

# 人名索引

(注意: 公式其他に冠した人名は事項索引に入る)

	頁
<b>A</b>	
相澤金吾 .....	44
Andrews .....	9
Appius Claudius .....	20
<b>B</b>	
Bolton .....	6
<b>C</b>	
Cladwick, Edwin .....	26
<b>D</b>	
Darnall .....	113
デレーケ .....	27
<b>E</b>	
Fberth .....	25
<b>F</b>	
Folson, C.F. ....	26
Frankland .....	6
Frankland, P.F. ....	88
Frankmann .....	7
Fuller .....	6
<b>H</b>	
Hippocrates .....	20
廣瀬孝六郎 .....	102, 111
<b>I</b>	22
家光 .....	22
家康 .....	22
池田篤三郎 .....	27, 97
Imhoff .....	253
石下朝重 .....	27
<b>J</b>	6, 8
Jordan .....	6, 8
<b>K</b>	22
神尾備前守元勝 .....	22
Klein .....	9
草間偉 .....	27, 147
<b>L</b>	9
Lawes .....	9
<b>M</b>	3
Mac Conkey .....	9
Mac Nutt .....	3
Mills, Hiram F. ....	2
Muntz .....	25
<b>N</b>	111

中島鉄治	27
野邊地慶三	12
 O	
岡本啓	43
大久保藤五郎忠行	22
Ornstein	114
 P	
パーマー	23
 R	
Reincke, J.J.	3
Russell	6
 S	
Sedgwick	3
清右衛門	22
Shloesing	25
柴田三郎	236, 243, 244, 252
Simpson, James	88
庄右衛門	22
 T	
高野六郎	265
 W	
Warington, Robert	25
 Y	
米元晋一	27
 Z	
Zeit	6

## 事項索引

(注意: すべてアイウエオの発音順に列ぶ)

ア	頁
亞鉛鍍鋼管	155
淺井戸	64, 65
亞硝酸性窒素	41
圧縮	259
壓力式急速砂濾過槽	111
堅型	111
横型	111
壓力隧道	74
Anopheles	3
アビア水道	20
網目式	145
アムモニア性窒素	41
アメーバ赤痢	15
アルカリ度	40
暗渠	73
安全弁	153
 イ	
池田公式	148
1人1日當り家庭下水量	168
維持及管理	160, 260
下水渠	260
下水及汚泥處理及處分	261
一般細菌	43
泉	67
井戸の構造	63
井戸の水理	61
 ウ	
ウシホ弁	153
雨水	47, 56, 168, 171, 209
水質	47
雨水井	201
雨水量	189
雨水量の算出例	175
畝溝式	243
埋込法	260
雨量	47
運搬又は埋設中に受ける衝撃	150
 工	
Airy の公式	195
エタニット管	143
江戸の6水道	22
鹽化物	217
鉛管	155
遠心力高級鑄鐵管	135
遠心力利用	259
鹽素イオン	41
鹽素以外の殺菌法	114
鹽素殺菌法	113
堰堤	72
遠藤赤變菌	43

## 才

- 汚水淨化裝置 ..... 28, 247  
 汚水樹 ..... 202  
 汚水量 ..... 188  
 オゾン ..... 91, 114  
 汚泥 ..... 227  
 汚泥搔寄機 ..... 97  
 汚泥乾燥床 ..... 257  
 汚泥示標 ..... 219  
 汚泥消化槽 ..... 253  
     構造 ..... 254  
     作業 ..... 257  
     種類 ..... 253  
     設計 ..... 253  
     發生ガス ..... 255  
 汚泥消化法 ..... 251  
 汚泥處分法 ..... 259  
 汚泥處理及處分法 ..... 249  
 汚泥處理法 ..... 250  
     理論 ..... 250  
 汚泥の種類と性質 ..... 249  
 汚泥油抽出法 ..... 252  
 Oliver 式 ..... 259  
 溫度 ..... 39, 215  
 溫度の變化による力 ..... 150
- カ**
- 開渠 ..... 73  
 海水石灰法 ..... 228  
 開水路式 ..... 72, 73  
 開水路の流速 ..... 182  
 解體 ..... 244  
 開端井 ..... 65
- 蛆虫(卵) ..... 8, 9  
 化學的検査 ..... 40  
 化學的處理 ..... 227  
 化學便所 ..... 267  
 各種淨水法の組合せ ..... 120  
     特殊の場合 ..... 120  
     普通の場合 ..... 120  
 各種病原菌の生活力 ..... 4  
     概論 ..... 4  
     下水中に於て ..... 8  
     上水中に於て ..... 5  
 河水 ..... 49  
     流量測定 ..... 9  
 河水と湖水との比較 ..... 53  
 河川 ..... 57  
 河川汚染 ..... 263  
 河川に及ぼす影響 ..... 263  
 カタザン ..... 122  
 荷重(下水渠の) ..... 192  
     土壓 ..... 192  
     路面荷重 ..... 195  
 活性汚泥の沈澱率 ..... 218  
 活性炭素法 ..... 116, 121  
 家庭下水 ..... 168, 208  
 家庭用淨水法 ..... 121  
 過渡層 ..... 51  
 金型造心力高級鑄鐵管 ..... 136  
 過マンガン酸カリ消費量 ..... 42  
 簡易水道 ..... 23  
 滲蔽法 ..... 221  
 換氣裝置 ..... 206  
 間歇砂濾過法 ..... 235  
 間歇砂濾床 ..... 237  
 監視取締 ..... 260

- 緩衝作用 ..... 212  
 緩衝剤 ..... 212  
 乾沼法 ..... 260  
 管水路式 ..... 72, 74  
 緩速砂濾過 ..... 88  
 緩速砂濾過池 ..... 97  
     構造 ..... 99  
     作業 ..... 101  
     設計 ..... 99  
     掃除 ..... 102  
     濾材 ..... 97  
 緩速と急速との比較 ..... 113  
 管の腐蝕 ..... 162  
 街渠 ..... 201  
 蓋渠 ..... 73  
 ワス管 ..... 140  
 ワス鍛接管 ..... 140  
 芽胞 ..... 7  
 Gauguet-Kutter の公式 ..... 182
- キ**
- 機械攪拌式 ..... 240, 242, 243, 244  
 稀釋法 ..... 221  
 寄生虫病 ..... 15  
 寄生虫卵 ..... 8, 9  
 給水管 ..... 155  
     概論 ..... 155  
     給水工事方式 ..... 156  
     材料 ..... 155  
     水質に及ぼす影響 ..... 157  
 給水栓 ..... 158  
 給水普及率の増加 ..... 36  
 給水法 ..... 30, 155  
 給水量 ..... 32
- 急速砂濾過 ..... 89  
 急速砂濾過槽 ..... 104  
     壓力式 ..... 104  
     開放式 ..... 104  
 構造 ..... 107  
 作業 ..... 109  
 重力式 ..... 104  
 設計 ..... 107  
 掃除 ..... 110  
 密閉式 ..... 104  
 濾材と底部構造 ..... 104  
 吸虫類 ..... 8  
 教育研究機關 ..... 28  
 強雨の分布状態 ..... 173  
 均等係數 ..... 98, 104  
 ギボルト接手 ..... 144  
 逆層 ..... 50  
 逆止弁 ..... 154  
 凝集沈澱池 ..... 97
- ク**
- 空氣吹込式 ..... 239, 242, 243, 244  
 管井戸 ..... 65  
 剥離法 ..... 65  
     回轉式 ..... 65  
     打撃式 ..... 65  
     綱掘式 ..... 65  
 Kutter の公式 ..... 146  
 波取及運搬法 ..... 267  
 波取便所 ..... 264  
 Clark 氏法 ..... 118  
 Cloaca maxima ..... 23  
 Cross の法 ..... 148  
 クロラミン法 ..... 91, 114

<b>ケ</b>	
警視廳令水槽便所取締規則	247
検査修繕	260
下水汚泥検査	218
下水渠	166, 176
位置	199
基礎	200
掘鑿	200
材料	176
設計	182
伏越	201
敷設	199
附屬設備	201
埋設と埋戻し	201
下水渠と下水處分	166
下水處分	166
下水處分及處理法	220
下水處分法	220
種類	220
目的及字義	220
下水處理に對する要求	263
下水處理法概論	223
組合せ	225
種類	223
目的	223
下水質検査	214
検査の意義	214
検査の結果判定	217
検査法	217
目的	214
下水道	166
下水道使用料	29
下水道の沿革	23
<b>コ</b>	
高壓水槽式	156
降雨強度	171
高架水槽	128
鋼管	136
種類	136
壽命	141
接手	141
好氣及嫌氣性分解	222
高級處理法	224, 225, 235
理論	235

<b>高</b>	
高級鐵鐵管	129
厚生省式改良便所	265
工場下水	168, 171, 209
工場下水の影響	262
工場下水の分類	262
甲状腺腫	11
工場廢水の下水管渠中排流許容限度	262
高置水槽式	156
硬度	10, 37, 42
高力陶管	157
湖沼	58
湖水	50
化學的性質	51
細菌學的性質	52
生物學的性質	52
物理的性質	50
コレラ	14, 17
コレラ菌	6, 9
コンクリート管	177
合金船管	155
合理的方法	171
合流式	166
合流井	204
<b>サ</b>	
細菌學的検査	43
細菌除去	81
最後處分法	224, 225
鑿井	65
鑿泉	63, 65
挿込接手	134
砂洗滌の方法	111
殺菌(法)	90, 122, 237
殺菌槽	245
<b>シ</b>	
Chézy の公式	146
Sheffield 式	240
紫外線	91, 114
熾灼減量	216
色相	215
色度	39, 215
篩渣	226, 229, 247
止水栓	157
私設下水道	202
自然の濾過作用	53
屎尿處分	264
支保工	200
島崎式	242
Simplex 式	240
シムフレックス接手	144
煮沸法	122

臭氣	215
集水渠	100
集水装置	107
集水法	30
集水埋渠	68
終末処分法	267
臭味	40
取水管	58
取水口	57
取水塔	58
取水法	30, 56
取水門	57
消火栓	151
地下式	152
地上式	152
消火用水量	31
使用水量の変化	33
月變化	33
時間變化	33
定期的變化	33
日變化	33
小規模處理法	247
焼却法	252
硝酸性窒素	41
消毒槽	248
使用目的と水質	36
家庭用	36
工業用	37
雑用	37
消火用	37
將來の全使用水量	34
真空濾過	258
實驗公式(雨水流出量の)	175
實際の自淨作用	78
自動止水弁	154
自働腐蝕	162
十二指腸虫(卵)	8, 9
重力式と壓力式との比較	112
循環	50
循環層	51
順層	50
上下水道による傳染病の流行	10
一般的特徴	11
概論	10
原因	15
實例	17
其他の病氣	10
調査方法	13
上下水道の沿革	19
上下水道の目的	1
上下水道の必要	1
上下水道の健康に及ぼす影響	2
上水道	30
上水道の構成	30
上水道の沿革	19
アメリカ	21
日本	22
ヨーロッパ	19
上水判定標準	44
淨水法	30, 76
淨水法の管理	160
淨水法の目的と方法	80
方法	80
目的	80
條虫類	8
蒸發殘渣	42, 216
常流式沈澱池	91
蒸溜法	122

除鐵及除マンガン法	117, 121
ジョンソン辨	153
人孔	154, 204
人孔其他	154
人工脱水法	258
人口の増加	34
圖解的方法	35
分析的方法	34
人工濾過膜	90
<b>ス</b>	
水壓	144, 149
水運式	166
水泳プール	163
水源	46
分類	46
水源及流域の保護	160
概論	160
地下水	160
地表水	160
水質	36
水質検査	38
意義	38
結果判定	45
方法	44
目的	38
水洗装置其他	159
水素イオン濃度	40, 216
水層	50
水槽便所	28, 247
水中投棄法	259
水中の溶存ガス	52
水道關係法令	28
水道條令	28
<b>七</b>	
制水辨	152
生物除去(法)	81, 115, 125
生物化學的酸素要求量	216
生物學的検査	44
石材	182
赤痢	14, 18
赤痢菌	7, 9
接合井	75
接觸腐蝕	162
接觸濾過法	235
接觸濾床	237
旋回流式	243
洗滌水槽	159
洗滌装置	107, 108
洗滌弁	159

泉木	56
剪断面	51
線虫類	8, 9
潜流	51
ゼオライト法	118
全使用水量の増加	36
 ソ	
掃除口	154
送水法	30, 72
送水方式	72
送水法配水法給水法の管理	161
開水路	161
管水路	161
概論	161
附屬設備	161
送水路	73
附屬設備	74
送水路敷設	75
一般設計	75
位置と構造	75
掃除換氣	261
掃除装置	205
測溝	201
促進汚泥法	236, 239
構造	242
作業	243
種類	239
設計	242
比較	244
側面人孔	204
粗燃料油	252, 268
粗油脂	217

## タ

大正便所	265
滯水池	263
多孔板	100, 105
豎管	128
蛋白アムモニア性窒素	41
Darcy の法則	61
大循環	51
大地の淨化作用	53
大腸菌	43
濁度	39
脱水法	252, 257
断面形狀の選定	191
圓形	191
矩形	192
其他	192
半圓形	191
馬蹄形	191
卵形	191
断流式沈澱池	91
 チ	
地下水	53, 59, 168, 176
概論	53, 59
深水	55
淺水	54
地下水の存在	60
地下水の流れを生ずる最小勾配	62
地下水位	60
等水位線	60
地上投棄法	260
地層の淨水作用	53
逕滯	175

窒素の5種	216
窒素化合物の分解	222
窒素の4型	42
地表水	48, 57
概論	48, 57
チフス菌	5, 8
致命率	12
鑄鐵管	129
検査	136
種類	129
壽命	136
製法	135
接手	134
腸炎	14
腸炎菌	7, 9
腸チフス	13, 17
直結水壓式	156
直流式	243
貯水池	30, 69
位置と構造	71
概論	69
水質に及ぼす影響	71
容量	70
貯溜便所	264
沈砂	249
沈砂槽	230
構造	230
設計	230
掃除	230
沈砂池	75
沈砂法	226
沈滯	50
沈滯層	51
沈澄槽	245
 ツ	
通水年齢による係数の變化	148
接手	134, 141
繼目無鋼管	140
筒井戸	64
鈎接手	134
隧道	74
 テ	
鐵	11, 37, 42
鐵筋コンクリート	178
鐵筋コンクリート管	142, 173
電解腐蝕	162
電氣熔接钢管	136
電蝕	162
電蝕防止	163
傳染病の細菌説	4
電流腐蝕	162
 ト	
陶管	177
東京接手	135
燈孔	204
透視度	215
特殊材料(下水渠の)	182
特殊淨水法	115
都市計畫法	28
取付管	201

土壓	149
銅	11, 42, 157
銅管	156
導水法	30
導流壁	126
土留工	200
Dortmund 型	245
<b>ナ</b>	
鉛	11, 42, 157
軟化法	117, 121
化學沈澱法	118
其他の軟化法	120
<b>ニ</b>	
2元配水系統	38
2重濾過法	116, 121
2段消化槽	257
2段消化法	252
<b>ヌ</b>	
年雨量	47
<b>ハ</b>	
排氣辨	153
配水管の外力	149
配水管の材料	129
配水管の設計及敷設	144
位置	150
横断	151
工事	150
設計	144
深さ	150
敷設	150
配水管の配置	145
配水管の直徑	145
排水區域と下水流量	187
配水池	31, 124
位置と高さ	124
構造	25
設計	125
配水調節	124
概論	124
配水塔	31, 128
配水法	30, 123
配水方式	123
反應	40, 216
自然流下式	123
種類	123
直送式	123
配水池式	123
ポンプ式	123
配置方式	185
遮集式	186
扇狀式	186
帶狀式又は平行式	186
直角式	185
放射式	187
排泥辨	153
繁殖形	7
Hannover 熱	14
Bio-flocculation	233, 256
曝氣法	116, 121
Bacillus aerogenes	43
Bulking	243
バームチツト法	118
Pardoe の法	148

<b>ヒ</b>	
引抜钢管	140
脾脱疽	14, 18
脾脱疽菌	7, 9
Humus	249
ヒューム管	142, 181
ヒューム钢管	144
ビクトリック接手	135
Bürkli-Ziegler 公式	175
病原菌の運命	223
pH	40, 216
<b>フ</b>	
負圧	110
Fanning の公式	149
深井戸	64, 65
不完全淨化装置	248
復活現象	90
複人孔	204
伏流水	56, 68
水理	68
浮渣	226, 230, 248
負水頭	109
伏越	74, 201
附屬設備(給水法の)	157
附屬設備(下水渠の)	201
附屬設備(配水法の)	151
普通井戸	61
普通淨水法	82
理論	82
普通制水弁	153
普通鑄鐵管	129
普通沈澱池	91, 230
<b>ホ</b>	
放流下水の水質標準	217
捕油及浮渣遮斷槽	229
捕油及浮渣遮斷法	226
掘井戸	64
構造	92, 232
種類	91, 231
設計	91, 231
掃除	232
弗素	11
腐敗槽	246, 247
腐敗便所	267
浮游質除去	81
浮游生物	79, 213
Friihling の公式	193
Flocculators	96
物理的検査	39
分水栓	157
分流式	166
Plankton	79, 213
Pre-flocculation	233
Hazen 及 William の公式	146
Hazen の理論	83
平均使用水量	31
家庭用	31
工業用	31
雑用	31
消防用	31
平均使用水量の増加	36
閉端井	65
辨類	152

掘井戸と管井戸との比較	66
掘抜井戸	62
保留式	166
保留法	264
膨化現象	243
ボルト接手	134
ポンプ	123, 206
 <b>マ</b>	
Marston 及 Anderson の公式	193
埋設深さ	190
町野式消火栓口金	152
マラリヤ	3
マンガン	11, 37
 <b>ミ</b>	
見かけの自浄作用	78
水汲上げの影響	55
水の自浄作用	5, 77
化學的沈殿	79
稀釋	78
酸化	78
生物の作用—生存競争	79
沈殿	78
日光	78
水の不純物	76
膠質性不純物	76
細菌	77
自然の不純物	76
生物	77
浮遊性不純物	76
溶解性不純物	76
水の不純物と自浄作用	76
Mills-Reincke の現象	3

**ム**

Menilmontant 下水渠	24
------------------	----

**ヌ**

メチーレン青脱色時間	216
------------	-----

**モ**

木管	141
----	-----

種類	142
----	-----

特徴	141
----	-----

モルタル管	177
-------	-----

**ヤ**

薬品種類	233
------	-----

薬品混和槽	94
-------	----

迂流型	95
-----	----

器械型	96
-----	----

跳水型	96
-----	----

曝氣型	96
-----	----

螺旋流型	95
------	----

薬品注入装置	94
--------	----

薬品沈澱池	94, 97, 233
-------	-------------

構造及掃除	234
-------	-----

薬品沈澱法	122
-------	-----

山開工	200
-----	-----

山本式洗砂機	102
--------	-----

Janssen の公式	194
-------------	-----

**二**

有効大	98, 104
-----	---------

行止り式	145
------	-----

遊離塩素	43
------	----

遊離炭酸	41
------	----

**ヨ**

溶解質除去	81
-------	----

容器便所	267
------	-----

溶存酸素	41, 216
------	---------

餘剰汚泥	245
------	-----

餘剰促進汚泥	249
--------	-----

豫備處理法	223, 225, 226
-------	---------------

理論	226
----	-----

**ヲ**

落下人孔	204
------	-----

**リ**

Leaching cesspool	249
-------------------	-----

陸水學	50
-----	----

Ripple 法	70
----------	----

流下係数	173
------	-----

硫化水素	217
------	-----

硫酸イオン	41
-------	----

硫酸銅及鹽素	116
--------	-----

硫酸礬土	86
------	----

流出係数	173
------	-----

流速及勾配	189
-------	-----

**レ**

煉瓦	182
----	-----

**ロ**

濾過水頭	102, 110
------	----------

濾過速度	99, 102, 107, 110
------	-------------------

濾床板	100, 105
-----	----------

濾過法	122
-----	-----

濾過膜	88
-----	----

ロックバー管	141
--------	-----

**ワ**

ワイル氏病	14, 18
-------	--------

昭和17年5月17日初版印刷  
昭和17年5月20日初版發行(3,000部)  
(出文協承認第40196號)



山海堂

## 上下水道

定價 3.00

著作者 廣瀬孝六郎

發行者 來島捨六  
東京市神田區神保町二丁目十番地

印刷者 小笠原秀雄  
東京市神田區錦町三丁目廿六番地

印刷所 秀好堂印刷所  
東京市神田區錦町三丁目廿六番地

發行所 山海堂出版部  
東京市神田區神保町二丁目十番地  
電話九段 1310番 \* 振替東京 21691番  
會員番號 111016番

配給元 日本出版配給株式會社  
東京市神田區淡路町二ノ九

