

川で行われた大きな工事

川にすなわがる
心だまの書い

川にすなわがる農業

川にすなわがる漁業
や工業

付録

あ

足寄発電所(あしよろはつでんしよ) 18, 51, 57
アスファルト 68
雨水(あまみず) 64, 66~76
雨(あめ) 14~15, 66~76
暗渠(あんきよ) 62, 82, 93
安全ブレーカー(あんぜんブレーカー) 44

い

生き物(いきもの)
.....11, (13), (17), (19), (21), 75
井戸(いど) 20, 37, 68
イトウ 11
稲作(いなさく) 78~85
稲田浄水場(いなだじょうすいじよ) 5, 20, 33, 35, 39
稲(いね) (16), 78~85
慰霊碑(いれいひ) 13, 55
岩松ダム(いわまつダム) 57
岩松発電所(いわまつはつでんしよ) 53, 57

う

宇煙ダム(うえんダム) 51, 57
雨水管(うすいかん) 60, 70
雨水ます(うすいます・雨水槽) 70
海(うみ) 72, 102, 106
ウライ 103
売買川流域(うりかりがわりゅういき) 64

え

エキスカベーター 11
遠心力(えんしんりょく) 112
堰堤(えんてい)
..... 4~5, 16~17, 85

お

丘(おか) 64
おかず 24
汚水管(おすいかん) 40, 60
オソウシュダム 53
音更ダム(おとふけダム) 57
居辺橋(おりべし) 61
温水池(おんすいち・おんすいけ) 84

か

カーブ 63
開拓(かいたく) 4, 10, 98
かすみ堤(かすみてい・霞堤) 94
河川法(かせんほう) 4~5
かたくり粉(かたくりこ・片栗粉) 108~114
型わく(かたわく・型枠) 13
学校(がっこう) 64, 65
活込ダム(かっこみダム) 51, 57
上岩松ダム(かみいわまつダム) 53, 57
上岩松発電所(かみいわまつはつでんしよ) 52~53, 57

火力発電(かりよくはつでん)
..... 49, 55, 56
火力発電所(かりよくはつでんしよ) 49, 55, 56
カルバート 62, 82
かんがい(灌漑)
..... 36, 78~85, 89~91
環境(かんきよう)
..... 5, 11, (13), (17), 19, 21, 36, (75)

き

救急排水施設(きゅうきゅうはいすいしせつ) 96, 97
給水施設(きゅうすいしせつ)
..... 91
境界(きょうかい) (64), (65)
漁業(ぎよぎよう) 100~107
魚道(ぎよどう) 13, 17, 19
キロワットアワー(kWh) 55

く

屈足ダム(くつたりダム) 57
熊牛発電所(くまうしはつでんしよ) 52, 57
雲(くも) 73
くりりんセンター 49

け

下水管(げすいかん) 40, 60
下水処理(げすいしより)
..... 5, 40~41
下水処理施設(げすいしよりしせつ) 40, 41
下水処理場(げすいしよりじよう) 5, 60
下水道(げすいどう) 60
原子力発電(げんしりょくはつでん) 55
原子力発電所(げんしりょくはつでんしよ) 56

こ

コイル 46, 48
交易(こうえき) 4
工業(こうぎよう) 5, 108~114
工業用水(こうぎようようすい) 5, 111
洪水(こうずい)
4, 9, 10~11, 12, 14~15, 17, 21, 22, 36, 71, 74, 94~96, 111
交流(こうりゅう) 46
国土地理院(こくどちりいん) 47, 80
ごはん(ご飯・御飯) 24
米作り(こめづくり) 16, 78~85
コンクリート 68
コンセント 44

さ

栽培漁業(さいばいぎよぎよう) (100~107)
採卵(さいらん) 104
坂(さか) 64
栄頭首工(さかえとうしゅこう) 85

魚(さかな)
..... 4, (11), 13, 17, 19, 21, 75
サケ(さけ・鮭)
..... 4~5, 17, 100~107
サケの一生(さけのいっしょう) 102
サケ捕獲場(サケほかくじよう) 17, 103
さけますふ化場(さけますふかじよ) 104~105
札内川ダム(さつないがわダム) 9, 18, 20~21, 36, 52, 57, 75, 89
札内川頭首工(さつないがわとうしゅこう) 89
札内川発電所(さつないがわはつでんしよ) 52, 57
札内川流域(さつないがわりゅういき) 64
砂防(さぼう) 5, 9, 12~13
砂防えん堤(さぼうえんてい) (=砂防ダム) 12~13

し

飼育池(しいくち) 105
シーシカリベツダム 53
シイ十勝ダム(シイとちかちダム) 57
然別湖(しかりべつこ) 53
然別湖ダム(しかりべつこダム) 53
然別第一発電所(しかりべつだいいちはつでんしよ) 53, 57
然別第二発電所(しかりべつだいにいはつでんしよ) 53, 57
仔魚(しぎよ) 105
磁石(じしゃく) 48
自然(しぜん) 4~5, 9, 11, (13), (17), 19, 21, (36), 75
ジャガイモ(じゃが芋) 98, 110, 112, 113
蛇口(じゃぐち) 28
斜張橋(しゃちようきよう) 61
取水せき(しゅすいせき, 取水堰) (17), (35), (85), (89), (111)
受精(じゆせい) 104
狩猟(しゅりよう) 4
狩猟採集(しゅりようさいしゅ) 4
殉職(じゆんしよく) 19, 55
浄水場(じようすいじよう) 5, 20~21, 31, 33, 34, 36, 38, 39, 41
上水道(じようすいどう) (20), 26~41, 60
消毒(しょうどく) 33, 41, 113
蒸発(じようはつ) 73
ショート 44
シロザケ(白鮭) 100~107
真空脱水(しんくうだつすい) 112
人工ふ化(じんこうふか・人工孵化) 4, (103~105)

新水路(しんすいろ)
..... 4, 5, 10~11, 17, 74
新清橋(しんせいばし) 61

す

水害(すいがい) 9, 10, (14)
水管橋(すいかんきよう) (32)
水蒸気(すいじようき) 73
水洗トイレ(すいせんトイレ) 20, 28, 30, 40
水田(すいでん) 16, 78~85
水道(すいどう) 20, 26~41, 60
水道管(すいどうかん) (28), (29), (31), (32), 60
水道水(すいどうすい) 20, 26~41
水道メーター(すいどうメーター) 28
水力発電(すいりょくはつでん) 5, 18, 48, 52, 55
水力発電所(すいりょくはつでんしよ) 9, 18, 48, 56, 57
水路橋(すいろきよう) 50, 82
砂(すな) 68
スリット 13

せ

せき(堰) 5, 16, 21, 35, 85, 89, 111, 114
セメント (68)
前作(ぜんさく) 98
仙美里ダム(せんびりダム) 51, 57

そ

送水管(そうすいかん) 31, 32, 38
送水幹線(そうすいかんせん) 90
送水路(そうすいろ) 90
送電線(そうでんせん) 47, 48, 56, 57

た

タービン 49
第一十勝川橋梁(だいいちとちかちがわきょうりよう) 61
太陽光発電(たいようこうはつでん) 49
太陽電池(たいようでんち) 49
ダクタイル錆鉄(ダクタイルちゅうてつ) 29, 31
多自然型(たしぜんがた) 75
谷(たに) 64
種イモ(たねいも, 種芋) 98
旅来渡船(たびこらいとせん) 5
ダム 5, 15, 18~19, 20~21, 36, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 75, 89
多目的ダム(たもくてきダム) 21, 53

ち

地球温暖化(ちきゅうおんだんか) 19, 49
稚魚(ちぎよ) 105
蓄養池(ちくようち) 104
地形図(ちけいず) 47, 80, 81

地図(ちず) …… **47. 80. 81**
 治水(ちすい) …… 3,
 4~5, **9. 10. 12. 14. 22. 74~75**
 治水ダム(ちすいダム) …… **(15). 75**
 鋳鉄(ちゅうてつ) …… 29, **31**
 千代田堰堤(ちよだえんてい) ……
 …… 4, 9, **16~17. 85**
 千代田新水路(ちよだしんすいろ)
 …… 5, **17**
 沈でん(ちんでん、沈殿) ……
 …… **33. 34. 41. 110. 112. 113**

つ
 土(つち) …… **68**
 つり橋(つりばし・吊り橋・釣り橋)
 …… **61**

て
 堤内(ていない) …… 95
 堤防(ていぼう) ……
 14, 71, **74. 76. 94~96. 111. 114**
 電圧(でんあつ) …… 45, **46. 48**
 電気(でんき) ……
 …… **18~19. 21. 36. 42~57**
 電磁石(でんじしゃく) …… 48
 電線(でんせん) …… **45. 47. 48**
 電柱(でんちゅう) …… **45. 46**
 テント …… 76
 でんぶん(澱粉) …… 98, **108~114**
 でんぶん作り(でんぶんづくり・澱
 粉作り) - 工場 …… **112**
 でんぶん作り(でんぶんづくり・澱
 粉作り) - 手作り …… **110**
 電流(でんりゅう) …… 55
 電力(でんりょく) …… **18. 42~57**
 電力量計(でんりょくりょうけい)
 …… **44**

と
 トイレ …… 20, 28, **40**
 頭首工(とうしゅこう) …… **85. 89**
 導水路(どうすいろ) …… **90**
 統一新水路(とうないしんすいろ)
 …… 4~5, **10~11. (16). 74**
 当縁川流域(とうべりがわりゅう
 いき) …… **65**
 道路(どうろ) ……
 …… 29, 40, **58~65. 69. 70**
 トーマベツダム …… 53
 十勝大橋(としかちおおはし) …… **61**
 十勝河口橋(としかちかこうきょう)
 …… **61**
 十勝川流域(としかちがわりゅうい
 き) …… **64. 65**
 十勝ダム(としかちダム) ……
 …… 9, **15. 18. 52. 53. 57. 62**
 十勝発電所(としかちはつでんしよ)
 …… **52. 57**
 床固工(とこがためこう) ……
 …… **12~13**
 土石流(どせきりゅう) ……
 …… 5, 9, **12~13. 54**
 渡船(とせん) …… 5

土のう(どのう・土糞) …… **76**
 トノカリダム …… 57
 富村ダム(とむらダム) …… 57
 富村発電所(とむらはつでんしよ)
 …… 52, 57
 豊似川流域(とよにがわりゅうい
 き) …… **65**
 トラウト・サーモン …… 107
 トランス …… **45**
 トンネル水路(トンネルすいろ)
 …… **32. 50. 51. 52~53. 55. 82. 95. 111**

な
 なかとかち浄水場(なかとかちじ
 ょうすいじょう) ……
 …… **21. 31. 34. 35. 38**

に
 二酸化炭素(にさんかたんそ)
 …… 19, 49

ぬ
 糠南ダム(ぬかなんダム) …… 57
 糠平系発電所(ぬかひらけいはつ
 でんしよ) …… 5, **(18). (55)**
 糠平ダム(ぬかひらダム) ……
 …… 9, **18~19. 52. 55. 57**
 糠平発電所(ぬかひらはつでんし
 よ) …… **18~19. 52. 55. 57**

ね
 ねん土(ねんど・粘土) …… **68**

の
 農業(のうぎょう) ……
 …… 4, 5, **16. 78~98**
 農業用水(のうぎょうようすい)
 …… 4, 5, **16. 21. 36. 78~85. 89~91**

は
 排水(はいすい) ……
 …… **92~97. 113. 114**
 廃水(はいすい) …… **113**
 配水管(はいすいかん) …… **29. 60**
 配水幹線(はいすいかんせん)
 …… **90**
 排水機場(はいすいきじょう)
 …… **96. 97**
 廃水処理(はいすいしり) …… **113**
 配水池(はいすいち) - 上水道
 …… 21, **30. 31. 33. 34. 38. 41**
 配水池(はいすいち) - 農業用水
 …… **90**
 配水路(はいすいろ) …… **90**
 配電線(はいでんせん) …… **45. 46**
 鋼(はがね) …… 31
 橋(はし) …… **61. 63**
 橋(はし) - 上水道 …… **32**
 橋(はし) - 水路 …… **32. 50. 82**
 畑(はたけ) …… **86~ 98**
 発電(はつでん) ……
 …… 5, **18~19. 21. 36. 48. 55**
 発電機(はつでんき) …… **48**
 発電所(はつでんしよ) …… 5, **18~**
19. 36. 48. 49. 50. 54. 55. 56. 57

馬鈴薯(ばれいしよ) …… 112, **98**
 馬鈴薯施設運営協議会(ばれいしよ
 しせつうんえいきょうぎかい)
 …… **112**
 晩成社(ばんせいしゃ) …… 4, 16

ひ
 引きこみ線(ひきこみせん) …… **45**
 微生物(びせいぶつ) …… **41. 113**
 肥培かんがい(ひばいかんがい・肥
 培灌漑) …… **91**
 樋門(ひもん) ……
 …… 62, **71. 95. 111. 114**
 ビョウタンの滝(ビョウタンのた
 き) …… 12, **54**
 表流水(ひょうりゅうすい) …… **35**
 広尾川流域(ひろおがわりゅうい
 き) …… **65**

ふ
 ファームボンド …… **90**
 ファラデー …… **48**
 ふ化(ふか・孵化) …… 4, **105**
 ふ化器(ふかき・孵化器) …… **105**
 ふ化場(ふかじょう・孵化場)
 …… **104~105**
 伏流水(ふくりゅうすい) …… **35**
 プラグ …… **44**
 プレーカー …… **44**
 分水界(ぶんすいかい) …… **64**
 分水施設(ぶんすいしせつ) …… **91**
 分電盤(ぶんでんばん) …… **44**

へ
 変圧器(へんあつき) …… **45. 46**
 変電所(へんでんしよ) ……
 …… **46. 47. (48). 54. 56. 57**

ほ
 方位磁石(ほういじしゃく) …… **81**
 放流(ほうりゅう) …… **106**
 飽和水蒸気量(ほうわすいじょう
 きりょう) …… **73**
 捕獲場(ほかくじょう) …… 17, **103**
 幌加ダム(ほろかダム) …… 57
 幌加発電所(ほろかはつでんしよ)
 …… 19, 51, 57
 幌加美里別ダム(ほろかびりべつ
 ダム) …… 57
 ポントムラウシダム …… 57
 ポンプ …… **39. 96**
 本別発電所(ほんべつはつでんしよ)
 …… 18, 51, 57

ま
 巻線(まきせん) …… 46
 幕別ダム(まくべつダム) …… **89**
 松浦武四郎(まつうらたけしろう)
 …… 4
 まっすぐな川(まっすぐなかわ・真
 っ直ぐな川) …… **(10~11). (74)**
 丸木橋(まるきばし) …… **61**
 マンホール …… 40

み
 水揚げ(みずあげ) …… 100

水と作物(みずとさくもつ) …… **88**
 道(みち) …… 29, **58~65. 69. 70**
 道筋(みちすじ) …… **63**
 皆川周太夫(みながわしゅうだゆ
 う) …… 4

め
 明渠(めいきよ) …… **(92). 93**
 メーター・水道 …… **28**
 メーター・電気 …… **44**
 芽登第一発電所(めとうだいいち
 はつでんしよ) …… **18. 51. 57**
 芽登第二発電所(めとうだいに
 はつでんしよ) …… **18. 50. 51. 57**
 芽登ダム(めとうダム) …… 57

も
 モーター …… 48
 元小屋ダム(もとごやダム) ……
 …… **51. 57**

ゆ
 雪(ゆき) …… 66, 73
 湯気(ゆげ) …… 73

よ
 養魚池(ようぎよち) …… **105**
 用水(ようすい) …… 4, 5,
16. (18). 21. (50). (51). (52). (53). 78~85. 89~91. 111
 用水(ようすい) - 工業 …… 5, **111**
 用水(ようすい) - 電気 ……
 (5). (18). (50). (51). (52). (53)
 用水(ようすい) - 農業 ……
 4, 5, **16. 21. 78~85. 89~91**

り
 利水(りすい) ……
 …… 3, 4~5, 9, **16. 18. 20. 22. 26~57. 78~85. 89~91. 111**
 利水ダム(りすいダム) ……
 (18). (20). (36). (51). (52). (89)
 流域(りゅういき) ……
 …… (14). **64~65. 72**
 流送(りゅうそう) …… 4
 漁(りょう) …… 4, (100)
 林業(りんぎょう) …… 4

れ
 歴舟川流域(れきふねがわりゅう
 いき) …… **65**

ろ
 ろう電(ろうでん、漏電) …… 44
 ろ過(ろか、濾過) …… **33. 34. 41**
 ロックフィルダム …… **15**

わ
 わき水(わきみず・湧き水) …… **68**
 渡し舟(わたしぶね) …… (5)
 輪中(わじゅう) …… **76**
 ワット(W) …… 55