を使用せねばならぬ

らかくては肝心の汚物が取れぬから先づ中庸の物

軟に就いても大に注意を拂はねばならね、硬けれな。 みばら きょうばい ば歯を刷り減らす憂ひがある、と云つてあまり軟はは、 く注意して磨かねばならぬ、又ブラッシの毛の硬き 歯の上部の處もよく~~磨かねば何の効もなば、 こうぎょ という であるから歯を磨くときは表、裏、上部残る隈な

多かりしが是れも一種の流行として漸次地方に及し ◎女學生の富士登山 にて富士登山を試むるもの昨今最とも多しと云ふ 十名も去る二十三日登山し尚ほ外地方女學生の團体 本高等女學校生徒二十名,同長野高等女學校生徒五 引率せられて此のほど富士登山を終へまた長野縣松 兵庫縣明石女子師範學校生徒二十七名は藤堂校長に 昨年度は在京女學生の登山者

於る一ケ月の死亡率一千八百八十五年に

於る一ヶ月の死亡率一千八百九十五年に

實驗上の育兒

瀨

川

昌

耆

▲營養上の統計 乳母の撰定

見の千人に對する毎月平均死亡の比例を統計表に 作つてか咄し致さら もなくば牛乳一方か、人工の營養物で育てる哺乳 が不足のため牛乳を聞へ変ぜて育てるもある、 育てるもあれば乳母の乳汁で育てるもある、母乳を 小兒千人に付き生後一ヶ年間の養育法即ち母乳でサラルピ ロス っ サヒタピ ねねかん サウラトーロムネタムロ ロヒ ヒム 今度は伯林に於て現在生存する

乳母の乳汁 人乳及牛乳

牛乳の

四五、八

三八、七四

三三、六

四〇、九六

七、四

七、六

六、二五

二十七

八十五年と一千八

百九十五年とは大分違つて居る

ところが

ある

かゞ

時

の場合によっては少し

位の相違

Ł

が出來ませら、

統計

表の比較を見ると一千八百

保地

育に必要なるかを容易

정 此 表に嫌 うぎに乳母の ので養ふの う Ź 勒台 が 정

母母

乳 カジ 哺と 乳兒の營養 -6 四

に尤も適當 四

丈をきた

でなけれ

ið

なら

ぬ第二に乳汁の

分泌が

は第%

اک

無災

病健全です

乳

母と

7

、き當人

カミ

乳汁と云ふやうな水第で、 何^と うい 多く知るこ ٤ L

の第5四 **ふ資格を備へて居るならば必ず善良の乳母**

斯" う い

として

ひに適當 が性質の沈鬱性 して居るの

其上に乳房や乳首の形ちが完全で哺乳兒の口へ合き です、第三が品行方正なるも でなき快活の人物、

採ま ▲乳が母は す んに可なっ Ŏ 適不適 る 乳* ₹ 0) の良否 で あ b は前き ます

17

た

9

費。

通は

鑑定法 注言で は哺 太 0) 乳 ય S 見の 決し で宜る た L て置 た Ť し 悪な め V に宜 から < V ~倘念の O) ことでは は産後 ろ しく 為め な あ に醫師 年以上經過 る Y 귳 斯 V に検査 述っ 5 併し此處に V 太 た ઢ 乳母 Ī 0

へ心得て貰いたい、 ,る資格 た 정 の消滅 0 ١. 中等 力> するも ら 初産婦でも次産婦 選及 Ŏ です、 する 0 產 から 尤も 29 適當 拞 -日景

を楽すっ 叉を れ母を置っ 乳母選定の W. 就て はれを以つて保育することの出來ぬ場合には の身体検査をす は くこと 発表れ 注 標準の 意 です が 82 最も適當です、 ことで 母^E が 選定を醫師 にば夫れに 0) 南 全然不 越 處で乳母 足を告ぐる場合 に托る Ļ

尤も大切なこと、信じます、 きっと たらせっ 先づ 一素人の 選定す く き標準を心得 扨其の標準とすべき ことは

ح ع

でも

ż

過

礼

ī

た ح

ば

な

V

4

充分が

12

Ó 選定

て雇と

月がた 哺乳兒の 7 乳ラ から 母唯 NA L 增小 かゞ 配照 目り 哺生 加 は 方を量つ 乳にた Ä 全 てた す 無也 適な n 用 ば適當 7 する 17 見み 層で る する カゝ 0 滴で た が せざる ことでわ 乳が 鄉 番出 į 力> を 見み 楽な IC ö 肝腎 心 元るには Ś た です 4-總に

かゞ

が 宜^い

ろし

S

0

め

カゝ

乳5 母世 Ó 攝ぎ 生

にはま[®] せん、 乳5 何沒 れ母は出 いない。 ケ月位 乳ラ 田·u 小兒は た 0 過ぎた い授乳注意 産後幾日位 注意 旣き iz ষ্ঠ 生後 Ŏ せ か夫れ 乳5 經済 ね つた は 別湖 一ケ月 から ならぬ いを考へ ৠ 小児 のか、又小兒は 料だ ځ 12 な 乳节 つて けれ が 汁 を授う あ 居 る ばな る H に出っ はは後 る前 Ď Í 0

産後間

. સ

な

10

乳5

母世

0

乳汁を興

^

たら必ず

い小兒の

身に

体に

障害を

與熱

る

計算

h

ン出産當時

の

乳ち

升;

下的

剤に 作

用结

は

を以ら

つて

居品

る

カ>

5

授第

た小児

には下痢

j

する事を

が

るのです、然らざれ

ば初生見時代の

見に出産後

Ŧī.

見が 六十 ず分量を控 如き授乳 る人の少さは誠に 初生 斯 日報 5 過 ぎた 0 to Ø 時 太 ^ 注意 る 代出 時。 乳5 を越せ やらに 12 母ば は除い は め **他**語 乳" 乳5 ば差し はか 多で 仕 明出 な 0 を 多次に 近が 支が 乳* H 典於 な事を ***** n ~ かゞ る 場^は 第 な ば で却か なら 濃と で S 過ぎる は 0) 合品 です、 ĄŹ わり つて 정 あ 氣 尤る 放^炒 生 اك ると小な

せんけ 化的 生法法 の 為^{tt} けねば 乳5 です、 なに於て述べ めた 伊世 れど、 Ó ならぬ 生活 切ち 生活 なことです。 是非乳 000 事 状物 状態が た通 かゞ か 態 しりたれ 母性 B 俄か ます、 乳5 が 特種。 12 母证 併が じ是れ、 趣な 0 Ł ると乳汁の 夫には、 次して相対 撮せ 0 揖生法 生的 一は實 生活狀態 は 前二 に母は に小見 Ö 連 分がる て心懸 親常 た 保育 آد Ø し 0 女

化台 な と道 母出 カジ ぼす ` 東京の Ø で、 資産家 例答 ば田る 頼な 含於 で是と まれ た場 心迄勞動 の如う

一十九

進るは誰. 分泌量 叫点 生物活 汁を得られるのであります、 生活狀態に રો 12 息を な た S 則ち乳 滋養 中狀態 が細に ž, 食物 ず 05 つだ たら 状態を 及習 Ź かゞ 杨 樣多 過 殊 ょり ζ 升1 なら は、 益; す 多花 ارك 정 12 3 な **乳**5 澤山県た 俄以 急 同じ心で は ર્શ V 6 マく の ĪZ は 舟 t 美5 に變化する です 頼が τ 乳节 な 却心 の様にと良き上 を與た 居を 置* ž うて Ĺ 味* 汫; 0 頼な 3 7 た ż 0 S (家の られ 小児 悪な 何額 夫を 0 72 L ^ あ は て至極宜 で、 ñ 0 其をある 5 かき ζ B 5 親智 では かる ると ار 'nŝ して ませ Ō 小言 為た 為花 は ツイ 12 矢は、 情と 急 兒 仕し 此。 5 12 乳 却心 め あ め 濃厚 食べる 舞 ય 母世 12 3 カジ 15 カま 0 が可が 愛^か 食物 乳步 Ĺ 重 6 は飛さ • は 人 ζ 何良ら食物を て乳が 善良な 夫がは、 田₹ 平心 귣 12 るやら な 含に、 生物食 い餘 故望 h h な カジウ かゞ 乳5 改 運動 S 12 た b 力> 居。 な事に するり 伊州 りに る 今g 悪な 4 0 Ó 分流 慣な 粗を É 72 で 0 か で V

0

でせ

5

野乳によ 砂坡 Ó か 位 乳5 なら 0) る 乳为 計と云 カミ 是れ • ٧į 力> んを得らい 獣が 次ぎに 牛乳を代用されています 迄? 人 事是 Ø か 説明 中では 咄告 ñ は な ふ L Ü 判訟 致於 致於 牛 し 4 n 6 しませら るの Ó iž تک た 勢い 乳 0 な が で は 9 即ち夫れ 野りにうにう たでせら、併 用性 番人乳 乳 12 12 次っ よらな から 12 S 為花 τ め H

乳5 母出

n

で

かと云ふに、 馬出り 獣肉に 牛奶 分析上の の中が と保は 次ぎが 育》 で 何なん 結果か

0)

乳ち

汫 1

かゞ

番ばんじん

乳

12

近数

n

ば

な

牛等乳

S

T

Ó

山。

し

Ź

馬

乳药

ž

な

な

ij

推*

汫

カ>

保t する で あ りません、 12 b 全す、 は 馬門 ~ 採別 テ 見み ると人工 し なけ 牛等乳 n 一管養 ば に續い なら 法 はない。 をも です 末a 2

は

必如

悪な 美5

S

結り

果。

來 更あ

す

から異々も

斯 7

5 반

S

太

事 ₹

め

田林

W.

味*

物

き

す

ź

樂

12

Ī

置*

ح ع

S

S

樣的

15

御

注き

意

3

願 ž

S

せず

處とが 向つて供給する事が出來ない、 際は爾ら出來 馬出 乳 は 乳汁の上に於てこそ牛乳 ない、其故に馬乳は一般の保育者に して見ると夫れは に優るが 實り

出で 水な S 相談に です

牛乳を用る 乳汁成分の 汎く一般に得られ ねなけ 説明表 ń ばならないのです、 馬出乳 な S は カゝ 5 番人乳の 馬出 、デ人乳と牛 に次ぐれ に近れ V けれ

乳と又は 品とは成分の上に於て ます、 5 です篤と御覧下さる様願 か 此の三 これは乳百分中に含まれをる各成分の比例 = ン デン |種を比較せる重なる成分を左に示し ス 3 何の位相違ある w ク即ち煉乳 の如き牛乳製 ものであ Ž

Ł

蛋白質

_ 0

人によ

牛等 V

煉な乳 く

ひた

脂し 加防質

五四、〇乃至

四三、〇乃至

外に水分 強みないの

凡て小兒を養育するに

は人乳が最も夫れに適

Ŧ

せ、〇

(乳糖)

蔗乳 糠糖 <u>五</u> 三**、**〇

居る、又牛を育てるには牛乳が最も適して居る事 完全に發育は出來ない、 見を保育するには人乳の成分をもつて仕 て養育しなければならぬ 汁の如き人乳を得られぬ場合に 云迄もなき事である、處で此表 何うして飲ませたら宜いでせう 一乳汁の重なる成分 初夫れには牛乳中に含まれ रु ケレ 爾らする とも母乳 は、 に掲げたる通 勢い れや乳母の乳 12 ひ牛乳を以 なけ は 牛乳を かりか 'n ば

げた人乳と成分の比例上略々同等にするのです、 らねばならない、 をる成分の比例を成るべ 其方法と云ふのは牛乳を表 く人乳に近ける方法を取 に協

薄に 時활 づけ 質に於て人乳 が より とです、 12 ばなりま ソ 牛乳 は蛋白質 關力 = Ź v ર્થ 係給 を人乳 消化 からです、 00 な 25 其^をの せん、 あ H は を人乳 る 牛乳 かゞ n 主なる よく 主。 注意 に似せ 上 iš 表を良く 一成分は則 なら へ三倍丈の それ して な べ の る て三 蛋白質の分量に近 46 な S 法法 ٤ Ŏ 置 ip S ちば 一倍濃 御覧 多牛乳を小兒 は ₹ 0) S ななばくしつ 水を注 ふの 何な です 夫れ故牛乳 0 んで は此と 厚 なさ も必意 左 で です牛乳 し量を は あ あ 4 V 成。 ٠, n あ る ば蛋白質 れを人乳 牛等によ ίζ خ ح 分次 b カン ヴ ッませ 增益 Ū 飲の ō Ł 中 が人乳 蛋白質 は蛋白 せせ して で なけ V ふるこ 消化

n

た

0

で

す

る

薄は は實驗上除り必 7 え b まし 脂肪 にし かず 稀色 な 溥は た。 の量を増す た S 0 0 に で宜え です で小見に興 なります ī 要が が 西洋 やうに V 5是れで先づ が ありませんか へて差支 通 では近來これ 常は す ることも そのまく 牛乳 、なら成分に ら之れは先づ は が人乳に近 L 5乳酪を加い ます で ,が之れ にな ぅ カ> Ì

牛乳 と保育で

人によ

と牛乳

とは

谷成分

に近か L

カン

稀寶

に於て 人に 相違な の 方法 かず あ 保育上牛乳より何はよいないない る ことは 解影 前 12 述の た経 n 文等に 處と 9 が で S か カン は

成分中の 0) 性質 成分中の が 牛等乳 違な Ó 궀 性質 例 は除 3 ય 程相清 違ふし、 ょ 違 カミ か 12

切ちなど ます、 成分中の の 夫れれ る 消化 事 處では無 ż 性質 の狀態も人乳 र्ष つて カジ 違が ઢ な

夫^をれ

人に気に

0)

成分

ع ٔ

同等

にな

る

が

•

其る

代於

3

糖分質

此と

b

íc

な

らう、

まだ

は

L

づ

H

る

事 17

かゞ

出來ま

す

次に脂肪質ですがこ

in

정

る

Ō

で

す

ž

補

太

は

少量の

砂

糖

を加へ

n

にばされ

य

人乳

に近れ

は

稀魯

薄は

0

12

袳

稀音

海は

12

な

2

7

仕し

舞

人、依

つて

され

Ĺ

も心得て置

力>

な

H

ñ

ばなりません、

人に

を小と

見に

る

ર્શ

に成分の分量の むてと 过 司 U 2000分質でも人乳 二倍も多 み同じなら夫れ S 0) こです 0) 鹽分 斯 5 力は牛乳 で可と云ふ譯には ふ鹽 梅で より 対域分を含む す から唯

人乳と牛乳 参りません 一年乳と混合物 とは其合有物に大變な違 何直接營養の 關係 は少な S 0) か 3 ること 정

飲ませ るに た から乳 件第二 こる時 は 衧' は何うでな は乳貨の 外的物 0)0 カ> V 混合る危険は ら小兒の口 搾に取ば つて へ直接に カゝ な 6 S 種々の器物 で せ 觸 5 然か 0

黴なる人 る られ のみでも牛乳は遙か人乳に劣るでは や塵芥は其の る其の間には隨 重なる混合物で斯 つて混合物が 5 海に V あ 太

청

0

カジ

混

牛等

は黴菌

の良培養基

激素を

の中には無い

數

の

種。

カ>

あ

る、

しか

ば 類 非设 かゞ 病的 あるが 激素 なか 0) 內包 る には病源をなず處の のです、 病源をなす 激素 徽出 南急 र

あ

は でも は誰人も御承知であ 空扶斯、 赤痢、 結核の如きは尤も恐るべき事 ららが、 **斯**うい ふ病源の黴菌 の中が

培養基です んだら夫れ 一年乳の營養分をとつて繁殖する S ય Ŏ であ こそ大變忽ち小兒 カ> ら斯る黴菌の混合 3 せず、 丁度牛乳 に体験 は して 是等の ことは質い ·ġ-居を خ る 激素 牛乳红 大水 気に影多 の良い と

を招かなけ n ばなりません

點を述べ 細を 化的 下すると先づ一度は凝結するが、 消化の れ故双方消化の良否を比較して見たら細いない。 かく することに なるが 状態が違う ませら、 牛乳 なる、 總て人乳 は趣きが違つて大きく凝結 處で人乳は其の凝結 次ぎに消化 でも牛乳 Ō ですり の状態が で 乜 いんたが て後 胃腑 異と する に消 なる

牛乳 ると 0 は人 營養の價値に於て牛乳は八乳の上に立つこと た 人が 人乳の と比較で は消化 して消化が悪 ï し易いけれ とも大災結 V のです、 にな シ ァ 見^み うた

は 無^u

無論出來ない

S

のであります

妙の力を有つ あ 種の神秘力 い化學の力を以て精細に確め得るとの出來ないながった。 つて 種固有の神秘力 乳为 Ö が Fの神秘力 て居る 成分や ある、 性質以外に小兒を保育 人乳には人乳固有の 牛乳 まだ~~夫れ も其通 ゆり牛を育っ ばかりでは い神秘力が 人乳がい てるよう する微 v な

ます、之れを見ても人乳

れでも牛乳

でも単純なる化

を 高な

め

途には斃るへに至つたやうな水第で なりない。

あり

に大いに反對の結果を顯はし、

日に増し衰弱の度

に就に か解りに るので其の内 學混合物ではな て素人や醫師 な Ó اك た で Š 0) 種の神秘力を有 あ 即ち死物に 誤解が りませら、 されてる説 で 夫に付けて は な して居る から い、活物であ わります

る牛乳

ことが

(~ ~)

海 鼠を取らず專ら魚類及蟹類を食とするなりと きトヤタム島にして猫の住する事頗る多く其毛色は 悉く黒色なり此の猫は島上熔岩石の割目の中に住み 中の 無猫島 は南米エクアドアル國の海岸に

用すす 適合するし ありませ 有の 物に試験せる實例 Ź 神秘力が は保育上不適當なるは云 牛に は牛乳 あ つるに 砂 係らず、 Ċ 牛乳 | 糸迄も無きことで を分析 牛乳を人乳に代 其を

固と

には

種固有

が

あるの

で、

人には

かず

適合するのである、

斯

各成分で化學上牛乳と同いてはいた ય を作べ

Ò

が成動物

の子は普通の牛乳でよく育つのであるが Æ ッ ト)に試験し 牛乳を與へて完全に發育したかと云ふ た ع が あ る

Æ n

學混合物の

0) Q)

Æ `` w

Æ

ッ

此の化

三十四