

海洋化学研究論文目録

- 35001 海洋化学（第1報）ナトリウムの直接定量と海水，鹹水，苦汁及び食塩における其の応用。
石橋雅義，岸春雄：日化，56，357（1935）。
- 38001 亜硝酸コバルチソーダに依るカリウムの重量分析的研究と海水に対する其の応用。
石橋雅義，嘉儀 侠：日化，59，954（1938）。
- 38002 海洋化学（第2報）大太平洋深海土壌，所謂 Red Clay 及び Radiolarian Ooze の化学的組成に就て。
石橋雅義，原田保男：日化，59，569（1938）。
- 39001 海洋化学（第4報）海水及び苦汁におけるリチウム含有量。
石橋雅義，倉田耕造：日化，60，1109（1939）。
- 39002 海洋化学（第4報）海水中における金の新分離—定量分析法。
石橋雅義，品川睦明：日化，60，1265（1939）。
- 40001 海洋化学（第45報）水底土（第1報）海底土の肥効に関する実験成績。
石橋雅義：農化，16，245（1940）。
- 40002 海洋化学（第5報）水産植物中の無機成分に就て。
石橋雅義，佐原良太郎：日化，61，277（1940）。
- 40003 海洋化学（第6報）海藻におけるハロゲンの分離—定量分析法。
石橋雅義，佐原良太郎：日化，61，513（1940）。
- 40004 海洋化学（第7報）海水及び苦汁における銅含有量について。
石橋雅義，倉田耕造，広部次夫：日化，61，726（1940）。
- 41001 海洋化学（第46報）水底土（第2報）朝鮮沿岸浅海底土の化学的組成について。
石橋雅義：農化，17，67（1941）。
- 41002 海洋化学（第8報）多量の塩化物と共存する塩素酸及び過塩素酸塩の定量法について。
石橋雅義，原田保男：日化，62，38（1941）。
- 41003 海洋化学（第9報）海水より由来する罐石の化学的組成（I）。
石橋雅義，品川睦明，重松恒信：日化，62，44（1941）。
- 41004 海洋化学（第10報）朝鮮沿岸浅海底土の化学組成と其の資源的価値。
石橋雅義：学協報告，16，379（1941）。
- 42001 海洋化学（第11報）海水及び苦汁中に溶存するルビヂウムについて。
石橋雅義，原田保男：日化，63，211（1942）。
- 42002 海洋化学（第12報）海水より由来する罐石の化学的研究（II）。
石橋雅義，品川睦明：日化，63，781（1942）。
- 42003 過塩素酸によるカリウムの重量分析法と海水に対するその応用。
石橋雅義，嘉儀 侠：日化，63，1416（1942）。
- 43001 海洋化学（第13報）ラドン溶液法によるラジウム測定装置に就て。
石橋雅義，山口克己，品川睦明：海洋誌，2，1（1943）。
- 43002 海洋化学（第14報）海水中の極微量鉛と其の地球化学的意義。
石橋雅義，田中正雄，早川久雄：海洋誌，2，10（1943）。

本目録は当研究所の研究業績である。すなわち，創立者 石橋雅義教授およびその共同研究者（囑託を含む）の論文を整理したもので，原著は研究所に保管されている。

- 43003 海洋に関する化学的研究（第16報）分光分析法によるセシウム検出の限度について。
原田保男：日化，**64**，976（1943）。
- 43004 海洋に関する化学的研究（第17報）海水及び苦汁中に溶存するセシウムに就て。
原田保男：日化，**64**，1049（1943）。
- 43005 海洋化学（第18報）特に微量分析を目的とするポーラログラフ装置の改良について。
石橋雅義，品川睦明，雀部 正：海と空，**23**，317（1943）。
- 44001 海洋化学（第15報）海水中に溶存する元素量の規則性並びに海洋の年令について。
石橋雅義，原田保男：海洋誌，**3**，85（1944）。
- 44002 海洋化学（第19報）特に分離分析に対するポーラログラフ装置の改良に就て（其の1）
石橋雅義，品川睦明：海と空，**24**，21（1944）。
- 49001 海洋化学（第26報）海水中の Th について。
石橋雅義，東慎之介：化学と工業，**2**，14（1949）。
- 49002 海洋化学（第41報）海水，苦汁に対するマグネシウムの定量法知見。
石橋雅義，早川久雄，藤永太郎：化研講演集，**17**，99（1949）。
- 49003 海洋化学（第49報）汀度の化学的研究。
石橋雅義，森井ふじ：化研講演集，**18**，106（1949）。
- 50001 海洋化学（第20報）海水蒸発に伴う塩類析出機構の化学的研究。
石橋雅義，村上敏治：塩学誌，**4**，51（1950）。
- 50002 Chemical studies on the ocean. XXXIV. The quantitative determination of chromium in sea-water.
M.Ishibashi and T.Shigematsu : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **23**, 59 (1950).
- 51001 Microquantitative determination of lead in sea-water and its geochemical meaning, the age of the ocean (1).
M.Ishibashi, T.Tanaka and H.Hayakawa : J.Soc. Salt Sci. Japan, **5**, 15 (1951).
- 51002 M.Ishibashi, T.Tanaka and H.Hayakawa : J.Soc. Salt Sci. Japan, **5**, 15 (1951).
- 51003 海洋化学（第22報）苦汁より純マグネシヤ（MgO）の製法について。
石橋雅義，重松恒信，中川泰治：塩学誌，**5**，1（1951）。
- 海洋化学（第23報）海水蒸発罐における罐石付着防止法の研究。
石橋雅義，品川睦明，長竹信次：塩学誌，**5**，No.5，1（1951）。
- 51004 Chemical studies on the ocean. XXXV. The quantitative determination of arsenic in sea-water.
M.Ishibashi, T.Shigematsu, Y.Nakagawa and Y.Ishibashi : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **24**, 68 (1951).
- 51005 Chemical studies on the ocean. XXXVII. Quantitative determination of vanadium in sea-water.
M.Ishibashi, T.Shigematsu and Y.Nakagawa : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **24**, 69 (1951).
- 51006 Chemical studies on the ocean. XXXIX. Quantitative determination of nickel and cobalt in sea-water.
M.Ishibashi, T.Shigematsu and Y.Nakagawa : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **26**, 68 (1951).

- 51007 Chemical studies on the ocean. XL. On the regularities of the amounts of elements dissolving in sea-water.
M.Ishibashi and T.Shigematsu : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **27**, 42 (1951).
- 52001 On the regularities of quantities of elements dissolving in seawater and the age of the ocean.
M.Ishibashi and Y.Harada : J.Soc. Salt Sci. Japan, **6**, 1 (1952).
- 52002 海洋化学 (第24報) 海水中のアルミニウムの定量分析 (その1).
石橋雅義, 河合 保 : 日化, **73**, 380 (1952).
- 52003 海洋化学 (第25報) 海水中のアルミニウムの定量分析 (その2).
石橋雅義, 本島健次 : 日化, **73**, 491 (1952).
- 52004 海洋化学 (第28報) 多量の鉄中及び海水中のアルミニウムの定量について (その3).
石橋雅義, 藤永太郎 : 日化, **73**, 783 (1952).
- 53001 Studies on minute elements in sea-water.
M.Ishibashi : Records of oceanographic works in Japan, **1**, No.1, New series, 88 (1953).
- 53002 海洋化学 (第56報) 苦汁の直接電解による塩素酸塩の生成について(1).
石橋雅義, 原田武夫 : 塩学誌, **7**, 215 (1953).
- 54001 Determination of selenium in sea-water.
M.Ishibashi, T.Shigematsu and Y.Nakagawa : Records of oceanographic Works in Japan, **1**, No.2, New series, 44 (1954).
- 54002 Chemical studies on the ocean. XXXIII. Quantitative determination of tungsten and molybdenum in sea-water.
M.Ishibashi, T.Shigematsu and Y.Nishikawa : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **32**, 199 (1954).
- 54003 Chemical studies on the ocean. On the amount of cesium dissolved in sea-water.
M.Ishibashi and T.Hara : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **32**, 248 (1954).
- 55001 トリウムの微量分析法.
石橋雅義, 東慎之介 : 分析化学, **4**, 14 (1955).
- 55002 Quantitative distribution of chemical elements in the sea-water.
M. Ishibashi : Proceedings of the Unesco Symposium on Physical Oceanography, 175 (1955).
- 55003 On the content of rubidium and cesium in sea-water.
M.Ishibashi and T.Hara : Records of oceanographic works in Japan, **2**, 45 (1955).
- 55004 Chemical studies on the ocean. XLVII. Chemical studies of the shallow-water deposits (3). On the chemical constituents of the shallow-water deposits along the sea-coasts of Korea.
M.Ishibashi and S.Ueda : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **33**, 165 (1955).

- 55005 Chemical studies on the ocean. XLVIII. Chemical studies of the shallow-water deposits along the sea-coasts of Korea.
M.Ishibashi and S.Ueda : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **33**, 170 (1955).
- 56001 Chemical studies on the ocean. LI. Chemical studies of the shallow-water deposits(7). On the chemical constituents of the shallow-water along the sea-coasts of Ishikawa and Toyama Prefectures.
M.Ishibashi and S.Ueda : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **34**, 117 (1956).
- 56002 Chemical studies on the ocean. LII. Chemical studies of the shallow-water deposits. On the chemical constituents of the sea-coasts of Aichi Prefecture.
M.Ishibashi and S.Ueda : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **34**, 122 (1956).
- 56003 Chemical studies on the ocean. LIII. Chemical studies of the shallow-water deposits along the sea-coasts of Niigata, Yamagata and Akita Prefectures.
M.Ishibashi and S.Ueda : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **34**, 127 (1956).
- 56004 Chemical studies on the ocean. LIV. Chemical studies of the shallow-water deposits(10). On the chemical constituents of the sea-coasts of Hiroshima Prefecture.
M.Ishibashi and S.Ueda : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **34**, 132 (1956).
- 56005 Chemical studies on the ocean. LV. Chemical studies of the shallow-water deposits(11). On the chemical constituents of the shallow-water deposits along the sea-coasts of Aomori and Iwate Prefectures.
M.Ishibashi and S.Ueda : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **34**, 137 (1956).
- 56006 On the amount of beryllium in sea water.
M.Ishibashi, T.Shigematsu and Y.Nishikawa : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **34**, 210 (1956).
- 56007 Chemical studies on the ocean. LIX. Chemical studies of the shallow-water deposits(12). On the chemical constituents of the shallow-water deposits along the sea-coasts of Okayama Prefecture.
M.Ishibashi and S.Ueda : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **34**, 235 (1956).
- 56008 Chemical studies on the ocean. LX. Chemical studies of the shallow-water deposits along the sea-coasts of Yamaguchi and Shimane Prefectures.
M.Ishibashi and S.Ueda : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **34**, 240 (1956).
- 56009 Chemical studies on the ocean. LXI. Chemical studies of the shallow-water deposits(14). On the chemical constituents of the shallow-water deposits along the sea-coasts of Tottori and Hyogo Prefectures.
M.Ishibashi, S.Ueda and Y.Yamamoto : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **34**, 245 (1956).
- 56010 製塩過程に於ける諸元素の行動に関する研究。
石橋雅義 : 塩学誌, **10**, 155 (1956).
- 57001 海水中の臭素イオンの新定量法。
石橋雅義, 重松恒信, 柴田正三 : 塩学誌, **11**, 275 (1957).
- 57002 Estimation of the microgram amount of thorium in the Lake Biwa water.
M.Ishibashi and S.Higashi : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **35**, 1 (1957).

- 57003 (ホウ酸の資源) 硼酸硼砂のポリビニルアルコールに対する吸着及脱離。
石橋雅義, 江見浩一, 長瀬 晋: 塩学誌, **11**, 44 (1957).
- 58001 Studies on the utilization of the shallow-water deposits (continued). On the copper content of the shallow-water deposits at the sea coasts of the Kii Peninsula and the other districts.
M.Ishibashi, S.Ueda, Y.Yamamoto and F.Morii : Records of oceanographic works in Japan, Special Number, **2**, 153 (1958).
- 58002 海水中に溶存する元素量の規則性に就て (第3報).
石橋雅義, 東慎之介: 塩学誌, **12**, 322 (1958).
- 58003 海洋化学 (第74報) 海藻 (その3) 海藻中の灰分, ナトリウム, カリウムの定量分析。
石橋雅義, 山本俊夫: 日化, **79**, 1179 (1958).
- 58004 海洋化学 (第75報) 海藻 (その4) 海藻中のマンガンの定量分析 (1).
石橋雅義, 山本俊夫: 日化, **79**, 1184 (1958).
- 58005 海洋化学 (第76報) 海藻 (その5) 海藻中のマンガンの定量分析 (2).
石橋雅義, 山本俊夫: 日化, **79**, 1187 (1958).
- 58006 海洋化学 (第77報) モリブデンの水酸化第二鉄に対する共沈について。
石橋雅義, 藤永太郎, 桑本 融: 日化, **79**, 1496 (1958).
- 58007 海洋化学 (第72報) 塩田セッコウ中のストロンチウム。
石橋雅義, 早川久雄: 神大教研集, **18**, 6 (1958).
- 58008 (ホウ酸の資源) (第2報) ホウ酸とオキシカルボン酸およびアルカリ土類金属との錯沈澱について。
石橋雅義, 江見浩一, 松本 保, 坪井 清, 岡崎郁子, 宇高孚由子: 塩学誌, **12**, 219 (1958).
- 58009 (ホウ酸の資源) (第3報) ポリビニルアルコールに対するホウ酸の吸着及脱離について。
石橋雅義, 江見浩一, 松本 保, 渡辺晋平, 三道喜一郎: 塩学誌, **12**, 229 (1958).
- 58010 不溶化ポリビニルアルコールに対するホウ酸の吸着及脱離 (その1) ポリビニルグリセリンアセタールに対するホウ酸の吸着及脱離。
石橋雅義, 江見江一, 松本 保, 三道喜一郎, 小見山享: 塩学誌, **12**, 244 (1958).
- 58011 ポリビニルグリセリンアセタールに対するヨウ素の吸着。
石橋雅義, 江見浩一, 松本 保, 寺本 巍: 塩学誌, **12**, 256 (1958).
- 59001 Chemical studies on the ocean. LXX. Cobalt content of shallow-water deposits(1).
M.Ishibashi, S.Ueda and Y.Yamamoto : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **37**, 26 (1959).
- 59002 Chemical studies on the ocean. LXXI. Cobalt content of shallow-water deposits(2).
M.Ishibashi, S.Ueda and Y.Yamamoto : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **37**, 31 (1959).
- 59003 On the determination of potassium in dilute solution and its application to the analysis of sea water.
M.Ishibashi and T.Hara : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **37**, 167 (1959).
- 59004 On the amount of cesium dissolved in sea-water.
M.Ishibashi and T.Hara : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **37**, 179 (1959).

- 59005 A systematic analysis of potassium, rubidium and cesium and its application to sea-muds.
M.Ishibashi and T.Hara : Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ., **37**, 185 (1959).
- 59006 海洋化学 (第81報) タングステンの水酸化第二鉄沈澱への共同沈澱について。
石橋雅義, 藤永太郎, 桑本 融, 小山睦夫, 杉林進治 : 日化.
- 59007 海洋化学 (第73報) 汀土中の亜鉛について。
石橋雅義, 上田俊三, 山本善一 : 京大化研報告.
- 60001 Chemical studies on the ocean. LXXXII. Beryllium content in seaweed (*Eisenia bicyclis*).
M.Ishibashi, T.Fujinaga and T.Kuwamoto : Records of oceanographic works in Japan, **4**, (1960)
- 60002 Chemical studies on the ocean. LXXXIII. Strontium content in seaweed (*Eisenia bicyclis*).
M.Ishibashi, T.Fujinaga T.Kuwamoto and T.Kumamaru : Records of oceanographic works in Japan, **4**, (1960).
- 60003 Chemical studies on the ocean. LXXXIV. On the contents of manganese in sea water.
M.Ishibashi, T.Shigematsu and Y.Nishikawa : Records of oceanographic works in Japan, **4**, (1960).
- 60004 海洋に関する化学的研究 (81) タングステンの水酸化第二鉄沈澱に対する共同沈澱について
石橋雅義, 藤永太郎, 桑本 融, 小山睦夫, 杉林進治 : 日化, **81**, 392 (1960).
- 61001 Determination of Uranium in Sea-Water Using a Polarographic Method.
M.Ishibashi, T.Fujinaga, K.Izutsu, T.Yamamoto, H.Tamura : Rec. Oceanogr. Works Japan, **6**, 106 (1961).
- 61002 海洋に関する化学的研究 (第50報) 汀土の化学的研究 (続)。
石橋雅義, 森井ふじ : 日化,
- 62001 ポーラログラフ法による海草中の亜鉛, 銅, 鉛の同時定量
藤永太郎, 森井ふじ, 寒竹嘉彦 : 日化, **83**, 1033 (1962).
- 62002 Chemical studies on the ocean. (Part 85). Chemical studies on the seaweeds (11). Copper content in seaweeds.
M.Ishibashi, T.Yamamoto, F.Morii: Rec.Oceanogr.Works Japan. **6**, 157 (1962)
- 62003 Chemical studies on the shallow-sea-water deposits.
M.Ishibashi, F.Morii: Rec.Oceanogr.Works Japan, **6** (2), 163 (1962).
- 62004 Chemical studies on the ocean (89) Fundamental Investigation on the Dissolution and Deposition of Molybdenum, Tungsten and Vanadium in the Sea.
M.Ishibashi, T.Fujinaga, T.Kuwamoto: Rec.Oceanogr.Works Japan, **6**, 215 (1962).
- 63001 Studies on the utilization of the shallow-water deposits. On the Zirconium content of shallow-water deposits.
M.Ishibashi, S.Ueda, T.Yamamoto, F.Morii: Rec.Oceanogr.Works Japan. **7** (1), 37 (1963).
- 64001 パナジウム (IV) の水酸化鉄 (III) 沈澱による共沈
石橋雅義, 藤永太郎, 桑本 融, 沢本博道, 日化, **85**, 763 (1964).

- 64002 Chemical studies on the ocean (Part 94). Chemical studies on the seaweeds (19).
Determination of Zinc, Copper, Lead, Cadmium and Nickel in seaweeds using dithizone extraction and polarographic method.
M. Ishibashi, T. Fujinaga, F. Morii, Y. Kanchiku, F. Kamiyama: Rec. Oceanogr Works Japan. **7** (2), 33 (1964).
- 65001 塩素量測定に関する滴定誤差
藤永太郎, 高木 修: 日化, **86**, 67 (1965).
- 66001 塩素量測定におけるFajans法の滴定誤差
藤永太郎, 高木 修: 日化, **87**, 142 (1966).
- 67001 ウラン(IV)の水酸化鉄(III)沈澱による共同沈澱
石橋雅義, 藤永太郎, 桑本 融, 沢本博道: 日化, **88**, 73 (1967).
- 68001 Fundamental Investigation of the Dissolution and Deposition of Some Transition Element in the Sea.
M. Ishibashi, T. Fujinaga, T. Kuwamoto, S. Sugibayashi, H. Sawamoto, Y. Ogino, S. Murai: Rec. Oceanogr. Works Japan, **9**, 169 (1968).
- 71001 クロム(III)およびクロム(IV)の水酸化鉄(III)沈澱による共同沈澱
藤永太郎, 桑本 融, 村井重夫, 木原壮林, 中山英一郎: 日化, **92**, 339 (1971).
- 73001 びわ湖湖底200m柱状積物の化学的研究
小山忠四郎, 平田暢彦, 石渡良志, 小椋知子, 水野篤行, 森島美南子, 小山睦夫, 堀智孝, 奥田 潤, 藤永太郎, 武内孝之, 堀江正治: 陸水学雑誌, **34**, 75 (1973).
- 74001 水酸化鉄(III), 水酸化アルミニウム沈澱による素(V), ヒ素(III), アンチモン(III)の共沈
藤永太郎, 小山睦夫, 伊豆津公佑, 姫野貞之, 川嶋宗継: 日化, **8**, 1489 (1974).
- 76001 放射化分析による琵琶湖堆積物のキャラクタリゼーション
1. 湖底表面試料および200m柱状試料における元素分布とその相関について
Characterization of Sediments of Lake Biwa-ko by Neutron Activation Analysis. I. Distribution and Correlation of Elements in Bottom Surface and 200 Meter Core Samples.
小山睦夫, 堀 智孝, 高松武次郎, 川嶋宗継, 奥田 潤, 武内孝之, 堀江正治, 藤永太郎: 陸水学雑誌, **37**, 1 (1976).
- 78001 痕跡分析における絶対量測定の意義
—海水中の鉛の自動測定について—
藤永太郎: トレースアナリシス, 化学増刊, **78**, 11 (1978).
- 80001 炎光光度法による海水中のリチウム, ルビジウムの定量とその海洋における分布について
藤永太郎, 桑本 融, 中山英一郎, 田中真司: 海と空 **56**, 77 (1980).
- 80002 Determination of the Lithium and Rubidium in Sea Water by Double Channel Flame Emission Spectrophotometry.
T. Fujinaga, T. Kuwamoto, E. Nakayama, S. Tanaka : J. Oceanogr. Soc. Japan, **36**, 196 (1980)
- 80003 海水中におけるウランの溶存状態とその分離に関する研究
藤永太郎: 文部省科学研究費特定研究トレース・キャラクタリゼーション研究集録, TCI 1-11 (1980).
- 81001 Dissolved State of Chromium in Sea Water.
E. Nakayama, H. Tokoro, T. Kuwamoto, T. Fujinaga : Nature, **290**, 768 (1981).

- 81002 Chemical Speciation of Chromium in Sea Water Part 1. Effect of Naturally Occurring Organic Materials on the Complex Formation of Chromium (III).
E.Nakayama, T.Kuwamoto, S.Tsurubo, M.Tokoro, T.Fujinaga : Anal. Chim. Acta, **130**, 289 (1981).
- 81003 Chemical Speciation of Chromium in Sea Water Part 2. Effects of Manganese Oxides and Reducible Organic Materials on the Redox Processes of Chromium.
E.Nakayama, T.Kuwamoto, S.Tsurubo, T.Fujinaga : Anal. Chim. Acta, **130**, 401 (1981).
- 81004 Chemical Speciation of Chromium in Sea Water Part 3. The Determination of Chromium Species
E. Nakayama, T.Kuwamoto, H.Tokoro, T.Fujinaga : Anal. Chim. Acta, **131**, 247 (1981).