	—	1	1	1	18
3	1	1	1	—	—	19
3	2	1	—	—	—	20
7	5	—	—	1	1	21
1	—	—	—	1	—	22
3	2	—	1	—	—	23
5	1	1	—	2	1	24
—	—	—	—	—	—	25
4	1	—	1	1	1	26
3	1	—	—	1	1	27
2	—	—	—	1	1	28
8	1	—	3	2	2	29
5	1	—	—	1	3	30
3	—	—	—	1	2	31
1	—	—	—	—	1	32
1	1	—	—	—	—	33
4	1	—	—	1	2	34
3	1	—	1	—	1	35
4	—	—	—	1	3	36
1	—	—	—	1	—	37
1	—	1	—	—	—	38
2	—	—	—	—	2	39
1	—	—	—	—	1	40

此表ニヨリテ見レバ、妊娠末期ニハ人工中絶ヲ起シ易ク、初期ニ在リテハ困難ナルコト明カナリ、尙自然的流産ハ妊娠ノ何時頃、最多ク來ルカハ次表ヲ參照スベシ。

同（丙）

自然性流産數	妊娠週
1	13
2	14
1	15
2	16
1	17
0	18
0	19
0	20
1	21
1	22
1	23
1	24
1	25
0	26
0	27
2	28
11	29
4	30
14	31
5	32
7	33
13	34
15	35
6	36
6	37
6	38
5	39
2	40

茲ニ興味アルハ最終月經第一日ヨリ起算セル妊娠各週中ニ於テ、人工的竝ニ自然的妊娠中絶術ヲ行ヒ、分娩スル迄ニ要スル時間ハ、其週ノ最終日ニ行ヒタルモノ最モ長期ヲ要シ、各週第一、第二、第三日ニ行ヒタルモノ之ニ次ギ第四、第五、六日ニ行ヒタルモノニ在リテハ、術後三日以内ニ娩出スルノ傾向アルガ如キコトナリ。

第三十一表（丁）

術後分娩スル迄ノ日數 ＼ 妊娠中絶ヲ行ヒシ日	最終月經アリテヨリ各週中ノ最後ノ日	同上第一日	同上第二日	同上第三日	同上第四日	同上第五日	同上第六日
一日以内	4	3	4	4	4	3	3
二日以内	1	2	5	1	2	6	5
三日以内	1	4	1	0	1	2	3
四日以内	0	1	3	0	0	0	2
五日以内	5	6	5	7	2	3	1

（二）犯法的墮胎

Criminal Abortion.
L'avortment Criminal.
Kriminelle Fruchtabtreibung

犯法的墮胎

故意ニ犯罪的ニ來ル墮胎ノ原因ニハ、藥物ヲ用ユルモノ、器械的ニ墮胎スルモノ及折衷法ノ三アリ。

（甲）藥物學的墮胎　獨特ニ墮胎ノミヲ來ス藥品ハ未ダ發見セラレズ、多クノ藥品ハ內臟ニ甚シキ障害ヲ起シ、ソノ反射作用トシテ子宮ノ收縮ヲ來シ、次デ墮胎ヲ招來スルモノナリ、卽チ藥物的墮胎ト稱セラルヽモノハ全身ニ中毒作用ヲ起シ、ソノ爲メニ直接或ハ反射作用ニヨリ子宮ノ運動ヲ來シ、胎兒ヲ娩出セシムルモノナリ、次ニ胎兒ヲ死ニ致シ、墮胎セシムルモノナリ、例ヘバもるひね中毒ノ時ノ如キ之レナリ。今墮胎藥ノ重ナルヲ擧グレバ、すとりきにーね、にこちん、石炭酸、こつふえいん、蘆薈、さびな、もるひね、沃度加里、水銀、麥角等ニシテ、俗用トスルモノニハにほひゝば、てれびん、さふらん、

墮胎藥

燐、沃度、芥子、紅、虹ノ日影干、艾菊、芸香、莞菁、桃仁、鐵液、なべすみ及俗用通經劑等ナリ。

(乙)器械的墮胎　此方法ハ卵ヲ損傷シ、或ハ子宮ヲ器械的ニ刺戟シテ墮胎ヲ來サシムルモノニシテ、最モ効アリ、之ヲ行フニハ人手ヲ借ルコトアリ、或ハ妊婦一人ニテナスコトアリ、例ヘバ劇シキ勞働、腹部ヲ打撃下腹部ニ灸ヲスエルコト、故意ノ轉倒、腹部ニ對スル粗暴ノ行爲、腹部按摩法、破水、子宮腔内ニ消息子、或ハ異物ヲ挿入スルコト等種々ノ方法アリ、子宮内ニ入レル異物トシテハ俗間ニテハ編棒、針金、筆軸、傘骨、火箸、葉肋、莖幹、卽チつわぶき、ほうづきノ根等ヲ用ユ。

(丙)折衷方法　コハ藥物的ニモ亦器械的ニモ作用スルモノヲ合セ用ユ、卽熱水或ハ藥液ノ子宮腔注入、胡椒、菲球ヲ腔内ニ入レ、電流ヲ子宮ニ通ズル等種々ノ方法アリ。

此等種々ノ方法ヲ試ミタル後、墮胎ヲ招來スル時間ハ甚ダ不定ニシテ、多クハ犯人ノ自白ニ依ルノ外ナシ、一般ニ云ヘバ腟洗注法ニ在テハ、三乃至四時間毎ニ、十二乃至十五分間反復溫湯ヲ灌注スルトキハ、三日乃至五日ニシテ第一陣痛ヲ起シ、三時間乃至三十時間ニシテ分娩ス、然ルニ犯罪的墮胎ニ在テハ、注入後晩クモ八時間乃至十八時間内ニ娩產スト云フ、又卵子ト子宮トノ間ニ彈力性カテーテルヲ挿入シ、液ヲ注入スレバ、多產婦ハ往々直ニ陣痛ヲ起シ、六十八時間最長百四十一時間ニシテ分娩スト云フ。

壓搾海綿ヲ以テ子宮頸ヲ擴大スレバ、分娩ハ二十四時間乃至九十六時間ニ來ルトノ報告アリ。

卵膜穿刺法ニテハ、羊水流出シテヨリ十二乃至四十八時間ノ後陣痛ヲ來ス、或ハ二三時間ニシテ分娩シ、四日ヨリ遲ルヽハ稀ナリト云フ說アリ。

子宮按摩法ニ因スル墮胎ノ時間ハ不定ナリ。

墮胎ノ來ル時期

第百五十八圖

墮胎ニヨルル子宮刺創

第百五十九圖

墮胎ニヨルル子宮頸部ノ穿孔ノ爲メニ腹膜炎ニテ死亡セルモノ

第百六十圖

同上子宮底部ノ穿孔

凡テ俗人ノ行ヘル卵膜穿刺ハ、適當ノ方法ヲ以テセル墮胎ヨリモ早ク分娩ヲ始ムルモノヽ如シ。

器械的墮胎ヲナス場合、多クハ秘密ニ且生殖器ノ解剖的關係ヲ知ラザルモノガ行フ故、尙異物ヲ子宮腔内ニ殘シ、或ハ後腟穹窿、子宮底等ニ損傷ヲ來シ居ルモノナレバ、ソガ墮胎ヲナセル診斷ヲ附スルコトヲ得故ニ墮胎ヲナセシ疑アル場合ハ、婦人ノ居室等ニ斯クノ如キ疑ハシキ物品ノ殘存セザルヤヽ腟粘膜、子宮ニ損傷ナキヤ異物ヲ存セザルヤヲ注意シテ檢査スベシ。

(ホ)墮胎ノ結果　Result of the Abortion. Consequences d'avortement, Folgen der Fruchtabtreibung.

墮胎ノ結果トシテハ大出血、えんぼりー、產褥熱、敗血病、中毒死及生殖器ニ於ケル損傷等アリ、例ヘバ子宮底ヲ穿通シテ細菌ヲ送リ、腹膜炎ヲ來シ、死亡スルコトアルガ如キ之レナリ。

墮胎ニ依リテ死亡セルモノヲ剖檢スル時ハ、子宮ノ狀態或ハ夫レニ存スル損傷ニテ診定シ、若シえんぼりーニテ死ニ至リシ疑アル時ハ、心臟及大血管內ニ空氣胞ナキヤヲ注意スベシ、獨逸新剖檢法ニヨレバ、此際ニハ心囊內ニ水ヲ盛リ、ソノ水中ニテ心臟ヲ切開シ、氣泡ノ有無ヲ檢スベシトアリ、森村氏ニヨレバ、他ノ方法ニテ死亡セルモノニテモ、夏時ニハ已ニ第一日ノ終リニ於テ、心臟內ニ腐敗氣泡ヲ見シト云フ。卽えんぼりー腐敗瓦斯ト錯誤スベカラズ、ソノ他墮胎ノ疑アルモノ胃腸內容ヨリ疑ハシキ毒物ヲ發見スルコトアリ、時トシテ子宮ノ自然破裂ト、墮胎ニ依リテ來リシ損傷ト鑑別ノ必要アルコトアリ、子宮ノ自然破裂ハ多クハ子宮頸ト子宮體トノ境界邊ニ在リテ、橫徑或ハ斜徑ニ在ルヲ常トシ、墮胎ノ時ニ見ル創傷ハ、多クハ子宮頸ニ在リ剌創ノ形狀ヲ有シ、モシ又人工ノ爲メニ破裂セルモノハ、場所一定セズシテ來ル故多クハ鑑別シ得ルモノナリ。

墮胎死體ノ生殖器ヲ檢スル場合ハ、之ヲ大腸膀胱等ト共ニ一連ニ成ルベク骨盤壁ニ沿フテ剔出シ、ソノ際決シテ暴力ヲ用ユベカラズ、而シテ後光線ノ都合ヨキ所ニテ檢スベシ、余ノ實見セル墮胎ノ一例ハ、通經劑ヲ用ヒテ成功セシモノニシテ、妊婦ハ窓ニ通經劑ノ大量ヲ用ヒテ胎兒ヲ娩產シ、間モナクソノ中毒ニ依リテ母體自己モ死亡セリ、剖檢スレバ肝腎ニハ脂肪變性ヲ生ジ、胃腸內ニハ黑色ノ軟泥樣物多量アリ、肝腎ニ甚シキ脂肪變性ヲ來シ、之ヲ化學的ニ檢スレバ、蘆薈、硫酸苯及鐵ノ多量ヲ發見セリ、依ッテ、彼

通經劑ニテ墮胎

女ハ通經劑ヲ用ヒテ墮胎ニハ成功セルモ、ソノ中毒ニ依リテ死亡セルモノナルコトヲ知レリ。通常通經劑トシテ販賣セルモノニハ、ソノ多量ヲ服用スル時ハ往々墮胎スルコトアリ、注意セザルベカラズ。

鑑定實例

墮胎鑑定例

鑑定書

大正○年○○月○○日○○區裁判所ニ於テ判事遞○規○ヨリ廣○チ○、藪○ス○墮胎被告事件ニ關シ左ノ事項ニ付キ鑑定スベキ旨余ニ囑託セラル

鑑定事項

左記(一)(二)(三)項ノ事實ニ基キ其他被告人竝ニ關係人ノ申述等參照ノ上(四)(五)(六)(七)項ノ如キ鑑定ヲ爲ス事

(一)被告ス○ハ妊娠七八ケ月位ノ時墮胎ノ手術ヲ被告チ○ニ依賴シチ○ハス○ハ陰部內ニ細キ火箸大ノ艷露ノ筒ヲ二寸五分乃至三寸位插入シ置キタリス○ハ(イ)暫時ニシテ心惡シキ故便所ニ至リテ之ヲ落シ又日ク(ロ)突張リテ辛抱出來ザル故直ニ便所ニ至リ之ヲ落シタリ

(二)ス○ハ右ノ手術後一日乃至四日目ノ午後二時前頃ニ山ノ勾配ニ上リ仰向ニ倒レ尻部ヨリ少シク其上部ニ亙リ痛ヲ感ズル程度ニ打付ケタリ

(三)右(二)項ノ出來事ノ日ノ翌日晩腹痛ヲ感ジ女子ヲ分娩シタルガ虛弱ニシテ其後二三日目ニ死亡シタリ

(四)被告ス○ハ(イ)(ニ)ノ手術ノミノ結果又ハ(ロ)(ニ)ノ出來事ノミノ結果胎兒ヲ自然ノ出產期ニ先ジ排出(墮胎)スルニ至リタルモノナリヤ(ハ)將又(ニ)(ニ)ノ各墮胎原因ノ競合シタルモノナリヤ(ニ)或ハ又(ニ)ノミニテハ未ダ墮胎ノ目的ヲ達スルコトヲ得ズヤ(ホ)且又以上(イ)(ロ)(ニ)共墮胎トナラザルヤ

(五)艷露ノ筒ハ墮胎手術トシテ特效アリヤ

(六)妊娠ノ初期ト後期トニ於テ墮胎ノ難易墮胎ニ因ル胎兒排出ノ遲速如何

(七)妊娠六ケ月又ハ七ケ月位ニシテ早產(自然)スル事アリヤ

以上

被告等ノ口述及調書

一、手術者廣○チ○ノ口述ニヨレバ自分ハ十七歲ノ頃妊娠セルヲ以テ艷露ノ筒ヲ自ラ子宮內ニ插入シ墮胎ノ目的ヲ達シタル經驗ヲ有スルモノナルガ今回モ藪○ス○ノ膣內ニ左手指ヲ插入シ充分子宮及子宮口ヲ觸レ其手指ヲ導子トシ子宮內ニ向ッテ約三寸位ノ長サヲ有スル艷露ノ筒ヲ插入セリ倂シ其際出血又ハ漏水等ノ事ハナカリシト云フ且彼レガ證書ヲ見ルニ楠○ス○ニ手術ヲ行ヒ墮胎セシメタルノ外尙他ノ數人ニ對シテモ經驗ヲ有スルモノヽ如シ

二、藪○ス○ノ口述ニヨレバ自分ハ大正六年二月十日頃午後八時廣○チ○ニヨリ三寸位ノ長サヲ有スル艷露ノ筒ヲ子宮內ニ插入サレタルニ約二三時間ヲ經テ非常ニ腰ガ突張ル樣ナ感ガシタ爲メニ厠ニ行キタルニ其艷露ノ筒ガ自然ニ落下セリ其後二三日目ノ午後山ニ仕事ニ行キタルニ仰向キニ倒レ其夜ノ十二時頃胎兒ヲ分娩セリ然ルニ墮胎手術ヲ受ケタル後膣內ヨリ出血又ハ漏水等ノ事ハ少シモナカリシト云フ

說明

一、本件ニ於テ注意スベキ事ハ術者ハ自己ノ妊娠ニ墮胎手術ヲ施シテ成功セル經驗ヲ有スルノ外楠○ス○ニ手術ヲ施シテ成功セルト尙他ノ數人ニ施シテ成功セル形跡アル事及藪○ス○ニ對シテハ左手指ヲ膣內ニ插入シ子宮口ノ位置ヲ確メ之ヲ導子トシテ右手ヲ以テ艷露ノ筒ヲ插入シタル事實等ニ其方法ノ巧妙ナルヲ思ハシム、一方藪○ス○ガ手術ヲ受ケタル後腰ガ突張ッテ來タ故ニ厠ニ入リタリト云フハ明ニ其手術ノ子宮ニ對シテ相當ノ刺戟ヲ與ヘ得タル事ヲ證スルニ足ルナリ只玆ニ虜○チ○、藪○ス○ノ何レモガ手術後些ノ出血及漏水ナカリシト云フハ稍々手術ノ效果ヲ疑ハシムルガ如キモ出血ノナカリシハス○ハ已ニ一回ノ經產婦ニシテ倂モ妊

娠五ケ月以上ナルヲ以テ子宮口開大シテ柔軟ナリシ爲メ若クハ出血アリシモ痕跡ニシテ氣付カザリシモノト思ハル次ニ手術ニヨリテ分娩セントシツヽアル途中ニ於ケル偶然ノ出來事ニシテ云ハヾ副因トモ見ルベキモノナリ、併モ其ノ倒レタリト云フ事ハ其ノ打チタル力ノ强弱或ハ個人ノ感受性ノ如何ニヨルト云フガ如キ不確實ナルモノヲ以テ到底墮胎ヲ目的ヲ遂セントシテ行ヘル手術ノ方法ノ確定ナルニ比スベカラズ、故ニ本件ニ於テハ墮胎ノ手術ニヨリ分娩ノ行ハルベキ途中ニ於テ倒レタト云フ一刺戟ノ加ハリテ分娩セルモノトス

二、醫師ノ塾ガ墮胎手術トシテ特効アリヤ否ヤト云フニ器械的墮胎ニ用フル器械トシテハ俗間ニ於テハ消息子樣ノモノ卽チ編針華軸、火箸、鐵線帶或ハ諸草ノ莖幹ヲ以テ行フモノニシテ、殊ニ醫師ノ塾ハ從來往々墮胎手術ニ特効アリトハ聞カズ

三、扨ニ妊娠ノ初期及後期ト云フハ何ケ月以前ヲ初期何ケ月以後ヲ後期トスルカハ不明ナルモ早ニ妊娠月數ノ若キモノヲ初期トシ妊娠月數ノ多ク經過セルモノ(月ノ進ンダモノ)ヲ後期ト假定スル時ハ前期ニ於テ墮胎シ難ク、後期ニ於テ墮胎シ易キモノナリ卽チ初妊婦ニ於テハ子宮口閉鎖シテ第十ケ月ニ於テ初メテ子宮口開大シ漸ク指頭ヲ通過シ得ルモノナリ故ニ十ケ月以前ニ於テハ器械ヲ挿入スル事甚ダ困難ニシテ妊婦ハ疼痛ヲ訴ヘ且出血ヲ來スモノナリ、然ルニ經産婦ニ於テハ第五ケ月後ニ於テ已ニ子宮開大シテ指頭ヲ通ズルニ至ルヲ以テ器械的物質ヲ挿入シ易キモ五ケ月以前ニ於テハ困難ナリ故ニ墮胎ハ妊娠初期ニ難ク後期ニ易シ、而シテ藏○ス○ノ如キハ經産婦ニシテ併モ妊娠後期ニ屬セリ、而シテ墮胎ニヨル胎兒排出ノ遲速ハ卵膜ノ穿破シタル場合又ハ卵膜ヲ剝離シタル場合及個人ノ素質等ニヨリ遲速甚ダ不定ナリ

四、妊娠六ケ月又ハ七ケ月ニ於テモ早産スル事アルベシ、但シ之ノ期ニ於ケル自然早産ハ甚ダ少キモノニシテ今スヅング氏ノ統計ニヨル時ハ百分中

六ケ月　百人中ニ七・一　七ケ月三・三

ニシテ其他各月ニ比シテ最モ少キモノナリ

其他フランツ氏ニヨルモ六七兩月ハ八、九ノ兩月ヲ除イテ最モ少シ、ブロンデル氏ロアートス氏等ニヨルモ最モ少キ中ニ屬ス

(1)卵膜穿刺

最短　最長

(イ)妊娠六ケ月　一日　八日

(ロ)妊娠六ケ月以上　五時間　五十四時間

(2)子宮及卵膜間ニブジー(サグリ)ヲ插入セル時

最短　最長

(イ)妊娠二―四ケ月　二日　八日

(ロ)妊娠四―七ケ月　數時間　三日間

卽チ本件ノ手術ハ本表第(2)ニ分娩時間ハ第(2)(ロ)ト對比スベキモノニシテ併モ本件ノ如ク手術後二―三日ニシテ確實ニ墮胎シタル事實アル以上本件ハ明ニ墮胎手術ニヨリテ其目的ヲ遂セラレタル事ハ何人ト雖モ首肯スル處ナルベシ次ニ○ガ分娩當日若クハ其前日ニ仕事ニ行キ仰向ニ倒レ腰部ヲ打チ其夜若クハ其翌日胎兒ヲ分娩セリト云フ卽チ之ノ仰向キニ倒レ腰ヲ打チタリト云フ事ガ直接ニ分娩ニ關係セルヤ否ヤト云フニ元來子宮ノ刺戟感受性ハ個人ニヨリテ著シキ差アルモノナリ或婦人ハ些少ノ誘引ニヨリテ早産若シクハ流産ヲ起スモノナリ之ニ反シ他ノ婦人ハ往々驚クベキ障害ニ堪ユルモノアリ故ニ○ガ刺戟感受性ノ强キモノトスレバ倒レタト云フ事ハ分娩ノ誘引トナリタルベク又感受性鈍キモノトスレバ誘引トハナラズ併モ其ノ感受性ノ如キハ結果ニヨリテ原因(感受性)ヲ判斷スルノ外ナキ不確實ノモノニシテ若シ前述ノ如キ墮胎手術ヲ行ヒタル事實ナキ時ハ分娩ノ原因トシテ其ノ感受性ノ如何ニカヽハラズ倒レタト云フ事ニ歸スルヲ得ベシ

卽チ玆ニ於テ前述ノ人工的手術モ分娩ノ原因デアリ又倒レタト云フ事モ原因ト云ヒ得ルナリ、併シナガラ倒レタト云フ事ハ分娩ノ一原因タリ得ベキニ相違ナキモ、本件ノ如キ場合ハ學覺人工的手術ニヨリテ分娩セントシツヽアル途中ニ於ケル偶然ノ出來事ニシテ云ハヾ副因トモ見ルベキモノナリ、併モ其ノ倒レタリト云フ事ハ其ノ打チタル力ノ强弱或ハ個人ノ感受性ノ如何ニヨルト云フガ如キ不確實ナルモノヲ以テ到底墮胎ヲ目的ヲ遂セントシテ行ヘル手術ノ方法ノ確定ナルニ比スベカラズ、故ニ本件ニ於テハ墮胎ノ手術ニヨリ分娩ノ行ハルベキ途中ニ於テ倒レタト云フ一刺戟ノ加ハリテ分娩セルモノトス

二、醫師ノ塾ガ墮胎手術トシテ特効アリヤ否ヤト云フニ器械的墮胎ニ用フル器械トシテハ俗間ニ於テハ消息子樣ノモノ卽チ編針華軸、火箸、鐵線帶或ハ諸草ノ莖幹ヲ以テ行フモノニシテ、殊ニ醫師ノ塾ハ從來往々墮胎手術ニ特効アリトハ聞カズ

三、扨ニ妊娠ノ初期及後期ト云フハ何ケ月以前ヲ初期何ケ月以後ヲ後期トスルカハ不明ナルモ早ニ妊娠月數ノ若キモノヲ初期トシ妊娠月數ノ多ク經過セルモノ(月ノ進ンダモノ)ヲ後期ト假定スル時ハ前期ニ於テ墮胎シ難ク、後期ニ於テ墮胎シ易キモノナリ卽チ初妊婦ニ於テハ子宮口閉鎖シテ第十ケ月ニ於テ初メテ子宮口開大シ漸ク指頭ヲ通過シ得ルモノナリ故ニ十ケ月以前ニ於テハ器械ヲ挿入スル事甚ダ困難ニシテ妊婦ハ疼痛ヲ訴ヘ且出血ヲ來スモノナリ、然ルニ經産婦ニ於テハ第五ケ月後ニ於テ已ニ子宮開大シテ指頭ヲ通ズルニ至ルヲ以テ器械的物質ヲ挿入シ易キモ五ケ月以前ニ於テハ困難ナリ故ニ墮胎ハ妊娠初期ニ難ク後期ニ易シ、而シテ藏○ス○ノ如キハ經産婦ニシテ併モ妊娠後期ニ屬セリ、而シテ墮胎ニヨル胎兒排出ノ遲速ハ卵膜ノ穿破シタル場合又ハ卵膜ヲ剝離シタル場合及個人ノ素質等ニヨリ遲速甚ダ不定ナリ

四、妊娠六ケ月又ハ七ケ月ニ於テモ早産スル事アルベシ、但シ之ノ期ニ於ケル自然早産ハ甚ダ少キモノニシテ今スヅング氏ノ統計ニヨル時ハ百分中

六ケ月　百人中ニ七・一　七ケ月三・三

ニシテ其他各月ニ比シテ最モ少キモノナリ

其他フランツ氏ニヨルモ六七兩月ハ八、九ノ兩月ヲ除イテ最モ少シ、ブロンデル氏ロアートス氏等ニヨルモ最モ少キ中ニ屬ス

右記說明ニヨリ之ヲ鑑定スル事左ノ如シ

鑑定

一、鹿○チ○ガ藏○ス○ニ行ヒタル墮胎手術ニヨリ分娩ノ行ハルベキ途中ニ於テ倒レタト云フ一刺戟ノ助成ニヨリテ分娩セルモノトス

二、醫師ノ塾ハ墮胎手術トシテ特効アルモノニアラズ

三、墮胎ハ妊娠ノ初期ニ於テ難ク後期ニ於テ易シ

墮胎ニヨル胎兒排出ノ遲速ハ不定ナリ

四、妊娠六ケ月又ハ七ケ月位ニシテ自然早産スル事アリ但シ一般ニ六七ケ月ノ早産ハ他ノ各月ニ比シテ少キモノナリ

右鑑定候也

大正○年○月○○日

和歌山縣日高郡御坊町大字御坊

鑑定人醫師　岡崎虎次郎印

(因ニ記ス本鑑定ハ甚ダ興味アルモノナレバ岡崎氏ノ好意ニヨリ本書ニ揭載スル事トセリ)

十　生殖機能ニ關スル檢査

Examination of sex and sterility, Examen des fonctions generatives Untersuchung fraglicher Geschlechtsverhältnisse.

生殖機能

交接機能

男子ノ交接不能

民法八百二十三條　妻ガ婚姻中ニ懷胎シタル子ハ夫ノ子ト推定ス

婚姻成立ノ日ヨリ二百日後又ハ婚姻ノ解消若クハ取消ノ日ヨリ三百日內ニ生レタル子ハ婚姻中ニ懷胎シタルモノト推定ス

同第八百二十一條　第七百六十七條第一項ノ規定ニ違反シテ再婚ヲ爲シタル女ガ分娩シタル場合ニ於テ前條ノ規定ニ依リ其子ノ父ヲ定ムルコト能ハザルトキハ裁判所之ヲ定ム

同第八百二十二條　第八百二十條ノ場合ニ於テ夫ノ子ノ嬡出ナルコトヲ否認スルコトヲ得

生殖機能ニ關スル檢査ハ離婚問題、初生兒認知、相續問題及猥褻姦淫ニ關スル罪ニ對シ必要ナルコトアリ。

イ、交接機能　Potence, Die Begattungsfähigkeit.

(甲)男子ノ交接機能　ハ外陰具ノ發育、ソノ勃起中樞及ソノ傳導路ノ正常ナルヤ否ヤニ關ス、生理學上ノ交接遂行ハ、陰莖ノ腟內挿入ト射精トニヨリテ成立スルモ、法律的ニハ單ニ陰莖ノ腟內挿入ノミヲ以テ、交接ヲ遂行シタリト見做セリ。陰莖發育ハ一見シテ正常ナルヤ否ヤヲ知ルコトヲ得ベク、勃起機能ノ如何ハ、種々ノ刺戟法ヲ用キテソノ効ナケレバ、中樞或ハ傳導經路ニ障害ナキヤノ疑ヲ起スベシ、精神的

第百六十一圖

ヘルニアニテ交接不能

女子ノ交接不能

重病、あるこほる中毒、神經衰弱、脊髓勞等ニテ交接不能來ル。是等男子ノ交接不能ガ永久的ノモノナルヤ、將タ一時性ノモノナルヤハ、ソノ原因ニヨリテ斷定スベシ。尙男子ハ交接不能アリトモ、必ズシモ授胎不能ニ在ラズ、之レ婦人ヲ懷胎セシムルニハ、只膣口ニ健康ナル精蟲ヲ射出スレバ、夫レニテ充分ナレバナリ。又睾丸ヲ失フト雖、交接機能ニ何等障害ナキコト多シ。

(乙)女子ノ交接不能　ハ膣ノ有無ニ關スルコト多ク、性交ニ於テ女子ハ殆ンド受動的ナレバ精神的ニ交接不能トナルコト少ナシ、時トシテ膣ナキ婦人ガ往々交接ニ尿道ヲ用ユルコトアリ、一般ニ膣ハ頗ル擴張シ易キモノナレバ、大抵ノ陰莖ハ之ニ適合スルモノナレドモ、膣ノ廣サト陰莖ノ大サガ餘リ差アル時ハ、膣ニ損傷ヲ來シ交接不能トナルコトアリ。例ヘバ成人ガ幼女ヲ犯ス時ノ如キ之レナリ。

其他膣ハ存在スルモ、陰唇及處女膜ガ癒着スルコトニ依リテ、交接不能トナルコトアリ、子宮下垂及膣壁ノ顚轉ニテハ大抵之ヲ原位ニ復シ交接ヲ營ムモノナリ。

婦人ニ於テ精神的交接不能トナルハ、わざにすむすニシテ、之ハ神經的原因ノ下ニ、性交ヲ試ミントセル際ニ來ル膣口、大腿ノ諸筋等ノ强キ痙攣ニ依リテ、交接不能トナルモノニシテ、破瓜ノ際或ハ交接中ニ於ケル婦人ノ驚愕等之レガ原因トナルコト多シ。交接遂行中ニわざにすむす起ラバ、陰莖ヲ拔去スルコト能ハザルニ至ル、之ヲ Penis Captivus ト云フ。

絕對的交接不能ハ其相手方ノ申立ニヨリ離婚ノ原因ト見做サルコトアリ。

鑑定實例

非交接不能鑑定書例

わざにすむす

鑑定書

○○縣板○郡大○村神宅
無職　三○平○耶
明治十八年六月一日生

大正○年十一月八日○○控訴院刑事第二部裁判長判事宮○力○助ハ右三○平○耶强姦及傷害被告事件ニ付一、被告ノ身體ヲ檢査シテ被ガ交接不能ナルヤ否ヤヲ鑑定ス可キ旨ヲ同院刑事第一法廷ニ於テ予ニ命ゼリ依テ先ヅ原審○○地方裁判所刑事部ノ判決書及ビ○○控訴院公判廷ニ於ケル被告ノ陳述ヲ閱讀スルニ

第一、被告ハ大正○年七月十八日午前三時頃横○テ○(五十歳)ニ對シ居村大○村四分日吉橋南方路上ニ於テ强姦ヲ遂ゲ

第二、同月二十六日午前二時頃同村神宅大○ウ○方ニ至リ同家ニ宿泊シ居リシ井○キ○ノ(四十九歲)ニ對シ淫行ヲ挽ミタルモ同人ガ之ニ應ゼザリシ爲彼ヲ歐打シ負傷セシメタリ

第一　既往歷

父ハ煙草商ニシテ相當ノ生計ヲ營ミ痼ヲ持病トス母亦生存スレドモ時々癪ヲ患フ同胞四名アリ卽チ

(一)兄　北海道ニテ肥料問屋ヲ營ミ
同ジク北海道ニテ肥料問屋ヲ營ミ
(二)姉　同ジク北海道ニ在リ
(三)姉　大阪ニ在住ス
(四)被告　何レモ異父ノ兄姉

學事及學業ノ成績ハ尋常小學校時代ハ普通ナリシガ被告高等科ニ入ルヤ思ハシカラズ特ニ算術(取リ分ケ珠算)ハ不眞乍併習字ハ眞理科ト云フニアリ(判決書)然ルニ被告ハ之ニ對シ當時交接不能ニシテ淫事ヲ行フコト能ハザリシガ故ニ判示ノ如キ事實之レ無シト抗爭ス(控訴院ニ於ケル被告ノ陳述)以上ヲ本件ノ概要トス

次ニ予ハ大正○年十一月二十五日十二月十四日同十八日及ビ同二十一日ノ四回○○監獄ニ於テ被告ノ身體ヲ檢診シ且其際彼ニ就キ既往歷ヲ聽キ取リ彼是ヲ鑑定ノ資料トセリ

ヲ好メリ高等二年生ノ時(被告十四歳)在神戸ノ姉ノ所ニ赴キ(彼女ガ平〇郎ヲ愛撫セル爲)一年二、三ケ月間右姉方ニ在住シ警察署其ノ他ノ給仕ヲ勤メシガ國元ヨリ人ガ連レニ來リシ故歸國シソレヨリ再ビ郷里ノ高等小學校ニ入リシモ前掲ノ如ク成績不良ニシテ卒業覺束無キヲ以テ十七歳ノ時九州門司ニ赴キ初メ井紳組ニ入リ一年半許リ石炭ノ仲仕(但シ主トシテ帳方)トナリソレヨリ五六年間在同所同國人河野某ニ寄食セリ河野ハ定業無ク海外密航者等ノ上前(ウエマヘ)ヲハネ是ニ依テ生活シ所謂破落家(ゴロツキ)ナリシ故被告モ亦ブラ〳〵トシテ無職ニテ時日ヲ徒費セリ

次ニ佐世保ニ赴キ一年許リ娼家ノ帳場ニ住ミ込ミ居ル頃(大正三年)國元ヨリ母危篤トノ電報ニ接シ急ギ歸郷セルニ全ク虚報ナリシ實ハ在北海道ノ兄ハ親父ノ實子ニアラズ且彼ノ地ニテ手廣ク營業シ資産モ相當アル故(三萬圓許リ)到底歸郷シテ父ノ後ヲ相續スルノ望ミ無ク且被告ノ他ニハ男性ノ實子無ク、加之兩親モ追々年寄ル爲被告ヲ父ノ膝下ニ留メ置カントノ策ナリシ。コレガ爲歸郷中縁談持チ上リシモ被告ハ當時既ニ物起不能ニシテ之ヲ明スコトノ恥シキ爲(被告ノ陰莖ハ二十三、四歳頃ヨリ漸次現徴シ次第ニ增勢セリト云フ)再ビ門司ニ赴キ娼家ニ稼ギ居リシニ大正六年五月重ネテ父危篤ノ電報ニ接シ歸郷セルニ今度モ復虚報ナリシガ引キ續キ在郷シ以テ今囘ノ犯時ニ及ベリ

前科三犯アリ左ノ如シ

第一、二十二歳ノ時幼女誘拐罪。香港、シンガポール邊ニ密航ヲ企テタル天草邊ノ女子、三、四十人ヲ連レ其頭梁トナリテ船ニ乘リ込ミ待遇ノコトヨリ船員ト爭論ヲナシ離船上陸セル所ヲ逮捕セラレタリ。(犯所ハ門司、刑ハ懲役十ケ月)

第二、傷害罪。喧嘩ノ爲二十五、六歳ノ頃(第一犯ヨリ兩三年後)
(犯所ハ門司、刑ハ懲役一年六ケ月)

第三、竊盜罪。門司ニ於テ喧嘩ニ用フル爲ニ、某店ヨリ刀ヲ買フ樣ニ申シテ持逃ゲセリ(刑ハ懲役三年)

病歷　幼時著患ニ罹ラズ又是レ迄重傷ヲ蒙リシコト無シ手淫ニ耽リシコト無キモ十五歳ノ時既ニ婦女ニ接シ爾來之ヲ繼續セリ但シ別段荒淫セルコト無シト。而シテ第一囘犯罪時頃迄ハ物起力充分ナリシモソレヨリ漸次減弱シ後ニハ全ク無力トナレリ

二十歳ノ頃揚梅瘡ニ罹リ間モ無ク横痃ヲ發シテ自潰シ後、尙(第一同入監前)疳瘡ヲ患ヘ大正〇年十二月末肛門周圍炎ヲ發シ瘻孔ヲ生ジ其處ヨリ漏膿シ且疼痛アリ目下未治、第二犯受刑中胃腸カタル及ビ「マラリヤ」ニ罹リ第三犯受刑中(大正三年)一夜ノ中ニ別段痛モ無ク左眼失明シ又腎臟炎ヲ患ヘタリ

第二　現　在　症

一、一般的徵候　體格中等、皮下脂肪及ビ筋肉ノ發育其姿勢ニ著變無シ。四肢ノ筋肉ハ特ニ弛緩セズト雖只顏貌ハ何ト無ク締リ無ク表情ニ乏シク何物ヲカ凝視スルガ如キ眼付キ(ばせどー氏病者ノ顏貌ニ類似ス)ヲナス皮膚ニハ異常ノ色彩(藍紫色黃色等)發疹水腫乾燥等無ク呼吸ノ數及ビ其ノ運動型ニ於テモ異常ヲ認メズ、脈搏正小ニシテ相當ニ力アリ、頻數ナラズ(一分時約七十八至)、心音濁ラズ皮膚紋畫症ニ稍々著明ナリ

二、神經系ノ一般徵候　神識明瞭ニシテ頭痛、眩暈、不眠等ヲ訴ヘズ震顫、痙攣等ヲ見ズ身體部ノ運動ニ(自由運動、對抗運動、受働運動、共働運動、歩行手書、こよりノ製作、脫衣等)共ニ障礙無シ

三、頭部、顏面。頭首ハ常ニ右側ニ傾キ其ノ右半ハ左半ヨリモ小ナリ、而シテ假令頭部ヲ鉛直ニ保持セシムルモ、右側ノ眉毛及ビ耳殼ハ左側ノモノヨリモ低位ニ在リ、右耳殼ハ左耳殼ヨリモ(長徑ニ於テ)小ナルコト〇五仙迷ナリ、左側眼瞼裂ハ右側ヨリモ稍々細シ(第一、第二圖略之)兩眼瞼ヲ強ク閉合セシムルニ是レ等ノ不均等ハ一層著明トナリテ顏面ノ右半ハ左半ノ爲ニ壓シ付ケラル、ノ觀アリ、靜止狀態ニ在リテハ左眼球ハ稍々外方ニ偏在ス兩眼共ニ眼球振盪症無シ、右方ヲ凝視セシムルニ左眼球ノ運動遙ニ右眼ニ劣ル眼球ヲ上轉セシムルモ同樣ノ差異ヲ見ル(但シ右轉ノ際ニ於ケルガ如ク甚シカラズ)下轉ノ際ニハ左眼瞼裂明ニ廣シ、瞳孔ハ左右不同(左ハ右ヨリモ稍々大ナリ)對光反應、右ハ常態、左ハ殆ド缺如ス、視力ハ右眼尋常、左眼僅ニ明暗ヲ辨ズルノミ

顏面神經ノ諸枝ニ麻痺痙攣無シ舌ヲ伸出セシムルニ振顫無ク溫潤シ左右兩半稍々不同(右半少シク小)ニシテ正中ノ前部ニハ約二・〇仙迷長二・〇粍迷幅ノ溝狀陷凹アリ口蓋弓ハ構音ニ際シ能ク舉上シ懸壅垂偏在セズ發音ニ障礙無シ頸部ノ各方向ニ於ケル運動ニ障礙無シ頭首ノ大サハ左ノ如シ

一、頭　圍		五八・五仙迷
二、耳前頭圍		三二・〇仙迷
三、耳後頭圍		三四・〇仙迷
四、耳顱頂圍		三七・五仙迷
五、耳下顎圍		二九・五仙迷(內、右五・〇)
六、顱頂縱徑		二〇・〇仙迷
七、顱頂横徑		一四・七仙迷
八、鼻根後頭圍		三七・〇仙迷
九、耳孔徑		一四・〇仙迷
十、前頭骨顴骨突起徑		一二・〇仙迷
十一、耳孔鼻棘徑	右	一三・五仙迷
	左	一三・〇仙迷
十二、耳高	右	一二・七仙迷
	左	一三・〇仙迷

四、脊面一ノ中央ニハ淡キ銅色ヲ帶ビタル不正形ナル手掌大ノ瘢痕アリ、其ノ面ハ不平粗糙ニシテ周緣極メテ不整凹凸ナリ
肩胛骨ノ高サ左、右相同ジク脊柱ハ異常ノ彎屈ヲ呈セズ槌打スルニ特ニ疼痛ヲ訴フル部無シ

五、四肢ノ勢位ニ顯著ナル異常無ク筋肉ノ羸瘦ヲ檢出セズ拇指及ビ小指球亦、然リ掌骨々間腔特ニ陷凹セズ各指ノ末節ハ稍々太ク、爪ハ一種ノ彎窿(杓子ノ凸面ノ如キ)ヲ呈ス、上、下肢各關節ノ運動自在ナリ、手指ヲ伸展セシムルニ振顫セズ握力計、右ハ二四・〇—左ハ二〇・〇基呂ヲ示ス

六、知覺　皮膚ニしびれ蟻走ノ感等ノ自覺的知覺異常、又疼痛無シ、又他覺的ニ毛筆ノ兩端ヲ以テシ或ハ閉目ノ上ニ種々ノ物品ヲ指觸セシメテ觸覺ヲ檢シ、又帽針ノ兩端ヲ以テ痛覺ヲ檢スルニ何レモ正常ナリ、又二本ノ硝子管ニ少シク寒溫ノ差アル湯ヲ入レ置キ各所ニ之ヲ觸レテ其ノ何レガ寒ナルヤ、何レガ溫ナルヤヲ告知セシムルニ概シテ錯誤無シ(溫覺試驗)
閉目ノ上、四肢其ノ他ノ部ニ他動的ニ與ヘタル位置ハ、皆能ク之ヲ認識シ、又檢者ガ或ル位置ヲ取ル可ク命ズルニ是レ亦誤ルコト無シ、卽チ筋神及ビ運動ヲ知覺スルノ能力ニモ異常ナキヲ知ル。
ろんべるぐ氏現象無シ

七、運動—隨意筋ニ麻痺痙攣無ク及ビ共働運動ニ障礙無キコトハ前記セルガ如シ(第六丁參照)

八、反射　角膜、鼻粘膜、咽頭粘膜、腹皮、提睾筋、膝蓋腱等ノ反射尋常、あひれす腱反射弱、足現象及ビ臏面反射無シ

九、陰部及ビ其ノ近部　陰毛ノ發生常態陰莖ハ尋常大ニシテ尿道上裂、尿道下裂陰莖分裂、過短繫帶、陰莖陰嚢間ノ癒著等ノ畸形、又陰莖ノ皮膚象皮病水腫、陰嚢水腫、陰嚢へるにや、痛腫下疳等ノ病的變化ヲ見ズ、又挫傷、切除、壞疽等ノ後ニ生ズル瘢痕緊縮ヲ存セズ
包皮ハ完全ニ離脫スルヲ得、龜頭ノ略中央部ニ小豆大扁平ノ淺在瘢痕一個、又龜頭冠部ニハ麻實大ノ淺在瘢痕二、三個アリ、尿道口ハ帶黃淡灰色ノ汚物ニヨリテ少シク膠著シ尿道ヲ壓スレバ同色ノ濃厚溷濁液少許ヲ漏ス。海綿體ヲ指觸スルニ硬結、腫物等ヲ存セズ且疼痛無シ、又尿道內ニハれらとん氏導尿管ヲ送入スルコトヲ得、其際特ニ疼痛ヲ訴フルコト無シ
左睾丸ハ尋常大ナリ左副睾丸ハ稍々太シ(常態ノ二倍餘)、壓痛アリ右側ノ睾丸及ビ副睾丸ハ何レモ常大ニシテ壓痛無シ、左側精系ハ少シク太ク右側精系ニハ記ス可キノ異常ヲ檢出セズ
左側鼠蹊部ニハ指頭大不正形ノ類白色瘢痕アリ。肛圍ニハ數個ノ結節アリ、又其ノ近部ニハ米粒大ノ瘻孔三、四個アリ、消息子ヲ送入スレバ二乃至三仙迷ノ深サニ達シ、且皮下ニ於テ相互交通スルガ如シ攝護線ハ僅ニ腫大シ按壓ニヨリテ微痛ヲ訴フ

十、放尿セシムルニ、尿線ノ太サ及ビ一囘ノ尿量尋常、前尿ハ絮雲狀ノ浮遊物及ビ小絲狀片ヲ混ジテ稍々溷濁シ、後尿ハ僅ニ溷濁ノ檢査成績左ノ如シ
(甲)肉眼的檢査　淡黃色ニシテ肉羹汁樣芳香性ノ臭氣ヲ有シ反應弱酸性比重一〇一〇・〇ナリ
(乙)化學的檢査　其一、蛋白質檢査、へるれる氏檢法、陽性煮沸檢査陰性ニシテ蛋白ノ痕跡ノ存在ヲ認ム
其二、葡萄糖檢査、とろんめる氏檢法、にーらんでる氏檢法等スベテ陰性ニシテ其存在ヲ認メズ

甲、授胎不能 Sterilitas, La stérilité, Unfähigkeit zur Empfängnis

睾丸ノ全ク缺如スル時ハ絶對的授胎不能ナリ、但シ一方ノ睾丸ノミ缺如スル時ハ授胎能力ニ影響ナキモノト、ソノ腹腔中ニ存在スル睾丸ガ健全ナル精液ヲ分泌シテ精蟲ノ檢査法ハ已ニ述ベタルガ如シ、男子ガ健全ナル精蟲ヲ分泌スルヤ否ヤハ、精液中ニ精蟲存在スルヤ否ヤニ依リテ之ヲ知ルヲ得レバ、授胎能力ノ有無ヲ決定スベカラズ、何トナレバ、攝護腺ノ分泌液ノミヲ以テハ精蟲ノ生活ニ缺クベカラザル精液ノ分泌ヲ檢知スルヲ得ザレバナリ。

睾丸ヲ缺ケル者ハ授胎不能ナルモ、睾丸萎縮、結核、癰瘍、酒精及もるひね中毒等ニヨリテ、尿道ヲ犯シ、睾丸ノ有無ヲ決定スベカラズ、尿道上裂、瘢痕等アリ。

乙、妊娠不能（受胎不能） Impotence de la Conception, Empfängnisunfähigkeit.

第二編 身體ニ於ケル犯行ノ痕跡檢索 十、生殖機能ニ關スル檢索 四九一

口、受胎及授胎不能 Impotence, Puissance, Impotenz.

甲、授胎不能 Sterilité, la stérilité, Unfähigkeit zur Empfängnis

睾丸ガ健康ナル精蟲ヲ分泌セザルカ、尿道ニ病的變化アル時ニ來ルモノニシテ、兩睾丸ガ全ク缺如スル時ハ絶對的授胎不能ナリ、但シ一方ノ睾丸アル時ハ授胎能力ニ影響ナキモノト、ソノ腹腔中ニ存在スル睾丸ガ健康ナル精蟲ヲ分泌シテ精蟲ノ檢査法ハ已ニ述ベタルガ如シ、男子ガ健全ナル精蟲ヲ分泌スルヤ否ヤハ、精液中ニ精蟲存在スルヤ否ヤニ依リテ之ヲ知ルヲ得レバ、授胎能力ノ有無ヲ決定スベカラズ、何トナレバ、攝護腺ノ分泌液ノミヲ以テハ精蟲ノ生活ニ缺クベカラザル精液ノ分泌ヲ檢知スルヲ得ザレバナリ。

睾丸ヲ缺ケル者ハ授胎不能ナルモ、睾丸萎縮、結核、癰瘍、酒精及もるひね中毒等ニヨリテ、尿道ヲ犯シ、睾丸ノ有無ヲ決定スベカラズ、尿道上裂、瘢痕等アリ。

乙、妊娠不能（受胎不能） Impotence de la Conception, Empfängnisunfähigkeit.

第二編 身體ニ於ケル犯行ノ痕跡檢索 十、生殖機能ニ關スル檢索 四九一

口、受胎及授胎不能 Impotence, Puissance, Impotenz.

甲、授胎不能 Sterilité, la stérilité, Unfähigkeit zur Empfängnis

睾丸ノ全ク缺如スル時ハ絶對的授胎不能ナリ、但シ一方ノ睾丸ノミ缺如スル時ハ授胎能力ニ影響ナキモノト、ソノ腹腔中ニ存在スル睾丸ガ健康ナル精蟲ヲ分泌シテ精蟲ノ檢査法ハ已ニ述ベタルガ如シ、男子ガ健全ナル精蟲ヲ分泌スルヤ否ヤハ、精液中ニ精蟲存在スルヤ否ヤニ依リテ之ヲ知ルヲ得レバ、授胎能力ノ有無ヲ決定スベカラズ、何トナレバ、攝護腺ノ分泌液ノミヲ以テハ精蟲ノ生活ニ缺クベカラザル精液ノ分泌ヲ檢知スルヲ得ザレバナリ。

睾丸ヲ缺ケル者ハ授胎不能ナルモ、睾丸萎縮、結核、癰瘍、酒精及もるひね中毒等ニヨリテ、尿道ヲ犯シ、睾丸ノ有無ヲ決定スベカラズ、尿道上裂、瘢痕等アリ。

乙、妊娠不能（受胎不能） Impotence de la Conception, Empfängnisunfähigkeit.

第二編 身體ニ於ケル犯行ノ痕跡檢索 十、生殖機能ニ關スル檢索 四九〇

妊娠不能

女子ガ受胎スルヲ得ルニ至ルハ、月經ノ來ルヲ以テ確兆トス、コハ十三乃至十五歳ヨリ(平均十四歳八ケ月)始マリ、四十乃至五十年ニテ終ル、但シ數多ノ例外アルハ言フマデモナキコトナリ。月經ハ年齡、營養、氣候等ニ依リテソノ發來、出血量、閉止等異ナリ、月經血ハ暗赤色ニシテ凝固シ難ク、鏡檢スレバ血球、粘液、子宮及膣ノ上皮細胞アリ、死體ニ於テ月經期ナリシ徴標ハ、卵巢ハ大トナリ、ぐらーふ氏胞胜大シ、黄體ヲ見ルコトアリ、子宮モ亦胜大シ、粘膜モ肥厚シ、血量多クナリ、所々ニ血液凝固物ヲ附着シ腺ハ退縮シ居ル故、子宮粘膜ハ恰モ篩ノ如ク見ユ、上皮細胞ハ所々剝脫シ、毛細血管ハ破裂シ血液ヲ漏シ居ル故鑑別シ得ベシ。

ソノ他妊娠不能ノ起ルハ卵巢缺如スルカ、或ハ卵巢ハ存在スルモ病的ニ破壞サル、カ、卵ヲ輸出スルコト能ハザル狀態ニ在ルカ、喇叭管ノ疾患ニヨリテ受胎ヲ障害スルカ、子宮ニ卵ヲ宿セシムル能ハザル際ナリ、例ヘバ卵巢囊腫、喇叭管炎、子宮ノ變位及子宮內膜炎等ニ於テ妊娠不能ルガ如キ之レナリ。交接不能ナレバトテ必ズシモ授胎若クハ授胎不能ナラズ、何トナレバ、陰門ノ近傍ニ健康ナル精蟲ヲ射出スレバ、已ニ妊娠スルコトヲ得ル場合アレバナリ。

授胎不能及妊娠不能ハ離婚ノ原因トナスコト能ハズ。

ハ、産出不能　Impotence of delivery. L'impotence d'enfantment Gebärunfähigkeit.

産出不能

假令交接、授胎及妊娠能力供ハレリト雖、産出不能ナルコトアリ、例ヘバ子宮外妊娠、狹骨盤、重病者產道ニ大ナル瘢痕アルモノ等之レナリ。而シテ且亦離婚ノ原因トナスコト能ハズ。

乙、加害者檢查　Examination of the assailant. Examen de l'assailant. Untersuchung des Täters.

第一ニ精神ノ健否ヲ檢シ、次デ體格、營養、花柳病及損傷ノ有無等ヲ診定スベシ。

中、交接ハ犯法的ナリシヤ否ヤ　Condition of the illegal coition. Condition des coïtions illegales, Unstände gesetwidrige Beischlafe.

犯法的交接

暴行ニ依リ交接ヲ遂行セシ時ハ、加害者及被害者ノ身體ニ抵抗ノ痕跡アリ。例ヘバ婦人ノ大腿內面ニ、爪或ハ手指ニ依レル表皮剝脫及溢血等アリ、ソノ他加害者及被害者ノ身體所々ニ種々ノ損傷ヲ來シ居ルモノナリ。特ニ婦人ノ得心ヲ得ズシテ、膣ニ陰莖ヲ插入スル時ハ、陰脣膣等ニ出血、表皮剝脫、破裂等ヲ來シ易シ。一般ニ婦人ガ暴行脅迫ニヨリ强姦サレタリト云フ場合、抵抗ノ痕跡ナキニ於テハ、詐僞ノ申立ニ非ラザルヤヲ餘程注意シテ檢スベシ。次ニ加害者被害者ノ身體發育及健否ノ狀態ニモ注意スベシ、通常發育中等健全ナル一女子ヲ、略同體格ノ一男子ニテハ、到底强姦スルコト能ハザルモノナリト云フ。但シ婦人ガ防禦不便ノ位置ニ在ルカ、又ハ體力ニ大ナル差異アル時ハ、往々ソノ目的ヲ達スルコトヲ得、多クノ男ガ一人ノ女ヲ强姦シ得ルハ明ナル所ナルガ、三人ノ男ニテ一女子ヲ强姦シ能ハザリシ報告アリ。又姦淫ノ事ニ關シテハ、婦人ハ往々詐僞ノ申立ヲナスコトアルニ依リテ注意スル必要アリ、余ノ實見例ニ依レバ九歳ノ一小女ヲ一青年ガ强姦セリトノ訴ヘニ依リ、某醫師之ヲ鑑定シテ處女膜破裂セルヲ以テ、强姦セラレタルモノナリト診斷セシモノヲ、再鑑定ヲナセルコトアリ。ソノ少女ヲ檢スルニ處女膜完全ニ存シ、ソ

妊娠不能

女子ガ受胎スルヲ得ルニ至ルハ、月經ノ來ルヲ以テ確兆トス、コハ十三乃至十五歲ヨリ（平均十四歲八ケ月）始マリ、四十乃至五十年ニテ終ル、但シ數多ノ例外アルハ言フマデモナキコトナリ。月經ハ年齡、營養、氣候等ニ依リテソノ發來、出血量、閉止等異ナリ、月經血ハ暗赤色ニシテ凝固シ難ク、鏡檢スレバ血球、粘液、子宮及膣ノ上皮細胞アリ、死體ニ於テ月經期ナリシ徵標ハ、卵巢ハ大トナリ、ぐらーふ氏胞腫大シ、黃體ヲ見ルコトアリ、子宮モ亦腫大シ、粘膜モ肥厚シ、血量多クナリ、所々ニ血液凝固物ヲ附着シ腺ハ退縮シ居ル故、子宮粘膜ハ恰モ篩ノ如ク見ユ、上皮細胞ハ所々剝脫シ、毛細血管ハ破裂シ血液ヲ漏シ居ル故鑑別シ得ベシ。

ソノ他妊娠不能ノ起ルハ卵巢缺如スルカ、或ハ卵巢ハ存在スルモ病的ニ破壞サルヽカ、卵ヲ輸出スルコト能ハザル狀態ニ在ルカ、喇叭管ノ疾患ニヨリテ受胎ヲ障害スルカ、子宮ニ卵ヲ宿セシムル能ハザル際ナリ、例ヘバ卵巢囊腫、喇叭管炎、子宮ノ變位及子宮內膜炎等ニ於テ妊娠不能ルガ如キ之レナリ。交接不能ナレバトテ必ズシモ授胎若クハ授胎不能ナラズ、何トナレバ、陰門ノ近傍ニ健康ナル精蟲ヲ射出スレバ、已ニ妊娠スルコトヲ得ル場合アレバナリ。

授胎不能及妊娠不能ハ離婚ノ原因トナスコト能ハズ。

產出不能

Impotence of delivery.
L'impotence d'enfantement
Gebärunfähigkeit.

ハ、產出不能

假令交接、授胎及妊娠能力供ハレリト雖、產出不能ナルコトアリ、例ヘバ子宮外妊娠、狹骨盤、重病者產道ニ大ナル瘢痕アルモノ等之レナリ。而シテ且亦離婚ノ原因トナスコト能ハズ。

欠

ソノ他婦人ノ體格、健否、精神狀態及身體ニ於ケル他ノ損傷ノ有無等ヲモ注意シテ檢査スベシ。

乙、加害者檢査

Examination of the assailant.
Examen de l'assaillant.
Untersuchung des Täters.

第一ニ精神ノ健否ヲ檢シ、次デ體格、營養、花柳病及損傷ノ有無等ヲ診定スベシ。

中、交接ハ犯法的ナリシヤ否ヤ

Condition of the illegal coition,
Condition des coitions illegales,
Umstände gesetwidrige Beischlafe.

暴行ニ依リ交接ヲ遂行セシ時ハ、加害者及被害者ノ身體ニ抵抗ノ痕跡アリ。例ヘバ婦人ノ大腿内面ニ、爪或ハ手指ニ依レル表皮剝脫及溢血等アリ、ソノ他加害者及被害者ノ身體所々ニ種々ノ損傷ヲ來シ居ルモノナリ。特ニ婦人ノ得心ヲ得ズシテ、陰唇ニ陰莖ヲ插入スル時ハ、陰脣陰等ニ出血、表皮剝脫、破裂等ヲ來シ易シ。一般ニ婦人ガ暴行脅迫ニヨリ强姦サレタリト云フ場合、抵抗ノ痕跡ナキニ於テハ、詐僞ノ申立ニ非ラザルヤヲ餘程注意シテ檢スベシ。次ニ加害者被害者ノ身體發育及健否ノ狀態ニモ注意スベシ、通常發育中等健全ナル一女子ヲ、略同體格ノ一男子ニテハ、到底强姦スルコト能ハザルモノナリト云フ。但シ婦人ガ防禦不便ノ位置ニ在ルカ、又ハ體力ニ大ナル差異アル時ハ、往々ソノ目的ヲ達スルコトヲ得、多クノ男ガ一人ノ女ヲ强姦シ得ルハ明ナル所ナルガ、三人ノ男ニテ一女子ヲ强姦シ能ハザリシ報告アリ。又姦淫ノ事ニ關シテハ、婦人ハ往々詐僞ノ申立ヲナスコトアルニ依リテ注意スル必要アリ、余ノ實見例ニ依レバ九歳ノ一小女ヲ一青年ガ强姦セリトノ訴ヘニ依リ、某醫師之ヲ鑑定シテ處女膜破裂セルヲ以テ、强姦セラレタルモノナリト診斷セシモノヲ、再鑑定ヲナセルコトアリ。ソノ少女ヲ檢スルニ處女膜完全ニ存シ、ソ

欠

ノ他種々ノ檢査ヲ行ヘルモ、强姦セラレタリシ徵標ナカリシガ、後ニ至リテ該女ノ母ガ、或目的ノ爲メニ該青年ニ對シテ誣告セルモノナルコト明カトナレリ。此ノ如キ誤リヲ來ス事アレバ、處女膜ヲ檢スル如キ場合ニハ、必ズ日光ノ充分ナル場所ニテ行フベキモノトス。

交接忍容

次ニ婦人自身、或ハ其小兒ニ加害セントノ脅迫ヲ加ヘ、不止得、婦人ニ交接ヲ忍容セシムルコトアリ、是又强姦ヲ以テ論ゼラルヽモ、之ニ就テハ醫學範圍外ノ事情ニ依リテ決定スベキモノトス。人事不省、或ハ麻痺ニ陷ラシメ、或ハソガ陷リ居ルニ乘ジテ行ヒタル交接モ、亦同樣ニ强姦ヲ以テ論ゼラルヽモ、婦人生殖器ニ就テハ、前述以外特記スベキコトナシ。茲ニ注意スベキハ麻醉ニカヽリシ婦人ニ、往々交接妄覺ノ存在スルコトナリ、故ニ醫師ガ婦人ニ麻醉ヲ行フ場合ニハ、必ズ立會人ヲ置カザレバ後日强姦誣告ノ累ヲ招クコトアリ。

麻醉時ノ交接

ソノ他催眠術ニカヽリシモノ、精神病者、白痴等ニ對スル交接モ强姦ヲ以テ論ゼラル。

睡眠中ノ交接

深キ睡眠ニ陷レル婦人ニ對シ、婦人ノ全ク知ラヌ間ニ交接ヲ行ヒ、又ハ夫ト誤認セシメテ交接ヲ遂行スルコトハ、往々成功スルモノニシテ、是亦强姦ヲ以テ罰セラル。

第百八十圖

十二歲ノ少女ノ强姦ニヨル會陰破裂

下、强姦ノ結果

Result of the rape.
Consequence du viol.
Folgen des gesetziwidrigen Beischlafs.

强姦ノ結果トシテハ婦人ヲ死ニ致シ、或ハ精神的ニ致命傷ヲ與ヘ、損傷ヲ來シ、懷胎セシメ、又ハ花柳病ヲ傳染セシムルコトアリ。特ニ成人ガ幼女ヲ强姦スル時ハ、多ク會陰ノ破裂ヲ來スモノナリ(右圖參照)

鑑定實例

鑑定書

大正〇年〇月〇〇日〇〇地方裁判所檢事〇〇〇〇〇ハ荒〇喜〇〇〇强姦致死被告事件ニ付

(天)紀〇キ〇ノ屍ニ付キ

(一)創傷ノ部位形狀、程度及致傷器ノ種類

(二)死因

(三)强姦形跡ノ有無

(四)死後ノ經過日數

(地)被告人ノ身體ニ付キ

(一)創傷及附著物ノ有無

(二)若シ創傷及附著物アリトスレバ其部位形狀程度幷ニ其創傷及附著物ハ鑑定ヲ命ジタル死兒ノ如キ幼女ヲ强姦セントスルニ當リ生ズベキ創傷及附著物ニ該當スルヤ

(三)最近交接シタル形跡ノ有無

(玄)第一號第二號證(一、二、三)及第三號證ニ付キ

精液及血液附著ノ有無及ソノ個所

(黃)第四號證(毛髮一本)ニ付キ

陰毛ナリヤ否ヤ

ヲ鑑定スベキ旨ヲ〇〇縣〇〇郡〇〇警察分署ニ於テ予ニ命ゼリ依テ同署ニ於テ同日午前十一時四十分乃至午後一時二十五分同裁判所檢事正〇〇〇〇及同檢事立會ノ上右記〇キ〇ノ屍ヲ剖檢シ次デ被告荒〇喜〇〇ノ身體ヲ檢査シテ其身體ニアル損傷ヲ記載シ睾丸ニ附著セル乾糊樣物及尿道口ヨリノ分泌物ヲ採集シ之ヲ同署ニ於テ同檢事ヨリ交附セラレタル第一乃至四號證ト共ニ京都帝國大學醫學部法醫學教室ニ於テ大正〇年五月十七日乃至六月三日ニ至ル期間檢査シソノ結果ニ依リ此鑑定書ヲ作ル

(天)紀〇キ〇解剖檢査記錄

〇〇縣〇〇郡〇〇町大字〇〇字戎下
乾〇吉内緣ノ妻紀〇ル私生兒長女
紀〇キ〇
大正三年二月十五日生

右者同縣同郡〇〇村大字〇〇淺〇末〇〇方ニ於テ大正〇年〇月〇〇日午後六時半頃頸部ニ損傷アリ外陰部ヨリ出血シテ死亡シ居ルヲ發見シタルモノナリト云フ

(甲)外表檢査

一、女兒屍體格及發育其年齡ニ適シ皮色ハ全身一般ニ蒼白ナリト雖右半身及脊面ノ壓ヲ受ケザル部ハ淡紫色ヲ呈ス、死後ノ强直ハ下顎及四肢ノ諸關節ニ尙强ク存ス

頭部ニハ約一二・〇糎ノ黑毛密生シ有毛ノ頭皮ニハ外視シ得可キ損傷ナシ

二、顏面ニハ次ノ損傷アリ。(附圖略)

(イ)前頭部ニ於テ眉毛ノ中央ヨリ三・〇糎上方ニ麥粒大褐色斑一個、(ロ)(イ)ノ右上方一・五糎ノ處ニ同狀ノ斑一個、(ハ)右眼ノ外眥ヨリ一・〇糎上方右眉毛ノ右端ニ接シ淡褐色ノ二麥粒大ノ斑一個、(ニ)右顴骨部ニテ右外眥ヨリ下方二・〇糎ノ處ニ右眼ト殆ド平行ニ走レル二・〇糎長ノ線狀斑一條、(ホ)(ニ)斑ヨリ一・〇糎直下ニ殆ド之ト平行ノ同狀斑一條、(ヘ)頤部ノ殆ド中央ニ淡褐色ノ境界不明ナル麥粒大ノ斑一個、切檢スルニ皮下脂肪僅ニ淡赤色ヲ呈スルノミ

三、眼閉ヂ結膜蒼白ナレ共兩上眼瞼ニハ罌粟粒大ノ溢血アリ、角膜透明、瞳孔左右同大四・〇粍長徑ナリ

鼻腔内ニ異物ナク、口腔ノ齒齦前ニモ亦異物ヲ見ズ舌ハ齒齦ノ間ニ突出ス上齒列ノ門齒全部及下齒列ノ外門齒ハ缺損シ殘餘ノ門齒ハはつちんそん氏ノ齒牙ヲ呈ス

兩耳殼ニ異常ナク外聽道内異物ナシ

四、頸部ニハ次ノ損傷アリ(寫眞略)

(ト)右側頸部ニ略胸鎖乳頭筋ノ上ニ坐シテ〈字形ヲ呈シ外下方ハ凸面ニテ内上方ハ凹面ナリ其大サ(テ)〈ク)ノ片ノ長サ)一・五糎、幅ハ三・〇糎ナリ、(チ)、(ト)ノ内端ニ接シ正中線ヨリ約一・五糎右方ニ上下ニ走レル線狀疵一個アリテ一・二糎長一・〇糎ヲ算ス(リ)喉頭軟骨ノ上ヨリ左側頸部ニ及ベル大淡褐色疵アリ、

(ヘ)ノ字形ヲ呈シ大ナル部ハ小指頭大左右徑一・二糎、上下徑一・〇糎ナリ、(ヌ)、(リ)ノ左方ニ接シ大豆大ノ淡褐色疵三個上下ニ竝立スル、(ル)耳垂ヨリ内下方五・〇糎(リ)ノ疵ヨリ左方約四・〇糎、上方ニ蠶豆大ノ淡褐色疵一個アリ、切檢スルニ皮下組織ハ僅ニ淡赤色ヲ呈スルノミ

五、胸腹部ノ皮膚ニ異常ナク腹部膨滿ス外陰部及大腿ハ血液ヲ以テ汚染セラレ血液ガ身體ノ長軸ニ沿ヒ垂下セル狀ハ寫眞ニ示スガ如シ、外陰部ヲ檢スルニ

(オ)會陰部ハ小指頭大ノ部破裂シソノ破裂ハ腟粘膜ノ後方ニ及ビ其ノ傷面ハ不平凹凸ヲ呈シ組織左右ニ橋架シ、處女膜モ亦破裂シテ其形ヲ存セズ此傷ノ直下ノ組織ニハ著シキ出血アリ外陰部ノ周圍ニ特記スベキ異常ナシ

六、兩上肢及脊面ニ特記ス可キ異常ナク肛門咯開シ、周圍ニ血液ヲ乾著スレ共靈恠ノ汚染ナシ

(ワ)右大腿後面ノ中央ニ水平ニ走レル一・〇糎長ノ褐色疵一個アリ、又(カ)大腿内面ノ下方ニ指頭大ノ褐色疵二個アリテ下ノモノハ膝關節ヨリ一・五糎上方ニアリ此ノ部ノ皮膚ヲ切檢スルニ皮下ノ淺在部淡赤色ニ染ムト雖出血其他ノ異常ナシ

(乙)内　景　檢　査

七、頸胸腹部ノ皮膚ヲ式ノ如ク其ノ正中ニ於テ切開スルニ皮下脂肪ノ發育良頸部ノ皮膚切檢ノ際其ノ靜脈切斷ノ際暗赤色ノ流動血甚ダ多量ニ流出ス頸部ノ皮下ヲ逐層細檢スルニ前記淡褐色ノ表皮剝脫部ノ皮下ニハ暗赤色ノ輕微ナル溢血數多散在スト雖筋肉ニハ裂傷出血等ヲ認メズ、喉頭軟骨ヲ觸知スルニ骨折等アルヲ觸レズ

八、腹腔ヲ檢スルニ胃及腸ノ表面ハ帶黃淡赤色、滑澤、大網腹脂肪量中等血量多ク腸間膜腺ハ數多小指頭大ニ膨脹シ血量多シ、腹腔臟器ノ位置尋常、内ニ淺赤色ノ液約一食匙ヲ存ス、橫隔膜ノ高サ左右共第五肋骨ニアリ

其一、頸胸臟器

胸骨ヲ肋軟骨ト共ニ切除シ胸腔ヲ開檢スルニ前縱隔ノ上三分ノ二ニ胸線ヲ其下ニ心囊ヲ見ル、右肺ノ前緣ハ之ヲ見ルコトヲ得レ共左肺ハ見ルコト能ハズ左肺ノ後面ハ少シク癒著シ右肺ニハ癒著ナク胸腔内異常ノ内容ナシ

九、心囊内ニハ淡黃色ノ液二・〇―三・〇耗アリ、心臟大サ略本屍ノ手拳大、其表面帶褐色ニシテ前面及後面ニハ米粒大乃至豌豆粒大ノ溢血點極メテ多數アリ殊ニ後面ニ於テ著シ、左右心耳内ニハ暗赤色ノ血液多量アレ共心室殆ド空虛、心臟剔出ノ際附屬ノ血管ヨリ暗赤色ノ血液多量ヲ漏ス、房室間口ハ左右共容易ニ一指ヲ通ジ大動脈口及肺動脈口ニ濃水スルニ辨膜ノ閉鎖完全ナリ、心臟内膜色淡ニシテ滑澤、肉柱及辨膜ニ異常ナシ、心筋ノ厚サ右二・〇耗、左八・〇耗裡ヲ算ス

十、左肺、表面凹凸ヲ呈スト雖、肋膜滑澤、葉間ニ一、二ノ癒著アリ、帶紫厥色ヲ呈シ各部導瘤アリ表面ニモ一、二ノ溢血點ヲ認ム斷面ノ色表面ヨリハ稍淡、血量甚ダ多ク氣量中等、氣管枝内ニハ淡色ノ粘稠物極メテ少許アリ粘膜蒼白ナリ

右肺、表面ニハ小豆大乃至粳粒大ノ膨隆セル暗赤色ノ溢血點多數アリ斷面ハ左肺ニ比シ血量稍少ク其他ノ性狀ハ略左肺ニ同ジ

十一、胸腺大サ一〇・〇―六・〇―二・〇糎表面ノ色淡厥色ニテ帽針頭大ノ溢血點數多散在ス、斷面ノ色略表面ノ如ク特ニ硬化セル部ヲ認メズ

十二、頸部ノ脈器ヲ細檢スルニ頸動脈内膜ニ破裂無ク、舌上ニ異物ヲ見ズ咽頭内ニハ中等大ノ粟粒三條ヲ容ル、扁桃腺ハ腫大シテ且其表面ニハ甚ダシク凹凸アリ、食道空虛、粘膜蒼白ナレ共粘液腺少シク腫大ス、舌根部ノ諸腺ハ甚ダシク腫脹ス

咽頭、氣管内空虛、粘膜淡赤色ヲ呈ス、舌骨及喉頭軟骨ニハ骨折ナシ

其二、腹　腔　臟　器

十三、脾臟、實軟大サ九・〇―五・〇―二・〇糎、表面帶白紫色ニシテ

一、二ノ線痕アリ其外面ニ沿ヘル處ニ暗赤色小米粒大ノ出血極メテ多量アリ斷面ノ性狀略表面ノ如ク血量多ク脾材著明ナリ

十四、左腎、莢膜剝離シ易ク大サ六・〇―四・〇―二・〇糎、表面帶褐紫色ニシテ滑澤、斷面ニハ表面ノ如ク皮髓兩質ノ分界明ラカニシテ溷濁ナシ腎盂粘膜蒼白ナリ

右腎大サ七・〇―三・八―二・二糎表面、斷面ノ色左腎ニ比シ稍淡ナルノ他性狀ハ略之ニ同ジ

膀胱、空虛、强ク收縮シ粘膜蒼白ナリ

十五、十二指腸内ニハ淡灰色ノ粘稠物極メテ少許アリ輪膽管通ズ胃中ニハ蜆蟲三條、青色植物片、半消化ノ米飯等約二椀アリ粘膜ハ淡紫色ニテ血管ノ走行ニ沿ヒ血色素ノ浸潤アレ共實質ノ缺損ヲ認メズ

十六、肝臟大サ一八・〇―一二・〇―五・〇糎、表面滑澤淡紫色ニシテ實稍軟、斷面ノ性狀ハ表面ノ如シ血量多ク實質ニ溷濁ヲ認メズ膽囊内ニハ褐色ノ膽汁少許アリ粘膜ノ性狀常ノ如シ

十七、小腸内ニハ十數條ノ蜆蟲及汚黃色ノ軟便多量アリ粘膜ノ色蒼白ナリト雖血管ノ稍濃注セルヲ認ム

大腸内ニハ汚黃色ノ黴便中等量アリ粘膜ハ一般ニ蒼白ナレ共其上部ニ於テハ孤燥甚ダシク體起ス

膵臟、表面及斷面ノ性狀常ノ如ク出血、硬化或ハ軟化セル部ヲ認メズ

中、頭　腔　檢　査

十八、頭皮ヲ式ノ如ク切開剝離シ前後ニ醱展スルニ其内面一般ニ蒼白ニシテ乾燥ス前頭部ニ於テ二個ノ指頭大暗赤色ノ出血アレ共前記(第二項)外表ノ創傷トハ一致セズ

十九、頭骨鋸斷ノ際暗赤色ノ流動血中等量ヲ漏ス、硬腦膜ハ骨膜ト强ク癒着シテ剝離セザルニヨリ、腦ヲ水平斷シテ取リ出ス際腦室ヨリハ淡黃色ノ透明淀稍多量流出ス、軟腦膜透明ニシテ剝離シ易ク血管甚ダシク灌注ス、腦實ヲ前後ニ連續切斷シテ檢スルニ大腦神經節及大腦實質内異常無ク底面軟腦膜ノ性狀ハ略尋常ニ同ジク基礎動脈柔靱ニシテ空虛、大腦脚、わろ氏橋延髓及小腦ノ斷面ニハ記ス可キノ異常ナシ頭骨ニ骨傷ヲ認メズ

下、腔内容物顯微鏡的檢査

(玄)精液及血痕檢査

交附セラレタル證第一號乃至第二號ニ就キ先ヅ肉眼ニテ精液及血痕ト思ハル、汚斑ヲ探究シソノ各部ニ小木札ヲ附シ記載ニ便ズ

(甲)一般檢査

二十、〇キ〇ガ腟壁及外陰部ニ附著セル汚褐色粘稠物ヲ鼠物硝子板上ニ取リ之ニ稀薄ナル「メチールグリユン生理的食鹽水」ヲ滴下シ覆蓋硝子板ニテ戰ヒ顯微鏡檢査ヲ行フニ綠色ノ色素ニ染マレル精蟲一視野ニ二、三條宛存在セルヲ認ム

(地)荒〇喜〇〇(廿八)歲身體檢査記錄

體格及榮養中等ノ一男子ニシテ頭部、軀幹、四肢特ニ生殖器ニ畸形ヲ認メズ又外表ヨリ注目、報知ス可キ腫瘍其他ノ特殊疾患ナシト雖彼ノ身體ニハ左肥損傷及附著物アリ

廿一、顱骨突起ノ部ニ小指頭大ノ擦過ノ爲メニ生ジタルガ如キ痂皮アレ共稍古シ(本人曰ク之ハ膝ニアルモノト一所ニ自轉車ヨリ倒レテ出來タノデス)

左頤部ニ二・三糎長線狀ノ擦過狀痂皮數條アリ

脊面ニハ損傷異常ナシ

廿二、外陰部及陰輩間ニ損傷異常ナク及陰毛間ニ附著物ヲ見ズ、睾丸ハ左右同大ニテ硬サ尋常、副睾丸ニモ特ニ硬結ヲ觸レズ、彼ノ慢性痲痺ヲ訴フレ共尿道ヲ壓スルモ粘液又ハ膿汁ヲ漏ラサズ又陰莖周圍ニ汚染ナシ陰囊ニ小ナル白色綿狀ノ異物ヲ附著スルヲ剝離シ來リ顯微鏡檢査ヲ行フニ植物纖維ニシテ精蟲血痕等ノ附著ヲ認メズ尿道口ノ分泌物ニモ精蟲淋菌ヲ發見セズ

廿三、右大腿前面ノ下三分ノ一ノ部ニ五・〇糎ノ線狀ノ痂皮アリ左膝關節ノ膝蓋骨部ニハ大豆大ノ極メテ新ラシキ表皮剝脫五個アリテ其周圍ハ一般ニ帶綠白色ヲ呈シ、下腿ノ中央ニ脛骨綠ニ沿ヘル部ニ外下方ニ走ル線狀ノ痂皮一個アリ其下七・〇糎ノ一部ニ新ラシキ指頭大ノ表皮剝脫三個アリテ毛細管出血ヲ見ル夫レヨリ内下方五・〇糎ノ部ニモ同樣ノ痂皮ヲ附着ス

廿四、左下肢、大腿内所下端ニテ膝蓋骨ヨリ五・〇糎上方ニ二・〇糎長、褐色線狀ノ疵アリ膝關節部ニハ右ト略同樣ノ表皮剝脫六個アリテ此ノ部ハ毛細管出血强シ其周圍ハ帶綠白色ニ富ム、其他ニハ異常ナシ

廿五、證第一號ハ木綿ノ古キ大人用單衣ニシテ所々ニ黑色、淡褐色淡灰色乃至褐色淡汚綠色ノ汚斑附著ス之ニ(イ)乃至(タ)ノ小札ヲ附スソノ位置形狀等ハ後記第卅八項附表ヲ參照セラレタシ

廿六、證第二號ノ一ハ帶褐黑色地ニ淡赤白色ノ大模樣アル小兒用綿入ニシテ裏地ノ上半中部ハ淡鼠色、袖裏及斑ハ汚白色、中部ハ花模樣アル紅木綿下部ハ赤無地木綿ナリ此表及裏面ニ淡灰白色乃至赤黑色ノ汚斑數多アリ之ニ(レ)乃至(ノ)ノ木札ヲ附ス（第卅八項附表參照）

廿七、證第二號ノ二ハ木綿ノ長キ小兒用襦袢ニシテ大部分ハ汚白色ニシテ鼠色ノ大模樣アルモノハ裏赤地ニ花模樣アル綿ねるナリ本證品ニモ赤褐色乃至赤黑色ノ汚斑數多アリ之ニ(ヲ)乃至(フ)ノ木札ヲ附ス（第卅八項附表參照）

廿八、證第二號ノ三ハ小兒用木綿腰卷ニシテ表地ハ大部圓形及菱形ノ模樣アルもすりんニシテ裏地ハ赤色木綿ナリ本證品ノ裏地ニハ赤黑色乃至淡黑色ノ汚斑數多アリ之ニ(コ)乃至(サ)ノ木札ヲ附ス

廿九、證第三號ハ脫脂綿ニ附着セル赤黑色汚斑ニシテ之ニ(キ)ノ木札ヲ附ス（第卅八項附表參照）

以上(イ)乃至(キ)ノ汚斑或ハ木札ナキ所ト雖疑ハシキモノアラバソレヨリ各纖維數條ヲ切取シ次ノ血痕及精液斑ノ檢査ヲナス

(黃)血痕檢査

上、豫備檢査

其一、をぞん檢法

三十、本檢法ヲ行フニハ予ハ可檢斑ノ一小部分ヲ切リ取リ白色ノ濾紙間ニ挾ミ蒸餾水ヲ以テ濕シ可檢物ノ浸軟スルヲ俟チ硝子棒ノ鈍端ヲ以テ輕打シ色素ノ少シク濾紙上ニ移行セバ之ニ新製セル癒瘡木丁幾トをぞん含有ノてれびん油各一滴ヲ注加シ若シ直ニ藍色ヲ呈スレバ本法ノ陽性ナルヲ示シ然ラザレバ陰性ナルヲ示スモノトセリ

其二、ぺんちん檢法

卅一、本法ヲ行フニハ全クをぞん檢法ニ於ケルガ如シ白色濾紙上ニ移行セシメタルモノニ新製セルぺんちゞんノあるこほる性飽和溶液ニ一二滴ノ醋酸ヲ加ヘタルモノ及三%ノ過酸化水素水各一滴ヲ注加シ直ニ藍色ヲ呈スレバ本法ノ陽性ナルヲ示シ然ラザレバ陰性ヲ示スモノトセリ

卅二、抑豫備檢査ニ屬スル諸法ハ甚ダ鋭敏ナルモノニシテ血液若クハ血色素ノ數萬分ノ一ノ水溶液ニテモ尙血色素ナルコトヲ證明シ得ルモ血液以外ノモノ例ヘバ果實汁等ニテモ陽性ヲ呈スルコトアルヲ以テ本法陽性ナレバ血痕ノ疑アルモ必ズシモ血痕ニ非ラズ反之肉眼ニテ見得ル位ノ血痕類似斑ニシテ此諸法ヲ行ヒ陰性ヲ呈スレバ血痕ニ非ラズト略決定スルコトヲ得故ニ可檢斑ニ先ヅ以テ本檢査ヲ試ミソノ陽性ヲ呈スルモノニテ實性反應ヲ行ヒ陰性ナレバ血痕ニ對スル他ノ檢査法ヲ行フモ到底ソノ効ナク且前記ノ理由ニ依リソハ血痕ニ非ラズト決定セリ

中、實性反應

其一、へもくろもげん結晶及同吸收線檢法

卅三、可檢汚斑ノ一小部分ヲ切取リ載物硝子板上ニ置キ高山氏試藥ヲ加ヘ直ニ覆蓋硝子板ヲ被セふんぜん燈上ニ微熱シ冷却後之ヲ鏡檢シテ赤色針狀房狀乃至菊花狀ノ結晶ヲ得レバコハへもくろもげんノ結晶ニシテ尙之ニ顯微光像鏡ヲ裝置シテへもくろもげんニ特有ナル二條吸收線ヲ見ルコトヲ得バ本法ノ陽性ヲ示スモノナリ

其二、血球檢査

卅四、前檢査法ニ於テ直ニ血球ノ有無ヲ檢シ或ハ三三%ノ苛性加里液ヲ加ヘテ一晝夜放置後人血ニ類似セル赤血球ノ有無ヲ檢セリ此等ノ諸法陽性ナレバコハ血痕ナリト確言スルコトヲ得故ニ本法ノ陽性ナルモノヲ選ビ次ノ生物學的檢査ヲ施行シソガ人血ナルヤ否ヤヲ檢定セリ

卅五、前記ノ實性反應ニ依リ血痕ト確定セシ斑ヨリ一小部分ヲ切リ取リ生理的食鹽水ニ浸漬シ同時ニ溶解速度ニ注意シソノ浸出液ヲ豫メうーれんふうと氏法ニ依リテ作レル人血ニ特殊性ヲ有スル家兎血清ニ注意シテ積層シ兩液ノ接觸面ニ直ニ白色絮狀ノ沈澱輪ヲ生ズレバ本反應陽性ニシテソノ血痕ガ猿血ノ疑ナキニ於テハ人血ナリ尙證品地質ノミノ食鹽水浸出液ヲ作リ夫ノミニテハ該血清ニテ沈澱ヲ來スニ非ラザルコトヲ豫メ決定シ置ケリ

(丙)精液檢査

上、豫備檢査—ふろらんす氏檢法

卅六、先ヅ可檢斑ヨリ一小部分ヲ切リ取リ載物硝子板上ニ載セ少許

欠

ル疵瑕アリ而シテ此等疵瑕附著ノ個所ハ證品ニ直接附シタル木札及前記第廿八項ノ附表ヲ參照セラレンコトヲ望ム

(丁)第四號證ニ就キ陰毛ナリヤ否ヤノ檢査

本毛髮ハソノ構造ヨリ見レバ明ニ人類ノ毛髮ニシテ(記錄第廿九項參照)ソノ毛根萎縮シ且毛嚢ヲ被リ居ラザルヨリ見レバ自然ニ脫落シタルモノナルベクソノ斷面ハ所ニヨリテ多少ノ差アレ共大體ニ於テ腎臟形或ハ三角形ヲ呈シ且ソノ縮工合ヨリ見レバ明ニ陰毛或ハ腋毛ナリ然リ而シテ一般ニ女子ノ陰毛ハ男子ノソレヨリ大クシテ〇・一二五〇乃至一五〇粍徑ナルニ男子ノ陰毛ハ〇・〇九九乃至〇・一二〇粍徑ヲ算ス本證品タル陰毛ノ大サハ第廿九項ニ記載ノ如ク〇〇・九〇乃至〇・一〇八粍徑ニシテ何レカト云ヘバ男子ノ陰毛ニ近キモノナリト云フベシ

此鑑定ハ大正八年五月十六日著手
同　年六月　三　日終了
大正〇年〇月〇日
京都市上京區田中大堰町廿一番地
鑑定人醫師　小南又一郎

十一　猥褻行爲ニ關スル檢査

Examination of the immoral violence.
Examen des attentats a la pudeur.
Untersuchung bei unzuchtigen Handlungen.

刑法第百七十四條　公然猥褻ノ行爲ヲ爲シタル者ハ科料ニ處ス
同第百七十五條　猥褻ノ文書、圖書其他ノ物ヲ頒布若クハ販賣又ハ公然之ヲ陳列シタル者ハ五百圓以下ノ罰金又ハ科料ニ處ス販賣ノ目的ヲ以テ之ヲ所持シタル者亦同ジ

同第百七十六條　十三歲以上ノ男女ニ對シ暴行又ハ脅迫ヲ以テ猥褻ノ行爲ヲ爲シタル者ハ六月以上七年以下ノ懲役ニ處ス十三歲ニ滿タサル男女ニ對シ猥褻ノ行爲ヲ爲シタル者亦同シ

猥褻行爲

猥褻行爲トハ淫慾ヲ興奮シ、又ハ之ヲ滿足セシムルニ出デタル交接以外ノ行爲ニシテ、色慾倒錯ノ如キ之レナリ、而シテ公然之ヲナシタルモノハ、刑法上ノ制裁ヲ被ル。日本ニ於テハ獸姦ハ未ダ刑法ノ問フ所ニ在ラザルモ、獨逸等ニテハ假令之ヲ秘密ニ行フトモ、發見セラルヽニ於テハ刑法上論罪セラル、一般ニ公然猥褻ノ行爲ヲナスモノハ、精神發育ノ不充分ナルモノ、痴愚、白痴ハ精神病者等ニ多ク色慾ノ倒錯モ多ク、是等ハ精神ノ不完全ナルモノニ見ルトコロナリ。今之ニ屬スルモノヲ畧述セン。

イ、鷄　姦

Pederasty (sodomy)
Pédérastie (coitus per anum)
Pederastie.

鷄姦

鷄姦トハ一ニ男色ト稱シ、肛門ヲ以テ女子ノ膣ニ代用シテ、之ニ陰莖ヲ挿入シ、情慾ヲ滿足スルモノナリ、鷄姦ヲナス原因トモ見ルベキハ大體左ノ如シ。

一、放蕩ニシテ多數ノ婦人ヲ犯シ、最早ヤ正常ノ交接ニテハ、色慾的快美ヲ感セザルヲ以テ、異常ノ方法、卽チ肛門ヲ窺ヒテ鷄姦ニ陷ルモノ。

二、手淫ニ耽リシ爲メ、婦人ニ對シテ正當ノ交接ニ成功スルコト能ハズ、遂ニ男子或ハ女子ノ肛門ヲ狙ヒテ異常ノ色慾ヲ樂ムモノ。

三、妊娠ヲ恐レテ正當ノ交接ヲナサズ、鷄姦ヲナスモノ。

四、色慾倒錯ニ陷レルモノ、卽チ女子ト正當ノ交接スルヲ望マズ、却テ男子ニシテ男子ヲ愛シ、ソノ肛門ヲ犯シテ、性的快美ヲ感ズルモノニシテ、往々精神的發育乏キモノ、或ハソノ缺陷アルモノニ之ヲ見ルコト多シ。

一般ニ常習被姦者ハ男子ニシテ、女子ノ如キ體格外見ヲ有シ、女子ノ如キ習慣ヲ好ミ、化粧ニ凝ルノコトアリ、局所所見トシテハ肛門ノ括約筋ハ弛緩シ、肛門ハ漏斗狀トナリ、其直腸ノ深部ニ裂傷或ハ慢性炎症等ヲ有シ、時トシテソノ內ニ精蟲ヲ發見スルコトアリ、常習姦者ノ陰莖ハ犬ノ陰莖ノ如キ形トナルト云フモノアリト雖、コハ左程著明ナルモノニアラズ。

鷄姦ノ最モ多ク行ハルヽハ、同性ノミ集マル寄宿舍或ハ兵營等ニ多ク、古來幼童、若衆等往々鷄姦ノ犧牲トナリ、歐米ノ大都會ニテハ肛門ヲ賣ルヲ業トスルモノアリ、我日本ニテモ、德川時代ニハ鷄姦ヲ業トスル美少年、若衆乃至陰間等ト稱スルモノアリシト云フ。モシ公然斯ノ如キコトヲ行ハヾ、猥褻行爲トシテ罪セラル。モシ又夫ガ鷄姦ノミヲ好ミ、妻ト正當ノ交接ヲナサヾルニ於テハ、妻ヲ甚シク虐待セルモノト見做サルヽ場合アルベシ。

女子相姦

（ロ）女子相姦　Uranisme, Homosexuslité Homosexualität beim weiblichen Geschlechte

女子相互ニ陰核ノ內面ヲ摩擦シ、或ハ肥大セル陰核ヲ他ノ女子ノ膣內ニ挿入シ、性慾ヲ滿足セシムルモノニシテ、女子ノミ群居スル場所ニ多ク見ルモノナリ、之ヲナス方法ハ甚ダ種々ニシテ、或ハ擦淫ト云ヒ、或ハといちはいちト云ヒ、西歐ニテさひすむすト呼ベルモノ皆之ニ屬ス。

さひすむすトハ、希臘ノ女詩人さほうノ好ミシ所ナルヲ以テ、此名ヲ得タルモノニシテ、舌ヲ以テ陰核ヲ吸摩シテ快感ヲ得セシムルモノニシテ、佛國巴里ニ於テハ之ヲ業トスルモノアリト云フ。

女子相姦者ハ相愛スルコト恰モ男女間ノ情人ニ於ケルガ如ク、或ハ女子同志ニテ情死ヲ企ツルモノスラアリ、ソノ一方ハ男性的ニシテ男子ノ如ク夫ノ如ク擧動シ、他ノ一方ハ眞ニ女性的ニシテ妻ノ如ク、情婦ノ如ク振舞フヲ常トス、此等兩者ノ身體的ニモカヽル傾向アリト云フ、女子相姦ハ一般ニ男子ヲ得ル能ハザル所、或ハ男子ノ性的強暴ニ厭キ果テタル所ニ顯レ、或ハ精神的ニ多少ノ缺陷異常アルモノニ來ルト云フ。モシ妻ニシテ夫トノ正當ノ交接ヲ拒ミ、女子相姦ニ耽ル樣ノコトアラバ、正シク離婚ノ原因トナルナリ。

獸姦

（ハ）獸姦　Bestiality, Bestialité (sodomie) Bestialität

コハ讀ンデ字ノ如ク、人ニシテ獸類ヲ姦スルモノニシテ、破倫ノ極ト云フベク、精神ニ缺陷アルモノニ多シト云フ、昔ぞどむ市人多ク本症ヲ犯セシヲ以テ、獸姦ヲぞどみート稱スルハソノ爲メナリ。

獸姦ノ際男子ハ雌獸ヲ姦シ、牝牛牝馬牝羊或牝犬等多クソノ犧牲トナル、女子ハ犬ヲシテ己ヲ姦セシム

ルコトアリ、之レ一ハ情慾ヲ他ニ漏ラス方法ナキ爲メ、雌獸ヲ應用シ、他ニハ一種ノ迷信ニヨリ、獸姦ヲ犯サバ花柳病ヲ治スルコトヲ得ト信ズルヨリ來リ、或ハ精神異常者ニ在リテハ、人ニ對スル愛情ナク唯獸類ニ戀着スルモノアリ。

獸姦ヲ發見セントスルニ、姦者ノ外陰部ヨリ動物毛或ハソノ爪痕等ヲ發見シ、被姦獸ノ生殖器ヨリ精蟲等ヲ檢出スルニ在リ。我國ニ於テハ、公然ノ獸姦ハ猥褻行爲トシテ處斷サルベシ。

Necrophilia
Nécrophilie
Leichenschändung

(ニ) 屍姦

屍姦トハ女屍ヲ犯スモノニシテ、姦者ハ多クハ精神異常者ナリ、卽チ生キタル婦人ニ對シテハ性慾ヲ感ゼズシテ、死シテ白蠟ノ如クナル女屍ニ對シテハ、異常ノ色慾ヲ感ジテ之ヲ犯シ、其爲メニ或ハ婦人ノ墓ヲ發キ、甚シキニ至リテハ生ケル婦人ニ死屍ノ如ク粧ハシメ、以テ快感ヲ遑フセルモノスラアリシト云フ。而シテコハ死體ヲ冒瀆スルノ罪ニ問ハルヽハ言ヲ俟タズ。

屍姦
Incest
Blutschande

(ホ) 血族相姦

父母同胞間ノ姦淫ニシテ、コハ昔時ハ往々見タル所ナルガ、現今ニテモ下層社會ニハ稀ニ見ルコトアリト云フ、我國ノ民法モ最近親間ノ婚姻禁止セリ、歐洲ノ文明國ニ於テスラモ、諸種ノ經濟關係或ハ住宅ノ狹隘ナル爲メ、父母同胞間ノ姦淫ハ穩密ノ間ニ行ハルヽコトアリト云フ。

血族相姦

(ヘ) 手淫

Masturbation, Onanie
Onanie.

自ラ穩密ノ間ニ行フ手淫ハ法律上ノ問題トナラザレドモ、强イテ之ヲ他人ニ行ヒ、或ハ公然之ヲ行フ時ハ刑法上猥褻行爲トシテ處罰セラル。

夫レ手淫ハ少年時代ニ偶然ノ誘因ニヨリ、其快味ヲ知リ遂ニ反復之ヲ行フモノニシテ、男兒ハ自己ノ手指ヲ以テ陰莖ヲ摩擦シ、或ハ陰具ニ陰莖ヲ出入セシメ、女子ニテハ手指ニハ陰核陰脣ノ內面ヲ摩擦シ、或ハ種々ノ異物ヲ膣中ニ插入シ、例ヘバぶりあつぷ、張型等ノ擬陰莖具ヲ用ヒ交接ニ擬スルモノナリ。

手淫

手淫ヲナセル徵標トシテハ、男兒ニ於テハ其年齡ニ比シ外陰部ニ色素沈著多ク、發毛密、陰莖ハ大ニシテ龜頭圓ク、弛緩シ、僅ニ之ニ觸ルレバ直ニ勃起シ、女兒ニ於テハ小陰脣長ク、陰核大ニシテ赤色トナリ刺戟サレ易ク、處女膜亦容易ニ擴張ス、又年齡ニ比シ外陰部ノ發毛及色素沈着多キ時ハ、手淫ヲナセル疑アリト雖、何レノ場合ニ於テモ常ニ必ズシモ然ラズ。

夫レ手淫ニ於テモ將又交接ニ於テモ、全身幷ニ神經系統ニ及ボス刺戟狀態ハ同樣ナレドモ、手淫ハ交接ヨリモ之ヲ行フコト容易ナルヲ以テ、之ニ耽リ易キ傾向アリ、從テ手淫家ハ神經衰弱症ニ陷リ易ク、顏面蒼白ニシテ倦怠、不眠、記憶力減弱ノ感アリ。

(ト) 陰部曝露症

Exhibitionism, Exhibitionisme
Exhibitiohismus.

コハ異性ノ前、或ハ往來頻繁ナル街路上ニテ陰部ヲ曝露シ、或ハ手淫ヲ行ヒ、毫モ恥色ナキノミナラズ、却テ性的快感ヲ感ズルモノニシテ、此際ハヨクソノ陰部ヲ檢シテ性ヲ定メ、且精神狀態ヲ檢査スベシ、何トナレバ變質者、神經衰弱者、ひすてり患者、癲痫、酒精中毒者及老耄狂者ニハ往々本症ヲ有スルコトアレバナリ。コハ勿論猥褻行爲ヲ以テ處斷セラル。

陰部曝露症

（チ）陰部玩弄及ソノ他　L'attentat au moeurs. Unzuchtige Handlungen.

陰部玩弄及ソノ他

コハ他人特ニ小兒ノ陰部ヲ弄シテ快感ヲ貪リ、或ハ他人ノ大腿間ニ射精スル等ノモノヲ云ヒ、ソノ他ノ猥褻行爲トシテハ、異性ノ陰部ヲ舐メテ快美ヲ感ジ、或ハ異性ノ泄ラセル不潔ヲ食ヒテ性的滿足ヲ得ルモノ、記念碑ニ向ヒ交接運動ヲナシテ喜ブモノ等アリ、何レモ精神狀態ニ注意スベシ。是等ガ猥褻行爲トシテ處罰セラル、ハ言ヲ俟タズ。

（リ）淫虐症及被淫虐症　Sadism and masophism / Sadisme et Masochisme. / Sadismus und Masochismu

さぢすむす及まぞひすむす

さぢすむすトハ他人ヲ毆打シ、或ハ之ヲ傷ケ、ソノ叫喚シ或ハ出血淋漓タルヲ見テ、性的滿足ヲ得ルモノニシテ、反之まぞひすむすトハ他人ヨリ打撲サレ痛苦ヲ感ジ、以テ性的快美ヲ得ルモノナリ、故ニ之ヲ亦被動性さぢすむすトモ云フ、前者ハ佛國ノさどー侯爵ガ本症ノ有名ナル患者ナリシヲ以テ、同侯爵ヨリ其名ヲ得タルモノナリ、歐米ノ大都會ニハ本症者ノミ集マル倶樂部アリテ、ソノ會員ハ其所ニ會合シ、打チツ打タレツシテ性的快美ヲ貪リツ、アリト云フ。

さすぢむす及まぞひすむすハ往々犯罪ノ原因トナルモノニシテ、美人或ハ少女ヲ慘殺シテ首足處ヲ異ニシ放棄セル事件ノ如キ、或ハ臀肉切取事件ノ如キ、或ハひすてり婦人ノ繼子虐待ノ如キ、皆多少本症ニ關係アリト云フ。精神異常ヨリ來ル是等ノ行爲ハ、刑法上ノ責任能力ニ影響ヲ及ボセドモ、常人ノ淫虐症ニヨル犯罪ハ、責任能力ニ關係ナシト見做サル、場合多シ。

（ヌ）淫物症　Fetism, Fétisme / Fetischismus

ふえちいすむす

コハ異性ノ身體ニ附著セルモノ、或ハソノ一部ニ對シテ異常ノ戀着心ヲ有スルモノニシテ、之ヲ一見スレバ性的興奮ヲ感ジテ止マル能ハズ、男子ナラバ或ハ婦人ノ頭髮ヲ切リ取リ、下駄ヲ盜ミ、靴、手布、腰卷等ニ觸レ、或ハ接吻シテ快美ノ極ニ達シテ射精シ、女子ナラバ男子ノ身體ニ附スモノ、例ヘバ男向キ反物ヲ幾反トナク萬引シ、而モ之ヲ着スベキ男ナキニ、潜ニソノ反物ヲ抱擁シテ、快感ヲ得ルガ如キ之レナリ。コハ傷害罪モシクハ窃盜罪ニ問ハル、コト多シ。

（ル）鑑定例

さでー症鑑定實例

檢案書

〇〇縣〇〇〇郡〇〇村大字〇〇〇〇
第〇〇番屋敷平民人力車夫M妹
K、R
三十五年

右者精神病（色情狂ナリトノ噂）ニ罹リ居リシガ大正〇年六月三日午前七時三十分頃〇〇縣〇〇郡〇〇〇村大字〇〇小字〇〇〇ノ田中ニ在ル小溝ノ内ニ（コノ溝ハ人若シソノ内ニ陷レバ身動キモ出來ザル位ノ深サ及幅ヲ有ス）死亡シ居ルヲ發見セルモノニシテ該溝及周圍ニハ血液多量ニ存在セリト云フ最初檢屍セシ醫師I氏ノ談ニ依レバ「R」ノ死體ハ前記溝内ニ揷入シ仰臥位ニ在リ四肢ハ血液ニテ汚染シ兩下肢ハ前方ニ屈シ陰門内ニハ古キ竹棒ヲ插入シソノ末端約一〇・〇仙迷計リ外部ニ突出シ居ルヲ以テ試ニ之ヲ牽キ拔カントセルモ强キ抵抗ヲ感ジ强イテ之ヲ引ギ出シタルニソノ全長ハ約五〇・〇仙迷ニシテ體内ニ存セル部ハ約四〇・〇仙迷長ニシテ此部ニハ血液ヲ附著セリト云フ

翌四日〇地方裁判所檢事Mハ右「R」ノ屍ヲ解剖シテ

一、創傷ノ有無

二、死因

ヲ檢案ス可キ旨ヲ予ニ命ゼリ依テ同日午前十一時乃至午後一時〇〇縣〇〇郡〇〇〇村大字〇〇〇、〇〇〇〇傳染病隔離所庭内ニ於テ同檢事及裁判所書記M立會ノ上之ヲ剖檢セルニソノ所見左ノ如シ

甲、解剖檢查記錄

第一　外表檢查

一、女屍、體格及榮養中等、全身ニ泥土ヲ附著シ且多數ノ蟻、走行ス皮色ハ前面一般ニ蒼白ニシテ腸骨窩部ハ微ニ淡綠色ヲ呈ス後面ハ淡紫色ナリ身體ノ所々ニ米粒大乃至鷄卵大不正粗糙面ノ表皮缺損無數アリテ蒼白ノ眞皮ヲ露出シ切檢スルニ皮下組織ニ異常ナシ（蟻ノ咬傷）死體强直ハ足關節ニ於テノミ輕ク存ス

二、頭毛ハ約一〇・〇糎長ニシテ頭皮ニ損傷ナク左顱頂部ニ血液少許ヲ乾著ス顏面ニ損傷ナク前額部ハ微ニ淡紫色ヲ呈シ粟粒大淡黑色ノ斑多數散在ス（ソバカス）眼閉ヂ結膜蒼白、角膜輕濁ス瞳孔ハ左右同大ニシテ中等大ナリ鼻及口腔齒列面ニハ異物ナク舌ハ齒列ノ後方ニ在リ耳殼ニハ前記（第一項）蟻咬傷多數アルノ他損傷ナク外聽道内異物ナシ

三、頸胸腹部ニモ前記（第一項）蟻咬傷ノ數多散在スルノ他損傷ナク陰毛粗ニシテ膣口ノ左下方約三糎ノ所ニ小指頭大、不正三角形ノ表皮剝脫一個アリテ暗赤色ヲ呈ス、切檢スルニ略同大ノ皮下溢血ヲ認ム大陰唇ニ損傷ナク左右小陰唇下中部ノ上皮ハ不正形ニ缺損シテ汚赤色ノ下層ヲ露出シ少許ノ凝血ヲ附著ス處女膜ハ僅ニ痕跡ヲ止ム肛門哆開シ周圍ニ汚染ナシ（前檢視醫ハ膣及ソノ周圍ヲ洗滌セリト云フ）

第百八十二圖

四、脊面ハ淡紫色ヲ呈シ蟻咬傷多數存在スルノ他(臀部特ニ多シ)異常ナシ四肢ニハ薄層ノ乾血及泥土乾著スルヲ以テ之ヲ拭除シテ檢スルニ右足ノ中央ヲ細キ汚レタル布片ニテ緊縛シ兩足蹠ノ中央ニ雀卵大淡黑色ノ瘢痕(灸痕)各一個アルノ他損傷ナシ

第二、內景檢査

上、胸腹腔剖檢

五、胸腹部ノ皮膚ヲ式ノ如クソノ正中ニ於テ切開スルニ皮下脂肪層及筋肉ノ發育中等、頸部ノ皮下ヲ細檢スルニ出血裂傷等ナク觸診スルニ骨折ヲ認メズ、腹腔ヲ開檢スルニ大網膜脂肪量中等血量少ク腸管ハ瓦斯ニ依リテ膨滿シソノ淺在部ハ蒼白ニシテ深在部ハ血液ヲ以テ汚染サル此等腸管ノ間ヲ縫ヒ一本ノ竹棒アリテ恥骨弓ノ左上方約五・〇糎ノ所ヨリ脊柱ノ左前側ニ沿ヒ徵ニ左方ニ傾斜シ上方ニ走リソノ上端ハ前胸壁ノ後面ニ於テ左第六肋間乳線ノ稍外方ニ達スコレヲ摘出スルニソノ長一七・〇糎、周圍八・〇糎ヲ算シ且殆ンド全長徑ヲ通ジテ二條ノ破裂アリ此處ニ大網膜ノ一部強ク插マリテ蟻狀ヲナシ而シテ此棒ノ附近ニ位スル腸管ノ漿膜下ニハ種々ノ大サ及形ヲ有スル暗赤色ノ溢血斑數多アリト雖腸管ヲ穿貫セルモノナシ(第十六項ヲ參照スベシ)ソノ他腹腔臟器ノ位置常ノ如シ腸間膜血量ニ乏シク膜ハ大豆大乃至蠶豆大ナリ腹膜滑澤、腹腔內ニハ暗赤色ノ血液五食匙アリ橫隔膜ノ高サハ左右第五肋骨ノ下緣ニ在リ

以、頸胸臟器

六、胸骨ヲ肋軟骨ト共ニ切除シテ胸腔ヲ開檢スルニ兩肺ノ前緣ハ殆ンド前縱隔ノ全部ヲ掩ヒ下部ニ於テ僅ニ心囊ヲ覗ル事ヲ得左肋膜ニ癒著ナク胸腔內ニハ暗赤色ノ流動血約五五・〇竓ヲ容レ內ニ拇指頭大纖維多キ組織片一個(腟粘膜ガ竹棒ニチギリ取ラレソレト共ニ此所ニ來リシモノカ)ヲ存ス右肺ハ強ク胸壁ト癒著シ強イテ之ヲ剝離スレバ肺實質ニ缺損ヲ生ズ

七、心囊內ニハ淡赤色液約一食匙アリ心臟大サ本屍ノ手拳ニ比シ大、表面脂肪ニ富ミ淡褐色滑澤ニシテ前面ニ大豆大ノ腱斑二三個アリ筋質軟ナリ左右心空虛、房室間孔ハ左右共容易ニ二指ヲ通ズ大動脈口及肺動脈口ニ灌水スルニソノ瓣膜能ク閉鎖ス內膜淡赤色ヲ呈シ滑澤ナリ瓣膜柔軟ニシテ肥厚セズ乳嘴筋ニ短縮、硬變等ノ異常ナシ

八、左肺表面帶灰淡褐色ニシテ所々ニ帶黑綠色ノ小豆大斑數多アリ(炭粉等沈著)按壓スルニ各部善ク空氣ヲ含ミ上葉ハ絨毛樣ニシテ指頭大ノ膨隆數多アリ壓スレバ空氣ノ肋膜下ニ移動スルヲ認ム(肺氣腫)斷面ノ色略表面ノ如シト雖稍濃ニシテ血量及液質ニ乏シ壓スレバ氣管枝ノ斷端ヨリ泡沫ヲ含メル汚赤色液血管ノ斷端ヨリ暗赤色ノ血液少許ヲ漏ラス氣管枝ノ粘膜汚赤色ヲ呈ス右肺ノ表面ニハ纖維樣物附著シ肋膜稍肥厚ス斷面ノ色左肺ニ比シ稍濃ナリソノ他ノ性狀ハ略左肺ニ同ジ

九、左側胸壁內面ノ肋膜下ニハ腋窩腺ニ近ク第六肋骨及第八肋間ニ跨レル鳩卵大暗赤色ノ溢血斑一個アリ(竹棒ノ上端衝突セシ所)橫隔膜ノ左側肋骨部ノ略中央ニ於テ拇指ヲ通ズルニ足ル穿孔一個アリ孔緣甚シク不正ニシテ凹凸ヲ呈シ且孔內ニ組織ノ橋架セルモノアリ此穿孔ノ周圍ニハ上下面共ニ鶩卵大暗赤色ノ出血斑アリ切檢スルニ組織間ニ凝血ノ存在スルヲ認ム

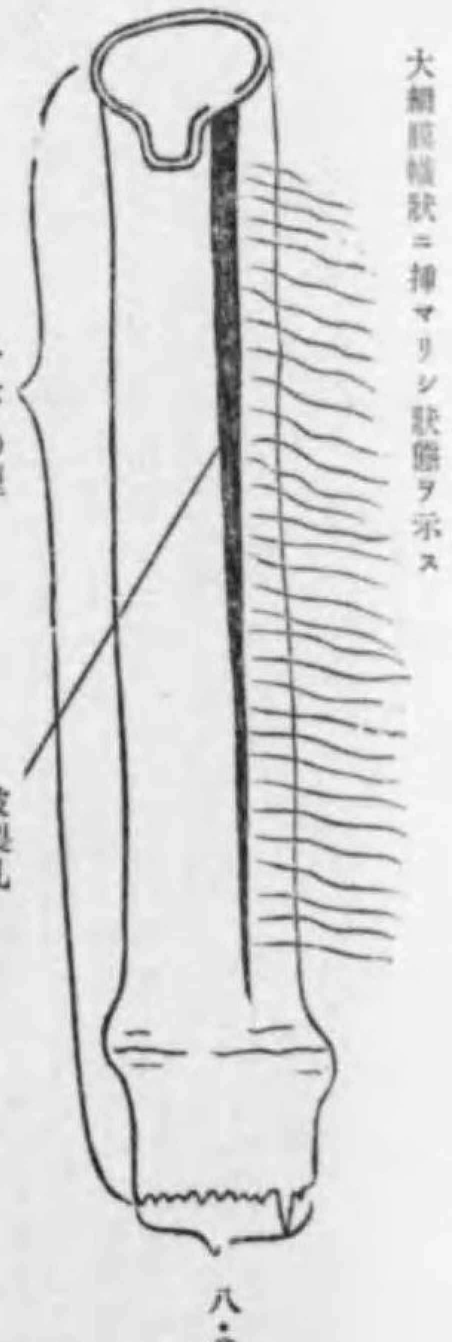
十、咽頭、食道、喉頭、氣管及氣管枝內空虛、粘膜ハ通ジテ蒼白ナリ

呂、腹腔臟器

十一、脾臟大サ一〇・〇—五・五—二・〇糎徑、質軟、表面帶綠淡褐色ニシテ皺襞ヲ呈シ斷面紫褐色血量ニ乏シク實質稍軟化ス

十二、左腎莢膜剝離シ易ク表面血色ニ乏シク帶褐紫色ニシテ質軟、斷面ノ色略表面ノ如ク血量少ク輕濁シテ髓質、皮質ノ分界稍不明、腎盂粘膜蒼白ナリ右腎ノ性狀ハ略左腎ニ同ジ

第百八十三圖



註、腹腔內ニ在リシ竹棒及ソノ裂ケ目ニ挿マリタル大網膜ノ形狀

十三、膀胱空虛ニシテ粘膜ハ汚血色ニ染ミソノ後壁ニハ二個ノ穿孔アリ一ハ略ソノ中央ニ位シ拇指頭大ニシテ他ハソノ後下部ニ在リテ三指ヲ通ズルニ足リ後揭(第十八項)腟穹窿部ノ穿孔ニ密接對向ス共ニ周緣著シク凹凸ヲ呈シ組織ノ橋架スル所アリ該孔ノ周圍ニハ明ニ組織間出血ヲ認ム(第百八十四圖參照)

十四、十二指腸內ニハ淡褐色ノ濃稠液少許アリ輸膽管通ズ胃中ニハ汚黑色ノ濃稠液少許ト半バ消化セル米飯ヲ存ス粘膜蒼白ナリ

十五、肝臟表面滑澤、帶灰褐色ニシテ左葉下面ノ略中央ニ暗赤色拇指頭大ノ膨隆一個アリ切檢スルニ實質間出血ヲ認ム質軟、捏粉樣ノ感アリ大サ二六・〇—一三・〇—四・〇糎徑、斷面ノ色略表面ノ如ク血量ニ乏シ膽囊內ニハ褐色ノ膽汁少許アリ粘膜同色ニ染ム

十六、小腸管壁ノ漿膜下ニハ所々ニ暗赤色斑ヲ透見ス卽チソノ上端(幽門ノ下部)ヨリ約二〇・〇糎ノ所ニ示指頭大ノモノ一個、四五・〇糎ノ所ニ小指頭大ノモノ二三個、三一〇・〇糎ノ所ニ大豆大ノモノ二三個、三二五・〇糎ノ所ニ蠶豆大ノモノ二個、三六〇、〇糎ノ所ニ拇指頭大ノモノ一個五〇〇・〇糎ノ所ニ大豆大ノモノ二三個、六〇〇・〇糎ノ所ニ小指頭大ノモノ一個アリ切檢スルニ漿膜下ニ何レモ明ニ凝血アリ小腸ノ內容ハ上部ニ於テハ帶黃灰色ノ濃厚液ニシテ下部ニ至ルニ從ヒ漸次黃色トソノ硬度ヲ增シ且中ニ十數條ノ蛔蟲ヲ混ズ粘膜ノ色ハ略ソノ內容ニ類シ他ニ異常ナシ大腸內ニハ黃色ノ軟便中等量在リ粘膜蒼白其他ノ性狀常ノ如シ

十七、腹腔ノ後壁ヲ檢スルニ薦骨岬ヨリ上方ニ向ヒ脊柱前面及大動脈鞘ニ沿ヒ著シキ組織間出血アリソノ上下徑一〇・〇糎、左右徑三・〇糎ナリ大動脈內膜ニ出血ソノ他ノ異常ナシ

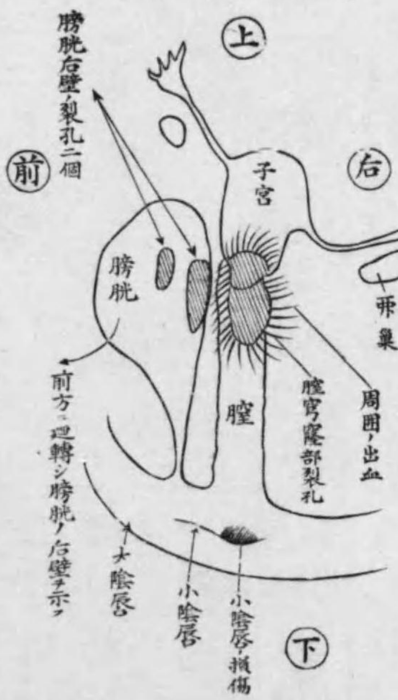
十八、骨盤腔臟器ヲ外陰部ト一連ニ剔出シテ細檢スルニ腟前穹窿ニ於テ此所ヨリ腹腔ニ通達スル約三・五—四・〇糎徑ノ穿孔アリ從テ此部ニハ大ナル腟壁缺損アリテ子宮口部ヲ覗見スル事ヲ得孔緣甚シク不整凹凸ニシテ壞殘ノ組織橋狀ニ架走ス周圍ニハ約鶩卵大ノ組織間出血アリ此裂孔ト膀胱後壁ノ後下部ニ在ル裂孔(第十三項)トハ密接對向セリ腟下部ノ粘膜蒼白ニシテ腟襞稍著明ナリ

十九、子宮體軟ク切檢スルニ腟內ニハ灰白色ノ粘稠液少許アリ粘膜蒼白ニシテ異常ナシ卵巢及喇叭管ノ性狀常ノ如シ

下、頭腔剖檢

二十、頭皮ヲ式ノ如ク切開剝離シテ之ヲ前後ニ飜轉スルニソノ內面一般ニ蒼白ニシテ乾燥ス頭骨ヲ鋸斷シテ頭腔內ヲ檢スルニ異常ノ內容ナク上矢狀竇殆ンド空虛ナリ穹窿部軟腦膜透明ニシテ剝離シ易ク血管內血量中等ナリ腦ヲ式ノ如ク切檢スルニ左右側室及第三、第四室內空虛、脈絡叢血量少シ大腦神經節ニ異狀ヲ見ズ大小腦ノ斷面ニ血點少シ底面軟腦膜ノ性狀ハ穹窿部ニ同ジ基礎動脈及じるびーう氏溝動脈殆ンド空虛、壁質柔軟ナリ大腦脚わろる氏橋及延髓ノ斷面ニ異常ナシ橫竇內ニハ暗色ノ流動血少許アリ頭蓋骨重ク板障厚シ頭骨ニ損傷ヲ認メズ

第百八十四圖



膣及膀胱ニ在ル損傷略圖（左側方ヨリ見タル圖）

乙、說明

一、本屍ニ於ケル重ナル損傷ハ膣穹窿、膀胱後壁幷ニ横隔膜ノ左側肋骨部ニ在ル裂孔（記錄第十八、十三、九項）及ソノ創圍ニ續發セル出血、大網膜ノ牽裂等ナリ（記錄第十八、十三、九、五、十六項）上揭裂孔ノ周緣ハ何レモ不整凹凸ニシテ且創內ニ壞殘ノ組織片橋狀架走スルガ故ニ鈍器ノ作用ニ依テ生ジタル事明白ナリ彼ノ腹腔內ニ差込ミアリシ竹棒ハ此ノ如キ損傷ヲ致スニ適スルモノナリ

コノ他膣口ノ左下方約三・〇糎ノ所幷小陰唇ノ下半部ニ皮下ニ溢血ヲ伴フ表皮缺損アリ（記錄第三項）ト雖前數者ニ比シ頗ル輕傷ナリ又身體ノ各所ニ存スル米粒大乃至鷄卵大不正粗糙面ノ表皮缺損ハ死後*ニ大網膜牽裂等ソノ重ナルモノニシテ此等ハ生前鈍體ノ襲來ニ依リテ生ジタルモノナリ（說明第一項）

「乙」膣口附近ノモノハ前者ニ比シ遙カニ輕微ニシテ直接ノ死因トハ原因上關係ナキモノナリ（說明第一項）

二、「R」ノ死因ハ前記檢案（第一項「甲」）ノ損傷ニ起因セル出血ナリ（說明第二項）

此檢案ハ大正〇年六月四日着手

同　年同　月十一日結了

大正〇年六月十一日

鑑定人　小南又一郎

*ニ生ゼル蟻群ノ咬傷ナリ（記錄第一、二、三、四項）

二、本屍發見ノ場所ノミナラズ（係リ官及醫師ノ口話）體內卽チ腹腔幷ニ左胸腔內ニモ多量ノ血液溢血セル事（記錄第五、六項）及各臟器ニ於ケル血量甚ダ少キ事（記錄二、五、七、八、十、十一、十二、十五、二十項）等ヲ綜合シテ考察スレバ本屍ノ死因ハ出血ナリ而シテ此ノ大出血ハ前述ノ膣穹窿部、膀胱、横隔膜ノ損傷（記錄第十八、十三、九項）ニ基因セルコト毫モ疑ヲ容レズ

丙、檢案

上記說明セル如キ理由ナルヲ以テ左ノ如ク檢案ス

一、「R」ノ身體內ニ存スル損傷ハ

「甲」膣穹窿部膀胱及横隔膜ニ於ケル裂孔及コレニ續發セル出血幷

十二、中毒總論 Toxicology, (Poisoning,) Empoisonnement (Intoxication) Vergiftung.

甲、一般注意 General notice, Généralité Allgemeine Bemerkungen.

刑法第百四十四條　人ノ飲料ニ供スル淨水ニ毒物其他人ノ健康ヲ害ス可キ物ヲ混入シタル者ハ三年以下ノ徵役ニ處ス

同第百四十五條　前三條ノ罪ヲ犯シ因テ人ヲ死傷ニ致シタル者ハ傷害ノ罪ニ比較シ重キニ從テ處斷ス

同第百四十六條　水道ニ由リ公衆ニ供給スル飲料ノ淨水又ハ其水源ニ毒物其他人ノ健康ヲ害ス可キ物ヲ混入シタル者ハ二年以上ノ有期懲役ニ處ス因テ人ヲ死ニ致シタル者ハ死刑又ハ無期若クハ五年以上ノ懲役ニ處ス

藥品營業竝藥品取扱規則

（明治二十二年三月法律第十號）

藥劑師

第一條　藥劑師トハ藥局ヲ開設シ醫師ノ處方箋ニ據リ藥劑ヲ調合スル者ヲ云フ

製藥者

藥劑師ハ藥品ノ製造及販賣ヲナスコトヲ得

第十二條　藥局ニハ日本藥局方第一表ノ藥品ヲ備フヘシ

第十三條　藥局ニ備附ノ秤量ハ最モ精確ナルヲ要シ權衡ハ少クモ一「サンチグラム」ヲ定量シ得ルモノヲ備フヘシ

藥品取扱

第十四條　藥劑師ハ患者ノ氏名、年齡、藥名、分量、用法、用量、處方ノ年月日及醫師ノ氏名ヲ自記シ又ハ調印シタル處方箋ニ據リ調劑スヘキモノトス但處方箋中ニ疑ハシキ廉アルトキハ其醫師ニ質シ證明書ヲ得ルニ非サレハ調劑スルコトヲ得ス

藥劑師　調劑錄ヲ備ヘ處方箋ヲ騰寫シ置クヘシ

第十五條　處方箋ヲ受ケタルトキハ晝夜ヲ問ハス何等ニテモ調劑スヘキモノトス正當ノ事故ナクシテ之ヲ拒ムコトヲ得ス

第十五條ノ二　藥劑師ハ正當ノ事故ナクシテ指定藥品ノ販賣ヲ拒ムコトヲ得ス（明治四十四年四月法律第三十五號追加）

第十六條　處方箋中ノ藥品ニ缺乏アルトキハ其醫師ニ通知シテ指揮ヲ請フヘシ藥劑師隨意ニ之ヲ省略シ又ハ他藥ヲ代用スルコトヲ得ス

第十七條　毒藥劇藥ノ處方箋ハ藥劑師檢印シテ處方箋ノ日附ヨリ滿十箇年間之ヲ保存スヘシ

第十八條　毒藥劇藥ハ一回使用セシ處方箋ニ據リ再ヒ調劑スルコトヲ得ス但特ニ醫師ノ通知アルモノハ此限ニアラス

第十九條　患者ニ與フル藥劑ノ容器又ハ包紙ニハ處方箋ニ據リ內外用ノ別、用法、用量、年月日、患者ノ氏名、藥局ノ地名及藥劑師ノ氏名ヲ記スヘシ

第二十條　藥種商トハ藥品ノ販賣ヲ爲ス者ヲ云フ

第二十二條　毒藥劇藥ハ衞生試驗所又ハ藥劑師製藥者ニ於テ封緘シタル容器ヲ開キテ販賣スルコトヲ得ズ

第二十六條　日本藥局方ニ記載スル所ノ藥品ハ其性狀、品質、該局方ノ所定ニ適合スルモノニ非サレハ製造、貯藏、陳列、販賣又ハ授與スルコトヲ得ス但命令ニ別段ノ規定アル場合ハ此限ニ在ラス（明治四十年四月法律第三十五號改正）

第二十七條　日本藥局方ニ記載セサル藥品ハ其據ル所ノ外國藥局方名ヲ記スヘシ其性狀、品質、該局方ノ所定ニ適合シタルモノニ非サレハ製造、貯藏、陳列、販賣又ハ授與スルコトヲ得ス但命令ニ別段ノ規定アル場合ハ此ノ限ニ在ラス（明治四十四年四月法律第三十五號改正）

第二十八條　藥局方中特ニ貯藏法ヲ示シタルモノハ其所定ニ從フヘシ

第二十九條　毒藥劇藥ハ他ノ藥品ト區別シ毒藥ハ鎖鑰ヲ備ヘタル場

所ニ貯藏スヘシ

第三十條　毒藥劇藥ハ職業上必要ト認メタル者ヨリ其藥名、數量使用ノ目的、年月日及住所、氏名、職業ヲ記シ且ツ捺印シタル證書ヲ差出ス二非サレハ之ヲ販賣若クハ授與スルコトヲ得（明治四十年四月法律第三十五號追加）

前項ノ證書ハ其日附ヨリ滿十年間之ヲ保存スヘシ

第三十一條　毒藥劇藥ハ前條ニ記載シタル證書アルモ幼稚ノ者其他不安ト認ムル者ニハ交附スヘカラス

第三十二條　毒藥劇藥ハ藥品ノ容器又ハ包紙ニ其名稱及販賣授與者ノ住所氏名ヲ記シ毒藥ハ毒字劇藥ハ劇字ヲ附記スヘシ

第三十二條ノ二　第三十七條ノ三ニ揭クル藥種商ニ使用セラルル藥劑師ハ指定藥品ノ容器及包紙ニハ藥局方ノ所定ニ適合スルコトノ證明ヲ記シ之ニ自己ノ住所氏名ヲ附記スヘシ（明治四十年四月法律第三十五號追加）

第三十三條　藥劑師ニ於テ醫師ノ處方箋ニ據リ患者ニ與フル藥劑ハ第三十二條ノ二ノ手續ヲ爲スヲ要セス

第三十四條　藥劑師藥種商製藥者ノ間ニ於テハ第三十條及第三十二條ニ記載シタル手續ヲ要セス其藥劑師藥種商製藥者タルノ證明書ヲ以テ毒藥劇藥ヲ賣買スルコトヲ得

第三十五條　毒藥劇藥ノ品目ハ內務省令ヲ以テ之ヲ定ム

第三十六條　藥品ノ容器又ハ包紙ニハ假名又ハ譯字ヲ以テ其藥名ヲ記スヘシ

但羅甸語又ハ外國語ト併記スルハ妨ケナシ

第三十七條　藥品ノ容器又ハ包紙ニハ製造者ノ住所氏名ヲ記スヘシ其外國製ニ係ル者ハ引取人ノ住所氏名ヲ記スヘシ但藥品製造會社ニ在テハ其所在地及會社名ヲ記スルモ妨ケナシ

第三十七條ノ二　藥劑者ニ非サレハ指定藥品ヲ販賣又ハ授與スルコトヲ得ス但藥劑師藥種商製藥者間ニ在リテハ此ノ限ニアラス（明治四十年四月法律第三十五號追加）

醫師カ第四十三條ニ依リ指定藥品ヲ販賣授與スルハ前項ノ限ニ在ラス（明治四十年四月法律第三十五號追加）

第三十八條　內務大臣ハ監視員ヲシテ藥局及藥品ヲ販賣又ハ製造スル場所ヲ巡視セシムルコトヘシ

監視員ハ巡視ノ際其證票ヲ携帶スヘシ

藥品ニ關スル罰則

毒物取締

第三十八條ノ二　何レノ藥局方ニモ記載セサル藥品ニシテ衛生上危害ヲ生スルノ虞アリト認メタルモノハ行政官廳ニ於テ其製造、貯藏、陳列、販賣又ハ授與ヲ禁止スルコトヲ得（明治四十年四月法律第三十五號追加）

前項ノ場合ニ於テハ行政官廳ハ藥品ノ所有者若クハ所持者ヲシテ之ヲ廢棄セシメ又ハ直接ニ之ヲ廢棄シ其他必要ナル處分ヲ爲スコトヲ得但其所有者又ハ所持者ニ於テ衛生上危害ヲ生スルノ虞ナキ方法ニ依リ處置センコトヲ請フトキハ之ヲ許可スルコトヲ得（明治四十年四月法律第三十五號追加）

藥局方ノ所定ニ適合セサル藥品アルトキハ亦前項ニ同シ（明治四十年四月法律第三十五號追加）

第三十八條ノ三　此規定ニ於テ指定藥品ト稱スルハ內務大臣ノ指定シタル藥品ヲ謂フ（明治四十年四月法律第三十五號追加）

第三十九條　左ノ各號ノ一ニ該當スル者ハ四百圓以下ノ罰金ニ處ス（明治四十年法律第三十五號改正）

一　藥品ノ容器又ハ包紙ニ虛僞ノ記入ヲ爲シタル者

二　第二十六條又ハ第二十七條ニ違背シタル者

三　第三十八條ノ二第一項ノ禁止ヲ犯シタル者

第四十三條　醫師ハ自ラ診療スル患者ノ處方ニ限リ第二十六條第二十七條第二十九條ニ從ヒ自宅ニ於テ藥劑ヲ調合シ販賣授與スルコトヲ得此場合ニ於テハ第三十八條ノ監視ヲ受クヘシ

醫師ハ第三十四條ニ從ヒ醫師タルノ證明書ヲ以テ藥劑師藥種商製藥者ヨリ毒藥劇藥ヲ買取ルコトヲ得

毒物劇物營業取締規則

（明治四十五年五月十日內務省令第五號）

第一條　本令ニ於テ毒物劇物ト稱スルハ醫藥以外ノ用ニ供セラルル目的ヲ以テ販賣スル毒性又ハ劇性ノ物品ニシテ別ニ指定シタルモノヲ謂フ

明治二十二年三月法律第十號藥品營業並取扱規則第三十五條ニ依リ定メラレタル毒藥劇藥ノ品目ニ該當スル物品ニシテ前項ノ指定ヲ受ケサルモノハ醫藥用品（同法第二十六條但書及第二十七條但書ノ場合ヲ含ム）ノ外之ヲ貯藏、陳列、販賣又ハ讓與スルコトヲ得ス

第二條　毒劇物營業ヲ爲サムトスル者ハ地方長官（東京府ハ警視總監以下之ニ倣フ）ノ許可ヲ受クヘシ

藥劑師、藥種商又ハ製藥者毒劇物營業ヲ爲サムトスルトキハ地方長官ニ届出ヘシ

第三條　未成年者、禁錮自痲者其ノ他毒劇物ノ取扱ヲ爲スニ堪ヘスト認ムヘキ者及法人ハ其ノ取扱ヲ爲サシムル爲地方長官ノ許可ヲ得タル營業管理人ヲ置クニ非サレハ毒劇物營業ヲ爲スコトヲ得ス

第四條　毒物劇物ハ堅牢ナル容器又ハ被包ニ容レ之ヲ密閉シ其ノ容器又ハ被包ニ醫藥用外ノ四字及其ノ品名竝毒物ノ二字劇物ニハ劇物ノ二字ヲ明記スヘシ

前項ノ文字ハ其ノ品名ヲ除ク外毒物ニ付テハ赤地ニ白色、劇物ニ付テハ白地ニ赤色ヲ以テ記載スヘシ

第五條　毒物ハ他ノ物品ト區別シ貯藏、陳列スヘシ劇物ニ付テ亦同シ

毒物ヲ貯藏、陳列スル場所ニハ鎖鑰ヲ施シ其ノ外部ニ醫藥用外毒物ノ六字ヲ明記スヘシ

第六條　毒物劇物ヲ取扱フニハ專用ノ器具ヲ備ヘ毒物又ハ劇物ノ文字ヲ其ノ器具ニ明記スヘシ

第七條　毒劇物營業者毒物劇物ヲ交付スルニハ其ノ容器又ハ被包ニ其ノ營業所、氏名、法人ニ在リテハ其ノ名稱及第四條所定ノ文字ヲ明記スヘシ但毒劇物營業者ニ交付スル場合ハ此ノ限ニ在ラス

飲食物用容器ハ之ヲ前項ノ容器ニ充用スルコトヲ得ス

第八條　毒劇物營業者ハ業務上、學術上又ハ技藝上必要アリト認ムル者ヨリ左ノ各號ノ一ニ依リ其ノ從事スル業務、學術若ハ技藝ヲ證明シ且ツ品名、數量、使用ノ目的、年月日、住所、氏名、法人ニ在リテハ其ノ名稱及職業ヲ記シ捺印シタル證書ヲ提出スルニ非サレハ之ヲ販賣讓與スルコトヲ得ス

一　毒劇物營業者知人ノ證明

二　官公署又ハ學校ノ證明其ノ他徵證トナルヘキ官公文書

毒劇物營業者自己ノ知人ニ毒物劇物ヲ販賣讓與スル場合ニ付テハ前項ノ證明ヲ要セス

家事上必要ナル毒物劇物ニシテ別ニ指定スルモノニ付テハ前二項ノ規定ヲ適用セス

前項ノ毒物劇物ハ品名、數量、年月日、住所、氏名、法人ニ在リテハ其ノ名稱及職業ヲ記シ捺印シタル證書ヲ提出スルニ非サレハ之ヲ販賣讓與スルコトヲ得ス

第九條　毒劇物營業者ハ毒物劇物ノ販賣讓與ヲ受ケムトスル者前條ノ要件ヲ具備スルモ十四歲未滿ノ者又ハ不安心ト認ムヘキ者ニハ之ヲ交付スルコトヲ得ス

第十條　毒劇物營業者官署、官公立ノ學校及製造所等ニ對シ毒物劇物ヲ販賣讓與スル場合ニハ第八條ノ手續ヲ要セス

毒劇物營業者ノ間ニ於テ賣買讓與スル場合ニハ第八條ノ證書ヲ要セス

第十一條　卸賣用ノ毒物劇物ニ付テハ其ノ容器又ハ被包ニ品名ヲ記シ若ハ錯誤ヲ來ササル文字又ハ記號ヲ使用スル限リ第四條ノ容器又ハ被包ノ記載ニ關スル規定ヲ適用セス

前項ノ毒物ヲ貯藏スル場所ニ付テハ第五條第二項ノ規定ヲ適用セス

第十二條　地方長官ハ吏員ヲシテ毒物劇物ヲ製造、貯藏又ハ販賣スル場所ヲ巡視セシムルコトヲ得

第十三條　地方長官ハ試驗ノ用ニ供スル爲必要ナル分量ノ毒物劇物ヲ收去スルコトヲ得

前項ニ依リ收去ヲ執行スル場合ニ於テハ明治三十三年內務省令第十號第二條第三條ノ規定ヲ準用ス

第十四條　毒劇物營業者禁錮以上ノ刑ニ處セラレタルトキ又ハ其ノ業務ニ關シ不正ノ行爲アリタルトキハ地方長官ハ其ノ業務ヲ禁止シ又ハ停止スルコトヲ得

地方長官ハ毒劇物營業者ノ業務ノ禁止又ハ停止ヲ解クコトヲ得

第十五條　本令ノ執行ニ關シ當該吏員ノ尋問ニ對シ虛僞ノ答辯ヲ爲シ又ハ其ノ職務執行ヲ拒ミ若ハ之ヲ忌避シ又ハ之ニ支障ヲ加ヘタル者ハ百圓以下ノ罰金ニ處ス

毒劇物ノ容器又ハ被包ニ虛僞ノ記載ヲナシタル者若ハ第一條第二項第八條第一項又ハ第四項ニ違背シタル者ハ罰金前項ニ同シ

第十六條　第二條ノ許可ヲ受ケス若ハ其ノ届出ヲ爲サシテ毒劇物營業ヲ爲シタル者、第四條、第五條、第七條、第八條第五項、第九條ニ違背シタル者又ハ毒劇

物ノ容器若ハ被包ニ誤記ヲ爲シタル者ハ五拾圓以下ノ罰金ニ處ス
第十七條　第六條ニ違背シタル者ハ科料ニ處ス
第十八條　毒劇物營業者カ未成年者又ハ禁治產者ナルトキハ本令ニ依リ之ニ適用スヘキ罰則ハ之ヲ法定代理人ニ適用ス但其ノ營業ニ關シ成年者ト同一ノ能力ヲ有スル未成年者ニ付テハ此ノ限ニ在ラス
第十九條　毒劇物營業者ハ其ノ代理人、戸主、家族、同居者、雇人其ノ他ノ從業者ニシテ其ノ業務ニ關シ本令ニ違背シタルトキハ自己ノ指揮ニ出テサルノ故ヲ以テ處罰ヲ免カルルコトヲ得ス
第二十條　法人ノ代表者又ハ其ノ雇人其ノ他ノ從業者法人ノ業務ニ關シ本令ニ違背シタル場合ニ於テハ本令ニ規定シタル罰則ノ法人ニ適用ス
法人ヲ罰スヘキ場合ニ於テハ法人ノ代表者ヲ以テ被告人トス

附　則

本令ハ明治四十五年七月一日ヨリ之ヲ施行ス
本令發布ノ際現ニ毒物劇物ノ營業ヲ爲ス者ハ本令施行ノ日ヨリ三箇月以內ニ地方長官ニ屆出テ毒物劇物ノ營業ヲ爲スコトヲ得

賣藥法

賣　藥　法

（大正三年三月卅一日法律第十四號）

第四條　賣藥ニハ毒藥、劇藥及其ノ性狀又ハ配伍ノ結果ニ由リ危害ヲ生スルノ虞アル藥品ヲ使用スルコトヲ得ス但シ毒藥、劇藥ハ其ノ用法、用量ニ依リ行政官廳ニ於テ危害ヲ生スルノ虞ナシト認メタルモノハ此ノ限ニ在ラス
第六條　藥劑師、藥劑師ヲ使用スル者又ハ醫師ニ非サレハ賣藥ヲ調製シテ販賣スルコトヲ得ス但シ獸醫ニシテ家畜用ノ賣藥ヲ調製販賣スルハ此ノ限ニ在ラス（大正五年法律第四十一號ヲ以テ但書追加）
第九條　賣藥ニ關スル廣告、賣藥ノ容器若ハ被包又ハ賣藥ニ添附シ若ハ添附セスシテ頒布スル文書ニハ左記ノ事項ヲ記載スルコトヲ得ス
一　猥褻ニ涉ル記事又ハ圖畫
二　避妊又ハ墮胎ヲ暗示スル記事
三　虛僞誇大ノ證明若ハ醫師其ノ他ノ者カ效能ヲ保證シタルモノト世人ヲシテ誤解セシムルノ虞アル記事
四　醫治ノ無效ヲ暗示シ或ハ暗ニ醫師ヲ誹謗スルカ如キ記事
何レノ藥局方ニモ記載セサル藥品又ハ製劑取締ニ關スル件

（明治四十四年十月三日內務省令第十八號）

何レノ藥局方ニモ記載セサル藥品又ハ製劑取締ニ關スル件左ノ通定ム
第一條　藥劑師、藥種商又ハ製藥者何レノ藥局方ニモ記載セサル藥品又ハ製劑（藥局方ニ記載シタル藥品ヲ用ヒ製造シタルモノヲ含ム以下之ニ倣フ）ヲ新ニ製造發賣シ又ハ輸入發賣セムトスルトキハ見本品ヲ添ヘ其ノ成分（製劑ハ分量トモ以下之ニ倣フ）成分不明ナルモノハ其ノ本質及製造法ノ要旨ヲ記載シ地方長官（東京府ニ在リテハ警視總監）ニ屆出ヘシ
前項ノ藥品又ハ製劑ト同一品ニシテ名稱若ハ製造法又ハ製造元ヲ異ニスルモノニ關シテ亦前項ニ同シ
第二條　何レノ藥局方ニモ記載セサル藥品又ハ製劑ハ容器又ハ包紙ニ其ノ成分、成分不明ナルモノハ其ノ本質及製造法ノ要旨ヲ記載スルニ非サレハ之ヲ販賣又ハ授與スルコトヲ得ス但シ名稱若ハ製造法又ハ製造元ヲ異ニスル場合ヲ除ク外本令施行前ヨリ發賣シ來レルモノニ關シテハ此ノ限ニ在ラス
第三條　本令ニ違背シタル者ハ五十圓以下ノ罰金ニ處ス

附　則

本令ハ明治四十五年四月一日ヨリ之ヲ施行ス
明治四十年十二月內務省令第二十八號ハ之ヲ廢止ス

阿片法施行規則

阿片法施行規則

（大正八年六月二十五日內務省令第四號）

第八條　醫師、齒科醫師、獸醫、藥劑師又ハ製藥者ニ於テ醫藥用阿片ヲ要スルトキハ其ノ數量、使用ノ目的竝業務所、職業、氏名及年月日ヲ記シ捺印シタル賣渡請求書ニ付數量五十「グラム」以下ナルトキハ所轄警察官署、五十「グラム」ヲ超ユルトキハ地方長官ノ證明ヲ受ケ其ノ道府縣內ノ醫藥用阿片販賣人ニ提出シ賣渡ヲ受クヘシ
調劑用トシテ第一號（五「グラム」入）一箇ヲ要スル場合ハ前項ノ證明ヲ受クルコトヲ要セス但シ一年ヲ通シ五箇ヲ超ユルコトヲ得ス

第九條　公立ノ病院若ハ學校又ハ法人ニ於テ調劑用トシテ醫藥用阿片ヲ要スルトキハ前條第一項ノ規定ヲ準用ス學術研究ヲ爲ス者ニ於テ醫藥用阿片ヲ要スルトキ亦同シ
尚前揭ノ普普四ニ於ケル規定毒物採集ノ部ヲ參照スヘシ

毒物

我國ノ舊刑法ニハ、明ニ毒物ナル文字ヲ使用シアリシガ、（舊刑法二百四十三條乃至二百四十五條、二百九十三條、三百七條、二百五十三條—二百五十五條參照）今日ノ學問ノ程度ニ於テハ、ソノ毒物ナル定義甚ダ漠然タルモノトナリシヲ以テ、新刑法ニテハ毒物ナル文字ヲ見出サヾルニ至レリ。卽毒物ヲ以テ人ヲ殺傷シタルモノハ、殺人或ハ傷害罪ヲ以テ論ゼラル、ニ至リシナリ（現行刑法百九十九條乃至二百十一條、百四十三條—百四十五條參照）。

毒物ノ法律的意義

毒物ナル言葉ニ對シ、今日ニ至ル迄、滿足ナル定義ナシト雖、こーべると氏ノ定義ニヨレバ Gifte sind solche, teils unorganische, teils organische, im Organismus entstehend: oder von aussen eingeführte nicht organisierte Stoffe, welche durch ihre chemische Natur unter gewissen Bedingungen irgend ein Organ (oder auch mehrere) lebender Wesen so beeinträchtigen, dass die Gesundheit oder das relative Wohlbefinden dieser Wesen dadurch vorübergehend oder dauernd schwer geschädigt wird.
「毒物トハ、或ハ體內ニ生ジ、或ハ體外ヨリ輸入セラルル無生物ニシテ、有機物ナルモ亦無機物ナルモアレド、何レモ化學的作用ニヨリテ、生物ノ一、或ハ數多ノ器官ヲ犯シ、以テ一時的ニ、或ハ永久的ニ其健康障礙ヲ來スモノヲ云フ」トアリ。
卽一般ニ毒物トハ、ソノ極少量ニテモ、化學的作用ニ依リテ人ノ健康ヲ害シ、甚シキトキハ人ヲ致死セシムルモノナリト解釋セラレタリ。然レドモソノ性質上、絕對ニ人ノ健康ヲ害スルモノトテハナク、何レモ其量ノ關係ニ依リテ中毒ヲ來スモノナリ、尚ソノ他個人ノ性、年齡及體質ニモ大ナル關係ヲ有シ、或人

ニハ治療量ナルモ、他ノ人ニハ已ニ中毒ヲ來スコトアリ。法律家ハ如何ナル物質ニテモ、其作用ノ化學的或ハ機械的何レニ基因スルニ拘ハラズ、之ヲ施用シテ人ノ健康ヲ傷害スル物質ヲ毒物ト見做シ、體外ヨリ體内ニ輸入サレテ毒力ヲ發揮シ、且加害者ガソガ人ノ健康ヲ害スルモノナルコトヲ知リテ使用シタル時ハ、如何ナルモノモ皆毒物ト解釋セリ。卽チ吾人ノ化學的毒物ト見做サヾル細菌及硝子ノ細片等ヲモ、法律家ハ之ヲ毒物ト見做セリ。予ノ以下述ブル所ハ、卽チ化學的作用ニ依リテ、人ヲ傷害スル毒物ニ就キテノミ述ベン、毒物ニ就キテハ次ノ注意ヲナスベシ。

(イ)性質　卽化學的性質、集成、純否、新古、濃度或ハソノ腐敗ノ有無等ニ就キ注意スベシ。例ヘバ或種ノあるかろいどニテハ、ソノ新古、産地、採集時期等ニ依リテ、同量ニテモソノ作用度ニ大差アルガ如キ之レナリ。

(ロ)量　如何ナル藥物モ醫療量、中毒量及致死量ハ各國ノ藥局方ニ依リテ決定シ居リ、且コハ年齡、性ニ大關係ヲ有シ、又藥物ニ對スル個人特異性ナルモノアリ、或ハ習性ナルモノアリ、例ヘバもるひねノ如キ、小兒ニハ極少量ヲ注意シテ用ユルモ、尙中毒スルコトアルガ、之ニ反シ習性ヲ有スルモノハ、ソノ數瓦ヲ使用シテ一向平氣ナルモノアルガ如キ之レナリ。

(ハ)使用法　毒物ハ一般ニ水ニ溶解シタル形トシテ、直接ニ血行中ニ輸入スレバ、最モ早ク効ヲ現ハシ、且其效甚大ナリ。皮下ニ與フルモノ之ニ次ギ、胃腸ニ與フルモノ效果比較的遲クシテ弱シ。併シ時トシテ胃腸ヨリ與ヘテ却テ卓效ヲ奏スルモノアリ、例ヘバ砒素劑ノ如キ之レナリ。

(ニ)補助藥　ニ依リテソノ效ヲ異ニス、卽チ藥物ガ補助藥ニソノ效ヲ妨ゲラルヽモノニシテ、例ヘバある

かろいどト單寧トヲ同時ニ用ユレバ、ソノ效少キガ如キ之レナリ。

(ホ)種屬特異性　ニ依リテ藥物ノ效用ニ差アリ、卽チ或動物ニハ無毒ニシテ、他ノ動物ニハ有毒ナルコトアリ、例ヘバかんたりぢんハ人類ニハ有毒ナレドモ、鷄ニハ無毒ナルガ如キ之レナリ。故ニ藥物ノ效用ヲ動物試驗ニ依リテ決定シ直ニ之ヲ人類ニ應用スルハ甚ダ危險多キコト、云フベシ。

乙、中毒ノ診斷

Diagnosis of poisoning,
Diagnostique de l'empoisonnement.
Diagnose der Vergiftung.

中毒死ナル斷定ヲ下スニハ、ソノ死直前ノ臨牀的症候、解剖所見及毒物ノ化學的證明等ニ據ルベキモノトス、今是等ニ就キテ略述セントス。

天、臨牀的症候

Symptom of poisoning
Symptome de l'empoisonnement
Krankheitserscheinungen bei der Vergiftung.

(イ)今迄健康ナリシ人ガ、或食物或ハ藥品ヲ攝取セシ後、又ハ或室内ニ入リシヤ否ヤ、急ニ劇烈ナル症候ヲ呈シタル時ハ、何等カノ中毒ニ非ラザルナキカヲ疑フベシ。例ヘバ腐蝕毒ハ重ニソガ接觸セシ局部ヲ犯シ、中毒性急性胃腸炎ヲ起シ、苦悶、腹部ノ疼痛、嘔吐、下痢、下腹部ノ膨脹、心氣不安、裏急後重等ヲ來スガ如キ之レナリ。此等ノ中毒症候ト、これら病等ノ急性傳染性胃腸病トハ錯誤スルノ恐レアレバ、注意ヲ要ス。

(ロ)次ニ毒物ガ徐々ニ吸收サレテ、體内ニ於ケル新陳代謝ヲ犯シ、又ハ神經ヲ刺戟シ、或ハ麻痺セシメテ中毒死ヲ來スコトアリ。卽チ一酸化炭素中毒ノ場合ニハ、之ニ依リ徐々ニ血色素ヲ犯シ、内窒息ヲ由來

シ死ニ至ルコトアリ。或ハ燐砒素等ノ如キハ體内ノ新陳代謝ヲ犯シ、諸所ノ臟器ニ脂肪變性ヲ來スガ如キ之ナリ。時トシテ毒物ノ吸收ハ意外ニ早ク、中毒症候モ亦早ク經過シ死ニ轉歸スルコトアリ、卽チコハすとりきにーね、もるひね等ノ中毒ニ於テ見ルコトナリ、是等ト雖、腦出血、尿毒症、子癇等ト注意シテ鑑別スベキ必要アリ。

（ハ）次ニ毒物ノ接觸セシ局部ヲ犯シ、且吸收サレテ新陳代謝ノ障害ヲ來ス毒物アリ、コハソノ中毒症候往々不明ニシテ、多クノ金屬性鹽類ハ此作用ヲ有ス。

中毒症狀ノ經過

Course of poisoning
Le cours de l'empoisonnement.
Verlauf der Vergiftung.

地、中毒症狀ノ經過

毒物ヲ攝取セシヨリ中毒症候ノ起リ來ル時間ハ、其毒物ノ性狀、量、個人的關係及胃腸ノ充盧ニヨリテ差異アリ。毒物攝取後直ニ中毒症候來リテ、急ニ死ニ轉歸スルモノハ、强キ腐蝕劑、靑酸及ソノ化合物、すとりきにーね等ニ見ルコトニシテ、金屬性鹽類ノ中毒ハ、ソノ經過多クハ相當ノ時間ヲ要シ、一般ニあるかろいどノ中毒ノ際ハ、少クトモ半時間以上ノ時間ヲ要シテ死ニ至リ、瓦斯狀毒物ノ中毒ハ、多クハ非常ニ早ク經過スルモノナレドモ、ソノ空氣中ニ含有セラル、濃度ニヨリテ異ナリ、含量少ナケレバ少キ程長時間ヲ要スルモノナリ、卽チ坑氣中毒ノ場合ハ殆ンド瞬間ニ死亡シ、一酸化炭素中毒ノ場合ハ、多クハ極メテ徐々ニ經過スルモノナリ。

中毒症狀來リテ次第ニ强クナリ、一定度ニ達スレバ漸次症狀弱クナリ、更ニ又症狀强クナルコトアリテ、之ヲ以テ、更ニ又毒物ヲ與ヘタルニ非ラザルカノ疑ヲ起スコトアレドモ、コハ屢々麻醉劑ニ見ルコトニシテ、初メ攝取シタル毒物ノ一部ガ、食物ノ爲メニ胃腸粘膜ニ觸レズ、從テ吸收サレザリシモノガ、更ニ偶々胃腸粘膜ニ接觸シテ吸收サレ、再ビソノ作用ヲ逞クスルニ至リシモノナリ、但シすとりきにーねノ時ニ來ル痙攣ノ如キハ、全クソノ意味ヲ異ニシ、長キ痙攣ノ爲メニ筋肉疲勞シ、爲メニ筋肉ノ弛緩來リ、更ニ新ラシキ刺戟ノ爲メニ再ビ痙攣ヲ來スモノナリ。

毒物ノ運命

毒物ヲ適當ニ且多量ニ嘔吐、利尿、下痢等ニ依リテ排泄シ終ル時ハ、良好ノ轉歸ヲ來シ、多ク快癒スルコトアリ。サレバ中毒ノ疑アル時ハ、此等ノ排出物ヨリ毒物ノ檢出シ得ラル、コトヲ忘ルベカラズ、例ヘバ金屬性毒物ノ如キハ、一回ノ攝取後、數十日間ソノ糞或ハ尿ヨリ排出シツ、アルガ如キ之レナリ。

中毒症狀快癒後ニ來ル障礙ハ、腐蝕劑ヲ用ヒバ食道ノ狹窄ヲ殘シ、全ク廢疾ニ陷ルコトアリ、一酸化炭素中毒ノ場合ニハ、精神異狀ヲ殘スコトアリ、ソノ他種々ノ障害ヲ貽スモノナリ。

玄、毒物ノ運命

Destination of poison.
La destination du poison.
Schicksal der Gifte.

人身内ニ入リシ毒物ハ、已述ノ如ク腎臟、胃腸、唾液或ハ皮膚ヨリ排出サレ、又ハ中和サレテ無害トナリ、或ハ酸化サレ、還元サレ若クハばーれんシテ其作用ヲ弱メ、遂ニハ全ク無害トナルモノアリ、時トシテハ肝脾等ニ蓄積スルモノアリ、此等ノ事實ハ毒物檢索上甚ダ有用ナルコトナリ。

中毒屍ノ解剖所見

Postmotem appearances of poisoning.
Pathogénie de l'intoxication.
Sektionsbefund der Vergifteten.

黃、解剖所見

時トシテ屍體ノ外表檢査ニ於テ、已ニ特有ナル變化ヲ見出スコトアリ。例ヘバ燐中毒死ニテハ諸所ノ粘

ん）ニ最後ニ毒物ガ蛋白質ニ對シ、特有ナル呈色反應ヲ有スルカ否ヤ、即ヘモグロビンガ硝酸ニ對シ呈スル反應ノ有無ヲ檢スルガ如キ之レナリ。

此四條件ニ依リテ、中毒ノ際局所的所見ノ如何ニ變ズルカヲ實例ニ就キ示セバ、稀硫酸ハ凝固壞疽ヲ起シ、硫酸ヘまちんヲ作ル、硫酸ハ蛋白質ニ對シ呈色反應ヲ有スルヲ以テ、稀硫酸中毒ノ際ハ口腔內灰白色乃至黑褐色ヲ呈シ、壞疽ヲ見、一酸化炭素及青酸化合物中毒ノ際ハ死斑紅色ヲ呈シ、鹽酸中毒ノ時ニハ口腔內灰白色乃至黑褐色ヲ呈シ、壞疽ヲ見ズ、硝酸中毒ノ際ハ小溢血點ヲ散在シ、蛋白質ニ對シ、特有ナル呈色反應ヲ有スルカ否ヤ、即ヘモグロビンガ硝酸ニ對シ呈スル反應ヲ有スルヲ以テ、硝酸中毒ノ際、諸所ノ粘膜ガ黃色調ヲ帶ブルヲ以テ、硝酸ハ蛋白質ニ對シ、特有ナル呈色反應ヲ有スルヲ以テ、中毒ノ際局所的所見ノ如何ニ變ズルカヲ實例ニ就キ示セバ、稀硫酸ハ凝固壞疽ヲ起シ、硫酸ヘまちんヲ作ル、稀硫酸中毒ノ時ニハ口腔內灰白色乃至黑褐色ヲ呈シ、壞疽ヲ見ル、硫酸中毒ノ際ハ口腔內灰白色乃至黑褐色ヲ呈シ、壞疽ヲ見ズ、鹽酸中毒ノ時ニハ口腔內灰白色乃至黑褐色ヲ呈シ、壞疽ヲ見ズ、

如キ之レナリ。

有スルガ如キ之レナリ、中毒時ニハ瞳孔縮小散大シ、あるこほる、くろほるも中毒時ニハ、ソノ屍體ガ藥物ニ特有ナル臭氣ヲ發シ、內景檢査ニ於テハ、毒物ガ直接々觸セシ局部ニ於ケル變化ハ、ソノ毒物ガ接觸セシ局部ニ於ケル所見ハ、重ニ次ノ條件ニ依リ、種々ノ狀態ヲ呈スルモノナリ、此條件ヲ知リテ、ソノ毒物ガ接觸セシ局部ニ於ケル所見ヲ觀察シ、ソノ毒物ガ接觸セシ局部ニ如何ナル變化ヲ呈スルカヲ、略々推知スルヲ得ベシ。

（イ）毒物ガ蛋白質ニ對シ凝固壞疽、若クハ崩解壞疽、ソノ蛋白ヲ凝固セシメ不透明トナシ、恰モ半煮沸狀トナスモノニシテ、且胃腸壁ヲ犯ス前者ハ粘膜或ハ筋層ヲ溶解スルヲ以テ、ソノ中毒ニ於テ著明ニ顯ハル、所見ナリ。

崩解壞疽トハ粘膜或ハ筋層ヲ溶解スルヲ以テ、膿狀トナシ、流下セシムルモノニシテ、實質次第ニ薄弱トナリ、遂ニ穿孔スルヲ以テ、ソノ中毒ノ際ハ帶綠淡赤灰白色ヲ呈シ、重クろもう酸加里ハ黃色ヲ呈シ轉キ凝固作用アリ、且血色素ヲ溶解スルヲ以テ、ソノ中毒ノ際ハ帶褐黃色ヲ呈スルガ如キ之レナリ。

（ロ）水ニ血色素ニ對スル作用、特ニ之ヲ溶解スルヲ以テ、直ニ粘膜ハ血色素ヲ以テ染色セラル、然ルニ血色素ヲ溶解セシムル毒物、例ヘバ強アルカラ中毒ニ見ル所ノ所見ナリ。

逐ニ穿孔スルコトアルモノナリ、コハ強アルカラ中毒ニ見ル所ノ所見ナリ。

（ハ）毒物自己ニ特有ナル色ヲ呈シ、例ヘバ酸類ハ血色素ヲ溶解スルヲ以テ、直ニ粘膜ハ血色素ヲ以テ染色セラル、然ルニ血色素ヲ溶解セシムル毒物、例ヘバ重くろもう酸加里中毒ノ際ハ、黃色調ヲ粘膜ニ附與スルガ如キ之レナリ。

ハ、自己ハ無色ニシテ蛋白ニ對シ呈色反應ナシ、毒物ガ接觸セシ局部ニ於ケル所見ハ、重ニ次ノ條件ニ依リ、種々ノ狀態ヲ呈スルモノナリ、此條件ヲ知リテ、ソノ毒物ガ接觸セシ局部ニ如何ナル變化ヲ呈スルカヲ、略々察知スルヲ得ベシ。

（イ）毒物ガ蛋白質ニ對シ凝固壞疽、若クハ崩解壞疽、ソノ蛋白ヲ凝固セシメ不透明トナシ、恰モ半煮沸狀トナスモノニシテ、且胃腸壁ヲ犯ス前者ハ粘膜或ハ筋層ヲ溶解スルヲ以テ、ソノ中毒ノ際ハ、胃腸壁ノ粘膜ハ帶褐黃色ヲ呈シ、重くろもう酸加里ハ黃色ヲ呈シ轉キ凝固作用アリ、且血色素ヲ溶解スルヲ以テ、ソノ中毒ノ際ハ帶綠淡赤灰白色ヲ呈シ、重くろもう酸加里ハ黃色ヲ呈シ轉キ凝固作用アリ、且血色素ヲ溶解スルヲ以テ、ソノ中毒ノ際ハ帶褐黃色ヲ呈スルガ如キ之レナリ。

（ロ）水ニ血色素ニ對スル作用、特ニ之ヲ溶解スルヲ以テ、直ニ粘膜ハ血色素ヲ以テ染色セラル、然ルニ血色素ヲ溶解セシムル毒物、例ヘバ強アルカラ中毒ニ見ル所ノ所見ナリ。

逐ニ穿孔スルコトアルモノナリ、コハ強アルカラ中毒ニ見ル所ノ所見ナリ。

崩解壞疽トハ粘膜或ハ筋層ヲ溶解スルヲ以テ、膿狀トナシ、流下セシムルモノニシテ、實質次第ニ薄弱トナリ、

セザルモノ、例ヘバ酸類ハ血色素ヲ溶解スルヲ以テ粘膜ヲ着色セシムルコト少シ。

（ハ）毒物自己ニ特有ナル色ヲ呈シ、例ヘバ酸類ハ血色素ヲ溶解スルヲ以テ粘膜ヲ着色セシムルコト少シ。

（ハ）毒物自己ニ特有ナル色ヲ呈シ、例ヘバ重くろもう酸加里中毒ノ際ハ、黃色調ヲ粘膜ニ附與スルガ如キ之レナリ。

強アルカラ中毒ニ見ル所ノ所見ナリ。

（ロ）水ニ血色素ニ對スル作用、特ニ之ヲ溶解スルヲ以テ、直ニ粘膜ハ血色素ヲ以テ染色セラル、然ルニ血色素ヲ溶解セシムル毒物、例ヘバ

各瓶中ニ々ニ採集シ置クベキモノトス。

第一瓶　胃及ソノ內容、腸、肝臟、脾臟及腎臟

第二號瓶

第三號瓶

第四號瓶

中毒死又ハ死體ノ疑アル者ノ胃、腸及ソノ內容ヲ採集シ置クベキモノトス。

得置クベキモノトス。

家ノ取リシ方法ノ當否ヲ鑑定スルニ苦シム多ク、裁判化學家ノ爲スベキ事業ナルモ、醫師トシテ化學的檢查ニ從事スルニハ、是非共毒物ノ化學的證明法ヲ一通リ

心得置カザレバ、檢查材料ヲ集ムルニ方針ヲ誤リ、或ハ甚シキ不都合ヲ感ズルコトアリ、故ニ假令醫師ト雖、ソノ化學的檢查ニ關シテハ素人ノ如ク常ニ心

然リ而シテ此化學的證明ニ當リテハ、檢查材料ヲ集ムルニ方針ヲ誤リ、或ハ甚シキ不都合ヲ感ズルコトアリ、故ニ假令醫師ト雖、ソノ化學的檢查ニ關シテハ素人ノ如ク常ニ心

レルモノナルカヲ知ルコト能ハズ。或ハ中毒ナルヤ否ヤヲ鑑定スルニ苦シム非アリ、之ヲ鮮明ニ斷定スルニハ、是非共毒物ノ化學的證明ニ當リテハ、假令醫師ト雖、ソノ化學的檢查ニ關シテハ素人ノ如ク常ニ心

臨床的乃至解剖的所見ヲ呈スルカヲ知ルニ苦シム非アリ、之ヲ鮮明ニ斷定スルニハ、是非共毒物ノ化學的證明ニ當リテハ、假令醫師ト雖、ソノ化學的檢查ニ關シテハ素人ノ如ク常ニ心

臨床的症候及解剖所見ニハ、種々ナル毒物ニ共通ナル所アリ、又普通ノ病氣ニ於テモ、中毒ト類似ノ疾病ナル者ノ所見ヲ呈スルニハ、只此兩者ノミニ依リテハ、實際中毒ナルカ、將タ普通ノ疾病ナルカヲ判定シ得ザル場合ニ屢遭遇スルモノトス。

宇、化學的檢查

一、一般注意

（General notice, généralités. Allgemeine Bemerkungen. Examen chimique des poisons. Chemische Auffindung der Gifte.

臨床的乃至解剖的所見ヲ呈スルニハ、種々ナル毒物ニ共通ナル所アリ、又普通ノ病氣ニ於テモ、中毒ト類似ノ疾病ナル者ノ所見ヲ呈スルニハ、只此兩者ノミニ依リテハ、實際中毒ナルカ、將タ普通ノ疾病ナルカヲ判定シ得ザル場合ニ屢遭遇スルモノトス。

レルモノナルカヲ知ルコト能ハズ。或ハ中毒ナルヤ否ヤヲ鑑定スルニ苦シム非アリ、之ヲ鮮明ニ斷定スルニハ、是非共毒物ノ化學的證明ニ當リテハ、假令醫師ト雖、ソノ化學的檢查ニ關シテハ素人ノ如ク常ニ心

然リ而シテ此化學的證明ニ當リテハ、檢查材料ヲ集ムルニ方針ヲ誤リ、或ハ甚シキ不都合ヲ感ズルコトアリ、故ニ假令醫師ト雖、ソノ化學的檢查ニ關シテハ素人ノ如ク常ニ心

心得置カザレバ、檢查材料ヲ集ムルニ方針ヲ誤リ、或ハ甚シキ不都合ヲ感ズルコトアリ、故ニ假令醫師ト雖、ソノ化學的檢查ニ關シテハ素人ノ如ク常ニ心

家ノ取リシ方法ノ當否ヲ鑑定スルニ苦シム多ク、裁判化學家ノ爲スベキ事業ナルモ、醫師トシテ化學的檢查ニ從事スルニハ、是非共毒物ノ化學的證明ニ當リテハ、假令醫師ト雖、ソノ化學的檢查ニ關シテハ素人ノ如ク常ニ心

得置クベキモノトス。

毒物ヲ集ムルニハ、硝子製ノ乃至二立入廣口瓶ニテ、最初水ニテ洗滌シ、乾燥セシメタル場合ニハ、容器ヲ水ノ如ク

中毒死又ハ死體ノ疑者ノ吐瀉物、尿、便ハ大切ニ保存シ、剖檢ヲ行ヒタル場合ニハ、容器ヲ水ノ如ク

中毒ノ場合ノ如キハ、血液ハ甚シキ凝固ヲ來セル一酸化炭素中毒ノ如キアリ、或ハ吸收サレテ組織ノ新陳代謝ヲ受ケ赤褐色トナリ、或ハ鮮紅色ヲ呈スルニハ、鹽素酸加里

吸收ニ依リテ中毒ヲ來スモノハ、直接血液ヲ犯スカ、或ハ實質性臟器ヲ害スルモノニシテ、鹽素酸加里

大ナル手係リヲ得ルコトアリ、例ヘバ、內容物ヨリ麥角ノ一片、或ハ稜酸結晶ノ一部ヲ發見スルガ如キ之レナリ。故ニ剖檢ノ際ハ粘膜皺襞間等ヲモ注意シテ檢查スベシ。

カラ疑ヒ、黃色ナルハ沃度或ハ重クろむ酸加里中毒ノ疑アリ、次ニ胃內容ヲ肉眼的或ハ顯微鏡的ニ檢シテ、

胃內容ノ色ニ就テハ、赤ニ得ルハ所アルモ、卽チソノ藍色ヲ呈スルニハ、反應等ヲ檢スルコトヲ忘ルベカラザルナリ。

酸化合物ノ中毒ナルコトヲ知ル故故ニ胃內容ノ臭、

胃內容ノミニ就テ云ヘバ、ソノ暗赤色乃至黑褐色ヲ呈シ、略同

色ナレドモ膠狀ヲ呈スルハ、酸類ノ中毒ニ依リテ强キ酸性ヲ呈スルニハ、次ニソノ鮮紅色ヲ呈スルハ、青

モシ同時ニ血管壁ヲ犯サルレバ、胃內容ハ血液ト混ジ汚血色ヲ呈ス。

ノ浸潤ト中毒ニ似タル所見ヲ呈シ、又腐敗ノ進行性變化ト、相似タル所

見ヲ呈スルハ中毒ニ似タル際、尙注意スベキハ、死體ノ死後消化ト、死後血色素

中毒死體剖檢ノ際、尙注意スベキハ、死體現象ニ就テハ、死後消化ト、死後血色素

非共化學的檢查ニ依リテ其死因ヲ決定セザルベカラズ。

次ニあるかろいど中毒ノ際ハ、剖檢上特有ナル異常所見ナシ、只窒息死ノ徵標明ナルハ、此ノ際ハ是

鑑別スルモノナリ、吸收サレテ組織ノ新陳代謝ヲ犯シ、脂肪變性等ヲ招來スルモノハ、砒素等ナリ。

的作用ニ障害ヲ來セル一酸化炭素中毒ノ如キアリ、此等ノ血液毒ハ化學的ニ、或ハ吸收線ノ關係ニ依リテ

如キ之レナリ、故ニ剖檢ノ際ハ粘膜皺襞間等ヲモ注意シテ檢查スベシ。

吸收ニ依リテ中毒ヲ來スモノハ、直接血液ヲ犯スカ、或ハ實質性臟器ヲ害スルモノニシテ、鹽素酸加里

大ナル手係リヲ得ルコトアリ、例ヘバ、內容物ヨリ麥角ノ一片、或ハ稜酸結晶ノ一部ヲ發見スルガ如キ之レナリ、故ニ剖檢ノ際ハ粘膜皺襞間等ヲモ注意シテ檢查スベシ。

カラ疑ヒ、黃色ナルハ沃度或ハ重クろむ酸加里中毒ノ疑アリ、次ニ胃內容ヲ肉眼的或ハ顯微鏡的ニ檢シテ、

胃內容ノ色ニ就テハ、赤ニ得ルハ所アルモ、卽チソノ藍色ヲ呈スルニハ、反應等ヲ檢スルコトヲ忘ルベカラザルナリ。

酸化合物ノ中毒ナルコトヲ知ル故故ニ胃內容ノ臭、

胃內容ノミニ就テ云ヘバ、ソノ暗赤色乃至黑褐色ヲ呈シ、略同

色ナレドモ膠狀ヲ呈スルハ、酸類ノ中毒ニ依リテ强キ酸性ヲ呈スルニハ、次ニソノ鮮紅色ヲ呈スルハ、青

モシ同時ニ血管壁ヲ犯サルレバ、胃內容ハ血液ト混ジ汚血色ヲ呈ス。

第五號瓶　血液、

第六號瓶　尿、

是等ヲ採集シ終レバ、之ヲ豚ノ膀胱等ニテ密封シ、封緘ニハ毒物採集者及立會司法官共同ニテ封印ヲ施スベシ、尚死體ヲ發掘シタル際ハ、臟器ノ他、周圍ノ土壤及棺内ニ、在ル造花等附屬物ヲ同時ニ採集シ置クモノトス。何故ニ斯クノ如ク採集瓶ヲ數個ニ區分スルカト云フニ、コハ毒物ニヨリテ或物ハ多ク尿ニ排泄サレ、又或物ハ大便ニ出デ、時トシテ肝臟ニ多ク貯藏サレ、或ハ腦質ニ多量移行スルコトアル等、種々ノ場合アレバ、カク分類シテ採集シ置クトキハ、化學的檢査ノ際非常ニ利益ヲ得ルコトアレバナリ。

次ニ此等ノ檢査物ヲ送致サレタル裁判化學家ハ、先ヅソノ封印ノ確實ナルヤ否ヤヲ檢シ、次デ開栓シテ其臭、反應、色及性狀ヲ檢シタル後、之ヲ白色磁製ノ極メテ清淨ナル平皿ニ移シ、毒物檢査ニ資スルニ足ル有形物或ハ結晶等ノ存在ヲ調査シ、ソノ一小部分ヲ取リテ必要ナル場合ニハ、顯微鏡檢査ヲ施スベシ、次デソノ全量ヲ秤量シ、約三分ノ一量ニテ自己ノ檢査ヲ全部終了スベキ豫定ヲ以テ檢査方針ヲ定メ、殘餘ノ部ハ丁寧ニ封緘シテ司法官ニ返還スベシ、モシ材量甚ダ少量ニシテ、ソノ全部ヲ使用シ盡サヾレバ、檢査ヲ行ヒ難キ時ハ、其旨ヲ司法官ニ供述シ、許可ヲ受ケテ全部ヲ使用スベシ。毒物ノ化學的檢査ヲ始ムルニ當リ、豫メヨクソノ檢査方針ヲ定メ、ソレニ從テ進行シ、決シテ盲目的ニ彼ヲ檢シ是ヲ試ミ、材料ヲ浪費スルコトアルベカラズ、法醫學的ノ材料ハ極メテ大切ニシテ、多クハソノ量モ少ク又再ビ得難キモノナレバナリ。

茲ニ化學的實驗室及器具ニ就テ一言ヲ附加セン。實驗室ニハ自己以外ノモノハ、自己ノ不在中ハ決シテ立入ラザル樣ニ注意シ、使用ノ器物ハ皆自己ニ洗滌シテ後、充分蒸餾水ニテ洗滌セシモノヲ用ヒ、使用ノ藥品ハ精純ヲ旨トシ、豫メソガ純否ヲ檢シテ後用ユベシ。是等ノ注意ヲ怠レバ、化學的檢査中思ハザル藥品ノ混入ヲ來シ、大ナル錯誤ニ陷ルコトアレバナリ。

尙裁判化學的毒物ノ檢査ハ非常ニ困難ナル事業ニシテ、百乃至二百瓦ノ臟器碎片等ヨリ、一廻或ハ數廻ノ毒物ヲ檢出スルハ、非常ナル熟練ト經驗トヲ要スルコトハ言ヲ俟タザルナリ。

中、化學的一般檢査法　General chemical course of investigation of poisons. Methode chimique générale de l'examen des poisons. Allgemeiner chemischer Gang der Auffindung der Gifte

豫ハ茲ニ最モ重要ナル化學的檢査ノ一般方針ヲ最モ簡單ニ述ベムトス、通常毒物檢出ノ都合上、毒物ヲ次ノ四ツニ分類ス。

一、透析或ハ滲出ニ依リテ檢出シ得ベキ毒物、

二、揮發性毒物（蒸餾ニ依リテ分離シ得ベキ毒物）

三、植物性毒物（あるこほる、えーてる等ニテ抽出シ得ベキ毒物）

四、金屬性毒物（無機性毒物）

其一　透析或ハ滲出ニ依リテ檢出シ得ベキ毒物　Dialysable poisons, Les poisons dialysables, Dialysierbare Gifte.

之ニ屬スルモノハ强酸及强あるかり類ノ毒物ニシテ、之ヲ檢出スルニハ、先ヅ夾雜セル諸種ノ有機物ト分離シ、比較的精純トナシテ後、所謂實性反應ヲ行ヒ、ソガ如何ナル毒物ナルカヲ決定スベシ。此目的ニハ所謂透析法ヲ行フヲ最モ便利トス。

先ヅ檢査物一〇—三〇、〇瓦ノ吐物胃内容等ヲ取リ、之ニ約二倍量ノ蒸餾水ヲ加ヘヨク混和シ、數時間冷

揮發性毒物

所ニ放置後、餘リ厚層ナラザル羊皮紙、或ハ動物膜ヲ有スル透析筒ニ移シ、凡ソ一〇〇・〇瓦ノ蒸餾水ヲ容レタル硝子瓶中ニテ約四時間透析スル時ハ、外器ノ蒸餾水中ニ鑛酸及あるかりハ、透析膜ヲ通ジテ大部分移行ス。此蒸餾水ヲ取リテソノ中ニ存スル酸及あるかりヲ決定スベシ。卽チ靑色らくむす試驗紙ヲ赤變シ、或ハ百倍ノめちーるびをれつと、あるこほる溶液ヲ靑變シ又こんごろーと紙ヲ靑變スル時ハ、酸類ノ存在スルコトヲ知リ、之レヨリ更ニ各酸ノ實性反應ニ移行シテ、ソガ硫酸、鹽酸、硝酸或ハ他ノ有機酸ナルカヲ決定スベシ

モシ透析液ガあるかり性ヲ呈シ、ふえのーるふたれんヲ赤變スル時ハ、コハ强あるかり性毒物ノ存在スルコトヲ判定シ、ソノ方向ニ向ヒテ檢査シ、なとろん滴汁ナルカ或ハかり滴汁ナルカ等ヲ決定スベシ。

其二　揮發性毒物

Volatile poisons
Les poisons volatiles.
Destillbare Gifte.

之ニ屬スル毒物ハ、水蒸氣ト共ニ容易ニ揮發蒸餾シ得ベキモノニシテ、檢査物ガ血液ナレバソノマヽ臟器ナレバ細切シテ、凡一〇〇・〇瓦ヲ取リ、約一立容積ノこるべんニ移シ、約二倍量ノ蒸餾水ヲ加ヘテヨク混和シ、酒石酸ヲ以テ酸性トナシ、徐々ニ分劃蒸餾ヲ行フ時ハ、溜液中ニあんもんにあ、臭素、鹽素、燐、鹽酸、あせとん及諸種ノあるこほる、えーてる、くろゝほるむ、蟻酸、あみるにとりつと、べんじん、靑酸、醋酸、沃度ほるむ、くろらるひどらーと、石炭酸、くれをそーと、にとろぐりせりん、にとろべんぞーる、樟腦及あにりん等移行ス。有毒燐ノ存在スル場合ハ已ニ蒸餾中暗所ニテ之ヲ窺フ時ハ、冷却管ノ近傍ニ燐光ヲ發スルヲ以テ知ルコトヲ得、是等ノ毒物ヲ含メル蒸餾液ハ更ニ再溜シ、或ハ精製法ヲ施シテ各

毒物ニ對スル實性反應ヲ施行シ、如何ナル毒物ガ存在スルカヲ鑑定スベシ。

其三、植物性毒物（あるかろいど及苦味質）

Plant poison. Poison végétal
Pflanzengifte.

コハあるかろいど及苦味質ガあるこほる、えーてる等ニ溶解シ易キニ反シ、蛋白質ハ之ニ不溶解ナルヲ利用シテ、案出シタル抽出法ニシテ、卽チ夾雜物ヨリ毒物ノミヲ浸出分離スル法ナリ。此方法ニハすたあす、をつとー氏法、どらけんどるふ氏法、せんこすきー氏法或ハひるげる、丹波氏法等數多アレドモ、此中最モ多ク用ヒラルヽハ、すたあす、をつとー氏法ナレバ今之ヲ略述セン。

檢査物一〇〇・〇瓦ヲ細切シ、之ヲ五〇〇・〇瓦入ノこるべんニ入レ、酒石酸ヲ以テ酸性トナセル七〇%ノあるこほる約三百瓦ヲ加ヘ、冷却硝子管ヲ附セルこるくヲ以テ栓塞シ、約六十度ノ水溫上ニ時々振盪シツヽ、溫浸スルコト一晝夜ノ後、あるこほるヲ濾別シ、更ニ同樣ニ殘滓ヲ新鮮あるこほるヲ以テ所置スル事數回ノ後、前後數回ノあるこほる浸出液ヲ合シテ眞空蒸餾ヲ行ヒ、或ハ水浴上ニテあるこほるヲ去リ、殘渣ニ純あるこほるヲ加ヘテ、溫浸濾過スルコト數回、ソノあるこほる濾液ヲ集メ、再ビ眞空蒸餾ヲ行ヒあるこほる分ヲ去リ、今回ハ殘渣ヲ溫水ヲ以テ浸出濾過シ、濾液（原液ト名ヅク）ヲ以テ、次ノ振盪或ハ穿通操作ヲ行フ。

（イ）酸性原液ヲえーてるヲ以テ振盪或ハ穿通操作ヲ行フ時ハ、ソノえーてるニ移行スルモノハ、ぴくろときしん、こるひちん、ぴくりん酸、あせとあにりーど、ふえなせちん、ざりちーる酸、ぶえろなーる、あんちぴりん、こつふえいん、かんたりぢん等ナリ。故ニ此えーてる分ヲ蒸發皿ニ取リ、えーてるヲ蒸發シ殘渣ヲ更ニ溫水ニ取リ。精製法ヲ行ヒテ上記各毒物ニ對スル實性反應ヲ試ムベシ。

あるかり性原液ヲえーてるニテ振盪

（ロ）前項ニテえーてるヨリ分離セル原液ニ、なとろん滴汁ヲ加ヘテあるかり性トナシ、更ニえーてるヲ以テ振盪或ハ穿通スル時ハ、えーてる中ニこにいん、にこちん、あにりん、すとりひにん、ぶるちん、あとろぴん、こかいん、こでいん、ひどらすちん、ひにん、あんちぴりん、こつふえいん、なるこちん、てばいん等移行ス。卽チえーてるヲ蒸散シテ、ソノ殘滓ヲ溫水ヲ以テ所置シ、或ハ更ニ精製法ヲ施シテ後、茲ニ來ルベキ毒物ニ對スル各實性反應ヲ試ミ、毒物ノ何ナルカヲ決定ス。

あんもにあ性原液ヲえーてるニテ振盪

（ハ）次ニ原液ニ鹽酸ヲ加ヘテ弱酸性トナシ、更ニあるかり性ヲ呈スル迄、あんもにあ水を加ヘテ、更ニえーてるニテ前同樣ニ所置スレバ、えーてる中ニてあぽもるひねノ存在ヲ檢スルコト前ノ如シ。

くろろほるむニテ振盪

（ニ）原液ヲ靜ニ微熱シテ殘餘ノえーてるヲ去リ、之ニ約五倍量ノくろろほるむヲ加ヘテ振盪或ハ穿通スル時ハ、くろろほるむ中ニもるひん、あんちぴりん、こつふえいん、なるせいん等移行ス、卽チくろろほるむヲ蒸發シ、ソノ殘滓ヨリ前記各毒物ノ實性反應ヲ試ムベシ。

金屬性毒物檢査

（ホ）最後ニ殘レル原液中ニハくらりん及なるせいんノ殘存ス。卽チ原液ヲ乾燥シ、純あるこほるニテ所置シテ、くらりん、なるせいんヲ得テ實性反應ヲ試ム。

其四、金屬性毒物　Metallic poisons, Le poison metallique Metalligifte.

細切セル檢査物一〇〇・〇瓦ニ强鹽酸ヲ加ヘテ暫時放置後、相當量ノ水ヲ以テ稀釋シ、水浴上ニテ微熱シツヽ、時々少許ノ鹽素酸加里粉末ヲ加ヘ、所謂ふれせにゆす、ばばー氏法ニテ有機物ヲ碎解シ去リ、含有セル金屬性毒物ヲ皆鹽化物トナシテ溶解セシメタル後、濾過シ濾液ト殘渣トニ分ツ、此殘渣中ニハ銀、鉛及ばりゆむヲ檢出スベシ。

鹽化物ヲ含有セル濾液ヲ、水浴上ニ微熱シツヽ、硫化水素瓦斯ヲ通ズルコト數時間ニシテ、一晝夜靜置後濾過シテ濾液ト殘渣トニ分チ、濾液中ニハ亞鉛くろーむ及鐵ヲ含ム。而シテ殘渣中ニハ多クノ金屬毒物ノ硫化物ヲ含有ス。此硫化物ヲ溫硫化あんもんニテ所置スル時ハ、溫硫化あんもんニ溶解スルモノハ砒素、錫、あんちもんニシテ、然ラザルモノハ水銀、鉛、銅、かどみゆむナリ、卽チ適當ナル方法ニヨリテ、此等ノ各金屬ヲ分離精製シ、實性反應ヲ行ヒテ、何レノ毒物ニ屬スルカヲ決定スベシ。

モシ臨床的症狀、或ハ解剖所見ニ依リテ、毒物ガ揮發性毒物ナリトカ、或ハ金屬性毒物ナリトカ略決定シ居ル場合ハ、ソレニ相當スル部分ノ化學的操作ヲナセバ足レリト雖、モシ毒物ガ果シテ何ナルカ毫モ見當ノ付キ居ラザル場合ハ、是非共此一般檢査ノ全部ヲ施行セザルベカラズ。之レ甚ダ勞多キ事業ナレバ、臨牀所見或ハ解剖檢査ノ際十分ノ注意ヲ拂ヒテ、毒物檢査ノ手係リヲ得ベシト、前章ニ於テ力說セシ所以ナリ。コハ管ニ勞多キノミナラズ、材料ヲ諸方面ニ用ユルヲ以テ材料ノ不足ヲ來シ易ク、從テ檢出スベキ毒物ヲ逸スル恐アルモノナリ。

上記化學的檢査ノ際、透析殘渣ハ尙植物性毒物檢査ノ材料トナスヲ得ベク、又植物性毒物檢査ノあるこほる滲出殘渣、及揮發性毒物檢査ノ蒸餾殘渣ハ皆金屬性毒物ノ檢出ニ適スルヲ以テ、豫メ注意シテ材料ノ利用ヲ心ガクベシ。

今茲ニ毒物檢索上ノ便宜ノ爲メ、毒物定性分析一覽表（第三十三表）ヲ添加セム。而シテ此一覽表ヲ細說シタルモノ卽第三十四表ヲ、ソノ直後ニ附加シ以テ實際ニ毒物檢査ニ携ハルモノニ便セリ。

第三十四表

檢査物

I　透析シ得ル毒物（强酸及强あるかり）

透析法
- 細切セル檢査物ニ約二倍量ノ蒸餾水ヲ加ヘヨク混和シ數時間冷所ニ靜置後コレヲ
- 餘リ厚層ナラザル羊皮紙或ハ動物膜ヲ有スル透析筒ニ移シ蒸餾水ヲ容レタル磁器
- 瓶中ニ靜置スルコト四時間カタスル時ハ濾酸又ハあるかりハ透析膜（羊皮紙又ハ
- 動物膜）ヲ通ジテ外器ノ蒸餾水中ニ大部分移行ス

甲）强酸
- (1) 青色らくむす紙ヲ赤變ス
- (2) 百倍めちーるだいだいつとあるこほるヲ青變ス
- (3) めちーるだいだい水ヲ赤變ス
- (4) こんごろーと紙ヲ青變ス
- (5) ざゆんつぶるぐ氏試藥ヲ黃赤又ハ赤黃變ス
- (6) 醋酸鐵液トろだん加里液トノ混液ヲ血赤變又ハ赤變ス

1）鹽酸
- (1) 少許ノ硝酸及硝酸銀液ヲ加フル時ハ白濁スコレハ日光ニヨリ黑變ス又白濁ハあむもにあ水ニヨリテ全溶ス
- (2) 褐石ト共ニ温ムレバくろーる瓦斯ヲ發生ス

2）硝酸
- (1) ぢふえにーるあみん硫酸ヲ積層スレバ青色輪ヲ生ズ
- (2) ぶるちん硫酸ヲ積層スレバ赤色輪ヲ生ズ
- (3) 硫酸鐵一硫酸試藥ニテ褐色輪ヲ生ズ
- (4) 銅屑ヲ加ヘテ熱スレバ黃赤色ノ蒸氣（NO_2）ヲ發生シ銅ヲ溶解シテ藍色ノ液（硝酸銅）トナス

3）硫酸
- (1) ばりゆむ鹽類ニヨリテ酸ニ溶解セザル白色沈澱（$BaSO_4$）ヲ生ズ
- (2) 蔗糖木片等ニ接觸スル時ハ黑色ヲ呈ス
- (3) 銅ヲ加ヘテ熱スル時ハ無水亞硫酸瓦ヲ化成ス

4）蓚酸
- (1) あむもにあ水ヲ加ヘテ中性トナシ鹽化かるしうむヲ加フレバ白色沈澱ヲ生ズコノ沈澱ハあむもにあ水及醋酸ニハ不溶ナルモ鹽酸ニハ可溶ナリ
- (2) 中性トナシ硝酸銀液ヲ加フレバ白色ノ沈澱ヲ生ジコノ沈澱ハ硝酸ニ可溶ナリ
- (3) 稀薄ナル過まんがん酸加里液ヲ褪色セシム
- (4) 醋酸鉛液ヲ加フレバ白色沈澱ヲ生ズ

5）醋酸
- (1) 醋酸特有ノ臭氣アリ
- (2) あるこほる抽出液ニ硫酸ヲ加ヘテ熱スレバ醋酸えーてるノ臭氣ヲ發ス
- (3) 醋酸稀薄水溶液（1：6）ヲなとろん試汁ヲ以テ中和シタル後過くろーる鐵液ニヨリテ赤變ス

6）蟻酸
- (1) 蟻酸ノ特臭アリ
- (2) 炭酸そーだニテ中和シ鹽化鐵液ニヨリテ血赤變ス
- (3) 硝酸水銀液及硝酸銀液ヲ還元シテ水銀及銀ヲ析出ス

乙）强あるかり
- (1) 赤色らくむす紙ヲ青變ス
- (2) ふえのーるふたれん液ヲ赤變ス

1）なとろん試汁
- 無色焰中ニ熱スレバ火焰ヲ黃染ス

2）かり試汁
- (1) 酒石酸溶液ノ過剩ヲ和スレバ暫時ノ後白色結晶性ノ沈澱ヲ生ズ
- (2) 無色焰中ニ熱スレバ火焰ヲ紫色ナラシム

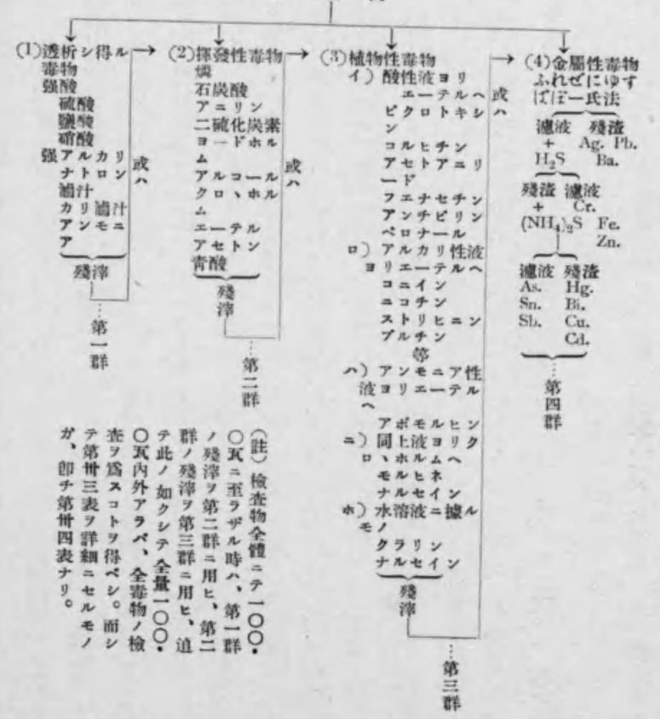
3）あむもにあ
- (1) あむもにあノ特臭アリ
- (2) 濃鹽酸又ハ氷醋酸ヲ以テ濕ホシタル硝子棒ヲ近ヅクレバ白霧ヲ生ズ
- (3) ねすれる氏試藥ヲ加フル時ハ褐色ヲ呈ス

殘　滓——（第二群ニ用ユ）

第三卅表

全毒物檢出總表

檢査物



（註）檢査物全體ニテ一〇〇・〇瓦ニ至ラザル時ハ、第一群ノ殘滓ヲ第二群ニ用ヒ、第二群ノ殘滓ヲ第三群ニ用ヒ、迨テ此ノ如クシテ、全量一〇〇・〇瓦内外アラバ、全毒物ノ檢査ヲ爲スコトヲ得ベシ。而シテ第卅三表ヲ詳細ニセルモノガ、卽チ第卅四表ナリ。

5)くろゝほるむ
- (a) 試驗管ニ少量ノふえのーるなとろん溶液ヲ取リ前記ノ酒精溶液二三滴ヲ加ヘ微ニ溫ムルニよーどほるむ ノ存スル時ハ管底ニ赤色輪ヲ生ズコノ物ハ稀酒精數滴ニかるみんろーとヲ呈シテ溶解ス
- (b) 前記ノ酒精溶液ニ酒精性加里滴汁及一滴ノあにりんヲ加ヘ熱スレバよーどほるむ存スレバいそべんつおにとりーるヲ生ズ

6)あるこほる
- (1) 量多キ時ハ餾液中ニ重キ無色ノ油滴トナリテ析出ス量少キ時ハ水中ニ溶存シ水溶液ハ特臭及特有ナル甘味アリ
- (2) 苛性加里ノ酒精溶液二、三毬及あにりん一、二滴ヲ添加シ微溫スル時ハいそべんつおにとりーるヲ生成シ不快ノ竄透性臭ヲ放ツ
- (3) あるふあ或はべーたーなふとーるノ濃厚加里滴汁溶液數毬ヲ加ヘ溫ムル時ハ深藍色ヲ呈シ漸次ニ濃色トナリ終ニ褐色トナル
- (4) 檢液ヲ小硝子壜ニ取リ兩端直角ニ曲リタル難熔性ノ硝子管ヲ穿通セル密栓ヲ以テ閉塞シ硝子管ノ他端ハ沃度加里澱粉糊液ヲ盛リタル試驗管ニ浸入シ硝子管ノ中部ヲ微ニ紅熾シ次ニ檢液ヲ盛リタル硝子壜ヲ溫ムベシくろゝほるむヲ存スルトキハ管ノ紅熾部ヲ通過スル際くろゝほるむハ炭酸鹽酸くろーるニ分解セラレ沃度加里澱粉糊ヲ藍變ス
- (5) 餾液ヲふえりんぐ氏液ト共ニ溫ムル時ハ赤色ノ亞酸化銅ヲ析出スコレくろゝほるむニあるかり作用シテ蟻酸ヲ生ズルニ依ル
- (6) れぞるちん反應(シユワルツ氏)れぞるちん 0.1 瓦ヲ一乃至二毬ノ水ニ溶解シ之ニ餾液ヲ加ヘ更ニ十五%ノなとろん滴汁二、三滴ヲ加ヘテ煮沸スレバくろゝほるむノ痕跡ニテモ存スルトキハ美ナル螢石光ヲ發スル黄赤色ヲ呈スコノ反應ハくろらーるぷろむらるぷろもほるむ及沃度ほるむニモ在リ

7)抱水くろらーる
- (1) くろろほるむト同一ノ反應ヲナスモ特臭ヲ缺ク
- (2) 餾液ニ少量ノ煆製まぐれしあヲ加ヘ還流冷却管ヲ用ヒテ半時間熱スベシ熱スル時ハ泡水くろらーるハくろゝほるむ及蟻酸まぐれしうむニ分解ス故ニ其ノ濾液ヲ重湯煎上ニ於テ少容量ヲ蒸發シ次ノ反應ニヨリテ蟻酸ノ反應ヲ檢ス
- (a) 過くろーる汞液ヲ加フレバ甘汞ヲ析出シテ白色ノ溷濁ヲ生ズ
- (b) 硝酸銀液ヲ加ヘテ溫ムレバ金屬銀ヲ析出シテ黑變ス

丙) 第三分餾液 (100°C 以上ニテ分餾セラレ得ベキモノ)

1)石炭酸
- (1) 餾液ニ過くろーる鐵液ヲ滴加スレバ紫變スコレハ鹽酸ヲ加フルト消失シテ黄變ス
- (2) 臭素水ヲ加フル時ハ白色絮狀ノ沈澱ヲ生ズ(1:50,000)
- (3) あむもにあ水ヲ加ヘ微溫スレバ藍色ヲ呈ス
- (4) みるろん氏試藥ヲ加フル時ハ赤乃至暗赤色ヲ呈ス
- (5) べんつあるでひーどニ濃硫酸ヲ加フル時ハ深褐色ヲ呈スコレニ餾液ヲ加ヘ熱スル時ハ赤變シ樹脂狀トナルコノ物ハ水ニ溶解セザルモあるかりニハ美麗ナル紫藍色ヲ呈シテ溶解ス
- (6) 特臭アリ
- (1) 餾液ニくろーる石灰溶液一二滴ヲ加フレバ鮮紫菫色ヲ呈シ漸次汚赤色トナル此ノ赤色トナレル液ニ稀薄ノ弱あむもにあ性ふえのーる溶液少量ヲ加フレバ藍色ヲ呈ス

II 揮發性毒物

揮發蒸餾法 { 細切セル檢體ニ二倍量ノ蒸餾水ヲ加ヘテヨク混和シ酒石酸ヲ以テ酸性トナシ水蒸氣ヲ通ジツヽ徐々ニ分劃蒸餾ヲ行ヒ更ニ分餾液ヲ再餾シテ檢スベシ

甲) 第一分餾液(室溫乃至 35°c ニテ分餾シ始ムルモノ)

1)燐
- (1) みつちえるりひ裝置ヲ用ヒ暗所ニ蒸餾スル時ハ特有ナル燐光ヲ見ル (檢體百瓦中ノ一瓲ヲ證セラル)
- (2) 大量存スル時ハ特異ナル燐臭アリ
- (3) 硝酸銀紙ヲ蒸發氣中ニ入ルル時ハ黑變スレドモ鉛醋紙ハ變色セズ
- (4) 亞燐酸及次亞燐酸檢法コレハ、すさるとーぷろんど氏ノ裝置ニヨリ發生期ノ水素ヲ作用セシメテ燐化水素ヲ生ジコレニ點火セシムルニ鮮綠色ノ焰ヲ見ル又火焰上ニ瓷皿ヲ支持スルトキハ尙明カナリ

2)青酸
- (1) 餾液ニ加里滴汁ヲ滴加シ更ニ硫酸鐵並ニ鹽化鐵液一、二滴ヲ加ヘ僅ニ熱シ鹽酸一滴ヲ加フルトキハべるりん青ヲ化成シ、多量ニ存スルトキハ青色ノ沈澱ヲ生ジ少量ノ時ハ青綠色ヲ呈シ十二時間ノ後ニハ青色ノ雲絮片ヲ見ル
- (2) 硫酸銅液癒瘡木脂丁幾紙ヲ藍變ス
- (3) 餾液ヲ小瓷皿ニトリ加里又ハなとろん滴汁ヲ加ヘコレニ黄色硫化あむもんヲ注加シ水浴上ニ蒸發乾固シ水ニ溶カシソレニ鹽酸ノ少量ヲ注加シ玆ニ析出スル硫黄ヲ濾別シ一二滴過くろーる鐵液ヲ加フレバろだん鐵ヲ化成シテ血赤色ヲ呈ス
- (4) 餾液ニ數滴ノ亞硝酸加里溶液及二乃至四滴ノ過くろーる鐵液次ニ稀硫酸ヲ加ヘ其液ガ淡黄色ヲ呈スルニ至リ煮沸シ過剩ノあむもにあ水ヲ加ヘテ過剩ノ鐵ヲ沈降セシメコレヲ濾別シ濾液ニ一、二滴ノ稀薄ナル硫化あむもん液ヲ注加スルニにとろぶるしつどかりゆむヲ生成シ初メ紫色直ニ藍綠黄色ヲ呈ス

3)硫化水素
- (1) 鉛醋紙ヲ黑變セシム
- (2) 大量アル時ハ特臭アリ
- (3) 硝酸銀液ヲ注加スルトキハ黑褐色變ス
- (4) 餾液ヲあるかり性トナシにとろふるしつどなとりうむヲ加フル時ハ紫青色ヲ呈ス

乙) 第二分餾液(35°—100°C ニテ分餾セラレ得ベキモノ)

1)えーてる一特臭アリ

2)二硫化炭素
- (1) 少許ノ醋酸鉛液ヲ加ヘコレニ一、二滴ノなとろん滴汁ヲ滴加スレバ黑變ス (PbS)
- (2) 餾液ニ强あむもにあ水及あるこほるヲ加ヘ煮沸シ後コレヲ水浴上ニ濃縮シコレヲ鹽酸々性トナシ過くろーる鐵液ヲ一滴注加スレバ暗赤色ヲ呈ス(10:0.05)
- (3) 苛性加里無水あるこほる飽和液ヲ餾液ノ三、四倍注加シ數分間ヨク振盪シ醋酸ヲ加ヘテ酸性トナシコレニ硫酸銅液一、二滴ヲ加フルニ先ヅ褐黑色ヲ呈シ後ニ黄色絮狀物ヲ生ズ

3)あせとん
- (1) にとろぶるしつどなとりうむ液及加里滴汁ヲ加フルニ赤黄色ヨリ赤色トナリ終ニ赤褐色トナル又コレニ醋酸ヲ加フル時ハかるみん赤トナリぶるぶるろーとヲ呈シ溫ニヨリ紫色ヲ呈ス
- (2) 餾液ニよーど、よーど加里液又ハ結晶よーどヲ加ヘ加里滴汁ヲ加ヘテ弱黄色ヲ呈スルニ至ラシムレバ直チニよーどふずるむヲ生ジテ黄白色ノ沈澱ヲ生ズ
- (3) 飽和一酸化にとろべんつあるでひーど及少量ノなとろん滴汁ヲ加フレバ初メ黄色次ニ綠色ヲ呈シ十乃至十五分ノ後ニハいんぢごノ沈澱ヲ生ズ
- (4) 餾液ニ少量ノ昇汞及苛性加里飽和あるこほる溶液ヲ加ヘヨク振盪シ濾過シ濾液ニ稀薄ナル硫化あんもん液ヲ重積スレバ黑輪ヲ生ズ(HgS)

4)沃度ほるむ
- (1) 特臭
- (2) 餾液ハ類黄色ニ溷濁ス
- (3) 餾液ニえーてるヲ加ヘテ振盪シえーてる液ヲ蒸散ス此時よーどほるむノ量多キ時ハ黄色又ハ類黄色ノ六角形葉狀結晶ヲ殘留スコノ殘渣ヲ少量ノあるこほるニ浸出シ次ノ (a) (b) ヲ行フ。

2)あにりん
(2) くろゝほるむ及加里滷汁ヲ加ヘテ熱スレバいそにとりーる反應ヲ生ズ
(3) ぶろーむ水ヲ加フレバ帶赤白色ノ沈澱ヲ生ズ
(4) みるろん氏試藥ヲ加ヘテ熱スレバ先ヅ黄色トナリ然ル後夥シク瓦斯ヲ發生シテ暗赤色トナリ同時ニ一種固有刺戟性ノにとろふえのーる臭ヲ放チ此際液ハ溷濁シ漸次ニ暗褐赤色ノ沈澱ヲ生ズ

3)にとろべんぞおーる
(1) 餾液中ニ特臭アル類黄色油狀ノ滴トナリテ析出ス
(2) 餾液ニ錫及濃鹽酸ヲ加ヘ永ク振盪シテにとろべんつおーる臭ノ消失スルニ至ラシメ然ル後之ニ過剩ノ加里滷汁ヲ加ヘテあにりん亞くろーる錫複鹽ヲ分解シえーてるヲ加ヘテ振盪シソノえーてるヲ分取シ空氣中ニ於テ自然ニ蒸散セシムルトキハあにりんハ類赤色乃至類褐色ノ油トナリテ殘留スベシ故ニ之ヲ水ニ溶解シあにりんノ試驗ヲナス

殘　滓──(第三群ニ用フ)

III　植物性毒物(あるかろいど及苦味質)

すたあすなつと氏法
細切セル檢査物ニ酒石酸々性トナセル70%あるこーるヲ注ギ還流硝子管ヲ附セルころく栓アルころべんニ移シ約60°の水浴上ニ時々振盪シ乍ラ溫浸スルコト15—20時間(但シふぃぞすちぐみん又ハあぽもるふぃんノ存在スルヲ假想シタル時ハ暗所ニテ冷浸ス) 濾過シテ其殘渣ハ再ビ酒精ヲ注ギテ溫浸スコノ操作ヲ數回反復シ濾液ヲ瓷皿ニ採リ微溫シテ酒精ヲ蒸散セシメ舍利別狀トナシ更ニ無水酒精ニテ同樣ニ所置シ次デ溫水ニテ溶解セシメテコレヲ水ヲ以テ濕ホシタル濾紙ニテ濾過シテ脂肪樹脂樣物質ヲ去リ濾液ヲ濃縮シテ振盪或ハ穿通操作ニ移ル(コノ時殘渣及濾紙ハ次ノ金屬性毒物檢査ヲ行フニ用フ)

甲) 酸性ノ時えーてるニテ浸出セラルヽモノ(精製スベシ)

振盪或ハ穿通操作ヲナシテ得タルえーてるヲ分離シテえーてるヲ蒸發セシメソレヲ少量ノ溫水ニテ溶解シ次ノ反應ニ移ル

一般反應

豫備反應沈澱反應
(1) 檢液黄色ヲ呈シ苦味よーどよーどかりうむ鞣酸及くろーる金ニ由テ沈澱ヲ生ズ(こるひちんノ存在ヲ徵ス)
(2) 無色苦味燐もりぶでん酸、燐うおるふらむ酸鞣酸及よーど蒼鉛、よーどかりうむニ反應ス(かふえいんノ存在ヲ徵ス)
(3) 味不快苛辣性ニシテ只鞣酸ニ由テ沈澱ヲ生ジよーどよーどかりうむ、くろーる金等ニ由テ沈澱ヲ生ゼザル時(ぢぎたりん存在ノ徵)
(4) 檢液著シク苦味ニシテ沃度沃度かりうむ鞣酸くろーる金ニ由テ沈澱ヲ生ゼザル時(ぴくろときしん存在ノ徵)

呈色反應
檢液一滴ヲ小瓷皿中ニ蒸發シ其殘渣ニ純濃硫酸ヲ加フ
(1) 黄色ヲ呈ス之ニ少許ノ硝酸又ハ硝酸加里ノ一小粒ヲ加フレバ初メ綠色ヲ呈シ次ニ青、菫紫トナル(こるひちん存在ノ徵)
(2) 橙赤色ヲ呈シ漸次黄色トナル之ニ重くろーむ酸加里溶液ノ一滴ヲ加フレバ褐色トナリ攪拌スレバ綠色ニ變ズ(ぴくろときしんノ存在ノ徵)
(3) 類赤色ヲ呈シ之ニ痕跡ノ臭素水ヲ加フレバ赤紫色ヲ呈ス(ぢぎたりん存在ノ徵)
(4) 色ヲ呈セズ(かふえいん存在ノ徵)

1)ぴくろときしん
(1) 二、三滴ノなとろん滷汁ヲ加ヘ之ニ一、二滴ノふえーりんぐ氏液ヲ加ヘ溫ムル時ハ赤色ノ亞酸化銅ヲ生ズ
(2) めるちえる氏反應あるこほる性べんつあるでひーと液及濃硫酸ヲ注加スル時ハ赤變ス
(3) らんぐれー氏反應約三倍量ノ硝石ヲ混ジ之ニ濃硫酸ヲ少許注ギ然ル後強なとろん滷汁ヲ加フル時ハ鮮赤色ヲ呈ス

2)ぢぎたりん　燐もりぶでん酸一、二滴ヲ加ヘ溫ムレバ綠色ヲ呈ス

(1) 濃硝酸一、二滴ヲ加フル時ハ鮮紫色ヲ呈シテ溶解シ直ニ褐赤色ヲ呈シ終ニ黄色ニ變ズ此褐赤色液ハ水ヲ加ヘテ稀釋スレバ淡黄色トナリ之ニ加里或ハなとろん滷汁ヲ過飽和スレバ美麗ナル橙黄色乃至橙赤色ヲ呈ス

3)こるひちん
(2) つあいぜる氏反應黄色ヲ呈セルこるひちん濃鹽酸液ヲ試驗管ニトリソレニ二滴ノくろーる鐵液ヲ加ヘ熱スルコト二、三分冷後コレニ略同量ノ水ヲ注グ時ハ綠色或ハおりーぶ綠色ヲ呈ス
(3) えるどまん氏試藥ニハ藍色ヲ呈シテ溶解ス

4)ぴくりん酸
(1) 苦味ニシテ黄色
(2) ぴくりん酸ヲ冷水ニトリ之ヲ二分シ兩液ニ白色羊毛及綿糸ヲ投ジ後ニヨク之ヲ水洗スルニ羊毛ハヨク染色スレドモ綿絲ハ染色セズ
(3) 飽和ちあん加里溶液數滴及なとろん滷汁二滴ヲ加ヘ微ニ熱スルニいそぷるぷる酸加里ヲ化生シテ赤變ス
(4) なとろん滷汁數滴及硫化あむもにうむヲ加フル時ハ赤色ヲ呈ス
(5) なとろん滷汁數滴及葡萄糖ヲ加ヘ溫ムレバ暗赤色ヲ呈ス
(6) あむもにああるかり性硫酸銅溶液ヲ加フル時ハ帶黄綠色ノ沈澱ヲ生ジテ沈澱ハ針狀ノ小結晶ヨリ成ル

5)あせとあにりつと
(1) 辛辣ノ味アリ
(2) いんどふえにーる反應約二瓩ノ濃硫酸ヲ加ヘテ煮沸シ冷後飽和石炭酸水四瓩ヲ和シくろーる石灰溶液ヲ加フルニ汚紫赤色ヲ呈シ注意シテあむもにあ水ヲ層積スレバ藍色ノ輪ヲ生ズ
(3) いぞにとりーる反應加里滷汁數瓩ヲ加ヘ煮沸シタル後くろゝほるむ二、三滴ヲ加ヘ更ニ熱スル時ハいぞにとりーるノ惡臭ヲ放ツ
(4) 酒精性加里滷水ヲ加ヘテ煮沸シタル後水ヲ加ヘテ稀釋シえーてるヲ和シ振盪シテ遊離セルあにりんヲ溶解セシメえーてる分ヲトリ蒸散セシメ其殘渣ヲ水ニ溶解シあにりんヲくろーる石灰ニヨリ檢知ス卽鮮紫菫色ヲ呈ス

6)ふえなせちん
(1) 濃硝酸二、三滴ヲ加フレバ黄色乃至橙赤色ヲ呈シ溫ムレバ全ク溶解シ冷後黄色にとろふえなせちんノ結晶ヲ見ル
(2) 濃鹽酸二、三瓩ニ溶解シ一分時間煮沸シ十乃至二十瓩ノ水ヲ加ヘテ稀釋シ冷後濾過シソノ溶液ニ重くろーむ酸溶液二、三滴ヲ加フル時ハるびー紅色ヲ呈ス
(3) 約二瓩ノ濃鹽酸ヲ加ヘ煮沸シ少量ノ水ヲ加ヘテ稀釋シ二、三瓩ノ石炭酸水ヲ加ヘ冷後濾過濾液ニ新ニ製シタルくろーる石灰水二、三滴ヲ加フルニかるみん紅色ヲ呈シ之ニあんもにあ水ヲ過飽和スル時ハ紫藍色ヲ呈ス

7)さりちる酸
(1) 味ハ甘酸稍々苛辣
(2) 過くろーる鐵液ヲ加フル時ハ藍紫色ヲ呈シ甚ダシク稀釋スル時ハ紫赤色ヲ呈ス
(3) みるろん氏試藥ヲ加フル時ハ深赤色ヲ呈ス
(4) ぶろーむ水ヲ加フル時ハ帶黄白色ノ沈澱ヲ生ズ

8)べろなーる
(1) 苦味
(2) えーてる浸出液ヲ散蒸乾固シなとろん滷汁或ハあんもにあ水ニトカシコレヲ濾過シ濾液ニ稀薄ナル鹽酸ヲ加フル時ハべろなーるノ結晶ヲ生ズソノ融解度ハ187-188°Cナリ

9)あんちぴりん
(1) 稍苦味ノ結晶ヲ作ル
(2) 過くろーる鐵液ヲ二三滴加フレバ深赤色ヲ呈シ稀硫酸ヲ加フルト淡黄色ニ變ズ
(3) 一、二滴ノ發煙硝酸ヲ加フル時ハ綠變シコレヲ熱シ尙多量ノ發煙硝酸ヲ滴下スレバ綠色ハ赤色トナル
(4) 水溶液ニ亞硝酸かりうむ(又ハなとりうむ)溶液二三滴ヲ加ヘ次ニ稀硫酸ヲ加フレバ綠色又ハ藍綠色ヲ呈ス
(5) たんにん酸溶液ヲ加フレバ白蛋生ズ

10) かふえいん　飽和くろーる水ト共ニ蒸發スルトキハ赤褐色ノ殘渣ヲ殘スコノ溫レルモノニ僅量ノあむもにあ水ヲ加フル時ハぷるぷる紫色ヲ呈ス

11) かんたりぢん　油類(扁桃油等)ニ溶解シテ皮膚ニ貼付スレバ水泡ヲ生ズ

乙) あるかり性ノ時えーてるニテ浸出セラルヽモノ(精製スベシ)

原液ニなとろん滷汁ヲ加ヘテあるかり性トナシ更ニ前記ト同樣ニ操作ヲナシえーてるヲ分離シえーてるヲ蒸散セシメ殘渣ヲ溫水ニトカシテ一二滴ノ鹽酸ヲ加ヘ弱酸性トナシ次ノ反

應ヲ檢ス而シテ一般試藥ニ對シテ溷濁又ハ呈色スル時ハ次ノ試驗ニ移ル

豫備反應

1)あこにちん
(1) ゆろげんす反應あこにちんノ稍醋酸性溶液ハ沃度加里ニ由テ難溶性結晶性ノ沈澱ヲ生ズコレヲ顯微鏡下ニ檢スルニ菱角形板狀ノ結晶ニシテ其稜角鈍却セラレ時トシテ針十字形ヲナスモノヲ認ムベシ
(2) へるぶすと反應檢體ヲ一二瓱ノ燐酸ニ溶解シ其溶液ヲ水浴上ニ蒸發シテ或ル一定ノ濃厚度ニ達スレバ類赤色ヲ呈シ其色後ニ菫紫色ニ變ズ
(3) らいと反應あこにちん一瓱ニ蔗糖ノ水溶液二、三滴ヲ研和シ之ニ濃硫酸二、三滴ヲ流下セシムレバ其接界ニ薔薇紅色ヲ呈シ速ニ汚菫紫色及褐色トナル

2)あとろぴん
(1) ぴたりー反應發烟硝酸一、二滴ヲ加ヘテ溶解セシメ重湯煎上ニ蒸發乾固シ冷却セシ後其殘渣ニあるこーる性加里滷汁一、二滴ヲ加フル時ハ美麗ナル紫色ヲ呈シ漸次ニ櫻赤色ヲ呈スひよすちあみん、ほもあとろぴん、すこぽらみんハコレト同ジ反應ヲ生ジすとりひにん及べらとりんモ亦コレニ似タル反應ヲ呈ス
(2) 乾燥セル試驗管内ニ熱シテ白霧ヲ生ズルニ至ラシムル時ハ佳快ノ香氣ヲ發ス之ニ濃硫酸一瓱ヲ加ヘ加熱シテ褐色ヲ呈スルヲ度トシ直チニ水二瓱ヲ注加スル時ハ蜂蜜ニ類スル佳快ノ香氣ヲ發ス終リニ其混合液ニ過まんがん酸加里ノ一小片ヲ投ジ温ムレバ苦扁桃油ノ香氣ヲ發ス
(3) 生理的試驗コノ十三萬分ノ一溶液一滴ニテモ尙散瞳作用アリ

3)ぶるちん
(1) 濃硫酸ニ溶解シ硝石ノ一小粒又ハ硝酸ノ痕跡ヲ加フレバ赤色ヲ呈シ速ニ黄色トナル
(2) 濃硝酸ヲ加フレバ血赤色ヲ呈シテ溶解シ漸次ニ帶黄赤色終ニハ黄色トナルコノ黄色トナレル液ニ新ニ製シタル亞くろーる錫液或ハ無色硫化あんもにうむヲ加フル時ハ鮮紫色ヲ呈ス
(3) 硝酸亞酸化汞溶液ハぶるちんヲ無色ニ溶解シ重湯煎上ニ於テ徵ニ之ヲ温ムレバ液ノ周縁ヨリ赤色ヲ呈シ之ヲ蒸發スレバ赤色ノ殘渣ヲ生ズ
(4) 重くろーむ酸加里ハ其極メテ稀薄ナル水溶液ノ一滴ヲぶるちんノ稀硫酸溶液ニ加フレバ覆盆子赤色ヲ現シ其色ハ漸次ニ櫻赤色トナリ終ニ褐橙色トナル

4)へりどにん
(1) ぐあやこーるノ濃硫酸溶液ハ美麗ナル鮮紅色ヲ呈ス
(2) たんにん酸ノ濃硫酸溶液ハ綠色ヲ呈ス
(3) 蔗糖溶液中ニへりどにんヲ分布シ次ニ濃硫酸ヲ加フレバ赤菫紫色ヲ呈ス

5)きにーね
(1) たるれいおひん反應稀薄醋酸溶液ニ一瓱ノ濃厚くろーる水ヲ加ヘ直チニあむもにあ水ヲ滴加スレバ綠玉色ヲ呈ス
(2) へらぱちーと反應三十滴ノ醋酸二十滴ノ無水あるこーる及一滴ノ稀硫酸ヨリナル混合液約二十滴ヲ滴加シテ沸騰スル迄温メコレニ一滴ノあるこーる性よーど液(1:100)ヲ滴加シ長時放置ノ後綠色ノ金屬光ヲ放ツ葉狀ノ結晶ヲ生ズ

6)こかいん
(1) 加里滷汁一滴ヲ加フレバ先ヅ白色ノ乳濁ヲ生ジ次ニ樹脂樣ノ油滴終リニ細微ナル針狀晶ヲ析出スえーてる蒸發殘渣ヨリコノ反應ヲ行フニハ之ヲ稀鹽酸二三滴ニ溶解シあるかり性ヲ呈スル迄加里滷汁ヲ滴加スベシ
(2) 濃硫酸ニ溶解シ重湯煎上ニ温ムルコト大約十分時間ノ後少量ノ水ヲ加ヘ放冷スル時ハ白色結晶性ノ安息香酸ヲ析出ス
(3) 水溶液ニ過まんがん酸加里溶液 (1:100) ヲ加フレバ紫色ノ沈澱ヲ生ズ(コノ反應ニ對シテハえーてる殘渣ヲ二滴ノ稀硫酸ニ溶解シ過まんがん酸加里ヲ滴加スベシ
(4) 五%ノくろむ酸溶液數滴ヲ加フレバ其ノ滴加毎ニ直ニ再溶スベキ沈澱ヲ生ジ此ノ澄明トナレル溶液ニ鹽酸約一瓱ヲ加フレバ多少結性晶ヲ呈スル橙黄色ノ沈澱ヲ生ズ
(5) 生理的作用えーてる殘渣ヲ稀鹽酸一、二滴ニ溶解シ重湯煎土ニ蒸發シ其殘渣痕跡ヲ少量ノ水ニ溶解シコノ液ヲ舌上ニ於テ檢スル時ハ麻痺ヲ生ズ

7)こでいん
(1) 硫酸及過くろーる鐵反應、こでいんヲ濃硫酸ニ溶解シテ得タル無色ノ液ニ痕跡ノ過くろーる鐵ヲ加フレバ青色ヲ呈ス
(2) 濃硫酸ニ溶解シ之ニ濃厚ナル蔗糖液一乃至二滴ヲ加ヘテ徵温スル時ハ紫赤色ヲ呈ス
(3) ふなるまりん硫酸ニトケテ帶赤紫色ヲ呈シ直チニ藍紫色ニ移行ス

8)こにいん
(1) 黄色油狀峻烈ナル臭氣アリ
(2) 冷飽和水溶液ヲ徵温スレバ乳白色ノ溷濁ヲ生ズ
(3) 載物硝子上ニ取リ濃鹽酸ヲ滴下シ蒸發スル時ハ鹽酸こにいんヲ生ジコレヲ顯微鏡下ニ檢スレバ無色又ハ徵黄色ヲ呈スル針狀或ハ柱狀ノ結晶時ニ星芒狀ノ集團ヲ生ズ
(4) 生理的試驗ヲナス時ハ末梢神經ヲ麻痺セシム
(5) 沃度溶液ヲ滴加スル時ハ褐色ノ沈澱ヲ生ズ

9)でるふいにん
(1) 可檢體少許ニ一滴ノ單舍利別ヲ和シ更ニ一滴ノ濃硫酸ヲ攪和スル時ハ初メ褐色ヲ呈シ後深綠色トナル
(2) 濃硫酸及林檎酸ヲ加ヘテ研和スルトキハ橙黄色ヲ呈シ次ニ赤色紫菫色トナリ終ニ青紫菫色トナル
(3) ぐらんどー反應濃硫酸ニ溶解シぶろーむ水ニテ濕ホセル硝子棒ニテ混攪スレバ菫紫色ヲ呈シ徐々ニ赤色(或ハ黄色)トナル

10)えめちん
(1) 過酸化水素硫酸ハ類黄綠色ヲ呈ス
(2) かろー試藥ハ褐色
(3) めるつえる試藥ハえめちん多量ナレバ暗褐色ノ線條ヲ生ズ
(4) 生理的作用吐作用ヲ特有トス

11)ひよすちあみん
(1) あとろぴんノ反應ニ同ジキモ熔融點あとろぴんハ115.5°Cひよすちあみんハ108.5°Cナリ
(2) くろーる金複鹽あとろぴんハ光澤ナキ黄色ノ疣狀結晶熔融點135.—138°C其結晶ハ沸湯中ニ熔融スひよすちあみんハ光澤アル金黄色ノ小葉狀結晶熔融點ハ160-162°C其結晶ハ沸湯中ニ熔融セズ。
(3) くろーる白金鹽酸あとろぴんハ一斜系ノ結晶ひよすちあみんハ稜角系ノ結晶

12)なるこちん
(1) 濃硫酸ハなるこちんヲ溶解シテ類綠黄色ヲ呈シ徐々ニ赤黄色ニ變シ二三日ノ後櫻實赤色トナル
(2) 稀硫酸溶液ヲ甕皿中ニ於テ徐々ニ蒸發スレバ初メ橙赤色トナリ然ル後其邊緣ヨリ藍紫色トナリ更ニ熱シテ硫酸ヲ蒸發シ始ムル温度ニ至レバ汚赤紫色ヲ呈ス

13)にこちん
(1) 煙草臭アリ液狀
(2) めるちえる氏反應、二、三瓱ノえぴくろーるひどりんヲ加ヘテ煮沸スル時ハ赤色
(3) しんでるまいせる反應、二、三滴ノふおるむあるでひーど溶液ヲ加ヘテ一、二時間靜置シ濃硝酸ヲ一、二滴注グ時ハ鮮紅色ヲ呈ス
(4) るーしん氏結晶えーてる性沃度液ヲ注ギ長時放置スル時ハるびー紅色ノ針狀結晶ヲ生ズ
(5) 次硝酸蒼鉛ト少許ノにこちんトノ混和物ニ鹽酸ヲ加フレバ深黄色ヲ呈スこにいんハコノ反應ヲ呈セズ

14)ぱゝべりん　硝酸含有ノ濃厚硫酸又ハ濃硝酸ニトケテ暗赤色ヲ呈ス

15)ふいぞすちぐみん
(1) ふいぞすちぐみんヲ發烟硝酸ト共ニ水浴上ニ蒸發スレバ其邊緣ニ綠色ヲ呈スル殘渣ヲ生ジ之ヲ水あるこほる又ハ硫酸ニ溶解スレバ其液綠色ヲ呈ス
(2) あむもにあ水ト共ニ蒸發スルトキハ藍色ノ殘渣ヲ生ズコレハあるこほるニ溶ケ綠色ヲ呈ス
(3) せれん硫酸ハ寒冷ニ於テ類褐黄色温ムレバ弱褐赤色ヲ呈ス
(4) ぶろーむ水ハ類黄色ノ沈澱ヲ生ズ
(5) 生理的作用猫眼ニソノ溶液ヲ點滴シテ縮瞳作用ヲ檢ス

16)ぴろかるぴん
(1) ぴろかるぴんノ濃硫酸溶液ニ少許ノ重くろーむ酸加里ヲ加フレバ初メ類褐綠色ヲ呈シ漸々綠色トナル
(2) ふおるまりん硫酸ニ二三滴ノぴろかるぴん溶液ヲ加ヘテ熱スレバ初メ黄色次ニ黄褐色血赤色終ニ褐赤色ヲ呈ス
(3) ぴろかるぴん溶液一、二瓱ニ少許ノ過硫酸なとりうむヲ加ヘテ熱スレバ黄色ヲ呈シ徵ニあむもにあ性ノ惡臭ヲ有スル蒸氣ヲ發生シ其蒸氣ハらくむすヲ青變シ硝酸汞ヲ黒變ス
(4) 過まんがん酸加里ノ一%濃硫酸溶液ヲぴろかるぴん溶液ト共ニ熱スレバ始メ脫色セラレ次ニ深黄色トナリ燃燒スレバ酒石酸ニ類スル臭氣ヲ有スル白色ノ蒸氣ヲ發生ス

17) ぞらにん
(1) えちーる硫酸ハぞらにんヲ赤色ニ染ム又濃硫酸ノ上ニぞらにんノあるこほる溶液ヲ層積スレバ其境界ニ均シク赤色ヲ呈ス
(2) せれん硫酸ハぞらにんヲ溶解シテ美麗ノ苺赤色ヲ呈ス
(3) てるゝーる硫酸ハせれん硫酸ト同一ノ反應ヲ呈ス

18) すとりきにーね
(1) 强苦味無色無臭光澤アル稜柱狀ノ結晶或ハ白色顆粒狀結晶
(2) 濃硫酸溶液ニ重くろーむ酸加里ヲ加フレバ藍色又ハ藍紫色ヲ呈ス
(3) まんでりん試藥ヲ加フルモ(2)ト同樣ノ呈色ヲナシコハ長ク殘ル
(4) 生理的作用特異ナル痙攣發作ヲ呈ス

19) でばいん
(1) まんでりん試藥ハ橙黃色
(2) 砒硫酸ハ寒溫共ニ類黃赤色ヲ呈シ溫メテ鹽酸ヲ加フレバ黃色トナル
(3) せれん硫酸ハ寒冷ニ於テ深橙黃色ヲ呈シ漸次褐色熱スレバ暗褐
(4) 過酸化水素硫酸及かろー試藥ハ血赤色
(5) めるつえる試藥ハ暗褐色ノ顆粒若クハ斑點ヲ生ズ

20) べらとりん
(1) 强鹽酸ニ溶解シ重盪煎上ニ於テ十乃至十五時間熱スル時ハ久シク稽留スル赤色ヲ呈スコノ反應ハべらとりんニ最モ特有ナルモノナリ
(2) びたりー反應べらとりんノ痕跡ニ發煙硝酸ヲ加ヘ蒸發シテ殘留スル黃色ノ殘渣ヲあるこほる性加里滷汁ニテ濡ホス時ハ赤菫紫色乃至橙赤色ヲ呈シ溫ムレバこにいんニ類スル臭氣ヲ放ツ
(3) うえつべん氏反應五分ノ蔗糖ヲ混ジ瓷皿内ニ於テ濃硫酸一、二滴ト共ニ研剉スル時ハ初メ微ニ黃色ヲ呈シ暫時間ノ後其邊緣ヨリ草綠色ヲ呈シ後美麗ナル藍色ヲ呈ス
(4) ぐらんどー反應濃硫酸溶液ニぶろーむ水ヲ加フレバ直チニ紫色トナル

丙) あんもにあゝるかり性ノ時えーてるニテ浸出セラルヽモノ

原液ニ鹽酸ヲ加ヘテ弱酸性トナシ暫時放置ノ後あるかり性ヲ呈スル迄あんもにあ水ヲ加ヘえーてるヲ以テ前同樣ノ操作ヲナシえーてるヲ分離蒸發シテソレヲ弱酸性ノ水ニトリ次ノ反應ヲ檢ス

あぽもるひね
(1) 濃硫酸溶液ニ一、二滴ノ濃硝酸ヲ注加スルコトニヨリテ紫色トナリ漸次ニシテ赤黃色或ハ橙黃色トナル
(2) ふれーで試藥ニヨリ溶解シテ綠色或ハ紫色ヲ呈ス
(3) 稀鹽酸又ハ硫酸溶液ニ重炭酸なとりうむヲ過飽シ之ニ少許ノ沃度丁幾ヲ加フレバ綠色ヲ呈シ然ル後えーてるヲ加ヘテ振盪スレバえーてるハ紫色ヲ呈ス(べらぐりー反應)
(4) ふーぜまん反應冷濃硫酸溶液ニ硝酸ノ痕跡ヲ加フレバ直チニ暗血赤色ヲ呈ス

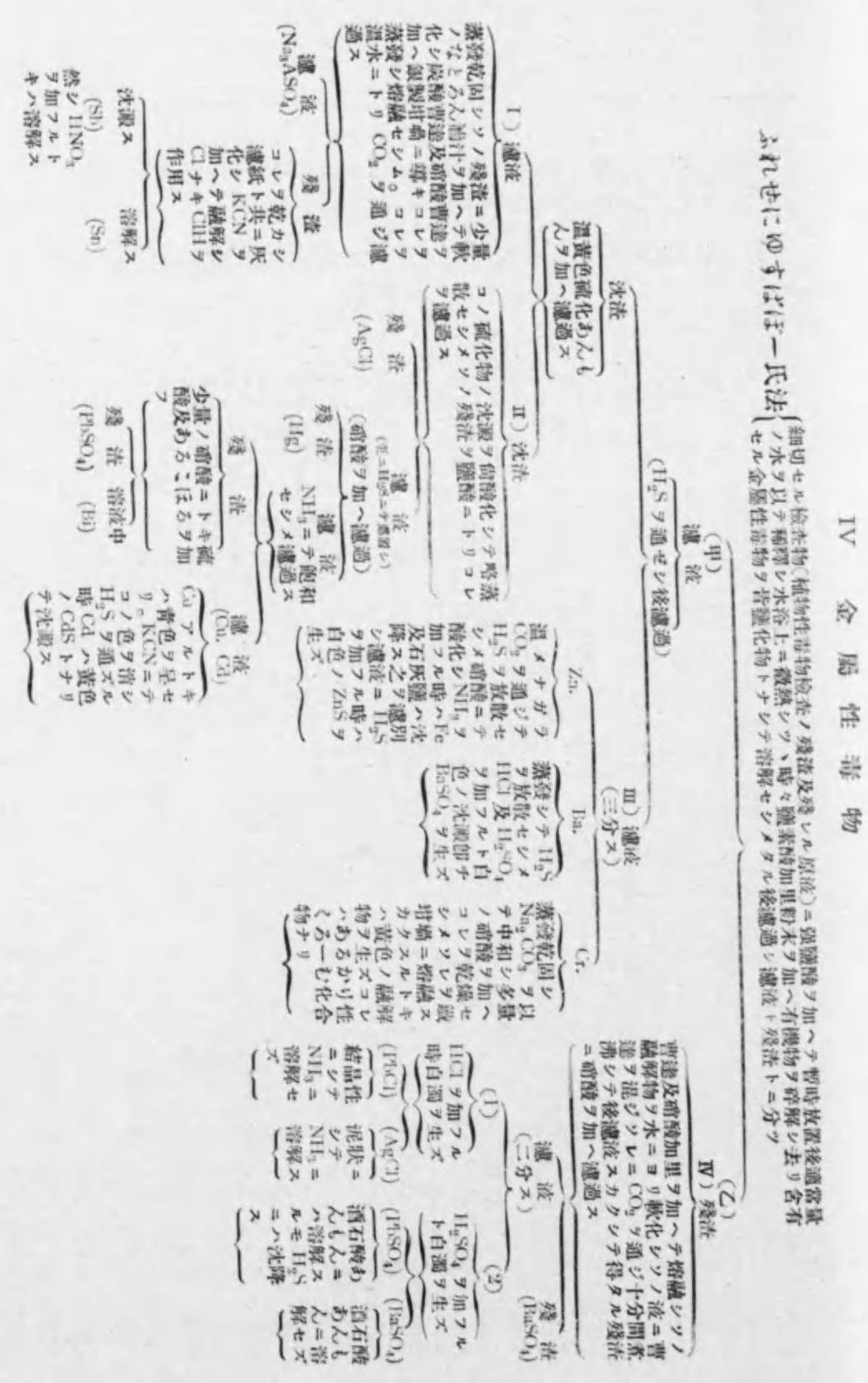
丁) あんもにあゝるかり性ノ時くろゝほるむニヨリ浸出セラルヽモノ

前操作ニヨリ殘リシ原液ノえーてるヲ立タシメ之ヲくろゝほるむ浸出器ニ移シ數時間浸出後くろゝほるむヲ分離シ(原液ハ金屬性毒物ノ用ニ供ス)硝子皿ニ集メ水浴上ニ蒸散シ得タル殘渣ヲ弱酸性ノ水ニ取リ濾過シ濾液ヲ以テ次ノ檢査ヲナス

もるひね
(1) 濃硝酸中ニ投入スル時ハ血赤色ヲ呈シ漸次ニ黃色トナル後ニ亞くろーる錫或ハ硫化あむもにうむヲ添加スルニ紫色ヲ呈セズ(ぶるちんト異ルトコロナリ)
(2) ふれーで試藥ニ溶解シテ紫色ヲ呈シ漸次汚穢綠色トナリ終ニ淡赤色トナル
(3) ふおるまりん硫酸ニハ溶解シテぶるぶる赤終ニ紫色トナリ青色ニ至ル
(4) ふーぜまん反應、濃硫酸溶液ヲ高熱シ冷後一滴濃硝酸ヲ注加スル時赤紫色ヲ呈シ直チニ血赤色或ハ赤黃色トナル
(5) べらぐりー反應、發烟硝酸一、三鋌ニ溶解シ之ニ一滴ノ濃硫酸ヲ添加シテ重盪煎上ニ蒸發スル時ハ赤色ノ殘渣ヲ殘ス更ニコレニ少量ノ鹽酸ヲ添加シタル後重炭酸なとりうむ溶液ヲ以テ中性若クハ微ニあるかり性トナシ之ニ沃度丁幾一二滴ヲ加フル時ハ綠色トナリ之ニえーてるヲ加ヘテ强ク振盪スルトキハ美麗ナル紫赤色ノ層ヲ生ズ
(6) 過くろーる鐵液反應、殘渣ヲ鹽酸含有ノ水ニ溶キコレヲ水浴上ニ蒸發乾固シコレヲ少量ノ水ニ溶解シ稀薄ナル過くろーる鐵液ヲ加フル時ハ藍色ヲ呈ス

殘 滓――(第四群ニ用ユ)

IV 金屬性毒物



甲　濾液(ふれせにゆすばほー氏法ヲ施行直後)ニ出ヅル主ナルモノヽ檢査法

I　硫化水素ニヨリ沈澱ヲ起シ硫化あんもんニ溶解性ノ金屬

1)砒素

檢出法
(1) まるしゆ氏裝置ニヨリ砒素鏡ヲ作リテ檢ス
(2) ぶろきさむ、らおるふ氏ノ裝置ニヨリ電解的證明法ヲナス
(3) 可檢物質ト炭酸なとりうむ、ちあんかりうむ及少量ノ炭酸かるちうむヲ混ジコレヲ充分乾燥セル瓩ク引キ延バサレ且ツ下端ノ球狀ニ擴大セル難溶性ノ小硝子管ニ容レ始メハ弱ク後ニハ漸ク強ク熱灼シテ紅熾スルニ至ラシムベシ茲ニ砒素ノ存在スルトキハ昇華シテ小硝子管ノ狹隘ナル部分ニ砒素鏡ヲ生ズ(ふれぜにゆすばほー氏法)
(4) 砒素緑狀菌ニヨル生物化學的證明砒素ヲ含有スル培養基ヲ分解シテ含砒性ノ瓦斯(砒化水素あるしん)ヲ發生スルノ特性アルニ基因シ其強キ霧晃ト銀液ニ對スル反應ニヨリテ證明セラル

亞砒酸
(1) 小顆粒ノミヲ引キ延バシタル小硝子管中ニ熱スルトキハ光澤アル細小ノ八面晶ヨリ成レル所ノ昇華物ヲ生ズ
(2) 小顆粒ヲ淨清シ且ツ乾燥セル狀態ニ於テ下端細キ引キ延バセル小硝子管ニ容レ其上ニ新タニ熾灼セル木炭ノ一小片ヲ送入シ先ヅ木炭片ヲ熱シテ紅熾セシメ次ニ其有炭部ヲ熱スル火焔ヲ遠ザクルコトナクシテ小顆ヲモ紅熾スル時ハ炭ノ上方ニ砒素鏡ヲ生ズ
(3) 小顆粒ノ水溶液ハ硫化水素ニ由テ黄色ヲ呈シ次ニ稀鹽酸少許ヲ加フレバあむもにあニ溶解スル黄色ノ沈澱ヲ生ズ
(4) 小顆粒ノ水溶液ニ硝酸銀ヲ加ヘ次ニ極メテ注意シテ稀薄ノあむもにあヲ加フルトキハ均シク黄色ノ沈澱ヲ生ジ其沈澱ハあむもにあノ過剩ニ逢フテ再ビ熔融ス

金屬砒素
灰白色ノ小顆粒或ハ碎屑金屬砒素ナル時ハ之ヲ小硝子管內ニ熱スル時ハ蒜様ノ臭氣ヲ放チツヽ砒素鏡ヲ生ズ

硫化砒素
黄色或ハ赤色ノ小顆粒若シ硫化砒素(雄冠石又ハ雄黄)ナルトキハ炭酸なとりうむ又 KCN ト共ニ熱スレバ砒素鏡ヲ生ズ

含砒色素
綠色ノ小顆粒若シ含砒性色素ナル時ハ砒素鏡ヲ前者ト均シク生ジ且ツあむもにあヲ以テ處置スル時ハ多クハ銅ヲ含有スル青色ノ溶液ヲ生ズ

2)あんちもん

檢出法及證明法
鹽酸くろーる酸加里ニ由テ得タル檢體ノ溶液又ハ吐酒石ノ存否ヲ檢セル殘留物ニ水ヲ加ヘテ稀釋シ H_2S ヲ通ジ莟ニ得タル沈澄ヲ濾紙上ニ集メ先ヅ H_2S ニテ洗滌次ニ蒸餾水終リニ炭酸あんもん溶液ヲ以テ洗滌シ此ノ濾紙上ノ殘留物ヲ乾燥セシメ後まいえろノ熔塊ヲ作リ冷後溫水ニ處理シ CO_2 ヲ通ジ濾過少量ノあるこほるヲ加ヘタル水ヲ以テ濾紙ヲ洗滌ス此ノ際あんちもんハ焦性あんちもん酸なとりうむトシテ殘留ス此殘渣ヲ乾燥シ濾紙ト共ニ灰化シ KCN ニ和シ熔融ス莟ニあんちもんヲ存スルトキハ ClH ニ溶ケザル黒色ノ金屬トシテ殘留スコレヲあんちもんナルカヲ檢スルタメ次ノ檢査ヲナス卽チくろーる酸加里ノ助ニ依テ鹽酸ニ溶解シ

(1) 水ヲ濃厚ノ酸性溶液ニ加フレバ白色ノ沈澱ヲ生ジ之ニ HCl 或ハ酒石酸ヲ加フレバ沈澱ハ溶解ス
(2) H_2S ヲ鹽酸溶液或ハ酒石酸ヲ加ヘタル溶液ニ加フレバ橙黄赤色ノ沈澱ヲ生ズコレハ硫化あんもんニ溶解スルモ炭酸あんもんニ溶解セズ
(3) 亞鉛及白金、硝酸性溶液(NO_3H 含マザル)二、三滴ヲ白金坩堝ノ蓋上ニ滴下シ之ニ純亞鉛ノ小片ヲ浸ス時ハあんちもんハ卽時又ハ少時ノ後白金上ニ黒或ハ褐黒ノ沈著ヲ生ズ此沈著物ハ HCl ニハ溶ケザルモ沃度丁幾ニ容易ニ溶解ス
(4) 檢査物ノ量充分ナル時ハ焦性あんちもん酸なとりうむト思ハルヽモノノ一部分ヲ酒石酸ニ溶解シ其溶液ニ沃度加里鹽酸澱粉糊液ヲ加フレバ莟ニあんちもんヲ存スル時ハ藍色ヲ呈ス

(5) 沃度つえしゆむハー瓦中ニ瓦以下ノあんちもんヲ含有スル鹽酸性若クハ硫酸性あんちもん溶液ニ加フレバ直チニ沃度つえしゆむあんちもんノ赤色沈澱ヲ生ジ硫酸性溶液ニ於テハ二分時ノ後顯微鏡下ニ檢スレバ六角系ノ結晶ヲ見ル
(6) まるしゆ氏法砒素鏡ニ類似ス故ニ次ノ區別法アリ

	砒素	あんちもん
1	熱灼部ノ後方ニ存シ光輝アル褐黒色或ハ褐色ヲ呈シ水素氣流中ニ熱スレバ容易ク揮散シ其ノ際蒜様ノ臭氣ヲ放ツ	多少已ニ熱灼部ノ前方ニモ附著シ火熖附近ニ於テハ小球狀ニ熔合ス面シテ天鵞絨様ノ黒色ヲ有シ揮散シ難ク且ツ無臭ナリ
2	稀徐ナル氣流中ニ注意シテ熱スレバ光輝アルカ結晶ヨリナレル白色ノ昇華物(As_2O_3)ニ變ズ	左ト同一ノ狀況ニ於テ無晶ノ酸化あんちもんニ變ズ
3	乾燥 H_2S ノ稀徐ナル氣流中ニ注意シテ通スレバ黄色ノ硫化砒素ヲ生ズ	左ト同一ノ狀況ニ於テ赤色或ハ黒色ノ酸化あんちもんニ變ズ
4	砒素痕ハ次亞鹽素酸なとりうむ溶液ヲ以テ温ホストキハ消失ス	あんちもん痕ハ變化セズ
5	砒素痕ハ硝酸ニ溶解シ之ニ硝酸銀及疵跡ノあんもにあヲ加フレバ亞砒酸銀ノ黄色沈澱ヲ生ズ、砒素痕ノ硝酸溶液ヲ温ヒテ蒸發シ其殘留物ニ硝酸銀及疵跡ノあんもにあヲ加フレバ赤褐色ヲ呈ス	あんちもん痕モ等シク硝酸ニ溶解スレドモ其蒸發殘留物ヲ硝酸銀及疵跡ノあんもにあニテ温ホス時ハ冷時ニ於テハ變化セズト雖温ヲ與フレバ銀ノ還元ニ由テ黒色ヲ呈ス
6	砒素痕ハ硫化あんもんニ溶解シ其溶液ヲ蒸發スバレ鹽酸ニ溶解セズあんもにあ及炭酸あんもんニ溶解スル黄色ノ硫化砒素ヲ殘留ス	あんちもん痕ノ同一ノ操作ヲナスニ溫鹽酸ニ溶解シあんもにあ及炭酸あんちもんニ溶解セザル橙黄赤色ノ硫化あんちもんヲ生ズ
7	砒素痕ハ沃度ニヨリ漸次ニ黄褐色ノ亞沃度砒素ニ變ジコレヲ吹呵スル際脫色シ次ニ此部位ニ H_2S ヲ一滴滴下スレバ黄色ノ硫化砒素ヲ生ズ	あんちもん痕ハ沃度ニヨリ赤褐色ノ亞沃度あんちもんヲ生ジ之ヲ吹呵スルモ脫色セズ H_2S ヲ加フル時ハ橙黄赤色ノ硫化あんちもんヲ生ズ

3)鍋

上表金屬鍋ノ鹽酸溶液ハ亞くろーる化鍋トシテ溶存スルモノニシテ次ノ方法ニヨリテ證明セラル
(1) 昇汞、檢液ヲ一滴ヅヽ少量ノ稀薄昇汞液中ニ注加スルトキハ白色ノ沈澱ヲ生ジ(Hg_2Cl_2) 倘注加スルトキハ灰色ニ變ズ(Hg ヲ還元ス)
(2) くろーる金、檢液ヲ稀薄ナル中性くろーる金中ニ滴加スレバ暗赤褐色ノ沈澱或ハ赤色ヲ呈ス
(3) H_2S ヲ檢液ニ加フレバ褐色ノ沈澱ヲ(SnS)ヲ生ズ濾メ檢液ニ二滴ノ HNO_3 ヲ加ヘテ熱シタル後 H_2S ヲ加フル時ハあんもにあ及炭酸あんもんニ溶解セズ黄色硫化あんもんニ溶解スル黄色ノ沈澱(SnS_2)ヲ生ズ

1)水銀

上表ノ方法ニヨリテ得タル硝酸ニ溶解セザル黒色ノ硫化水素沈澱ハ洗滌ノ後くろーる酸加里結晶二、三片ヲ加ヘテ鹽酸ニ溶解スベシ其鹽酸溶液ニ付キ次ノ反應ヲナス
(1) 亞くろーる錫、新ニ製シタル亞くろーる化錫液ヲ一滴ヅヽ滴下スレバ白色ノ沈澱又ハ濁潤ヲ生ズコレヲ温ムル時ハ灰色トナルコレヲ小皿ニ移シ水浴上ニ放置スル時ハ水銀ノ小球ヲ見ル

II　硫化あんもんニ溶解セザル硫化物

(2) 銅片ヲ投ズル時ハ灰色ノ被層ヲ生ズコレヲ布片ニテ磨擦スレバ銀樣ノ光澤アリ熱スレバ消失ス
(3) 昇華試驗、上記灰色ノ被層ヲ附著セル銅片ヲ捲キテ細小管中ニ入レ熱スル時ハ管ノ狹部ニるーぺニテ檢シウベキ金層ノ小球ヲ見ル
(4) 沃度反應 (3)ノ操作ヲ終レル後コレニ沃度ノ小片ヲ投ズル時ハ赤色沃度汞ヲ生ジ赤色ノ小球ヲ見ル

2)蒼鉛
(1) 上記ノ方法ニヨリテ得タル酸性濃厚ノ溶液ニ水殊ニ硼砂ヲ含有スル水ヲ加フレバ鹽基性くろーる蒼鉛ノ白色沈澱ヲ生ズコノ沈澱ハ酒石酸及硫化あんもんニ溶解セズ(あんちもんトノ別)又蒼鉛ハ硫酸ニヨリテ沈降セズソノくろーむ酸鹽ガなとろん滷汁ニ溶解セズシテ硝酸ニ溶解ス(鉛トノ區別)
(2) れじえーろ反應檢液ニしんこにーね試藥ヲ加フルニ若シ蒼鉛ヲ存スル時ハ五十萬倍ノ稀釋ニ於テモ尙能ク橙黃色ノ沈澱ヲ生ジソノ沈澱ハあるこほるニ溶解ス

3)銅
檢體中ニ銅ヲ含有スル時ハ其蒸發殘渣ノ青色ヲ呈スルニ由テ徵シ得ルモ確證ヲ得ンガタメニハ殘渣ヲ水ニ溶解シ次ノ反應ヲナス
(1) 鐵線、弱酸性ノ溶液ニ於テハ金層銅ノ赤色沈積層ヲ生ズ
(2) あんもにあ、其過剩中ニ美青色ヲ以テ溶解スル青綠色ノ沈澱ヲ生ズ
(3) 黃色血滷鹽、醋酸性溶液中ふえろちあん銅ノ赤色沈澱ヲ生ジ或ハ赤色ヲ呈ス
(4) 白金及亞鉛、銅ヲ檢セントスル液ヲ小片ノ紙亞鉛ト共ニ豫メ秤量セル白金皿中ニ致セバ銅ハ暫時ノ後金屬銅トシテ析出ス

4)かどみうむ
かどみうむヲ檢體ヨリ檢出スルニハ鹽酸及鹽素酸加里ヲ以テ壞機シ又硝石ト共ニ爍化スベシ但シ Cd ヲ含有スル有機物ハ決シテ酸化藥ヲ附加セズシテ灼熾灰化ス可カラズコレ玆ニ還元析出セル金層 Cd ハ頗ル揮散シ易キタメナリ上記ノ檢體灰分又ハ爍化殘留物ノ酸性溶液ニ H_2S ヲ通ズレバ Cd ハ黃色ノ硫化 Cd トナリテ析出ス此黃色ノ硫化物ハあんもにあ及加里滷汁、硫化あんもん、硫化加里竝ニ KCN ニ溶解セズ(硫化砒素トノ區別)又硫黃及炭酸なとりうむト共ニ熔和シ其ノ熔塊ヲ冷却シ水ニテ處置スル際硫化 Cd ハ溶解セズシテ殘留ス(砒素あんちもん錫トノ區別)

III 硫化水素沈澱ヲ濾過セル酸性濾液ノ檢査

1)くろーむ
(1) 上表ノ如クシテ得タル熔塊ノ溶液ヲ硫酸ト共ニ熱シテ硝酸ヲ除去シタル後 Cr ハ其溶液中ニ巳ニ黃色ヲ以テ認識セラレ之ニ鹽酸(又ハ醋酸)ヲ加ヘテ酸性トナストキハ赤黃色ニ變ズ
(2) 鹽酸ヲ以テ酸性トナセル黃赤色ノ溶液ニ徐々ニ少量ノあるこほる或ハ亞硫酸ヲ加ヘテ煮沸スルトキハ綠變ス
(3) あんもにあハ上ノ綠色ナル熱溶液中ニ於テ水酸化ノ Cr 灰青色沈澱ヲ生ズ此沈澱ヲ洗滌シタル後炭酸なとりうむ及硝石ト共ニ熔解スルトキハ黃色ノ熔塊ヲ生ジ其水溶液ハ硝酸ヲ以テ中和シタル後くろーむ酸ノ反應ヲ呈ス
(4) 上記(3)ノ檢査ノ後コレニ硝酸銀ヲ加フルトくろーむ酸銀ノ赤色沈澱ヲ生ズ
(5) 醋酸鉛ハ中性或ハ醋酸性溶液中ニ黃色ノ沈澱ヲ生ズ此ノ沈澱ハ加里滷汁或ハなとろん滷汁ニ溶解シ醋酸ヲ以テ酸性トナス時ハ再ビ析出ス
(6) 極メテ少量ノくろーむ酸又ハくろーむ酸鹽ヲ證明スルニハ過酸化水素ノ六、七瓩ヲ小試驗管ニトリ硫酸ヲ加ヘテ酸性トナシえーてるノ薄層ヲ以テ之ヲ被ヒコレニ可檢液ヲ少許宛振盪シツヽ注加スル時ハくろーむ酸ヲ存在セル時ハえーてる層ヲ青染ス

2)亞鉛
上表濾液ニ豫メ H_2S ヲ驅除スルコトナク醋酸なとりうむヲ充分ニ加ヘテ硫酸ヲ悉クなとりうむニ化合セシメ今ヤ醋酸性トナリタル液ニ更ニ硫化水素ヲ通ズベシ但シ前記ノ方法ヲ變更シ醋酸なとりうむヲ加フル代リニ先ヅあんもにあヲ以テあるかり性トナシ次ニ硫化あんもにうむヲ加ヘ醋酸ヲ以テ酸性トナスモ亦可ナリ。今此液ヲヨク振盪シテ熱スレバ亞鉛ト共ニ沈降シタル硫化鐵後コレヲバ多少溶解シ去ル前記ノ方法ニ由テ得タル白色ノ沈澱卽チ硫化亞鉛ハ多クハ硫化鐵及有機物ヲ混有スルガ故ニ液ノ淸澄トナリタル濾器上ニ集メ成ベク大氣ノ流入ヲ避ケツヽ硫化水素ヲ以テ洗滌シ瓷製坩堝中ニ於テ煆灼シ其殘留物ヲ稀鹽酸ト共ニ溫浸シ濾過シテ得タル液ニ炭酸なとりうむヲ加ヘテ中和シ次ニ醋酸なとりうむヲ加ヘテ煮沸シ玆ニ析出セル醋酸鐵ヲ濾別スコヽニ得タル醋酸性溶液ニ就中次ノ反應ヲ檢ス

(1) 硫化水素ハ ZnS ノ白色沈澱ヲ生ズコレハ硫酸ニヨリ溶解シ醋酸なとりうむニヨリ再ビ白色ノ沈澱ヲ生ズ
(2) 黃色血滷鹽ハ白色ノ沈澱ヲ生ジ其沈澱ハ煮沸加里滷汁中ニ溶解ス
(3) 炭酸なとりうむハ白色ノ沈澱ヲ生ズ其沈澱ハ之ヲ乾燥シ熾灼シテ後硝酸こばると溶液ヲ以テ濕シ再ビ熾灼スル時ハ綠色ヲ呈ス(りまん綠)
(4) 加里滷汁若クハなとろん滷汁ハ白色ノ沈澱ヲ生ジ之ニくろーるあんもにうむヲ加フレバソノ沈澱再ビ消ユ

乙 IV 殘渣(ふれせにゆすばぼー氏法ニヨリテノ殘渣ノ檢査)

1)銀
銀ヲ檢査スルニハ先ヅ檢體ヲ灰化シ或ハ硝酸加里ヲ以テ爍化シ或ハ鹽酸及鹽素酸加里ニヨリテ崩壞シ而シテ其灰分ハ王水ニ溫浸シ其浸出後ノ蒸發殘留物ヲあんもにあニテ溶出ス又硝酸加里ヲ以テ爍化シタル時ハ其熔塊ヲ熱湯ニテ處置シ鹽酸ヲ加ヘ強ク稀釋シテ約其液ヲ淸澄ナラシメ其溶液ヨリ不溶解部分ヲ分離シ水ヲ以テ洗滌シあんもにあニテ浸出スベシ又鹽酸及鹽素酸加里ニ由テ得タル溶液ハ強ク稀釋シタル後暫時靜置シ殘存セルくろーる銀ヲ充分ニ析出セシメ次ニ不溶解部分ヲ濾紙上ニ集メ水ヲ以テ洗滌シ乾燥シ濾紙ト共ニ灰化シ或ハ硝石ヲ以テ爍化ス此際殘留スル灰分又ハ爍化殘渣ハ前記ノ如ク處置シ終ニ銀分ヲ含有セルあんもにあ性溶液ヲ得
上記及上表ノ諸法ニ依テ得タルあんもにあ性銀溶液中ニ銀ヲ證明スルニハ次ノ方法ニ依ル
(1) 鹽酸ノ過剩ヲ加フルトキハ白色乾酪樣ニシテ光ニ感ジ易キくろーる銀ノ沈澱ヲ生ジコノ沈澱ハ KCN 及次亞硫酸なとりうむニ容易ク溶解ス
(2) あるでひーど稀薄ノあんもにあ性溶液ニあるでひーどヲ加フル時ハ寒冷ニ於テハ徐々ニ溫ヲ與フレバ速ニ金屬銀ヲ析出シテ輝々タル銀鏡ヲ生ズ
(3) KCNトノ熔融KCNニ和シくろーる銀ヲ熔融スルトキハ還元シテ金屬銀ヲ生ズ

2)鉛
殘渣ヲ乾燥シ濾紙ト共ニ坩堝中ニ灰化シ其灰分ヲ炭酸なとりうむ及小量ノ硝石ト共ニ熔融シ其熔塊ヲ熱湯ニ溶解シソレニ CO_2 ヲ通ジ一回煮沸シタル後濾過シ熱湯ヲ以テ洗滌シ成ルベク少量ノ硝酸ニ溶解シ其溶液ニ付キ次ノ反應ヲナス
炭酸なとりうむ及硝石ニ代ヘ KCN ト共ニ不溶性殘留物ヲ熔融シソノ熔塊ヲ水ニ溶解シ若シ玆ニ金屬球ヲ存セシ時ハ之ヲ洗滌シ(乾燥シ且秤量シテ)硝酸ニ溶解シ次ノ反應ヲ試ムベキナリ
(1) 硫化水素 褐黑色ノ沈澱ヲ生ジソノ沈澱ハ硫化あんもんニ溶解セズ
(2) くろーむ酸加里 黃色ノ沈澱ハ加里及なとろん滷汁ニ溶解シ醋酸又ハ硝酸ニ由テ再ビ沈降ス
(3) 沃度加里 黃色ノ沈澱ヲ生ジ其ノ沈澱ハ熱湯ニ溶解シ冷ユレバ再ビ光輝アル屑片トシテ析出ス
(4) 硫酸 白色ノ沈澱ヲ生ジ其沈澱ハ加里及なとろん滷汁ニモあんもにあ性酒石酸あんもん溶液中ニモ溶解ス

3)ばりうむ
上表ニ示スガ如ク其一部若クハ全部不溶性殘留物中ニ存在スルコトアルガ故ニ必ズ溶液ト不溶性殘留物トニ就テ之ヲ證明セザル可カラズ

a. 溶液中ニ存スルノ證明法
溶液ハコレヲ溫ニ乘ジテ稀硫酸ヲ加フコヽニ SO_4Ba ヲ生ジ其沈澱ヲ濾器上ニ集メ先ヅ溫稀硫酸ヲ以テ洗ヒ終リニ熱湯ヲ以テ洗滌シタル後乾燥シ炭酸なとりうむ二分及炭酸加里一分ヨリ成レル混和物ト共ニ熔融シ其熔塊ヲ熱湯ニ溶解シ熱湯ニ溶解セザル不溶解性ノ殘留物ハ傾瀉法ニ依リ熱湯ヲ以テ能ク洗滌シ硫酸ノ反應ヲ呈セザルニ至リ其殘留物ヲ稀鹽酸ニ溶解スベシ玆ニ於テ次ノ反應ヲ試ムベシ
(1) 硫酸かるちうむ液及硫酸すとろんちうむ液ハ稀鹽酸ニ溶解セザル白色沈澱ヲ生ジ其沈澱ハ硫化水素ニ由テ黑變セズ
(2) 重くろーむ酸加里ハ醋酸なとりうむヲ加ヘタル卽チ醋酸々性トナシタル後黃色ノ沈澱ヲ生ジ其沈澱ハ鹽酸ニ溶解シ醋酸ニ溶解セズ
(3) 熖色反應ぶんぜん燈ノ光輝ナキ火熖ヲ綠色ニ染ム

b. 不溶性殘留物中ニ存スル Ba ノ證明法
殘渣ハ乾燥灰化シタル後炭酸なとろん加里ニ和シテ熔融シ冷後其熔塊ヲ熱湯ニテ處理シ其不溶解性ノ部分ヲ硫酸反應ノ消失スルニ至ル迄洗滌シ次ニ之ヲ稀鹽酸ニ溶解シ此溶液ニ就キ前記溶液中ニ存スル Ba ノ反應ヲナス

あるかろいど試藥

註(甲)あるかろいどノ呈色反應ニ用ユル藥品ハ大要左ノ如シ。
一、純濃硫酸、硝酸化合物ヲ含マザル純濃硫酸ヲ用ユ。
二、純濃硝酸、比重一、四ノ純濃硝酸ヲ用ユ。
三、えろどまん氏試藥、十滴ノ硝酸ヲ一〇〇瓩ノ純水ニ溶解シ、ソノ一滴ヲ更ニ二〇瓩ノ純濃硫酸ニ溶解セルモノナリ。
四、ふれーで氏試藥、一瓩ノ純濃硫酸ニ〇、〇一瓦ノもりぶでん酸あんもんヲ溶解シ新鮮ナル間ニ用ユ。
五、まんでりん氏試藥、二〇〇分ノ純濃硫酸ニ一分ノわなでいん酸あんもんヲ溶解シ新鮮ナル間ニ用ユ。
六、まるきー氏試藥三瓩ノ濃硫酸ニ二、三滴ノほるまりんヲ加ヘ直ニ用ユ。
(乙)あるかろいどノ沈澱反應ニ用ユル試藥ハ大要左ノ知シ。
一、たんにん酸溶液、一分ノ單寧酸ヲ八分ノ水ニ溶解シ、一分ノ酒精ヲ加ヘタルモノ
二、鹽化金溶液、二十分ノ一鹽化金水溶液
三、鹽化白金溶液、二十分ノ一鹽化白金水溶液
四、昇汞溶液二十分ノ一昇汞水溶液
五、まるめ氏指藥二〇瓦ノ沃度かりヲ六〇瓩ノ温水ニ溶解セシメ之ニ一〇瓦ノ沃化かどみゆーむヲ飽和セシメ、之ニ同量ノ冷飽和沃度水溶液ヲ加ヘタルモノニシテ、一萬倍ノあるかろいどヲ檢出スルコトヲ得。
六、べるとらん氏指藥、うなるふらむ酸硅酸ヲ五％ノ割合ニ水溶液トナシタルモノ、時トシテ五十萬倍ニ溶解セルあるかろいどヲ檢出スルコトヲ得。
ソノ他わぐれる、ぞんれんじやいん、しやいぶれる、まいえる、どらーげんどるふ、でいとまーる等諸氏ノあるかろいど檢出用指藥アレドモ、玆ニハ之ヲ省略ス

下、化學的檢査ノ結果ニ對スル注意

Note on the result of chemical investigation.
Remarque sur les resultats de l'expertise chimique
Bemerkungen über die Resultate des chemischen Nachweises.

化學的檢査ノ結果ニ對スル注意

此等ノ化學的一般檢査法ニ依レバ、或毒物ハ或一定ノ場所ニ檢出サル、事トナリ居レリ。故ニモシ其毒物ガ現出スベキ以外ノ所ニ於テ發見サレタルモノハ如何ニ類似ノ反應ヲ呈スルモ、該毒物ト直ニ決定スルコト能ハズ、例ヘバもるひね類似ノ反應ガすたーす、をつとう氏法ノ酸性液ヨリえーてるニ移行シタルモノニ現ハルトモ、コハもるひねトハ信ズル能ハザルコト多キガ如キ之レナリ。

(イ)毒物ノ證明ガ陽性ナリシ時ノ注意

毒物ノ證明ガ陽性ナリシ場合

假令上記化學的檢査ニヨリ、毒物ノ證明ガ陽性ナリトモ、直ニソハ中毒ナリト斷定スルコト能ハズ、種々ノ情況ヲ綜合シテ後斷定ヲ下スベキナリ。例ヘバ、鐵或ハ銅ノ少量ハ人體ノ生理的成分トシテ存在シ、鉛ハ往々食器等ヨリ混入シ來ルコトアリ、又生前用ヒシ藥品ヲ毒物トシテ見出スコトアリ、卽チもるひね、蒼鉛、砒素、水銀等ヲ發見シタリトテ、其人ガ生前治療ニ之ヲ用ヒ居リシモノナレバ、毒物學的ニハ意味甚ダ少クシテ、只量ノ關係トナリ、非常ニ多量ヲ發見シタル場合ニ、ソノ中毒ナラザリシカノ疑ヲ起スガ如キ之レナリ。次ニ職業上體内ニ異常ノ毒物ヲ有スルコトアリ、例ヘバ活字職工ガ體内ニ鉛ヲ有シ、鏡製造職工ガ水銀ヲ吸入シ居ルガ如キ之レナリ。

次ニ毒物ガ死後體内ニ滲透シ來ルコトアリ、例ヘバぺんき塗ノ棺桶ニ入レラレタル爲メ、元來鉛ヲ用キタルコトナキ死體中ニ鉛ガ浸入シ來リ、或ハ造花ト共ニ葬ラレタル死體内ニ、色素中ノ砒素ガ浸入シ來ルガ如キ之レナリ。死後體内ニ入リシ毒物ト、生前ニ入リシモノトヲ鑑別スルニハ、左右對稱ニアル臟器或ハ組織ヲ同量ニ取リ、定量ニ毒物ノ檢出ヲナシ、左右略同等ニ發見サルレバ、生前ニ入リシモノニシテ、其差甚キ時ハ、死後ニ入リシモノナリ。

更ニ試藥ノ純正ナルコトニ注意スベシ、例ヘバ多クノ酸類及硫化水素瓦斯ハ、砒素ヲ含有スルモノナレバ砒素證明ノ際ニハ、此點ニ付充分ナル注意ヲ拂フベシ。

(ロ)毒物ノ證明ガ陰性ナリシ時ノ注意

同陰性ナリシ場合

他面ニハ化學的ニ毒物ヲ發見シ能ハザリシトテ、直チニ中毒ニ非ラズト斷定スルコト能ハズ、卽チ左ニ揭グル如キ注意ヲ要ス。

(1)、今日ノ學問上、生物ノ體内ニ入リシ毒物ニシテ、化學的ニ證明不能ナルモノアリ。例ヘバ檳毒及河豚毒ノ如キ之レナリ。

(2)、假令攝取セシ毒物ト雖、體内ニ於テ分解サレ、或ハ排出サレテ、證明出來ザルコトアリ、之レ複雜ナ

イ、顯微結晶學上ノ證明法

Microcrystallographic method
L'a methode microcrystallographique,
Mikrokrystallographische Methode.

丙、毒物證明ノ補助法

Supplementary method of investigation of poison.
Methode supplementaire d'expertise des poisons
Hilfsmethode zur Auffindung der Gifte.

(6)、分析精製困難ニシテ生理的ニ存在シ、ソノ反應アルガ如キ、ソノ分解物ノ性質ハ、ブトマいんト酷似スルモノアリテ、鑑別困難ナル有機體ノ例ヘバ、死體モ久ク埋メラレアリ、死體ノ腐敗ニ抵抗スルモノアリテ、例ヘバ、死體ノ腐敗ガ餘リ進ミタル場合ニ於テモ、尚ホ毒物ヲ檢出シ得ル如キ、又ハ死體ノ一部ヲ以テ全體ノ毒物ヲ證明シ得ル如キ、其他種々ノ注意ヲ要スル場合ニ於テハ、必ズ動物試驗ヲ併用スルヲ要ス。

此事ナシ、有機物ガ腐敗スレバ、多クノ有機性毒物ハ同時ニ分解サレ證明不能トナルコトアリ、金屬性毒物ニハ此事ナシ、多クノ場合ニ於テ腐敗ニ抵抗スルモノアリテ、例ヘバ死體ヨリ尚之ヲ證明シ得ル如キ、又實際毒物ヲ用キテ死ニ至リシ際ノ死體ニ於テモ、毒物ノ檢出ニ困難ヲ感ズル如キ、又ハ死體ノ一部ヲ以テ全體ノ毒物ヲ證明シ得ル如キ、其他種々ノ注意ヲ要スル場合ニハ、必ズ動物試驗ヲ併用スルヲ要ス。

(5)、有機物ガ腐敗スレバ、多クノ有機性毒物ハ同時ニ分解サレ證明不能トナルコトアリ、金屬性毒物ニハ此事ナシ、多クノ場合ニ於テ腐敗ニ抵抗スルモノアリテ、例ヘバ死體ヨリ尚之ヲ證明シ得ル如キ、又實際毒物ヲ用キテ死ニ至リシ際ノ死體ニ於テモ、毒物ノ檢出ニ困難ヲ感ズル如キ、又ハ死體ノ一部ヲ以テ全體ノ毒物ヲ證明シ得ル如キ、其他種々ノ注意ヲ要スル場合ニハ、必ズ動物試驗ヲ併用スルヲ要ス。

(4)、毒物ガ體內ニ入リテ後、變化シテ毒物トシテ證明シ能ハザルコトアリ、例ヘバ燐ノ如キ之レナリ。

シテ證明スルヲ能ハザルガ如キ之レナリ。

體內ニ入リ酸化サレバ燐酸トナルモノニシテ、吾人々類ノ生理的成分ナルヲ以テ、最早毒物ト

(3)、體內ニ攝取サレシ毒物ハ、極メテ小量ニシテ、到底證明可能ナル程、而モ之レガ全身ニ分布シ、ソノ一小部分ヲ取リテ檢査ニ供スル際ニ於テハ、多量吾人ノ手ニ入ラザルコトアリ。

ル構成ヲ有スル毒物、例ヘバあるかろいどニ於テ見ルトコロナリ。

毒物ヲ抽出精製シテ、結晶セシメ、之ヲ顯微鏡的ニ寛ヒテ、如何ナル藥物ノ結晶ト一致スルカヲ、結晶學ニ依リテ決定スルヲ得ルトコロアリ。

ロ、吸收線檢法

Examination of absorption bonds
L'examen spectroscopique
Untersuchung der Absorptionsbander.

光像鏡ヲ以テ吸收線ヲ檢シ、或ハソノ變遷ノ狀態ヲ追究シテ、如何ナル毒物ノ中毒ナルカヲ知ルヲ得ル

コトアリ、例ヘバ一酸化炭素中毒ノ際ニ於ケル血液ノ光像鏡檢査如キ之レナリ。

ハ、植物學的檢査

Botanical examination, L'examen botanique
Botanische Untersuchung.

戒菌物ノ一成形片ヲ得、コレヲ植物學上如何ナルモノニ屬スルヤヲ檢定シ、毒物學上大ナル利益ヲ得

ルコトアリ。例ヘバ麥角ノ一片ヲ發見シテ、ソノ中毒ナルガ如キ之レナリ。

ニ、生物學的證明

Biological examination, L'examen biologique
Biologische Untersuchung.

戒菌物ニシテ人類ト全ク同樣ニ作用スルコトアリ、例ヘバ、前述ノ如クすとりきにーねニ於テ見ルトコロノ如ク、化學的ニハ到底之ヲ鑑別スルコト能ハズ、然ルニ之ヲ動物ニ於テモ、其化學反應非常ニ類似スルガ如キ、人類ト全ク同樣ニ痙攣ヲ來サバルニ、異性すとりきにーねニテハ、痙攣ヲ來ス點ニ於テ、其他ノ動物ニ異フレバ、屍體すとりきにーねニ於テハ、痙攣ヲ來スヲ以テ、之ヲ鑑別シ得ルガ如キソノ例ナリ。

丁、ソノ他種々ノ注意

Other cautions, Les autres remarques, Sonstigen
Bemerkungen.

健康ナリシ人ガ突然吐瀉ヲ催シ、或ハ何等ノ豫知的症狀ヲ呈セズシテ急ニ死ニ非ラズ、即チコハ腦出血及急性傳染病等ノ如キニモ見ルトコロナリ。又實際毒物ヲ用キテ死ニ至リシ際

ニモ自殺ナルコトアリ、他殺ナルコトアリ、夫等ノ鑑別ハ法醫學上必要ナルコトニシテ、自殺ノ際ハ通常成ルベク安樂ニ死亡セントシ、或ハ極メテ容易ニ手ニ入リ易キ毒物ヲ以テ。他殺ノ目的ニハ無味無臭無色ニシテ人ノ氣付カザル藥品、例ヘバ亞砒酸或ハ青酸加里等ヲ用ユ、又往々ニシテ錯誤ニ依リテ、思ハザル藥品ヲ攝取シ死ニ至ルコトアリ。例ヘバ外用劑ト內用劑トヲ取違ヘテ服用シ、中毒死ニ至リシガ如キ之レナリ。

又同室ニ在リシ家畜ナドガ同時ニ死亡シ居ル時ハ、瓦斯中毒ナル疑ヒヲ起シ、恐ロシキ腐蝕劑ヲ常人ガ攝取シ居レバ、ソハ多クハ自殺モシクハ錯誤ニヨレルナリ。ソノ他死屍ノ周圍ニ散亂セル藥瓶、及藥包紙等ニモ充分ノ注意ヲ拂フベシ。

今中毒ノ鑑定ニ關スル實例ヲ示セバ左ノ如シ。

戊、鑑定實例

鑑定書

大正四年○月○日○○○地方裁判所豫審判事Iハ氏名不詳殺人被告事件ニ付

一、K、kノ生前症候ノ概要及ソノ死體解剖ノ結果ニ依リ
(イ)死亡ノ原因
(ロ)ソガ若シ中毒ニ因スルモノナリトセバ其中毒ノ種類、作用、分量

二、K、Kノ身體ニ就キ
(イ)現在症候及ソノ原因
(ロ)ソガ若シ中毒ニ因スルモノナリトセバ其中毒ノ種類、作用、分量
(ハ)ソノ豫後

三、右兩人何レモ同藥品ノ中毒ニ因スルモノナリトセバ其結果同ジカラザル理由

四、左記各物件ニ同藥物ヲ含有セルヤ若シソヲ含有セリトセバソノ作用、分量及ソノ食用ニ依リ人體ニ及ボスベキ影響程度
(イ)押收第一號　米粉
(ロ)同　第二號　團子
(ハ)同　第四號　米粉
(ニ)同　第六號　粥
(ホ)同　第七號　小麥粉
(ヘ)同第十三號　桶底ニ殘レル少許粉末

ヲ檢案スベキ旨ヲ○○分署ニ於テ予ニ命令セリ依テ同署ニ於テ同日午前十時五十分乃至午後零時五十分同豫審判事及裁判所書記ニ立會ノ上右kノ屍ヲ解剖シ又同日○○町大字○○K、Kノ住所ニ至リソノ身體ヲ檢シ且同署ニ於テ押收第一、二、四、六、七、十三號ヲ受領シ是等及k解剖ノ際採取セル臟器ノ化學的檢査ハ京都帝國大學醫科大學法醫學教室ニ於テ之ヲ施行シ猶是ヲ綜合シテ此鑑定書ヲ作ル

第一、K、k檢査記錄

○○○縣○○郡○○町大字○○K母
K、k、
六十三年

甲、病歷概要

一、kノ遺族及I主治醫ノ語ル所ニ依レバkハ生來健康無病ナリシガ大正四年○月九日午後七、八時頃夕食ニKト共ニ米粉團子ヲ入レ茶粥若干(ソノ量不明)食セシ後約三十分許リシテ苦悶ヲ始メ甚シキ腹痛ト少許ノ嘔吐ノ爲メI醫師ノ診察ヲ乞ヘリ同醫師ハ先ヅkヲ問診セントスルモ苦悶甚シク且意識溷濁セル爲メソノ目的ヲ達スル事能ハズ、只ソノ容態ニヨリテ胃加答兒ト思惟シ單ニ健胃劑ヲ處方シ置ケリ但シ同醫師ハ此際ソノ吐物ヲ檢セザリシト云フ

二、同十日午前一時頃(卽發病後四、五時間目)容態甚ダ險惡トナリシ爲メ同醫師往診セルニ四肢已ニ冷厥シ紫藍色ヲ呈シ脈搏ヲ觸知セズ呼吸甚ダ不正ニシテ動モスレバ靜止セントス卽チ樟腦注射液二筒ヲ皮下ニ興ヘシモ心臟ノ機能益々微弱トナリ暫時ニシテ遂ニ死亡セリkハ經過中嘔吐ハ回數少ク吐出量モ些少ニシテ下痢無ク又始終發熱ヲ認メザリシト云フ

乙、解剖檢査記錄

其一　外表檢査

三、女子屍體格中等、營養佳良、皮下脂肪ノ發育亦良ニシテ筋肉ノ發育中等ナリ皮色ハ前面一般ニ蒼白ニシテ下顎部、肩胛部及下腹部ハ汚綠色ヲ呈シ身體左半ハ稍淡紫色ニ染ム脊面ハ一般ニ紫赤色ヲ呈シ靜脈ニ沿ヒ血色素ノ浸潤著シ死剛ハ下顎及足關節ニ僅カニ存ス

四、頭部ニ於テハ右顱頂部ノ略中央ニ小指頭大ノ豐隆一個アリ切檢スルニ豆腐粕樣物少許漏出スソノ他頭部、顏面ニ於テハソノ左半淡紫色ヲ呈スルノ他損傷異常ナシ眼閉ヂ結膜蒼白、角膜左ハ溷濁シ瞳孔ヲ透見スル事困難、右ハ透明ニシテ瞳孔ヲ透見スルコトヲ得死體移動ノ際鼻口ヨリハ淡汚赤色液多量ヲ漏ラス口脣ハ淡紫色ヲ呈シ口腔齒列前ニ異物ナク齒牙ハ上顎ニ於テ數個缺損シ下顎ニ於テ門齒ハ汚穢淡黑色トナル

五、左乳嘴ノ上內方約四〇粍ノ部ニ指頭大ノ淡紫色斑アリ切檢スルニ皮下ニ異常ナシソノ他頸胸腹部ノ皮膚ニハ血管ニ沿ヒ血色素浸潤アリ處々ニ蚤囊ヲ附スルノ他損傷異常ナシ

六、兩上肢ノ上膊內面略中央ニ稗粒大紫色斑一二個アリ切檢スルニ皮下ニ異常ナシ兩下肢ニモ損傷異常ナク趾尖及指尖部ハ著ルシク暗紫赤色ヲ呈ス外陰部ニ損傷ナク肛門哆開シ少許ノ粘液樣軟便ヲ漏出ス

其二　內景檢査

上、胸腹腔剖檢

七、頸胸腹部ノ皮膚ヲ式ノ如クソノ正中ニ沿ヒ切開スルニ皮下脂肪及ビ筋肉ノ發育中等、頸部ノ皮下及筋肉ヲ精檢スルニ出血裂傷等ナシ

八、腹腔ヲ檢スルニ大網膜脂肪量中等、胃ハ著ルシク膨滿シテ腹腔ノ上半部ヲ含ム腸管表在部ノ色ハ一般ニ蒼白ニシテ深在部ハ淡紫色ヲ呈ス腸間膜脂肪量中等、脾大豆大ニ腫大ス腹膜滑澤、腹腔內ニハ汚血色ノ流動液約二〇・〇瓩ヲ入ル腹腔臟器ノ位置常ノ如シ横隔膜ノ高サ左右共第五肋骨ノ下緣ニアリ

九、胸骨ヲ肋軟骨ト共ニ切除シテ胸腔ヲ開檢スルニ兩肺ノ前緣ハ明ラカニ見ルコトヲ得左右肺ニ癒著ナク肋膜滑澤、左右胸腔內ニハ汚血色液各二〇・〇瓩ヲ容ル心囊ハ一般ニ脂肪ニ富ミ內ニ胸腔內ト同樣液少許ヲ容ル

以、頸胸臟器

一〇、心臟ノ大サ略ホ屍手拳ニ等シク筋質一般ニ軟ナリ表面帶黃紫色ヲ呈シソノ前面ノ上部ニ拇指頭大ノ腱斑一個アリ左右心殆ンド空虛、心臟剔出ノ際附屬ノ血管ヨリ少許ノ暗色流動血ヲ漏ラス大動脈口及ビ肺動脈口ニ濇水スルニ能ク水ヲ保ツ房室間口ハ左右共容易ニ二指ヲ通ジ內膜ノ色ハ一般ニ帶紫淡褐色ニシテ瓣膜ニ異常ヲ認メズ壁質及乳嘴筋斷面ハ稍褐色ニ富ム

一一、左肺表面一般ニ帶綠紫黑色ニシテ各部共能ク空氣ヲ含ム肋膜滑澤、透徹ナリ斷面ノ色略表面ノ如シト雖一般ニ液質ニ乏シ氣管枝粘膜ハ淡紫色ニシテ內ニ異常ノ內容ナシ、右肺表面、略左肺ノ

如シト雖色著シク淡ニシテ上葉ハ灰色ニ富ム觸ルヽニ各部共ニ能ク空氣ヲ含ム肋膜滑澤、透徹ニテ斷面ノ性狀表面ノ如シ

一二、咽喉內ニハ異常ノ內容ナク食道內ニハ蠶豆一個及ビ汚赤色ノ塊(食物ノ殘片)二個アリ粘膜蒼白ナレ共血管充盈シ粘膜腺稍著明ナリ

一三、喉頭氣管ノ粘膜ハ淡汚綠色ニ染ミ內ニ異常ノ內容ナシ舌骨喉頭軟骨ニ損傷ヲ認メズ

呂、腹腔臟器

一四、脾臟ハ其中央ニ於テ著ルシキ截痕アリテ(自然ノモノ)殆ンド二葉ニ分ル其表面ハ帶綠淡紫色ニシテ質甚シク軟大サ一三・〇—五・五—二・〇糎斷面ハ一般ニ黑色ヲ呈シ泥樣トナリテ細檢スルニ由ナシ

一五、肝臟表面滑澤、一般ニ汚綠色ニ染ミ質軟、斷面ノ色亦表面ノ如ク一般ニ液質ニ乏シク小葉ノ別不明ナリ膽囊空虛ニシテ漿膜下ハ瓦斯ヲ含ミ內面ノ性狀常ノ如シ

一六、胃ハ著シク擴大シ內ニ汚淡赤褐色ノ液質中等量ヲ入ル、粘膜ハ淡赤褐色ヲ呈シ一般ニ粘液ヲ蒙リ血管ニ沿ヒテ血色素ノ浸潤アリ粘膜ノ缺損溢血等ヲ認メズ

十二指腸內ニハ淡灰色ノ乳樣液少量ヲ存シ粘膜ノ性狀ハ胃ニ同ジ

一七、小腸內ニハ十二指腸ト同樣ノ內容少許アリ粘膜ハ一般ニ蒼白ニシテ其下部ニ於テ孤腺少シク腫起スル外異常ナシ大腸內ニハ淡灰色乳樣粘液少許アリ粘膜ハ一般ニ粘液ヲ蒙リ孤腺少シク腫起スル外特記ス可キ異常無シ

一八、左腎莢膜剝離シ易ク質軟、表面紫褐色ニシテ大サ一一・〇—五・五—二・一糎斷面ノ色表面ノ如シト雖稍溷濁シテ髓、皮、兩質分界明ラカナラズ腎盂ノ粘膜ニ異常ナシ右腎大サ一〇・〇—六・〇—二・〇糎左腎ニ比シ其色淡ナルノ外亦性質相同ジ

膀胱全ク空虛、粘膜蒼白ナリ

一九、膣粘膜蒼白內ニ異常ノ內容ナシ子宮口ノ右側ニ大豆大暗赤色ノ溢血點一個アリ子宮、喇叭管、卵巢等ニ異常ナシ

二〇、胸部及ビ腹部ノ大動脈壁ハ軟ニシテ硬化ヲ認メズ

下、頭腔剖檢

二一、頭皮ヲ式ノ如ク切開剝離シテ之ヲ前後ニ飜轉スルニ其內面一般ニ蒼白液質ニ乏シク特記スベキ異常ナシ頭骨ヲ鋸斷シテ頭腔內ヲ檢スルニ縱竇內殆ンド空虛、軟腦膜透徹ニシテ血管著シク充盈シ剝離シ易シ腦質ハ軟ニシテ細檢シ難シト雖一般ニ淡綠灰色ニシテ左半球ニハ右半球ヨリモ血點多シ左右側室內ニハ淡血色液少許アリ大腦神經節、小腦、わろる氏橋、延髓、大腦脚ノ斷面ニモ特記スベキノ異常ナシ基礎動脈及びじろびー氏動脈柔靭、橫竇內空虛頭骨ニ損傷ヲ認メズ

附記

本屍ハ中毒死ノ疑アルヲ以テ解剖ノ際化學的檢査ノ材料トシテ

一、胃腸及ソノ內容ノ全部
二、腎肝脾ノ全部
三、右下腿骨ノ一部

ヲ採集セリ

丙、化學的檢査

前記解剖ノ際採取セル材料ニヨリ化學的檢査ヲ行フ事左ノ如シ

(い)胃腸及ソノ內容檢査

二二、胃腸及ソノ內容ヲ納メタル硝子瓶ノ蓋ヲ開クニ腐敗臭ノ外特臭ナクソノ全部ヲ大ナル磁製平皿ニ移シ精檢スルニ切開セル胃腸壁ノ全部及ビ帶赤灰色乳樣ノ粘稠液中等量ヨリ成リ之ヲ精視スルモ粘液纖壁間或ハソノ帶赤灰色、樣粘液中ニ異常ノ有形物ヲ發見セズ全量ハ一三八四瓦アリ弱あるかり性反應ヲ呈ス

天、揮發性毒物ノ檢査

二三、今胃壁三百十二瓦中ヨリ　三一・二瓦
小腸壁五百六十二瓦中ヨリ　五六・二瓦
大腸壁百四十四瓦中ヨリ　一四・四瓦
胃腸內容三百六十六瓦中ヨリ　三六・六瓦
卽總計一三八四瓦中ヨリ一三八・四瓦ヲ分取シ

胃腸壁ハ前刀ヲ以テ細切シテ「コルベン」ニ移シ少許ノ蒸餾水ヲ加ヘ撹拌シ酒石酸ヲ以テ弱酸性トナシ(使用ノ藥品ハ總ベテ獨逸メルク製藥會社製品極メテ純粹ナルモノヲ用ヒタリ)緊キ「コルク」栓ヲ爲シ該栓ノ下面ニハ硝酸銀紙竝ニ醋酸鉛紙ヲ僅ニ濕シテ懸垂シ相互ハ勿論「コルベン」壁ニモ接觸セザル樣ニ注意シ此部ヲ黑布ニ掩ヒ水浴上ニテ攝氏約六十度ニ加溫シ暗所ニ放置スル事二時間後之ヲ檢スルニ兩紙共略同程度ニ淡黑色ヲ呈セリ。

二四、茲ニ於テ「コルク」栓ヲ交換シ暗所ニ於テ式ノ如ク水蒸氣ヲ通ジツヽ靜ニ蒸餾セルニ毫モ燐光ノ發スルヲ見ズ卽チ蒸餾ヲ繼續シ餾液ヲ三十分每ニ分取シ此餾液ヲ以テ燐、青酸、くろゝほるむ、あるこーる、あせとん、よーどほるむ、くろらーる、ぶろむらーる、ぶろもふおるむ、石炭酸、あにりん、硫化炭素等ノ反應ヲ檢スルニ之ヲ含有スルノ徵ナシ

地、あるかろいど等ノ檢査

二五、前項ノ蒸餾殘渣ハ明ニ酸性ニシテ多量ノ水分ヲ含有スルヲ以テ水浴上ニテ適度ニ濃縮シ更ニ「コルベン」ニ移シ「すたーすおつとー」氏ノ法ニ從ヒ九〇・〇「プロセント」ノ「あるこーる」約三倍量ヲ加ヘテ還流硝子管ヲ附セル「コルク」ヲ以テ栓シ攝氏八十度ノ水浴上ニ時々震盪シツヽ數時間浸出シソレヨリ一日間室溫ニ靜置セル後濾過シ殘渣ニハ更ニ「あるこーる」ヲ加ヘテ二回前同樣ニ所置セリ最終ノ殘渣ハ第三十一項金屬性毒物ノ檢査ニ用ユ

二六、前項ニ於ケル前後三回ノ濾液ヲ合シ水浴上ニテ「あるこーる」分及水分ヲ驅逐シ舍利別狀トナシ次ニ之ヲ純「あるこーる」ニテ所置シ濾液ヲ水浴上ニテ蒸餾シ殘渣ヲ溫水ニテ浸出濾過ス濾液ハ亦褐色ニシテ明ニ酸性ナリ之ヲ原液ト名ヅケ之ヲ以テあるかろいど等ノ浸出ヲナセリ

二七、原液(二十六項)ヲエーテル浸出器ニ移シえーてるヲ以テ浸出スル事十二時間原液(第二十八項ニ用ユ)トえーてる層ニ分離シえーてる分ヲ硝子皿ニ集メ水浴上ニ靜ニ蒸散シ殘渣ヲ溫水ニテ浸出濾過シ濾液ヲ以テぴくろときしん、ころひちん、ぴくりん酸、あせとあにりーど、ふえなせちん、ざりちーる酸、あんちぴりん、こふえいん等ノ反應ヲ試ムルニソノ存在ヲ徵セズ

二八、前項ニテえーてるより分離セル原液ニなとろん滷汁を加ヘテあるかり性トナシ更ニ前項ト同樣ニえーてるヲ以テ浸出シ原液(次項ニ用ユ)トえーてる層トヲ分離シえーてるハ之ヲ小磁皿ニ取リ水浴上ニ蒸散シ得タル殘渣ニ一二滴ノ鹽酸ヲ加ヘテ弱酸性トナシ濾過シソノ濾液ヲ以テあこにちん、あとろぴん、ぶるちん、へりどにん、こにいん、でるひにん、えめちん、なるこちん、にこちん、ぱぱべりん、ひぞすちぐみん、ぴろかるぴん、ぞらにん、てばいん、べらとりん、ひにん、こかいん、こでいん、すとりひにん等ノ反應ヲ檢スルニソノ存在ノ徵ナシ

二九、前項ニテ分離セル原液ニ鹽酸ヲ加ヘテ弱酸性トナシ暫時放置後あるかり性ヲ呈スル迄あんもにあ水ヲ加ヘえーてるヲ以テ前同樣ニ浸出シ原液(次項ニ用ユ)トえーてる層トヲ分離シえーてるヲ硝子皿ニ集メ靜ニ蒸散シテ得タル殘渣ヲ弱酸性ノ水ニ取リ濾過シ濾液ヲ以テあぽもるひねノ反應ヲ檢スルニソノ存在ヲ徵セズ

三〇、前項ニテ分離セル原液ヨリえーてるヲ驅逐シ之ヲくろゝほるむ浸出器ニ移シ數時間浸出後くろゝほるむト原液トヲ分離シ原液ハ金屬性毒物ノ檢査物(第二十五項)ニ追加シくろゝほるむハ小硝子皿ニ集メ水浴上ニ蒸散シ得タル殘渣ヲ弱酸性ノ水ニ取リ濾過シ濾液ヲ以テもるひねノ反應ヲ檢スルニソノ存在ヲ徵セズ

玄、金屬性毒物ノ檢査

三一、第二十五項及前條ノ殘渣ヲ合シテ「コルベン」ニ取リ無砒鹽酸(以下單ニ鹽酸ト呼ブ其他ノ藥品モ無砒ノモノヲ用ヒシ事ハ前述ノ如シ)五十瓩ヲ加ヘ水浴上ニ加溫シツヽ時々少許ノ鹽素酸加里粉末ヲ加ヘ有機物ヲ碎解シ上清液ガ淡黃色透明トナリ加溫スルモ最早褐色ニ變ゼザル程度ニ至リテ尙水浴上ニ加溫シテくろーる瓦斯ヲ驅逐後冷却シ少許ノあんもにあ水ヲ以テ酸性ヲ減弱シ濾過シテ濾液(第三十七項ニ用ユ)ト殘渣(第三十二項ニ用ユ)トニ分ツ殘渣ハ尙ホ叮嚀ニ水ヲ以テ洗滌シ洗滌液ノ中性トナルニ至リ止ミ此濾液ト洗滌液ハ合シテ第三十七項ニ用ユ

三二、前項ノ殘渣ハ帶黃褐色ニシテ稍粘稠ナルモノナリシヲ乾燥後強熱炭化シ更ニ消石合劑ヲ加ヘテ坩堝內ニ加熱融解シ冷後白色融解物ヲ溫水ニ取リ炭酸瓦斯ヲ通ズル事三十分次ニ十分間煮沸シ冷後濾過シテ極メテ少許ノ白色殘渣ヲ得タリ

三三、前項ノ白色殘渣ヲ水ヲ以テ數回洗滌シ稀硝酸ニテ所置スルニ全ク溶解ス此溶液ヲ小磁皿ニ取リ水浴上ニテ硝酸ヲ驅逐シ得タル殘渣ヲ溫水ニ取リ濾過シ濾液ヲ以テ第三十四項乃至第三十六項ノ檢査ヲ行フ

三四、前項ノ濾液ノ一部ニ硝酸及鹽酸ヲ加フルニ透明ナリ卽銀化合物ノ存在ヲ徵セズ

三五、三十三項ノ濾液ノ一部ニ硫化水素水ヲ加ヘ放置スルニ何等ノ變化ナシ卽鉛化合物ノ存在ヲ微セズ

三六、二十三項ノ濾液ノ一部ニ硫酸ヲ加フルニ透明ナリ卽ばりうむ化合物ノ存在ヲ微セズ

三七、第三十一項ノ濾液及洗滌液ヲ合シタルモノハ淡黃色透明ニシテ鹸酸性ナリ之ヲコルベンニ取リ窒氣ヲ以テ殘餘ノクロール瓦斯ヲ驅逐シ水浴上ニ微熱シツヽ硫化水素瓦斯ヲ靜ニ通ズル事三時間ソレヨリ一夜密栓靜置シ翌朝開栓シテ檢スルニ尙硫化水素臭甚シク遊離シ瓶底ニ同色ノ沈澱多量存在スヲ濾過シテ濾液（第三十八項ニ用ユ）ト沈澱（第四十二項ニ用ユ）トニ分ツ

三八、前項ノ濾液ハ淡褐色透明ニシテ鹸酸性ナリ之ヲびーかーニ取リ加熱シテ硫化水素瓦斯ヲ驅逐シ更ニ析出セル硫黃ヲ濾別シ濾液ヲ三分シテ第三十九項乃至第四十一項ノ檢査ヲ施行セリ

三九、前項ノ濾液ノ第一分ニあんもにあ水ヲ加フルニ淡褐色ノ沈澱少許ヲ生ズ之ヲ濾別シ濾液ヲ醋酸々性トナシ硫化水素水ヲ加フルニ白色ノ沈澱少許ヲ生ズ然ルニ此沈澱ハ容易ニ硫化炭素ニ溶解ス卽チ亞鉛化合物ノ存在ヲ微セズ

四〇、第三十七項ノ濾液ノ第二分ニ鹽酸及硫酸ヲ加フルニ何等ノ沈澱ヲ生ゼス卽チばりうむ化合物ノ存在ヲ微ゼズ

四一、第三十七項ノ濾液ノ第三分ヲ水浴上ニ蒸散乾固シ得タル殘渣ニ硝石合劑ヲ加ヘテ坩堝內ニ靜ニ融解シ白色ノ融解物ヲ得冷後之ヲ溫水ニ取リ濾過シ清明ナル濾液ヲ得タリ此濾液ヲ醋酸々性トナシ中性醋酸鉛水溶液ヲ加フルニ白色ノ沈澱多量ヲ生ズ卽チくろーむ化合物ヲ微セズ

四二、第三十七項ノ沈澱ヲ硫化水素ニテ洗滌シ濕硫化あんもんニテ浸出スル事數回殘渣（第四十三項ニ用ユ）ト濾液（第四十四項ニ用ユ）トニ分ツ。

四三、前項ノ殘渣ハ淡褐色ニシテ稍多量アリ之ヲ濾紙ト共ニ鹽酸及鹽素酸加里ヲ以テ所置シ濾過シテ濾液ヲ小磁皿ニ取リ水浴上ニ蒸散シ且窒氣ヲ通ジテくろーる瓦斯ヲ驅逐シ且鹽酸ノ過剩ヲ去リ適當量ノ水ヲ以テ稀釋シ飽和硫化水素水ヲ加ヘテ密閉放置スル事多時ナルニ何等ノ沈澱ヲ生ゼズ卽チあんちもん及鍚化合物ノ存在ヲ微セズ

四四、第四十二項ノ濾液ハ污褐色ヲ呈スヲ磁皿ニ取リ水浴上ニテ乾燥シタル後少許ノ發煙硝酸ヲ加ヘテ再ビ水浴上ニ乾燥シ三回同樣ニ硝酸ヲ以テ所置セル後少許ノなとろん鹼汁ヲ以テ濕シ硝石合劑ヲ加ヘテ佳ク混和シ白金坩堝內ニテ靜ニ融解シ冷後融解物ヲ溫水ニ取リ炭酸瓦斯ヲ通ズル事三十分、極メテ微ニ混濁ス濾過シテ殘渣（第四十五項ニ用ユ）ト濾液（第四十六項ニ用ユ）トニ分ツ

四五、前項ノ殘渣ハ再ビ濾紙ト共ニ鹽酸及鹽素酸加里ヲ以テ所置シ濾液ヲ水浴上ニテ加溫シくろーる瓦斯ヲ驅逐シ鹽酸ノ過剩ヲ去リ適當量ノ水ヲ以テ稀釋シ飽和硫化水素ヲ加ヘテ密閉スル事多時ナルニ何等ノ沈澱ヲ生ゼズ卽チあんちもん及鍚化合物ノ存在ヲ微セズ

四六、第四十四項ノ濾液ヲ二等分シソノ一分ハ第四十九項ニ用ヒ他ノ一分ハ硫酸ヲ加ヘテ煮沸シ炭酸瓦斯及硝酸ヲ驅逐シ硫酸ノ蒸氣ヲ發生スルニ至リ煮沸ヲ止メ冷後此液ヲ以テ左ノ方法ニ依リ砒素ノ存否ヲ檢セリ

四七、卽チ蹼備檢査ヲ行フ事一時間ニシテ尙砒素鏡ヲ生ズル事ナキヲ確定セルまろしゆ氏裝置ニ該液ヲ送レバ數分ニシテ砒素鏡ヲ生ジ時間ヲ經過スルニ從ヒ益々著明トナリ遂ニ黑色ノ光澤アル顯著ナル砒素鏡ヲ得タリ

四八、前項まろしゆ氏裝置ニ於ケル還元管下ノ燈火ヲ滅シ還元硝子管ノ尖端ニ點火シソノ小焰上ニ冷却セル白色小磁皿ヲ保持セバ光澤アル黑色砒ヲ生ズ此砒ヲ次くろーる酸なとりうむノ濃厚液ニテ溫セバ直ニ消失ス卽チ前項及本項ノ結果ニ依リ明ニ檢査物中砒素ノ存在スル事ヲ證明スル事ヲ得タリ

黃、砒素ノ定量

四九、第四十六項ノ第二分ハ更ニコルベンニ移シ鹽酸ト少許ノ鹽素酸加里ヲ以テ所置シ水浴上ニテくろーる瓦斯ヲ驅逐シあんもにあ水ヲ以テ酸性ヲ減殺シ以下第三十七項ノ如ク所置シ淡黃色ノ沈澱少許ヲ得タリ此沈澱ヲ重量已知ノ濾紙ニテ濾別シ硫化水素水、あるこーる、硫化炭素ヲ以テ洗滌シ更ニあるこーるヲ以テ殘餘ノ硫化炭素ヲ去リ百十度ノ乾燥器ニテ乾カシ硫酸乾燥器內ニテ室溫トナシ後秤量シテ得タル量ヨリ濾紙ノ重量ヲ減ジ五硫化砒素ノ重量ヲ得タリ

五〇、前記五硫化砒素ヲあんもにあ水ニテ叮嚀ニ溶解シ水浴上ニテ蒸散乾固シ硝酸ニテ酸化シ水浴上ニテ過剩ノ硝酸ヲ去リ溫水ニ取リ僅ニあんもにあ性トナシまぐねしや混合液ヲ攪拌シツヽ滴加シ一夜靜置後得タル沈澱ヲ小濾紙上ニ集メ約三「プロセント」のあんもにあニテ佳ク洗滌シ得タル沈澱ヲ比重一・二ノ硝酸ト水トヲ等分ノ混合液ヲ以テ溶解シ水浴上ニ靜ニ硝酸ヲ蒸散シ數耘トナシ重量已知ノ坩堝ニ移シ全ク乾燥セシメタル後ぶんぜん燈上ニテ三十分間强熱シ冷後秤量シテ得タル重量ヨリ坩堝ノ重量ヲ減ジ焦性砒酸まぐねしやトシテソノ重量ヲ得タリ

五一、一般ニ砒素化合物ハ毒性强クソノ毒度ハ該化合物中ニ含有サレタル砒素ヲ亞砒酸ノ形ニテ含有スルモノト見做シタル砒素化合物相當スルヲ以テ第四十九項、第五十項ニテ見出シタル砒素化合物ノ量ヲ亞砒酸ニ換算シテソノ毒度ヲ示スヲ便宜トス此目的ノ爲メニハ得タル重量ニ〇・六四ナル係數ヲ乘ズベシ

五二、前記ノ結果ニ依リ檢査物一三八・四瓦中ニハ五硫化砒素或ハ焦性砒酸まぐねしやトシテ〇・〇〇九六瓦アリ之ヲ亞砒酸ニ換算スレバ〇・〇〇六一四四ニシテ胃腸及ソノ內容ノ全量ニ換算スレバ〇・〇六一四四瓦アリ

五三、上記ノ化學檢査ニ依リテトノ內臟中ニハ毒物トシテ砒素ノ稍多量ヲ檢出シソノ他ニハ毒物ト認ムベキモノヲ發見セズ故ニ以下ノ化學的檢査ハ金屬性毒物ノ檢査ノミニ限リ且砒素ヲ目標トシテ檢査ニ從事セリ尙解剖檢査ニヨレバ强酸若クハ强あるかりノ中毒ニ非ラザル事明ラカナルヲ以テ此檢査ヲ省略ス

（ろ）脾、肝、腎ノ檢査

五四、脾、肝、腎ヲ納メタル瓶ヲ開クニ腐敗臭ノ他特臭ナク臟器ハ一般ニ帶綠汚赤褐色ヲ呈シ暗赤褐色濃稠液ヲ交ユ弱あるかり性反應ヲ呈ス全量一二三〇・〇瓦アリ各臟器ヲ先ヅ前刀ニテ細切シ之ヲ碎肉器ニテ尙微細ニ破碎シ液ト共ニ攪拌シテヨク混和後一二三・〇瓦ヲ精密ニ秤量分取シ前記第三十一項乃至第五十項ノ如ク所置スルニ略同樣ノ結果ヲ得明ニ砒素ノ存在ヲ證明スル事ヲ得タリ

五五、砒素定量ノ結果ハ左ノ如シ卽檢査物一二三五瓦中ニ五硫化砒素トシテ〇・〇〇七〇馬性砒酸まぐねしやトシテ〇・〇〇七六ナリ故ニ平均〇・〇〇七五トシ亞砒酸ニ換算スレバ〇・〇〇四八ハトナル之ヲ全量ニ引キ直セバ〇・〇四八五ナリ

（は）骨ノ檢査

五六、採取セル脛骨七〇・〇瓦ヲ取リ鋸斷シテ細片トナシ强鹽酸ニテ之ヲ溶解シ更ニ適當ノ水ヲ以テ稀釋シ水浴上ニ熱シツヽ鹽素酸加里ノ粉末ヲ加ヘ以下略第三十一項乃至四十七項ノ如ク所置シテ極メテ幽微ナル砒素鏡ヲ得タリ

丁、總括

五七、kハ是迄健康無病ナリシガ、本年六月九日夕食後二三十分ニシテ苦悶、劇甚ナル腹痛少許ノ嘔吐、下痢、意識混濁等ヲ來シ四五時間ノ後容體甚ダ險惡トナリ四肢厥冷シ脈搏幽微、呼吸不正ニシテ心臟機能次第ニ衰弱シ遂ニ死亡セリ此等ノ簡單ナル生前症狀ノ記載ニ依リテハ如何ナル病病ニテ彼女ガ死亡セシヤヲ知ルニ苦シムト雖其症狀ニ依リ中毒ニ非ラザルヤノ疑ヲ起サシムル然ルニソノ解剖所見ニハ稍著ルシキ腸胃加答兒ノ症候アルノミニテソノ他ニハ何等死因トナリ得ベキ程ノ病的變化ヲ發見スル事能ハズ又此胃腸加答兒トテモ直接直ニ死ヲ來ス程ノモノニ非ラズ然ラバ彼ノ死因ハ何レニアリヤ

五八、然ルニ化學的毒物ノ檢索ニ依リテ予ハ彼ノ內臟ヨリ多量ノ砒素ヲ發見シ之ヲ亞砒酸ニ換算スレバ合計凡ソ〇・一〇六二四瓦トナル（第五十二項、五十五項參照）尙此毒物ハ全身ニ分布シ居リ彼ガ骨ノ一部ヨリスラモ予ハ之ヲ證明スル事ヲ得タル位ヒナレバ（第五十六項）ソノ全身ニ分布スルモノヲ捕集スル事ヲ得ル尙多量ノモノタルヤ疑ナシ而シテ亞砒酸ノ人ニ對スル致死量ハ〇・一―〇・二瓦ナレバkハソノ致死量以上ヲ攝取シ以テ中毒死ニ至リシモノナラム

五九、然ラバ砒素劑が中毒ニシテ此ノ如ク短時間ニテ死ニ至リ且何等特有ナル解剖所見ヲ殘サヾルモノアリヤ予ハ次ニ砒素劑ガ一般ニ人身ニ及ボス作用換言スレバ中毒症狀解剖所見等ヲ成書ヨリ摘記シkノソレト相對照セント欲ス

戊、砒素劑ノ一般人身ニ及ボス作用

六〇、砒素劑ト雖ソノ少量ハ毒物ニ非ラズ藥物トシテ使用セラル凡

ソ〇・〇一乃至〇・〇五瓦ヲ用ユル時ハ始メテ中毒症狀ヲ呈シ約〇・一乃至〇・二瓦ヲ用ユル時ハ通常人ヲ死ニ致スモノナリ

六一、砒素劑ノ人身ニ及ボス作用ハ之ヲ溶解セル形ニ於テ服用セシト或ハ不溶ノモノヲソノマヽ攝取セシトニ依リテ中毒症候ヲ來ス時間ニ遲速アリ或ハ中毒者ノ年齡、男女ノ別、胃ノ狀態、個人特異性等ニ依リテ中毒ノ症候一定ナラズト雖一般ニソノ症狀ヲ略記セバ神經症狀ノ重キモノト胃腸症狀ノ勝レルモノトノ二種アリ

六二、神經症狀ノ重キモノニ於テハ服藥後一二時間ニシテ頭重、頭痛、眩暈、意識溷濁、失神、譫語、痙攣、麻痺等ヲ來シ數時間乃至十數時間ノ後ニ死ニ至ル砒素劑中毒ガ此形式ヲ取ルハ稍稀ニシテ甚ダ急性ニ經過スル爲メ特異ナル解剖所見ヲ殘ス事ナシ

六三、反之急性胃腸加答兒ヲ以テ始マルモノハ砒素劑中毒ニ甚ダ屢々見ル所ニシテ服毒後二三時間或ハ時ニ依リテハ之ヨリ遲ク咽頭食道ニ熱灼ノ感アリ次デ嘔氣、頻回ノ嘔吐、下痢ヲ來シ糞便米泔汁樣ヲ呈ス、ソノ他裏急後重、煩渴、頭痛、食慾不振倦怠等ヲ訴ヘ尿ハソノ量ヲ減ジ蛋白及血液ヲ含有シ時々尿閉ス四肢厥冷シ顏面四肢蒼白、四肢端ハ紫藍色トナリ脈搏小ニシテ呼吸苦シク嘶嗄胸內苦悶等アリ意識ハ明瞭ナルモ虛脫ニ陷リ最モ急性ノモノハ服毒後十數時間ニシテ死ニ至ル

六四、毒物ノ吸收稍緩徐ナルモノニアリテハ劇甚ノ嘔吐及ソノ他ノ前記ノ如キ症候ハ一二日ニシテ輕快スルモ衰弱次第ニ加ハリ皮膚ニ熱灼ヲ覺エ脈搏細小、頻數ニシテ不正トナリ口渴蛋白尿黃疸等ヲ來シ發病後第三乃至第五日ニ至リ皮膚ニ紫斑丘疹蕁麻疹等ヲ來シ衰弱益々增加シ遂ニ虛脫ニ陷リ服毒後三日乃至十日ニシテ死ニ至ルカ或ハ幸ニシテ劇甚ナル嘔吐、下痢ノ爲メ毒物ヲ身體外ニ排出シ終ル時ハ前記ノ症狀五日乃至十日間繼續スト雖次第ニ輕快ニ赴キ遂ニ全快スルモノアリ

六五、死體解剖所見トシテハ嘔吐、下痢甚シクソノ經過稍長キモノニ在リテハ眼窩陷沒シ皮膚彈力無ク腸間膜及胃腸漿膜面ノ血管ハ充血シ胃中ニハ膠樣ニシテ粘稠ナル粘液ヲ容レ噴門部幽門部、粘膜溷濁腫脹シ一部ニハ充血シ一部ニハ溢血點ヲ見ル事アリ大小腸ニ於テモ粘膜ハ腫脹、溷濁シ溢血アル事アリ膠樣ノ粘液ヲ以テ掩ハレ乳汁樣ノ內容アリ腎肝ハ腫脹シソノ斷面溷濁ス又胃腸粘膜、肝腎、心筋等ニ脂肪變性ヲ來ス

六六、砒素劑ノ慢性中毒トシテハ輕キ或ハ重キ胃腸加答兒、黃疸胸膜及腹膜ノ炎症、頭重、頭痛、倦怠、知覺異常、麻痺、震顫攣縮、視神經炎、亞砒酸黑皮症、同角化症病、神經抑鬱、不眠、榮養不良、衰弱ヲ來シ此症狀甚ダ久シキニ亘ル時ハ遂ニ衰弱ノ爲メニ死ニ至ル事アリ

攝取サレタル砒素劑ノ大部ハ嘔吐下痢等ニ依リテ排出サル、トキト雖一部ハ吸收サレテ血行內ニ移行シ全身各臟器ニ分布貯藏サレ中毒者ガ幸ヒソノ中毒經過良好ニシテ漸次快方ニ向フニ從ヒ臟器中ニ貯藏サレタル砒素劑ハ再ビ血行內ニ移行シ徐々ニ胃腸壁及腎臟等ヨリ(卽大便及尿中ニ)排出サレ此ニヨリテ更ニ輕キ砒素中毒症狀ヲ惹起シ所謂慢性中毒ニ移行スルモノニシテ一度攝取セシ砒素劑ガ大便尿等ニ排出セラル、ハソノ攝取セシ量ニ依リ多少差異アリト雖數十日乃至二三ケ月ニ亘ル事アリト云フ

六七、多量ノ砒素劑ヲ取リ中毒セルモノ、豫後トシテハ急性ニ經過シ且神經性症狀甚ダシキモノニ於テハ中毒後數時間乃至十數時間ニシテ死ニ至リ次ニ胃腸症狀ノ甚ダシキモノニ於テ數日中ニ死亡シ或ハ吐瀉ノ爲メ幸ニ毒物ノ大部分ヲ體外ニ排出スル時ハ漸次輕快ニ赴クト雖所謂慢性砒素中毒ニ陷リ衰弱ノ爲メ一、二ケ月後死ニ至ルカ或ハ全快ス卽チ豫後ニ付テハソノ中毒症候ノ強弱、攝取セル方法、毒物ノ量、年齡、男女ノ別、胃ノ狀態、治療ノ如何、個人特異性等ニ大ナル關係アルモノナレバ一概ニ之ヲ論定スル事能ハズ

己、結　論

六八、kハ是迄健康ナリシガ六月九日夕食後急ニ胃腸加答兒及神經性症狀ヲ起シ心臟衰弱ニ依リ四、五時間後死亡セリ(第一、二項)今ソノ死因ヲ究ムルニ解剖檢査上稍著シキ胃腸加答兒アルノミニシテソノ他ニハ死因トナルベキ程ノ病變ヲ發見スル事能ハズ(第三項乃至二十一項)然ルニ一面化學的檢査ニ於テ彼ノ死體內ヨリ砒素劑ヲソノ致死量以上ニ發見セル事(第二十二項乃至五十六項)他面ニ彼ガ生前ニ於ケル症狀及解剖所見(第一乃至二十一項)ト第六十二項ニ記載セル一般ニ砒素劑ノ人身ニ及ボス作用中ソノ神經症狀ノ重キモノト比較スル時ハ甚ダ相似タルモノアル事ヲ併セ考レバkハ砒素劑ノ中毒ニ依リテ死ニ至リシモノナリ

第二、K、檢査記錄

〇〇〇〇郡〇〇町大字〇〇
K、　K
二十八歲

甲、既往歷及今回ノ病歷

六九、Kハ生來健全ニシテ脚氣ヲ經過セル事無ク目下輕快セル眼病ノ他著患無シ

七〇、大正〇年六月九日午後七、八時頃母(k)ト共ニ夕食トシテ米ノ粉ノ團子入ノ茶粥三椀(一椀ノ容量約二百瓩)ヲ食ヒタルガ內二椀ハ團子ノ混在セザル部ニシテ不快ヲ感ゼザリシモ第三椀ハ團子塊ヲ混在シテ腐敗臭ヲ帶ビ居タル爲メ少シク嘔氣ヲ催セリト云フ食後約三十分ニシテ胸部ニ苦悶ヲ覺エ腹痛甚シク執拗ニ反復スル激烈ナル嘔吐ヲナセリ吐物ハ全體薄桃色ニ血液ヲ以テ染メラレタリト云フ但I醫師ハ之ヲ檢セザリシト此時同醫師ノ與ヘシ處方中ニ次硝酸蒼鉛アリ

七一、同日午後八、九時頃I醫師ノ診セシ處ニ依レバ症狀殆ド母ト同ジク(第一、二項)唯嘔吐ノミハ著シク夥多ナリシモノ、如シ而シテ比較的元氣ヨク醫師ニ病況等ヲ物語レリ

七二、同十日午前一時頃同醫師ノ再診セシ時ニハ稍輕快ニ向ヒ腹痛少シク減退ノ兆アリシモ此時ヨリ意識稍溷濁セルノ觀アリ顏面少シク潮紅シ居タル樣ニシテ全ク睡眠スルコトヲ得ザリシト云フ、同醫師ハ樟腦油一筒ノ皮下注射ヲナシ且興奮劑ヲ與ヘ置キ中毒ノ疑ヒ有ルニヨリ同十日午前八時頃K、H醫師ノ立會ヲ求ムルニ至レリ

七三、同十日午前八時頃K、H醫師ノ診スル處ニヨレバ猶安眠シ得ズ苦悶狀態ニアリ口唇紫藍色ヲ呈シ脈膊每分約百、不整ナレ共結帶セズ心窩部ニ自發痛竝ニ壓痛アリ時々嘔吐ス吐物ハ膽汁樣物ノミニシテ食物ノ殘餘ヲ見ズ又血液樣物ノ混入ヲ見ズ顏面ノ潮紅及表皮剝脫無シ瞳孔ノ大サ尋常、視力障礙無シ、渴甚ダ強ク不斷ニ「水々」ト絕叫スルモ食思ハ殆ド皆無、腹部膨滿ヲ見ズ熱無ク頭重アレドモ頭痛ヲ缺ク、咽頭部ハ之ヲ檢セズ、四肢ノ麻痺ハ之ヲ檢セズ又麻痺ノ訴無シ下痢一回モ無キ爲メI醫師ハ十日午前九時頃約五百瓦ノ食鹽水注腸ヲ行ヒシニ後間モナク水樣便二回瀉出セリ(注腸物ノ逆流)爾後又便通ヲ缺ク

七四、嘔吐ハ九日發病當時ヨリ翌十日正午頃迄間斷ナク持續シテ殆入口ノ閾(此處ヨリ頭ヲ伸シテ前ノ土間ニ吐セリ)ヲ離ル、ノ暇無ク內服藥モ嚥下後多クハ直ニ吐出セリト云フ吐物ハ九日中ハ食物ノ殘物ニシテ血液ノ爲ニ全體淡紅色ヲ呈セシモ十日ニ至リテハ腹已ニ空虛トナリテ又食物ノ殘物ヲ混ゼズ唯苦キ液(膽汁)ノミニシテ中ニ所々血液ニヨル點狀ノ桃色ノ部分ヲ見タリト云フ此時ノ吐物ヲ化學檢査ノ爲交附セラレタリ

七五、十一日ノ病狀ハ已ニ腹痛無ク唯嘔吐時々有ルノミ、嘔吐中ニ一回一疋ノ生存セル蛔蟲ヲ出セリ食慾全ク無ク猶睡眠障礙アリ十二日ノ症狀ハ十一日ト大差無ク更ニ稍輕快ニ赴ケリ

發病以來持續セシ睡眠障礙ハ十二日ノ夜ヨリ少シク減退シ稍熟眠スルコトヲ得食慾モ亦其頃ヨリ少シク生ジタルニヨリ薄粥少許ヲ與ヘシガ直ニ嘔吐シ了レリ

七六、十三日朝空腹ヲ感ジ再粥ヲ食セシニ大部分ハ收マリシモ少許ハ之ヲ嘔吐セリI醫師ノ處方ニ依レバ今日迄砒素劑ヲ處方セシ事一度モ之レナシト云フ予ハ此日T醫師ト共ニKノ住所ニ至リ親シク患者ヲ視且T醫師ヲシテKヲ診察セシメタリソノ現在徵候ハ左ノ如シ

乙、大正〇年六月十三日午前十時ニ於ケル現在症候

七七、體格營養共ニ中等ノ男子ニシテ皮下脂肪層及筋肉ノ發育中等ナリト雖元氣無ク不安ノ狀アリ牀上ニ臥セリ右側位ヲ好ム(コハ羞明ノ爲ニシテ左側ヨリ光線ノ入レル室ニ在リシ故ナリ)呻吟ヲ聞カズ意識殆明瞭ナルモノ、如シ顏面皮膚紅潮シ頰、鼻及上下顎骨ニ於テ所々表皮ノ剝脫セルヲ見ル軀幹、四肢ハ稍蒼白ナレドモ棒ヲ以テ輕ク擦過スレバ暫時ノ後其痕ニ強度ノ充血ヲ生ズ(でるもぐらふいー)發疹ヲ認メズちあのーぜ及浮腫無シ脈膊每分七十五整ニシテ稍弱ナリ

七八、頭部毛髮濃ク脫毛及外傷無シ自發痛竝ニ壓痛ヲ訴ヘズ前額ニ蠶豆大ノ古キ傷痕アリ眼閉ヂ強ヒテ開カシムルモ又直ニ閉ヅ(羞明)眼脂及淚液ノ分泌過多充血モ亦其著明ナリト雖視力及聽力異常無キモノ、如シ左耳ニ膿漏アリト雖之ハ發病前ヨリノモノニ屬

ス舌ハ灰白黄色ノ厚キ苔ニ掩ハレ口腔臭氣強シ口腔並ニ咽頭ノ粘膜發赤シ咽頭ニ於テハ輕度ノ腫脹ヲ伴フ扁桃腺腫大セズ咽喉部ノ熱ノ灼感無シ頸部壓痛無シ

七九、胸廓ハ左右平等ニシテ胸部外面ニ特記スベキ異常ナク心尖搏動ハ見エザルモ左乳頭ノ内下方ニ之ヲ觸レ心臟ノ濁音界、上ハ第三肋間、右ハ胸骨左緣、左ハ左側ノ乳腺ヨリ半糎内方（肥大ナシ）ニアリ心音各部ニ於テ微弱ナリト雖明瞭ニシテ濁音ヲ伴ハズ右鎖骨上窩ニ於テ著明ナル獨樂音ヲ聞ク肺臟打及聽診上異常ナシ

八〇、腹部尋常、胃部ニ輕度ノ壓痛ヲ存スルモ自發痛無シ肝臟下緣ハ右乳線ニ於テ肋骨弓ノ下緣ニ在リ（肥大無シ）脾臟及腎臟ヲ觸レズ又其部及膀胱部ニモ壓痛無シ

八一、兩上肢ノ手關節ヨリ以下全部及左下腿ニ知覺異常アリ何時頃ヨリ始マリシモノカ不明ニシテ共ニ觸覺甚シク減退ス（痛覺及溫覺ハ之ヲ檢セズ）運動障害ヲ見ズ右下腿ニハ異常ナシ（兩下腿ノ浮腫無シ）腹皮反射提睾筋反射、膝腱反射等異常ヲ見ズ右拇趾ばびんすきー位置ヲ採リシばびんすきー現象ヲ缺ク

丙、尿　檢　査

（六月十三日午後ニ排泄セル尿ヲ同十四日午前九時ヨリ十五日正午ニワタリ京都醫科大學法醫學敎室ニ於テ檢査ス）

上、化學的一般檢査

八二、黄褐色ニテ輕度ノ溷濁ヲ帶ビ弱酸性反應ヲ呈ス（健者ノ尿ハ透明ナリ蛋白尿ノ時ニ通常溷濁ス）

葡萄糖ヲ檢スルニとろんめる氏法ニテ陰性ナリ次ニ尿ニ同量ノ鹽酸ヲ加ヘ更ニ石灰水微量ヲ滴下スルモ青藍色ヲ呈セズ更ニくろ、ふおるむヲ加ヘテ振盪スルモ其青藍色ニ染ムヲ見ズ卽チいんぢかんノ存在ヲ徵セズ更ニ尿中ノ蛋白ヲ檢スルニ（い）へるれゐ氏法ニテ陽性（但輕度ニ）、（ろ）煮沸法ニテ陽性（但シ同樣ニ輕度ニ）、（は）濾過シテ透明トナレル少許ニ醋酸ノ僅微量ヲ加ヘシモノニ三倍ニ稀釋セルふえろちあん加里ヲ滴下スルニ忽ニシテ微弱ナル溷濁ヲ生ズ（陽性）

卽チ蛋白存在スル事明ニシテコハ腎臟炎ノ際ニ見ル現象ナリ

中、顯微鏡的檢査

八三、依テ尿ノ少量ヲ取リテ遠心器ヲ以テ浮遊物ヲ集メ之ヲ顯微鏡下ニ檢セルニ其結果左ノ如シ

（い）白血球　陽性（腎臟炎ノ尿中ニ多ク出ヅ）
（ろ）赤血球　陰性（腎臟炎ノ尿ニ比較的稀ニ出ヅ）
（は）顆粒狀及硝子樣圓柱　共ニ陽性但小數（腎臟炎ノ尿中ニ屢々出ヅ）
（に）腎臟其他尿道上皮細胞　陰性（慢性腎臟炎ニ屢々檢出ヅ）
（ほ）黄色ニシテ光輝アル砂時計形ノ蓚酸かるちうむノ結晶、陽性（急性ノ下痢又ハ腎臟炎ノ時ニ多ク見ラルルモノ）
（へ）多數ノ細菌　陽性（之ハ尿ヲ空中ニ放置セシ爲メ發生セルモノナリ）

下、化學的毒物檢査

八四、尿百瓦ヲ採リ第三十一項乃至第四十八項ノ加ク所置シテ檢スルニ極メテ輕微ノ砒素鏡ヲ得タリ但シ其他ノ金屬性毒物ノ存在ヲ徵セズ

丁、嘔吐物（六月十日午前一時吐出）檢査

上、一般檢査

八五、檢査物ハ汚黄綠色ノ液ニシテ不快ナル腐敗臭强ク弱酸性反應ヲ徵ス内ニ鑑別シ難キ微細不定形ノ汚黒色ノ沈澱少許アリ吐物ヲ顯微鏡下ニ檢スルニ表面ノ近キ部分ニ於テハ（上清液）細菌（後日發育セルモノ）多數ノ他何等有形物ヲ認メズ底部ノ沈澱ハ少許ノ有形物アリト雖腐敗高度ノ爲メソノ何ナルヤヲ鑑別スル事能ハズ但結晶物ノ存在ヲ認メズ

下、金屬性毒物檢査

八六、檢査物ノ一〇〇・〇瓦ヲ取リ第三十一項乃至第四十八項ノ如ク所置スルニ砒素ノ存在ヲ徵セズシテ蒼鉛稍多量ニ存在スル事ヲ知レリ念ノ爲メ同樣ノ所置ヲ更ニ一回繰リ返スニ同樣ノ結果ヲ得タリ

戊、診斷（中毒ノ原因、種類、作用ノ說明）

八七、僅ニ一回ノ診察ノミニ依リテKノ病因ヲ確定スル事困難ナルヲ以テ上記既往歷及今回ノ病歷（第六十九項乃至七十六項）現在症候（第七十七項乃至八十二項）尿及吐物ノ檢査（第八十二項乃至八十六項）ヲ綜合シテ考察スルニKノ病症ハ急性砒素中毒症ノ經過中ニ在リソノ理由左ノ如シ

（イ）Kハ母kト同時ニ同一ノ釜ニ在ル粥ヲ食シ略同時ニ類似ノ症候ヲ惹起セリ唯相違セルハKニ於テハ胃腸症候ノ劇甚ナリシノミ而テ母kハソノ解剖所見、化學的檢査ノ結果砒素劑中毒ト確定セル事

（ロ）Kノ疾病經過中ニ砒素劑中毒症ニ頻發スル諸症狀卽チ激烈ナル嘔吐、煩渴、胸部苦悶、甚シキ腹痛、浮腫等ナクシテ尿檢査ノ結果蛋白等ヲ含有シ急性腎臟炎ノ存在確實ナル事、口腔咽頭粘膜ノ刺戟現象、結膜炎（元來眼疾アリシ故多少ノ結膜炎ハ存セシナランモ此ノ如ク强度トナリシハ今回發病後ノ現象ナリ）强度ノでるもぐらふいー、顏面ノ潮紅及表皮剝脫（コハ砒素劑中毒ノ際生ズル諸種ノ發疹ノ經過後ノ現象ニ非ラズヤト思ハル）兩上肢手關節以下及左下腿ノ知覺異常（所謂砒素麻痺ノ初期ニ非ラザルヤ）ちあのーぜ、心臟ノ急性衰弱、睡眠障害、輕座意識溷濁、頭重等アル事

（ハ）六月十三日排泄ノ尿中ニ砒素ヲ含有スル事、而モ近時彼ハ砒素劑ヲ處方セラレシ事ナキ事

等ヲ綜合シ尙前記六十三項及六十四項ニ記載セル砒素劑ノ一般人身ニ及ボス作用中胃腸症狀ノ偏勝セルモノトヲ對照スル時ハ甚ダ相類似スルモノアルヲ知ルベシ

八八、Kガ胃腸症狀ノ強キ砒素劑中毒ニ罹リナガラ比較的下痢少ナキハ發病後間モナク醫師ニ次硝酸蒼鉛及阿片等ヲ處方セラレシ爲メニシテ尿ニいんぢかんヲ檢出セザルハ食物ガ尙腸ニ多量ニ達セザル以前ニ甚シキ嘔吐ノ爲メ排出シ盡サレシ故ナランソノ他尿中ニ赤血球或ハ尿道等ノ上皮細胞ヲ檢出セザル等ノ事實ニ依リテ砒素劑中毒症ヲ否定スルノ理由トナス事能ハズ

八九、六月十日Kガ吐出セル液質内ニ砒素劑ヲ證明スル事能ハザリシハ彼ノ頻回ノ嘔吐ノ爲メ毒物ヲ排出シ盡シタル後ニシテ尙胃壁ヨリ再ビ之ヲ析出スルノ暇ナクシテ吐出シタルモノナレバ砒素ノ存在セザルハ敢テ怪ムニ足ラズ又此吐物中ニ蒼鉛ヲ發見シタレ共是亦藥用トセシ次硝酸蒼鉛ヨリ由來セシモノナルベシ故ニ是等ノ事實モ亦Kガ砒素中毒症ニ非ラズトノ理由トナス事能ハズ

要之Kガ急性砒素劑中毒症ニ罹レル事ハ殆ンド疑ヲ挾ムノ餘地ナシ

己、本病ノ豫後

九〇、Kハ胃腸症候ノ偏勝セル急性砒素劑中毒ニ罹リタレ共幸ニシテ毒物ノ大部ハ甚シキ嘔吐ニヨリ排出シタル爲メ生命ニハ別條ナク只一部分吸收サレ血行内ニ移行シ臟器ニ貯藏サレタル砒素ガ再ビ胃腸壁ニ析出スル爲メ急性ノ砒素劑中毒症狀ノ後ニ亞急性次デ慢性中毒症狀ヲ來シ（第六十五項參照）Kノ平常ノ體質ニシテ强壯ナルモノナレバ十數日乃至一、二ケ月ノ後ニ全快スベク若シ彼ノ體質ニシテ羸弱ナルモノナレバ頗ル長期ニ亘リ或ハ衰弱ニ依リテ死ニ至ル事アルベシ予ガ見タル彼ノ體質ヨリ考フレバ恐ラクハ一二ケ月中ニ次第ニ輕快ニ赴クナルベシ但シ已ニ第六十七項ニ述ベタルガ如ク總ベテ中毒症ノ豫後ハソノ症候ノ强弱、毒物ヲ攝取セシ方法量中毒者ノ年齡、男女ノ別、胃腸ノ狀態、治療ノ如何等ニ依リテ一定ナラズ又假令此等ノ事因ヲ同フスルトモ個人特異性ニ依リテ大ナル徑庭ヲ生ズルモノナレバ豫後ヲ確定スル事ハ甚ダ困難ナリ

第三　K、k兩名共ニ砒素劑中毒ニシテ而モソノ結果同ジカラザリシ理由

九一、已ニ第六十一、六十七、第九十項ニ於テ述ベタル如ク一般ニ中毒ノ症狀、豫後ハ假令同毒物ヲ同時ニ同樣ニ同量攝取スルト雖ソノ中毒者ノ年齡、男女ノ別、胃腸ノ狀態、個人特異性ニ依リテ甚シキ差異アルモノナレバ已ニ頹齡ニ傾ケル老女k（六十三年）ト年尙壯ナル男子K（二十八年）トノ間ニ同ジク砒素劑ヲ取リナガラソノ中毒ノ症候、豫後卽チ中毒ノ結果ニ大差ヲ來シ一ハ死亡シ一ハ相當ノ時日後輕快ストモ敢テ怪ムニ足ラズ況ンヤ攝取セシ毒物ノ量兩人ノ胃腸ノ狀態等必ズシモ同樣ニ非ラザリシト思ハル、點アルニ於テオヤ

第四　第一號證（米粉）檢査

甲、一般檢査

九二、第一號證ハ白色ノ粉末ニシテ無臭、無味、全量六十六瓦アリ一少部分ニ載物硝子板上ニ取リ覆蓋硝子板ヲ被セ水ヲ注加シ鏡檢スルニ無數ノ白色顆粒内ニ稍多數ノ無色多角形ノ結晶形物ヲ認メ注意シテ檢スレバ此結晶形物ノ内ニハ正整ナル八面體ヲナスモ

ノアリ

乙、化學的檢查

九三、檢查物六・〇瓦ヲ取リ適當量ノ水ト鹽酸ヲ加ヘ水浴上ニ加溫シツヽ時々鹽素酸加里ノ粉末少許ヲ加ヘ有機物ヲ碎解シ以下第三十一項乃至第五十二項ノ如ク所置シテ金屬性毒物ヲ檢シ砒素ノ頗ル多量ヲ檢出シ且之ヲ定量シ焦性砒酸まぐれしやトシテ〇・四〇一瓦ヲ得タリ

九四、檢出セル砒素劑ハ（第九十二項ニ據レバ無色多角形ノ結晶性物ニシテ内ニ正整ナル八面體アルヲ以テ）亞砒酸ナル事確實ナリ故ニ之ヲ亞砒酸ニ換算スレバ檢查物六・〇五中ニ〇・二五六六瓦アリ卽チ全量六十六瓦中ニハ亞砒酸二・五六六ヲ含有シ倘本檢查物約三瓦以上ヲ攝取セシトル時ハ人ヲ死ニ致ス事ヲ得ル モノナリ

（亞砒酸ノ致死量ハ〇・一五二瓦）

第五　第二號證（團子）檢查

甲、一般檢查

九五、本檢查物ハ白色ノ粉塊二個ニシテ脆ク表面ハ淡黑色ニシテ稗粒大乃至罌粟粒大ノ黴簇數多存在ス特臭特味ナシソノ剝離セル小粉末ヲ截物硝子板上ニ取リ覆蓋硝子ヲ被セ少許ノ水ヲ加ヘ鏡檢スルニ數多ノ白色顆粒ト共ニ稀ニ正形或ハ不正形ノ八面體ヲ認ム全量三三・〇瓦アリ

乙、化學的檢查

九六、ソノ各個ヨリ略同量ヲ剝取シ五瓦ヲ得之ヲ以テ第三十九項ニ於ケルガ如ク所置シ甚ダ多量ノ砒素ノ存在ヲ證明スル事ヲ得タリ卽亞砒酸ノ存在スル事明ナリ定量ノ結果、硫化砒素トシテ〇・三二六〇瓦焦性砒酸まぐれしやトシテ〇・三二二〇瓦ヲ得タリ卽チ之ヲ亞砒酸ニ換算スレバ檢查物五・〇瓦中平均〇・二〇七〇瓦トナル之ヲ全量ニ換算スレバ一・三四五・五瓦アリ故ニ本檢查物約三・〇瓦以上ヲ攝取セシムル時ハ人ヲ死ニ致ス事アリ

第六　第四號證（米粉）檢查

甲、一般檢查

九七、本檢查物ハ純白ノ粉末ニシテ無味無臭ナリ全量五十瓦アリソノ一少部分ヲ取リ第九十二項ノ如ク鏡檢スルニ澱粉顆粒ノ多數ト共ニ無色多角形ノ結晶物及八面體稍多量混在セリ

乙、化學的檢查

九八、本檢查物ノ五瓦ヲ取リ第九十三項ニ於ケルガ如ク所置シ明ニ砒素ノ存在ヲ證明スル事ヲ得タリ卽チ亞砒酸ノ存在確實ナリ定量ノ結果焦性砒酸まぐれしや或ハ五硫化砒素トシテ〇・三八〇瓦アリ之ヲ亞砒酸ニ換算スレバ〇・二四四二瓦ナリ故ニ全量中ニハ亞砒酸二四四二瓦アリ故ニ本證據品約三瓦以上ヲ攝取スル時ハ人ヲ死ニ致ス事アリ

第七　第六號證粥檢查

甲、一般檢查

九九、本檢查物ヲ容レタル瓶ヲ開クニ一種ノ酸臭ヲ發ス本證ハ中性ヲ呈スル白色溷濁液ニシテ内ニ對多ノ飯粒ヲ混ズ之ヲ磁製平皿ニ移シ精檢スルモ飯粒ノ外特異ノ有形物ナシ

乙、化學的檢查

一〇〇、K及kノ用キシ茶碗ニ水ヲ充滿シソノ容量ヲ計ルニ約二百瓩ヲ容ル卽チ本證二〇〇・〇瓩ヲ採リ第九十三項ニ於ケルガ如ク所置スルニ明ニ砒素ノ存在ヲ證明スル事ヲ得タリ依テ之ヲ定量スルニ二〇〇・〇瓩中五硫化砒素トシテ〇・〇六二瓦焦性砒酸まぐれしやトシテ〇・〇五八瓦ヲ得タリ之ヲ亞砒酸ニ換算スレバ〇・〇三八四瓦ヲ含有スル割合ナリ故ニ前記ノ茶碗ヲ以テ本證ヲ約三碗食用ニ供スル時ハ人ヲ死ニ致ス事ヲ得ル モノナリ

第八　第七號證（小麥粉）檢查

四、一般檢查

一〇一、本證ハ白色ノ粉末中ニ淺褐色小片ヲ混ズ特臭特味ナシ之ヲ第九十二項ノ如ク所置シテ鏡檢スルニ特記スベキモノナシ

乙、化學的檢查

一〇二、本品ハ六・五瓦ヲ取リ第九十二項ノ如ク所置シ檢スルニ砒素及ソノ他金屬性毒物ノ存在ヲ徵セズ

第九　第十三號證　檢查補底ノ粉末）檢查

甲、一般檢查

一〇三、本證ハ白色粉末中ニ黃色ノ粉末混在ス、特臭特味ナシ之ヲ第九十二項ノ如クシテ精檢スルニ特記スベキモノヲ認メズソノ全量〇・八瓦アリ

乙、化學的檢查

一〇四、ソノ全量ヲ取リ第九十三項ノ如ク所置スルニ焦性砒酸まぐれしやトシテ〇・〇一三瓦アリ之ヲ亞砒酸ニ換算スレバ〇・〇〇八三瓦アリ故ニ本證品一〇・〇瓦以上ヲ攝取スル時ハ人ヲ死ニ致ス事アリ

第十　證據品檢查總括

一〇五、上記第九十二項乃至第百〇四項ニ亙ル檢查ノ結果ヲ便宜ノ爲メ表示スレバ左ノ如シ

證品番號	檢查ニ用ヒシ量	亞砒酸ノ證品ノ存否	檢出セシ砒素ヲ亞砒酸量ニ換算セシモノ	亞砒酸含有量ヨリ計算セシ證品ノ致死量
第一號證（米粉）	六・〇瓦	存	〇・二五六六瓦	約三・〇瓦
第二號證（團子）	五・〇瓦	存	〇・二〇七〇瓦	約三・〇瓦
第四號證（米粉）	五・〇瓦	存	〇・二四四二瓦	約三・〇瓦
第六號證（粥）	二〇〇・〇瓩	存	〇・〇三八四瓦	約三碗（食事用茶碗ニ）
第七號證（小麥粉）	六・五瓦	否	陰性	―
第十三號證（桶底ノ粉末）	〇・八瓦	存	〇・〇〇八三瓦	約一〇・〇瓦

倘此等證據品中ヨリ發見セル砒素劑ノ人身ニ及ボス作用ニ就テハ既ニ第六十項乃至第六十七項ニ述ベ置キタレバ玆ニ之ヲ略ス

（附記）此等證品中砒素劑　何處モ同量ニ混ジ居ルモノニ非ラザレバ檢查物採取如何ニヨリ定量ノ際多少ノ差異アルハ免レ難シト雖大體ニ於テハ大差ナシ

鑑定

上記第一乃第一〇五項ノ記載ニ依リ左ノ如ク鑑定ス

一、K、kノ死因ハ急性砒素劑中毒ニ在リ而シテ予ガkノ內臟ヨリ發見シタル砒素劑ノ全量ハ〇・一〇六二瓦（亞砒酸ニ換算シ）ニシテ（第五十二、五十五、五十八項）コハ已ニ人類ニ對スル同劑ノ致死量以上ナリ

二、K、kノ大正〇年六月十三日ニ於ケル症候ハ急性砒素劑中毒ニ因スルモノナリ而シテ彼ガ攝取セシ砒素劑ノ分量ハ之ヲ知ル事困難ナリト雖彼ノ茶碗ニ略三杯（第七十項）第六號證（第百項）ヲ食ヒシトスレバ彼ハ殆ンド致死量ニ近キ砒素劑ヲ取リシ モノナリ

三、Kノ疾病ノ豫後ニ就テハ已ニ之ヲ第九十項ニ記載シ置ケリ

四、K、kガ等シク砒素劑中毒ニ罹リナガラソノ結果同ジカラザリシ理由ハ第九十一項ニ詳ナリ

五、第一、二、四號證品ハ亞砒酸ヲ含有セリ此等ノ證品ハ各約三・〇瓦以上ヲ攝取スル時ハ人ヲ死ニ致ス事アリ第六、十三號證ニハ砒素劑ヲ含有セリ而シテ第六號證ノ約三碗以上、第十三號證ノ約一〇・〇瓦以上ハ 砒素劑ノ人類ニ對スル致死量以上ヲ含有セリ但第七號證ニハ砒素劑ヲ含有セズ

六、前記K及kヲ急性中毒ニ陷ラシメタル砒素劑及第一、二、四、六、十三號證中ニ含有サレタル同劑ノ人身ニ及ボス作用換言スレバソノ中毒症狀及豫後ニ就テハ第六十項乃至第六十七項ニ詳說セリ

此鑑定ハ大正〇年六月十三日著手
同年七月〇日終了
京都市外田中村大溝二十一番地
鑑定人　小南又一郎㊞

十三、中毒各論

Special treatise cf poisoning
Le traité special, Spezieller
Teil der Toxikologie.

抑々中毒ノ際ニ用ユル毒物ハ、其種類甚ダ多ク、如何ナル藥品ガ毒物トシテ最モ多ク他用サルヽカト云フニ、社會文明ノ程度、中毒者智識ノ高低、職業、性、年齡等ニ依リ多少ノ差アリ、又往々流行毒ナルモノアリテ、或國ニ於テハ特ニ多ク自殺ニ用ヒラル、藥品アリ、例ヘバ我國ニ於テハ往年盛ンニ昇汞酸加里ヲ、今猫いらず（燐劑）或ハかるもちんヲ、非常ニ多ク自殺ノ目的ニ用ユルガ如キ之レナリ。今世界各國ニ於ケル中毒ノ毒物頻度ヲ表示スレバ、概キ左ノ如シ。

第卅五表、世界各國ニ於ケル中毒統計表

中毒統計ニ於ケル

(一)Koppel 氏ノ中毒統計（一八八〇乃至一八八九年）。

H. Kopel 氏（Kobert ノ門下生）ガ蒐集セル、獨逸ノ文獻ヨリ得タル一八八〇乃至一八八九年ノ十年間ニ於ケル統計（Kobert: Intoxicationen, 1893 S. 32）ヲ例數ノ順ニ排列スレバ下ノ如シ。

毒物名	例數
すとりきにーね	二一三
あとろぴん	一三四
阿片	一一七
水酸加里	一一六
石炭酸	一一五
もるひね	一一四
硫酸亞鉛	一一一
有機ヲル食料品	一〇〇
鉛	八九
臭素及ビ其化合物	八一
沃度加里	七三
Strammonium	六一
きにーね等	五四
燐	四三
水銀	三四
くろらーる	二五
あにちん	二四
沃度ふおるむ	二三
こかいん精	一一
酒	一一
Rhus toxicod	一一
きりちる酸及ビきりちる酸なとりゅーむ	一一
Cannabis indica	一一
Hyoscin 等	一〇
梅毒	一一
さんとにん	一一
ふえいんん	一一

(二)Kratter. Ipsen, Pfeiffer 諸氏ノ中毒統計（一八九二―一九一二年）

一八九二年ヨリ一九一二年ノ廿年間ニ於ケル自殺者ノ剖檢記錄ヨリ、Julius Kratter 及ビ Karl Ipsen 幷ニ Hermann Pfeiffer ノ三氏ガ蒐集セル五百九十五例ヨリ成ル中毒自殺表左ノ如シ。（Pfeiffer Über den Selbstmord, 1912 S. 25）

毒物名	男	女
青酸加里	七＝一三六%	二＝一五%
くろーむ酸加里	一＝一三%	一＝一二%
阿片	一＝一三%	
もるひね	一＝一三%	
すとりきにーね	四＝一四%	一＝一二%
一酸化炭素	二＝一七%	一＝一二%
其他ノ毒	六＝二四%	六＝一四%
飲用ニ供セザル酒精	一＝一三%	二＝一七%
あんもにや		一＝七%
ふぇすちぐみん	一＝一三%	二＝一二%
昇汞酸		一＝一二%
合計	二八＝一〇〇%	四二＝一〇〇%

(三)英國ニ於ケル中毒ノ統計

(A)イングラント及ビウエールスニ於ケル、一八八三乃至一八八七年ノ五年間ニ於ケル中毒死者ハ（Hamilton: system of legal medicine, 1909 p. 351）ニヨレバ左ノ如シ。

毒物名	例數
阿片	四四六
鉛	四三七
石炭酸	三三二
青酸	一三二
蓚酸	一二〇
すとりきにーね	一〇六
殺蟲劑	九五
鹽酸	九〇
青酸加里	七四
燐及ビ「まつち」	七一
酒精	六六
Chloralum	五二
亞砒酸	五一
硫酸	四九
あんもにや	四五
硝酸	二九
水銀及ビ其鹽類	二六

(B)一八八五乃至一九〇四年ノ十年間ニ於ケル、イングランド及ビウエールス領内ノ中毒統計ヲ、Mann and Brend 著 Forensic Medicine and Toxicology, 1914, p. 430 ヨリ轉載シテ、次ノ三表ヲ得タリ。

(甲) 自殺的中毒

性	毒物名	一八八五—一八九四	一八九五—一九〇四
男	石炭酸	三一五	七八八
男	阿片	三〇八	四七二
男	青酸及ビ青酸加里	二九七	四七九
男	蓚酸	一七一	三〇四
男	鹽酸	九一	二〇四
男	すとりきにーね	七三	八四
男	炭酸瓦斯	?	六一
男	殺蟲劑	四五	二三
男	亞砒酸	三八	二八
男	燐	三二	二四
男	硫酸	二六	二九
男	硝酸	二三	四七
男	あんもにや	二一	四一
男	昇汞	一七	二三
女	石炭酸	三六八	七三六
女	阿片	二〇〇	一九〇
女	蓚酸	一〇〇	二六七
女	すとりきにーね	八七	八七
女	燐	六五	六四
女	鹽酸	五七	一八〇
女	殺蟲劑	五四	三四
女	青酸及ビ青酸加里	三五	五三
女	あんもにや	二六	五七
女	亞砒酸	二四	一二
女	硫酸	一九	二二
女	昇汞	八	一八
女	硝酸	六	二八
女	炭酸瓦斯	?	一四

(乙) 他殺的中毒

毒物名	一八八五—一八九四	一八九五—一九〇四
青酸及ビ青酸加里	一四	三
すとりきにーね	七	六
石炭酸	二	四
阿片及ビ「もるひね」	五	三
亞砒酸	二	二
抱水くろらーる	一	〇
くろ、ふおるむ	一	一
鹽酸	一	〇
あんもにや	一	〇
硫酸	〇	一
蓚酸	〇	一

(丙) 偶發的又ハ過失的中毒

毒物名	一八八五—一八九四	一八九五—一九〇四
鉛	一一二九	九七〇
阿片	一〇二〇	九一五
くろ、ふおるむ(多クハ吸入)	四一四	八四一
石炭酸	二八五	三三〇
有毒ナル食料	一一七	六三四
炭酸瓦斯	一〇〇	一九九
酒精	九九	七九
抱水くろらーる	九二	八二
鹽酸	七二	一二九
あんもにや	六六	一二三
燐	七一	六九
べらどんな	五四	六七
亞砒酸	五二	一六二
烏頭	四六	二三
すとりきにーね	四五	六六
一酸化炭素	三一	七〇
下水ノ瓦斯	三一	五三

(四)北米合衆國、紐育市ノ一八七〇乃至一八九一年ノ二十年間ニ於ケル、偶發的中毒ノ死亡統計(Hamilton: A system of legal medicine,1909, p. 352)ハ左ノ如シ。