

東京都各河川の水質について(第二報)

東水試出版物通刊 No. 163

昭和39年3月

東京都水産試験場

目 次

まえがき

1. 緒 言	1
2. 調査方法	1
3. 調査項目	1
4. 調査地点	2
5. 調査結果	2
6. ま と め	17
7. 参 考 文 献	18
図	19
表	38

まえがき

昨38年3月に35年、36年度2カ年の調査結果をまとめて第一次の発表をし、これは37年度に行った結果について第二回目の報告であるが、何分にも多忙な調査試験に追われて而も資料の整理は煩雑であったため殆んど1カ年遅れて発刊するの止むなきに至った。然し都下各水系についてこれだけ詳細な調査は他に類がないと自負し目下深刻化しつつある都下各河川の汚濁に対する各種の施策に対し貴重な資料となるのを疑わない。そしてさきの第一次報告と対比して見られるならば汚濁の進行状況を知られると思う。

風雨、寒気、炎暑下に苦勞して調査しまとめたこの報告を有意義な基礎資料として精々活用される事を心から願ひする。

東京都水産試験場長

鈴木 順

1. 緒 言

近年、都市公害がクローズ・アップされ、この問題の一部門である水質についても数々の被害が報告されている。東京都においても、人口増加、工業の急速の発展等により河川の汚濁が進み、都内河川においては、魚類の生棲する場所も見られない状態になっている。

当场では、水産業との関連から、水質問題を研究して来たが、33年末水質保全法の成立とともに、その調査範囲を全都内諸河川に広げ、水産行政の指針とすると共に、水質保全に関連する諸問題解決の資料とするため、35年度より年4回調査を実施し現在に至っている。

今回は、東水試出版物通刊No.157に次いで、37年度河川の概況と35年度から37年度、3年間の河川の変動について報告する。

2. 調査方法

都内各河川の大部分は、感潮河川で上げ潮時には河川水は上流にたまり、さらに押しあげられて、表面水も潮上するため、河口域では海水の稀釈による影響をいちじるしく受けるので、なるべく干満の差が少ない日を選び、下げ潮時に採水するようにした。採水位置は、流心部表層とした。

3. 調査項目

1. 水 温	現場観測時の水温を採った。	単位 ℃
2. P H	比色(管)法により測定した。	
3. 溶存酸素量	ウィンクラー法により測定した。	単位 ppm
4. 沃素消費量	下水試験法により測定した。	単位 ppm
5. 塩素量	モールの銀滴定法により測定した。	単位 ppm
6. C O D	多摩川下流部のみ 単位 % (化学的酸素要求量)	
7. B O D	富山法変法により測定した。	単位 ppm
8. アンモニヤ態窒素	(生物学的酸素要求量) 稀釈法により測定した。	単位 ppm
9. 浮遊物	ネスラー比色法により測定した。	単位 ppm
10. 硫酸根	ガラスフィルター(11G.4)を使用し測定した。	単位 ppm
11. A B S	E D T A 法により測定した。 (中性洗剤主成分 アルキルベンゼンスルホン酸ソーダー) Langwell-Maniece 法により測定した。	単位 ppm

4. 調査地点

37年度は、図1及び図2に示されている地点を調査定点とした。

(1) 多摩川本流とその支流

本流(中, 上流部)	16点	下流部	7点		
支流 日原川	1点	大丹波川	1点	平井川	1点
秋川	4点	養沢川	1点	北秋川	1点
南秋川	1点	谷地川	1点	浅川	2点
南浅川	1点	小仏川	1点	案内川	1点
湯殿川	1点				
(2) 江戸川水系	8点				
(3) 中川水系	5点	花畑川	1点	綾瀬川	2点
(4) 荒川放水路	7点	水門	6点		
(5) 隅田川	11点	水門	6点	豊州運河	1点
晴海運河	1点	神田川	1点	石神井川	1点
新河岸川	1点				
(6) 石神井川と支流	5点	石神井池	1点	田柄川	1点
(7) 神田川と支流	7点	井之頭池	1点	日本橋川	1点
妙正寺川	1点	桃園川	1点	善福寺川	1点
善福寺池	1点				
(8) 目黒川と支流	3点	北沢川	1点	烏山川	1点
蛇崩川	1点	古川	2点	立会川	2点
その他	1点				
(9) 呑川	4点	旧呑川	1点	内川	1点
矢沢川	1点	宇奈根川	1点		
(10) 都内南部河川		鶴見川	2点	恩田川	1点
境川	2点	大栗川	2点	乞田川	1点
三沢川	1点				
(11) 都内北部河川		柳瀬川	2点	空堀川	2点
黒目川	1点	白子川	2点	新河岸川	2点
黒沢川	1点	成木川	2点	霞川	1点

5. 調査結果

37年度概況

(1) 多摩川本流と支流

本流(中, 上流部) 丸子防潮堰堤より上流

PH 本流氷川大橋7.6, 8.0であるが、日原川氷川大橋8.2, 8.0とアルカリ性の水が合流し、白丸で7.4, 7.4とやや下り、秋川東秋川橋7.2, 7.5が合流した拝島橋では8.0, 7.4と変動する。日野橋は8.4, 8.6とアルカリ性となっている。浅川高幡橋8.0, 7.4であるが、合流後関戸橋7.4, 7.4となり、これにより下流は次第に下り、丸子堰堤6.9, 7.1と中性に近くなっている。

溶存酸素量 上流から日野橋まで、ほとんどの地点が10 ppm以上と非常に高い酸素量を示し、秋川東秋川橋においても9.1 ppm, 11.16 ppmと高い。八王子市廃水の流入する浅川大和田橋8.98 ppm, 5.03 ppmとやや酸素量が減少しているが、合流後流下中に盛んに曝気が行われ、関戸橋11.74 ppm, 10.77 ppm, 是政橋10.95 ppm, 10.59 ppmと豊富になり、二子橋12.27 ppm, 14.75 ppmと減少はみられない。塩素量 本流氷川大橋0 ppm, 0.13 ppmから流下に從って少しずつ増加がみられ羽村堰堤0.92 ppm, 2.56 ppmとなり秋川東秋川橋4.45 ppm, 12.81 ppmが合流後、拝島橋3.53 ppm, 14.73 ppmと1~2 ppmの変動がみられ浅川高幡橋2.053 ppm, 19.21 ppmの合流後、関戸橋15.17 ppm, 19.21 ppmとなり丸子堰堤で29.69 ppm, 22.41 ppmと最高値を示している。特に湯殿川春日橋は廃水の流入のため塩素量が高く30.73 ppm, 81.97 ppmとなっている。

COD 本流では丸子堰堤4.04 ppm, 8.10 ppmと最高であるが日野橋3.11 ppm, 2.38 ppm, 関戸橋1.71 ppm, 5.11 ppmと比較的高い。支流をみると、浅川、南浅川、案内川、湯殿川と浅川水系に高い値がみられ、この水系上流に工場等があり、廃水の流入や家庭下水の流入に原因がある。

BOD CODと同じ傾向がみられ、本流では日野橋3.01 ppm, 3.95 ppmを示している。支流では浅川高幡橋5.46 ppm, 5.38 ppm, 大和田橋3.81 ppm, 9.56 ppmと高く、特に、湯殿川春日橋42.08 ppm, 37.13 ppmと非常に高くなっている。

アンモニア態窒素 本流では、1 ppm以上を示す地点は、日野橋、関戸橋、丸子堰堤で、廃水の流入の多い丸子堰堤4.76 ppm, 3.42 ppmと高くなっている。支流で1 ppm以上を示す地点は浅川高幡橋2.16 ppm, 2.74 ppm, 湯殿川春日橋7.39 ppm, 0.45 ppmである。

硫酸根 本流では万年橋161.28 ppm, 白丸54.53 ppmと高い値がみられるがその他の地点は50 ppm以下である。

浮遊物 本流多摩川橋74.8 ppm, 94.4 ppm, 日野橋22.0 ppm, 81.3 ppm, 関戸橋30.4 ppm, 115.9 ppm, 二子橋41.6 ppm, 49.3 ppm, 支流では湯殿川春日橋34.0 ppm, 42.0 ppm等が高く他の地点は比較的低い。

ABS ほとんどの地点で trace 程度であるが浅川高幡橋0.38 ppm, 0.19 ppm, 大和田橋0.31 ppm, 0.58 ppm 丸子堰堤0.44 ppm, 0.26 ppmと都市廃水が流入す

る地点で高い値がみられる。

下流部 丸子防潮堰堤より下流

PH 河口は海水の影響で年平均7.8とアルカリ性を示すが、これより上流は7.1～7.2を示している。

溶存酸素量 多摩川大橋より上流及び海水の混入する河口で4 ppm～5 ppmの酸素量がみられるが、海老取川の流入する五十間のはな、大師橋では無酸素状態であるが、六郷橋で2.17 ppmと回復している。

塩素量 海水が混入するため塩素量は非常に高く丸子橋3.14‰を示している。

汚濁消費量 大師橋30.28 ppmと最高値を示し、次いで海老取川の汚水の流入する五十間のはな23.96 ppmとなっている。多摩川大橋より上流は9 ppm以下で、河口は海水の稀釈により3.62 ppmと低くなっている。

COD 大師橋、六郷橋間で最高値を示し、この間が一番汚染されている。多摩川大橋より上流は、10 ppm以下である。河口は海水の稀釈で5.09 ppmと低くなっている。

BOD 大師橋38.55 ppmと最高値を示し、六郷橋で15.28 ppmと2分の1以下となり、多摩川大橋より上流は10 ppm以下である。五十間のはなは27.74 ppmと比較的高くなっている。

アンモニア態窒素 大師橋4.23 ppmと最高値を示し、六郷橋より上流も比較的高く、4～2 ppmである。五十間のはなも2.97 ppmを示し、海老取川の汚水の流入に原因すると思われる。

浮遊物 20 ppm以上を示すのは五十間のはな、大師橋、六郷橋の3地点である。河口は、13.0 ppmと少し低くなっている。

ABS 各地点とも高く、特に大師橋0.44 ppm、ガス橋0.48 ppmとなり、附近の排水樋管より流入する都市下水に原因するものである。

(2) 江戸川水系

PH 各地点とも、4月、1月と水温の低い時期に、6.4～6.9と酸性に傾き、7月、11月と高い時期は7.0と中性になっている。

溶存酸素量 各地点とも、8.0 ppm以上と非常に酸素量が豊富で、浦安橋及び、今井橋に於いて東京側と千葉側では変化はみられない。

塩素量 海水の影響がみられるのは、今井橋あたりまでで、今井橋千葉側が、東京側に比べて高い。浦安橋では東京側と千葉側での差は見られない。篠崎水門より上流で減少している。

汚濁消費量 市川橋1.68 ppmと低く、これより下流は4～7 ppmで、今井橋では東京側浦安橋でも東京側が1 ppm程度高くなっている。河口大三角は東京側、千葉側とも2 ppm以下である。

COD 浦安橋では千葉側が1 ppm程度高く、今井橋では東京側が2.5 ppm程度高くなっている。これより上流篠崎水門、市川橋は4 ppm以下に低くなり、大三角でも4 ppmになっている。今井橋、浦安橋附近が一番汚染されている。

BOD 今井橋東京側4.27 ppmと千葉側に比べ1 ppm高くなり、浦安橋では東京側、千葉側とも差がみられない。大三角、篠崎水門、市川橋では2.5 ppm以下である。

アンモニア態窒素 浦安橋東京側1.03 ppmを除けば全地点1 ppm以下である。今井橋を比べてみると、東京側が千葉側の2倍近くになっている。

硫酸根 浦安橋まで高く今井橋にくると、2分の1近くに減少し、市川橋まで変動がみられない。

浮遊物 市川橋45.6 ppmから下流へと変動はみられず、河口大三角は東京側28.0 ppm、千葉側17.5 ppmと低い。

A B S 各地点とも、trace程度に検出される。

(3) 中川水系

P H 7.0以上を示す地点はほとんどみられず、花畑川、葛西小橋がわずかに7.0~7.2を示し、他の地点は7.0以下の酸性である。

溶存酸素量 3.0 ppm以下を示す地点は本奥戸橋2.73 ppmで、その他の地点は3.0 ppm以上である。花畑川は3.53 ppmとなり、綾瀬川では、下流の中之橋が2.64 ppmと上流の内匠橋に比べて低くなっている。

塩素量 高砂橋あたりで急激に減少し、最上流部飯塚橋で18.75 ppmとなっている。綾瀬川内匠橋は68.24 ppmであるが、中之橋では1465.70 ppmと非常に高くなっている。海水比をみると0.15となり海水の混入があるものと思われる。花畑川、綾瀬川内匠橋は50 ppm以上であり、工業廃水によるものと思われる。

酸素消費量 本奥戸橋9.12 ppmが最高値で、これより上流及び下流に従い低くなり、飯塚橋では1.30 ppmとなっている。綾瀬川では、内匠橋、中之橋ともに9.0 ppm以上であり、花畑川も8.84 ppmと高くなっている。

C O D 高砂橋12.10 ppm、本奥戸橋12.05 ppmと高く、これより上流は、中川橋8.28 ppm、飯塚橋6.38 ppmと低くなっている。綾瀬川内匠橋14.78 ppm、中之橋119.4 ppm、花畑川13.64 ppmと、中川に比べ非常に汚染されている。

B O D 高砂橋9.24 ppmと最高値を示し、葛西小橋4.02 ppm、飯塚橋2.91 ppmと低くなっている。綾瀬川、花畑川ともに、中川よりも高く、内匠橋13.45 ppm、花畑川15.97 ppmとなっている。

アンモニア態窒素 葛西小橋より中川橋まで1 ppm以上であり、高砂橋1.66 ppmと最高値を示している。綾瀬川、花畑川も1.5 ppm以上である。

硫酸根 海水の混入する葛西小橋664.41 ppmと高くなり、上流に従い低く、飯塚橋

3 1.5 5 ppmとなっている。綾瀬川中之橋は海水の混入で2 2 3.5 0 ppmと高く、内匠橋5 0.2 9 ppm、花畑川3 3.9 3 ppmと比較的高い。

浮遊物 中川橋1 7.2 5 ppm、葛西小橋2 7.1 ppmを示すほかは、綾瀬川、花畑川も5 0 ppm以上と比較的高い値を示している。

A B S 中川は trace 程度であるが、綾瀬川内匠橋0.1 6 ppm、中之橋0.2 1 ppmを示している。

(4) 荒川放水路

P H 海水の混入する葛西橋では7.1を示すが、これより上流は次第に酸性に傾き、西新井橋、江北橋で6.6となり、新荒川大橋では6.8と中性に近づく。各水門は6.8～6.5と酸性である。

溶存酸素量 葛西橋、新荒川大橋で3～5 ppmを示すが、中流部はほとんど無酸素状態である。各水門も中流部と同じ状態であるが、特に隅田水門、小松川閘門は0である。

塩素量 堀切橋6 1 9.8 0 ppm、西新井橋2 0 0.9 8 ppmでこれより上流江北橋は6 3.3 0 ppmと急激に減少し、海水の混入は堀切橋～西新井橋までである。水門をみると綾瀬水門までの水は海水の混入がみられる。

沃素消費量 1 0 ppm以上を示すのは、堀切橋～江北橋間で西新井橋1 4.5 1 ppmと最高を示している。水門では小松川閘門2 2.6 9 ppm、隅田水門1 8.5 3 ppm、綾瀬水門1 2.2 4 ppmと高くなっている。

C O D 各地点とも高く、新荒川大橋で6.8 0 ppmあり、特に堀切橋、西新井橋、江北橋は高く、隅田水門、綾瀬水門等から流入する隅田川、綾瀬川等の水により汚染される。

B O D 5 ppm以下は葛西橋のみで、堀切橋、西新井橋、江北橋は特に高く、隅田水門は1 9.9 5 ppmを示している。

アンモニヤ態窒素 新荒川大橋2.9 6 ppmから下流に行くにつれて増加し、西新井橋7.9 6 ppmと最高値となり、堀切橋では変わらず、新四ツ木橋より下流は減少している。隅田水門、水松川閘門が7 ppm以上の高い値である。

硫酸根 西新井橋より下流は全地点1 0 0 ppm以上で、江北橋4 8.3 9 ppmと半減している。水門でも塩素量と同様綾瀬水門まで1 0 0 ppm以上と高くなっている。

浮遊物 新荒川大橋より下流に従って増加し、西新井橋6 7.5 ppmと最高値を示し、これより減少し、葛西橋3 4.4 ppmとなっている。隅田水門、綾瀬水門より浮遊物の多い水が流入している。

A B S 葛西橋、新荒川大橋を除けば、全地点0.3 ppm以上を示している。

(5) 隅田川

P H 両国橋付近まで7.6～7.0とアルカリ性を示しているが、これより上流は6.8～6.3と酸性となっている。小台橋、新田橋は6.3、新河岸川志茂橋6.0と工業廃水の影響

で酸性化している。岩淵水門は荒川放水路の影響で6.8と中性に近くなっている。神田川柳橋6.9, 石神井川河口6.7と中性に近い。

溶存酸素量 全地点無酸素状態で、わずかに岩淵水門が3.62 ppmを示している。神田川柳橋, 石神井川河口, 及び水門の水は無酸素状態であるが、新河岸川志茂橋で2.32 ppmとなっている。

塩素量 河口より千住大橋まで高い値であるが小台橋で急激に減少を示し、これより上流は次第に減少し、岩淵水門で31.99 ppmとなっている。海水の混入は千住大橋あたりまでである。

酸素消費量 駒形橋~千住大橋で最高値を示し、岩淵水門で20.19 ppmで、豊州橋, 相生橋, 勝鬨橋等は、海水の稀釈により低くなっている。神田川河口, 石神井川河口は20~30 ppmであるが、新河岸川志茂橋は32.33 ppmと高くなっている。

COD 河口から両国橋まで20 ppm以下であるが、これより増加し千住大橋で32.79 ppmと最高値を示し、岩淵水門では12.35 ppmである。千住大橋~小台橋附近が非常に汚染されている。神田川河口, 石神井川河口, 新河岸川は30 ppmに近い比較的高い値を示している。

BOD CODと同様千住大橋46.81 ppmと高く、これより上流及び下流は減少を示している。特に隅田川に流入する神田川44.36 ppm, 石神井川47.71 ppm, 新河岸川40.41 ppmと非常に高く、これらが隅田川汚染の原因となっている。

アンモニア態窒素 駒形橋, 白鬚橋, 千住大橋は12 ppm以上の非常に高い値で、岩淵水門65.9 ppmとなり、中流部が特に高い値を示す。家庭廃水の流入している神田川河口では18.82 ppm, 石神井川河口10.18 ppm, COD, BODの高い新河岸川9.03 ppmとなっている。新河岸川が神田川, 石神井川に比べ低いのは、工業廃水の流入による汚染が原因である。

硫酸根 海水の混入する千住大橋144.31 ppmで、この上流小台橋では79.64 ppmと半減している。

浮遊物 千住大橋, 新田橋が70 ppm以上で高く、永代橋36.0 ppmと半減している。源森川水門80.2 ppmと浮遊物の多い水門がある。

ABS 両国橋より上流は、0.7 ppm以上であるが、新河岸川では0.41 ppmと半減している。

(6) 石神井川と支流

PH 石神井池のPHが4月, 10月と7月, 1月で極端に違う。4月, 10月は8.2, 8.4とアルカリ性となり、7月, 1月は6.6, 6.8と酸性となっている。その他の地点では7.0と中性になっている。

溶存酸素量 豊島橋2.16 ppmの水は石神井池の酸素の豊富な水が合流し、中之橋で

3.04 ppmと増加し、南桜橋の酸素の少ない水と合流後、台橋1.55 ppmと半減し、途中で曝気が行われ、河口の溝田橋で3.97 ppmと増加している。

塩素量 田柄川南桜橋54.62 ppmと高く、河口及び豊島橋が低く、中流部及び田柄川が高いのは、家庭廃水に原因している。

汚濁消費量 各地点とも20 ppm以下であるが、田柄川南桜橋52.35 ppmと非常に高い水が流入し、台橋で24.47 ppmとなっている。

COD 汚濁消費量と同じ傾向がみられ、田柄川南桜橋41.96 ppmと高い水が流入し、台橋より下流が汚染されている。

BOD 田柄川南桜橋62.39 ppmと非常に高く、上流豊島橋41.02 ppm、下流溝田橋48.18 ppmとなり、石神井川全地点BODが高い。

アンモニヤ態窒素 BODと同じ傾向がみられ、豊島橋、田柄川南桜橋、中根橋、溝田橋と5 ppm以上の高い値となっている。

硫酸根 石神井川は海水の混入がなく、全地点とも低いが、田柄川南桜橋は100.74 ppmと高い値を示し、これより下流は、田柄川の影響で40～60 ppmとなっている。

ABS 石神井池0.32 ppmであるが、住宅街となる台橋、中根橋、溝田橋と1 ppm以上の高い値を示している。

(7) 神田川と支流

PH 高戸橋でややアルカリ性の水が末広橋まで流下すると酸性を示し、永福橋で6.7となり、井之頭池で7.1とアルカリ性になる。善福寺川では善福寺池7.6とアルカリ性の水が宮下橋で6.7と酸性に変わる。桃園川末広橋7.0、妙正寺川寺齊橋6.9である。

溶存酸素量 井之頭池4.96 ppmが、永福橋で0.95 ppmと消費され、流下に従い曝気されて酸素量が増加し、河口柳橋で0.32 ppmと極端に減少している。小石川橋～柳橋間で酸素の消費が大きい。妙正寺川寺齊橋5.37 ppmと豊富な水が流入している。末広橋では本流よりも桃園川が1 ppm高い。日本橋川江戸橋で0.04 ppmと無酸素状態である。

塩素量 柳橋は隅田川から海水の混入した水のため2621.27 ppmと非常に高いが、これより上流小石川橋では43.44 ppmと減少している。善福寺池は井之頭池に比べ非常に高く、家庭廃水の流入があるものと思われる。日本橋川江戸橋は海水によって3792.66 ppmと高い。

汚濁消費量 柳橋は隅田川の影響で32.40 ppmと高くなり、10～20 ppmであるが、中野柳橋で10 ppm以下となっている。日本橋川江戸橋は22.55 ppmと高い。

COD 井之頭池から流下に従って増加し、末広橋、高戸橋で大きな増加を示し、河口で27.46 ppmとなる。妙正寺川寺齊橋36.01 ppm、桃園川末広橋33.02 ppmとCODの高い水が流入している。

BOD 井之頭池2.15 ppm、宮下橋19.23 ppmを除けば全地点20 ppm以上で、

特に桃園川末広橋 8 5.0 7 ppm, 日本橋川江戸橋 7 1.7 3 ppmである。善福寺池は 2 0.1 5 ppmと高い。

アンモニヤ態窒素 井之頭池より流下に従って増加し、柳橋 8.7 6 ppmとなっている。日本橋川江戸橋, 妙正寺川寺齊橋は 7.0 ppm以上である。

硫酸根 柳橋 5 4 5.8 6 ppmと高く、小石川橋で 1 9.6 5 ppmと減少している。日本橋川江戸橋も 5 4 0.7 5 ppmと高い。

浮遊物 井之頭池より流下によって増加し、中野柳橋から末広橋で 2 倍に増加し、高戸橋, 小石川橋は 1 0 0 ppmとなっている。

A B S 各地点とも 1 ppm以上で、永福橋, 中野柳橋, 新開橋, 高戸橋, 妙正寺川寺齊橋では 2 ppm以上である。神田川及び支流は住宅地が多いため A B S も高くなっている。

(8) 目黒川と支流, 古川, 立会川

P H 烏山川大橋 6.8, 立会川浜川橋 6.6, 庚申橋 6.4 と酸性を示すほかは, 7.0 と中性である。立会川は浜川橋, 庚申橋共に酸性となっている。

溶存酸素量 北沢川大和橋 1.7 7 ppmと烏山川大橋 3.1 9 ppmが合流し, 東仲橋 3.49 ppmと増加し, 蛇崩川明治橋 1.9 1 ppmが合流する太鼓橋で 3.5 7 ppmと変化なく, 昭和橋 1.4 5 ppmと半減している。古川では稲荷橋 3.0 6 ppmであったものが, 金杉橋 0.8 1 ppmと無酸素に近い状態まで消費されている。立会川では庚申橋 3.4 7 ppmが, 浜川橋 2.9 4 ppmとあまり減少がみられない。

塩素量 上流より太鼓橋まで 5 0 ppm 以下で変動がないが, 昭和橋は海水の混入があり 2 7 1 7.5 0 ppmと非常に大きな値となっている。古川では金杉橋で 2 1 3.1 3 ppmと海水の混入がみられ, 立会川でも浜川橋 2 0 0.2 3 ppmと海水の混入がみられる。その他の地点は 5 0 ppm以下である。

沃素消費量 東仲橋 (9 8 0 ppm) から太鼓橋 (1 2.0 8 ppm) で 2 ppm増加し, 太鼓橋から昭和橋 (1 8.2 4 ppm) で 6 ppm増加している。古川では稲荷橋 1 2.9 6 ppm から金杉橋 1 4.3 9 ppmとあまり変動がない。立会川では庚申橋 1 2.6 6 ppmから浜川橋 2 6.1 6 ppmと 2 倍に増加している。

C O D 目黒川では 3 0 ppm以下である。立会川庚申橋 5 2.9 8 ppm, 浜川橋 5 8.6 3 ppmと非常に高く, 古川では 5 4.2 2 ppm, 金杉橋 2 7.8 0 ppmとなっている。立会川は非常に汚染されている。

B O D 烏山川大橋, 北沢川大和橋, 蛇崩川明治橋と目黒川に流入する河川に高いものが多く, 太鼓橋 3 7.9 6 ppmと減少し, 昭和橋 4 1.2 2 ppmと 3 ppm程度増加する。立会川では庚申橋 7 0.1 7 ppmから浜川橋 8 9.3 8 ppmと増加し, 古川では稲荷橋 6 0.8 7 ppmから金杉橋 5 1.0 8 ppmと減少している。

アンモニヤ態窒素 目黒川では 8 ~ 9 ppmと高くなり, 古川では 8.5 ppm, 立会川で

は7.5 ppmと各地点とも高い。

硫酸根 太鼓橋より上流は20～25 ppmで河口の昭和橋が247.92 ppmと高い。古川では金杉橋が112.73 ppmと高く、立会川では浜川橋270.89 ppmと高くなっている。これらはいずれも、河口のため海水の混入が原因している。

浮遊物 立会川浜川橋297.0 ppmと非常に高く、庚申橋78.0 ppm、古川稻荷橋72.3 ppm、烏山川大橋66.5 ppmを示すが、その他の地点は50 ppm以下である。

A B S 各地点とも非常に高く、特に立会川浜川橋3.12 ppm、蛇崩川明治橋3.30 ppm、北沢川大和橋3.12 ppmとなっている。

(9) 呑川、内川、宇奈根川、矢沢川

P H 呑川水源は家庭廃水のため6.8と酸性となるが、これより下流は7.0、7.1と中性になる。内川一之橋は5.8と酸性を示し宇奈根川7.2、矢沢川矢川橋7.1となっている。

溶存酸素量 呑川水源3.89 ppmから下流に従って少しずつ消費され、水試前では0.99 ppmと無酸素に近い。内川1.29 ppm、矢沢川5.09 ppm、宇奈根川4.43 ppmで、曝気が行われるためである。

塩素量 水試前3225.00 ppmと高く堤方橋より上流は41～29 ppmである。内川は138.81 ppm、矢沢川36.54 ppm、宇奈根川23.30 ppmである。

沃素消費量 堤方橋より下流に10 ppm以上の値がみられる。特に内川32.26 ppm、潮見橋27.86 ppmとなっている。

C O D 呑川水源から水試前まで20～25 ppmで、内川44.75 ppm、宇奈根川11.31 ppm、矢沢川15.17 ppmを示している。

B O D 呑川水源49.32 ppmが流下し石川橋で10 ppm減少し、水試前で49.91 ppmとなる。内川60.66 ppmと非常に高く、宇奈根川11.69 ppm、矢沢川21.20 ppmである。

アンモニヤ態窒素 呑川は5～6 ppmで高く、内川6.72 ppm、宇奈根川9.66 ppm、矢沢川5.50 ppmと全地点非常に高い値である。

硫酸根 呑川水試前、潮見橋、内川等河口に近い地点は高く、その他の地点は30 ppm以下である。

浮遊物 内川111.1 ppm、堤方橋70.5 ppm、宇奈根川67.5 ppmの他は50 ppm以下である。

A B S 呑川、内川、矢沢川は1～2 ppmで特に呑川中流部石川橋2.77 ppm、矢川橋2.23 ppmである。

(10) 都内南部河川

各河川とも、溶存酸素量も高く、塩素量、C O D、B O D、アンモニヤ態窒素等が低く清浄な河川であるが、境川鶴間橋は、酸素量4.92 ppm、塩素量39.94 ppm、C O D

8.47 ppmとなっている。

(11) 都内北部河川

新河岸川芝官橋、志村橋は4.8～7.0と酸性を示すが、柳瀬川、空堀川等は7.0～7.6である。溶存酸素量も高く、志村橋4.19 ppmと低くなっているほかは、5 ppm以上である。塩素量は、都内各河川上、中流部とあまり変わらず、20～60 ppmである。COD、BOD、アンモニア態窒素等は白子川河口及び新河岸川が高くなっている。

(12) 3年間の変動

江戸川

PHは35年度、36年度ともに7.0を中心に上下しているが、37年度は6.8～6.9で、わずかではあるが酸性に傾いている。溶存酸素量は35年度、36年度ともに、上流ほど増加しているが、36年度は今井橋東京側より上流でやや減少し、同千葉側より下流で増加している。37年度は全地点10 ppm以上で、かつ流程による変動は見られない。海水による塩素イオン量への影響は各年度とも今井橋までしか見られない。上流ほど低い値を示し、市川橋では各年度とも20 ppm以下の低い値を示している。沃素消費量は、下流部では35年度5.5 ppm以下であるが、36年度今井橋、浦安橋各東京側でそれぞれ10.5 ppm、8.7 ppmと高い値を示し、37年度同じ地点でそれぞれ5.6 ppm、6.1 ppmとなっている。上流部は低い値を示し、36年度は最も低い値を示しているが、37年度篠崎水門で5.2 ppmと比較的高い値を示している。CODは上流部は沃素消費量同様、36年度が最も低い値を示し、37年度篠崎水門で5.8 ppmとやや高い値を示している。下流部では36年度今井橋千葉側、浦安橋で低い値を示しているが、今井橋東京側で12.1 ppmと最高の値を示し、37年度は今井橋東京側で9.0 ppmに低下しているが、その他の地点では増加している。アンモニア態窒素は、各年度とも、ほとんど1 ppm以下であるが36年度今井橋、浦安橋各東京側でそれぞれ1.66 ppm、1.03 ppmと高い値を示している。各年度とも篠崎水門より上流で低い値を示し、今井橋、浦安橋各東京側で高い値を示している。BODは37年度は36年度より低い値を示し、硫酸根は逆に高い値を示している。3カ年を通じ各項目とも流程による分布の傾向には変動はなく、上流に行くほど清澄になり、本洲製紙排水の流下する今井橋、浦安橋各東京側では千葉側に比べて汚染されている。37年度は水質基準が定められたためか、特に汚染が進んではいないが、汚染の範囲が篠崎水門附近まで広がる傾向が見られる。

中川、綾瀬川

PHは、35年度、36年度共に6.8～7.2であるが、37年度には綾瀬川内匠橋、中川葛西橋で6.9、その他の地点で6.7と微酸性に傾いている。溶存酸素量は、綾瀬川は35年度0.4 ppm以下であるが、36年度は1～3 ppm、37年度には4～5 ppmに増加し、内匠橋で中之橋より高い値を示している。中川は、35年度、36年度は大差なく、

上流ほど溶存量が大きい。37年度は各地点とも増加し、葛西小橋で6.5 ppm、飯塚橋で7.9 ppmを示している。塩素イオン量は、各年度とも中川は高砂橋まで、綾瀬川は中之橋まで海水の影響が見られる。綾瀬川内匠橋で高い値を示すが、これは人工汚染によるものである。沃素消費量は、中川では高砂橋、本奥戸橋でそれぞれ12.2 ppm、38.0 ppmと著るしく増加しているのを除けば、35年度より37年度にかけ年々減少している。綾瀬川では、中川より高い値を示し、37年度は、内匠橋は10.3 ppmで、中之橋の9.1 ppmより高くなっている。CODは、36年度は高砂橋、本奥戸橋で35年度より高い値を示し、葛西橋、飯塚橋、綾瀬川の二地点で低い値を示している。37年度中川では、葛西小橋の7.5 ppmを除けば、前二年度より高い値を示している。綾瀬川では内匠橋で37年度14.8 ppmを示したのを除いては、年々値が低下している。綾瀬川は汚染されており、著るしく高い値を示し、中川では高砂橋、本奥戸橋で高い値を示している。アンモニア窒素態は、綾瀬川では35年度2~4 ppm、36年度2.3~2.5 ppm、37年度1.5~1.8 ppmと年々値が低下している。中川では35年度葛西小橋で3.9 ppmを示したのを除けば、各年度とも1 ppm前後の値を示している。35年度の綾瀬川を除けば下流ほど値が高くなるのは、下流ほど還元作用が大きく蛋白質の分解が盛んになるためと考えられる。BODは全地点とも37年度は36年度より低い値を示している。特に高砂橋で36年度20.7 ppmが37年度7.24 ppmと低下し、中之橋で24.0 ppmが9.64 ppmと低下している。硫酸根は内匠橋、飯塚橋ともほとんど変動が見られない。

荒川放水路

PHは各年度とも同じ傾向を示し、河口部では海水の影響をうけアルカリ性を示すが、芝川水門までは上流ほど低くなり微酸性を示すが、新荒川大橋ではほぼ中性を示している。溶存酸素量は、各年度とも同じ傾向を示し、新荒川大橋では3~5 ppmの酸素を含むが、江北橋から西新井橋にかけ少なくなり、西新井橋から新四ツ木橋の間は35年度1 ppm以下、36年度は1.5 ppm以下、37年度は2 ppm以下の値を示し、小松川橋から葛西橋にかけて海水の影響をうけやや回復している。塩素イオン量は、河口部より綾瀬水門、堀切橋まで海水の影響が見られる。CODは、各地点とも35年度より37年度にかけ値が低下しているが、ほぼ同じ傾向を示し、江北橋より新四ツ木橋の間で最も汚染がはなはだしく、35年度は江北橋で、36年度、37年度は西新井橋で最高の値を示している。隅田水門より流入する水は最も悪質で35年度34.9 ppm、36年度25.1 ppm、37年度22.1 ppmを示し、荒川放水路の最大の汚染源となっている。沃素消費量は、本流では江北橋を除いては、35年度より37年度にかけ値が低下している。本流で最大値を示すのは、35年度、37年度は西新井橋で、それぞれ27 ppm、15 ppmと、36年度は堀切橋で13 ppmとなっている。上流下流で値が低下しているが35年度は下流の小松川橋、葛西橋で高い値を示している。BODは、本流では、新荒川大橋で5 ppm前後である

が江北橋までに著しく汚染され、36年度は西新井橋で、37年度は江北橋で最大値を示している。37年度は江北橋より下流で36年度より低い値を示し、下流ほど値が低くなっている。アンモニア態窒素は江北橋と新四ツ木橋の間で高い値を示し、上流部、下流部で値が低くなっている。35年度、36年度はほぼ同じ値を示し、5 ppmを越えないが、37年度は新荒川大橋で3 ppm、西新井橋で8 ppm、葛西橋で4.6 ppmと著しく高い値を示している。硫酸根は、隅田水門、小松川橋を除き37年度は、36年度より低い値を示している。海水による影響は堀切橋まで見られ、これより上流では値が低くなっている。隅田水門、芝川水門、綾瀬水門より流入する水は、いずれも汚染されており、特に隅田水門より流入する隅田川の水は極度に悪質で荒川放水路の最大の汚染源となっている。沃素消費量、COD、BODは35年度から37年度にかけて値が減少し、アンモニア態窒素は逆に増加する傾向が見られるが、これは隅田川の水質と一致している。

隅田川

PHは、河口部相生橋より下流では海水の影響をうけアルカリ性を示す。35年度、36年度は言問橋より、37年度は両国橋より上流で微酸性を示し、上流に行くに従いPHが低下し、新河岸川志茂橋では6を割っている。溶存酸素量は、志茂橋で1~2 ppmを、岩淵水門で2~3 ppmを示すが、新田橋、小台橋附近より言問橋、駒形橋附近まではほとんど無酸素状態になり、河口附近では海水の混合によりやや溶存量を増している。37年度は36年度に比べてわずかに高い値を示している。塩素イオン量は、各年度とも小台橋の下流までは海水の影響が見られるが、小台橋では SO_4/Cl が海水比よりずれている。上流部では36年度77~204 ppmと高い値を示したが、37年度は50~88 ppmと前年よりは低い値を示している。沃素消費量は、海水による稀釈をうける永代橋より下流では各年度とも20 ppm以下の値を示している。中、上流部は年度により異った分布を示し、35年度は駒形橋で最大値46 ppmを示し、これより上流で40 ppm以上のほぼ一定した値を示し、36年度は駒形橋で最大値48 ppmを示し白鬚橋で極大値を示し、それより上流ほど低い値を示し、37年度は駒形橋で最大値34 ppmを示し、千住大橋まで30 ppm以上のほぼ同じ値を保ったのち上流ほど低い値を示している。志茂橋では、35年度46 ppm、36年度16 ppm、37年度32 ppmと変動がはげしい。CODは、35年度、36年度は上流ほど高い値を示し、志茂橋では50 ppm前後の値を示している。37年度は志茂橋で30 ppmと比較的低い値を示しているので新田橋は24 ppmと低い値を示し、千住大橋で最大値46 ppmを示している。36年度は高い値を示し、37年度はやや回復している。アンモニア態窒素は35年度2.5 ppm以上、36年度4 ppm以上、37年度7.5 ppm以上と全地点とも年度ごとに増加している。各年度とも新大橋と千住大橋の間が最も汚染されている。BODは、36年度、37年度とも同じ傾向を示し、上流ほど高い値を示し、千住大橋で最大値を示し、その上流では低下している。硫酸根は上流ほど

ど低い値を示すが、海水による影響は千住大橋まで見られ、小台橋より上流は廃水による汚染が目立っている。37年度は36年度より低い値を示し、新田橋、小台橋ではほぼ半分の値を示している。

隅田川は各種産業廃水、都市廃水による汚染が著るしく進んでおり、死んだ川の様相を程している。そのためか、この3年間に顕著な汚染の進行は見られず、COD、BOD、沃素消費量はむしろ年度ごとに低い値を示している。一方アンモニア窒素は逆に著るしく増加しているので、浄化の方向に向いているとは言い難い。

神田川水系

PHは宮下橋、永福橋で微酸性を示し、善福寺池で微アルカリ性を示す。高戸橋ではややアルカリ性に傾く傾向が見られる。溶存酸素量は水源の善福寺池、井の頭池では7ppm以上を保っているが、永福橋、宮下橋では2ppm前後の低い値を示している。中流部は流速が大きく酸素補給が豊富になされるためと、妙正寺川寺齊橋が高い値を示すため高戸橋では4～5ppmに増加しているが、これより下流では次第に減少し、隅田川に流入する柳橋では1ppm程度の最小値を示している。塩素イオン量は、海水による影響は柳橋にのみ見られる。井の頭池は0ppm附近の低い値を示すが、善福寺池は下水により汚染され40ppm以上の高い値を示す。妙正寺川も高い値を示している。沃素消費量は下流ほど高い値を示し36年度、37年度は35年度に比べ著るしく汚染されている。善福寺池は35年度5ppm、36年度10ppm、37年度8ppmと高い値を示している。CODは中流部の汚染が特にはげしく、各年度とも高戸橋で最大値を示している。善福寺池は10ppm以上の高い値を示し、井の頭池は36年度11ppmであったが、37年度は3ppmに回復している。アンモニア態窒素は善福寺池では35年度、36年度それぞれ10ppm、8ppmと最大値を示したが、37年度には2ppmに回復している。井の頭池は35年度、36年度ほとんど0であったが、37年度は1.7ppmに増加している。永福橋、宮下橋ですでに3ppm以上に汚染され下流に行くに従い高い値を示し、柳橋では7～9ppmを示している。BODは中野柳橋より下流で30ppm以上の大きな値を示している。37年度は36年度に比べ高い値を示し、中流部より下流では50～80ppmと汚染された値を示している。硫酸根は、37年度は上流部において36年度よりやや低い値を示し、中野柳橋より下流ではやや高い値を示している。

井の頭池ではなお汚染はあまり見られないが、善福寺池は35年度はすでに下水により汚染され、都内住宅地の中心を流域としているため、家庭廃水、都市排水を集め下水化し汚染が限度に達しているため、37年度特に汚染は進んでいない。

石神井川水系

PHは各年度とも7.0～6.8であるが、37年度石神井池はアルカリ性を示している。溶存酸素量は石神井池では10ppm以上であるが、豊島橋では2ppm前後の低い値を示

している。各年度とも同様の傾向を見せ、台橋（36年度は中根橋）で最も低い値を示し、下流の溝田橋でやや高い値を示している。塩素イオン量は各年度とも中根橋、台橋で最も高い値を示しその上、下流で減少している。37年度は36年度に比べやや大きな値を示している。汚染の最もはげしいのは南桜橋で、次いで溝田橋、中根橋、豊島橋が高い値を示す。アンモニア態窒素は、南桜橋で最大値を示し、中根橋がそれに次いでいる。37年度は36年度とほぼ同じ値を示すが豊島橋の汚染が進んでいる。BODは、36年度、37年度ともアンモニア態窒素と同じ傾向を示すが、本流では37年度溝田橋で最大値を示している。硫酸根は、上流ほど低い値を示すが、37年度は36年度に比べて、高い値を示している。南桜橋で最大値を示している。石神井川は豊島橋においてすでに汚染がはなはだしいが、石神井池の水を合流後、やや回復する。しかし田柄川の水は最も汚染されているため台橋で最も汚染され、そのまま隅田川に流入し、隅田川の汚染源となっている。

目黒川水系

PHは、目黒川太鼓橋で35年度6.5と酸性に傾いたが、36年度6.9、37年度6.95と中性になっている。立会川浜川橋では36年度6.9を示しているが、37年度は6.65と酸性になっており当水系の最低値を示している。溶存酸素量は各年度とも目黒川中流の太鼓橋、東仲橋で高い値を示し3~5ppmの値を示している。36年度は高い値を示し、37年度は35年度と同じかやや低い値を示しているが、烏山川大橋では35年度より37年度にかけ値が増加している。塩素イオン量は各年度とも古川金杉橋、目黒川昭和橋、立会川浜川橋で海水の影響が見られる。他の地点では36年度が最も高い値を示し、37年度は35年度よりやや低い値を示し、46ppm以下の値を示している。汚染消費量は36年度全地点とも35年度より低い値を示したが、37年度はふたたび値が高くなっている。37年度浜川橋で26ppm、大和橋で22ppmと高い値を示している。CODは、立会川が最も汚染されており、37年度浜川橋で59ppmを示し、次いで古川稲荷橋で54ppmを示している。37年度は36年度より高い値を示している。アンモニア態窒素は各地点とも35年度は5ppm以上、36年度は4ppm以上と汚染が激しいが、37年度は明治橋で6.4ppm、その他の地点で7ppm以上とさらに高い値を示している。各年度とも、大橋、大和橋で高い値を示すが、37年度には、それまで5ppm台であった河口部も7ppmを示している。BODは、37年度烏山川の大橋を除いた各地点で36年度より高い値を示し、古川、立会川、蛇崩川では著るしく増加している。硫酸根は蛇崩川明治橋、古川、目黒川河口を除いては各地点とも37年度は高い値を示している。目黒川水系は上流は住宅地帯、下流は城南商工業地帯を流域としているため、35年度にはすでに、都市廃水、

家庭排水、工場廃水により汚染され下水化しているが、36年度は浚渫され、河床の汚泥が除去された結果やや水質が回復している。しかし、汚染度が著るしいため37年度は、またもとにもどっている。

呑川水系

PHは、各年度を通じ呑川堤方橋、石川橋、呑川水源は酸性を示し、矢沢川矢川橋、宇奈根川宇奈根橋は微アルカリ性を示す傾向が見られる。溶存酸素量は各年度とも宇奈根橋、矢川橋が高い値を示し、河口部では1 ppm以下の無酸素状態になっている。各地点とも年度ごとに値が低下する傾向が見られる。塩素イオン量は水試前、潮見橋、一之橋で海水の影響が見られ、その他の地点では各年度を通じ、50 ppm以下の値を示している。沃素消費量は35年度河口部で著るしく高い値を示したが、36年度は15 ppm以下に低下し、37年度は増加している。その他の地点でも、36年度は最も値が低い。CODは、一之橋、潮見橋は著るしく汚染され35年度には高い値を示し、水試前も、年度ごとに高い値を示している。呑川水源は最も汚染されている。宇奈根川は35年度はあまり汚染されていないが、36年度8.7 ppm、37年度11.3 ppmと急激に汚染が進んでいる。アンモニア態窒素は、35年度、36年度最も汚染の著るしい潮見橋は37年度は4.8 ppmと低下しているが、一之橋、水試前では、それぞれ6.7 ppm、5.2 ppmと高くなっている。37年度は各地点とも1 ppm以上高い値を示し宇奈根川は特に著るしく、37年度9.7 ppmと最大値を示している。BODはCODと同じ傾向を示し、河口部、呑川水源が最も高い値を示し、50～60 ppmを示している。硫酸根は、河口部で海水の影響が見られるが、その他の地点では、明治橋を除き、37年度は36年度より高い値を示している。呑川水系は、目黒川水系と同様に、35年度すでに著るしく汚染され、36年度は河床の浚渫の影響を受け、やや水質が回復しているが、37年度にはまた悪化している。

多摩川上流部

PHは、奥多摩石炭岩地帯を水源としている上流部では、氷川大橋で36年度7.4 ppm、37年度7.8 ppmと弱アルカリ性を示し、支流の日原川、大丹波川を合流しながらアルカリ性を強め、羽村堰堤では36年度8.1、37年度は8.3を示している。これより下流で、平井川、秋川、谷地川の水を集め、拝島橋では36年度、37年度とも7.7を示し、日野橋でやや高い値を示した後、下流に行くに従い低下し、丸子堰堤上ではほぼ中性となり、36年度7.2、37年度7.0を示している。溶存酸素量は、都市廃水、下水の混入する浅川大和田橋、水無瀬川で6～7 ppmの低い値を示している。本流では、10 ppm以上の値を示すが、宇奈根川、矢沢川合流後、丸子堰堤上で36年度7.1 ppm、37年度5.6 ppmの低い値を示している。塩素イオン量は、羽村堰堤までは低い値を示し、これより下流で急激に増加し日野橋では10 ppmを越え、下流に行くに従い高い値を示し丸子堰堤上では20 ppmを越えている。支流では浅川、平井川、谷地川の順で大きな値を示すが、秋川

は本流と同程度の低い値を示している。CODは、浅川では37年度汚染が進み水源部を除き5ppm以上の値を示している。その他の支流では谷地川の汚染が目立っている。本流では、37年度は36年度より高い値を示し、浅川流入後の関戸橋で3.4ppm、丸子堰堤上で6.1ppmに増加しているが、羽村堰堤より上流では砂利採取場のある軍畑、大正橋を除いては汚染されていない。アンモニア態窒素は、37年度は、浅川大和田橋で2.5ppmと高い値を示し、そのため関戸橋、是政橋で1ppm以上の値を示している。谷地川旭橋で0.8ppm、丸子堰堤上で2.5ppmを示すのを除いたその他の地点は0.6ppm以下の低い値を示している。

浅川下流部、日野橋附近には、立川市、八王子市、日野町の処理不充分的都市廃水が流入し年をおってこの影響が強くなり、浅川、本流の日野橋より是政橋の間で汚染が進んでおり、二子玉川、丸子堰堤間も年々汚染が進んでいる。

多摩川下流部

PHは、河口で海水の影響を受け、35、36年度7.4、37年度は7.8とアルカリ性を示し、その他の地点は7.1～7.2を示している。溶存酸素量は、多摩川大橋、ガス橋、河口で、37年度5ppm前後を示し、前年度より1～2ppm増加している。塩素イオン量は、全地点とも海水の影響を受け高い値を示している。汚濁消費量は、37年度は、大師橋、六郷橋、五十間のはなで前年度より高い値を示し、その他の地点で低い値を示している。CODは、各年度とも、全地点5ppmを越えている。37年度は、大師橋、六郷橋で27.6ppmと前年度より高い値を示しているが、多摩川大橋、ガス橋ではそれぞれ9.3ppm、9.2ppmと低くなっている。アンモニア態窒素は、35、36年度4.8ppmを示した多摩川大橋、ガス橋は、3.7ppmに低下している。逆に、大師橋、六郷橋は、それぞれ、4.2ppm、3.8ppmに増加している。丸子防潮堰堤よりの溢水がほとんど無いため、流入する工業廃水、都市下水が停滞し、著るしく汚染が進んでいる。37年度最も汚染が目立つのは大師橋で、六郷橋とともに前年度に比べて汚染されている。逆に多摩川大橋、ガス橋は前年度に比べて汚染が少なくなっている。

6. まとめ

都内河川については、35年4月から38年3月まで3年間にわたって12回(年4回)、多摩川全流域(丸子防潮堰堤より上流)は34年6月より38年3月まで7回、多摩川下流部(丸子防潮堰堤より下流)は35年4月から38年2月まで9回調査を行った。

PH 工場廃水の流入の多い新河岸川、隅田川、綾瀬川、立会川等は酸性を示すが、その他の河川は7.2～7.0を示している。日原川、多摩川中流部(日野橋、拝島橋)がアルカリ性を示している。井之頭池、石神井池、善福寺池等は、季節により変動が激しい。

溶存酸素量 江戸川、中川上流、多摩川(丸子防潮堰堤より上流)、石神井池、井之頭池、

妙正寺川、矢沢川等は、5.00 ppm以上である。隅田川、荒川放水路、多摩川（丸子防潮堰堤より下流）は、無酸素状態である。

塩素量 各河川の河口は海水の影響がみられ、塩素量は高く、田柄川、善福寺池、中根橋（石神井川）、春日橋（湯殿川）は、50 ppm以上である。

沃素消費量 隅田川、新河岸川、綾瀬川、田柄川、内川、北沢川等が30 ppm以上の大きな値がみられる。

COD 隅田川、新河岸川、綾瀬川、田柄川、神田川、古川、立会川、呑川、多摩川（丸子防潮堰堤より下流）等、東京を貫流する河川は、有機物の供給が多く、20 ppm以上の値を示す。

BOD・アンモニア態窒素 CODと同様江戸川、中川を除いた各地点共高い値を示し、BOD 30 ppm以上、アンモニア態窒素 4 ppm以上となっている。

硫酸根 各河川の河口及び田柄川、綾瀬川は、100 ppm以上を示している。

浮遊物 江戸川、多摩川上流を除いた各河川は50 ppm以上を示している。

ABS 住宅地を貫流する石神井川、神田川、目黒川、呑川等は2 ppm以上となっている。

7. 参考文献

水質基準	日本鉱業協会技術部
工業用水	日本工業用水協会
水質検査報告書	野口喜三雄
水質調査法	丸善書店
水質汚濁調査指針	厚生閣
東京都各河川の水質について	

東水試出版物通刊 No. 157

東京都水産試験場

担当者

水質分析室

水質研究室

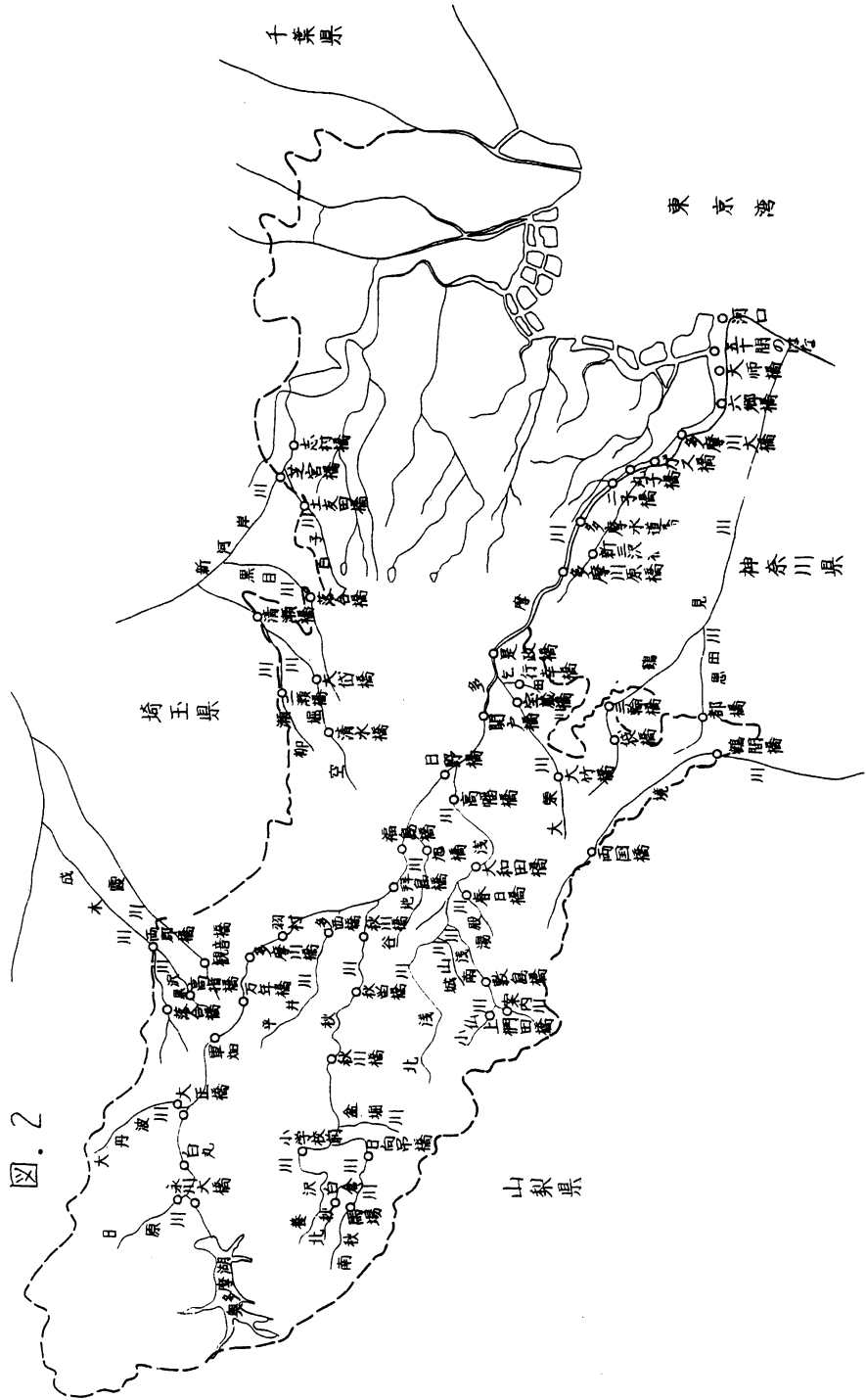


東京湾

調査地点
図. 1

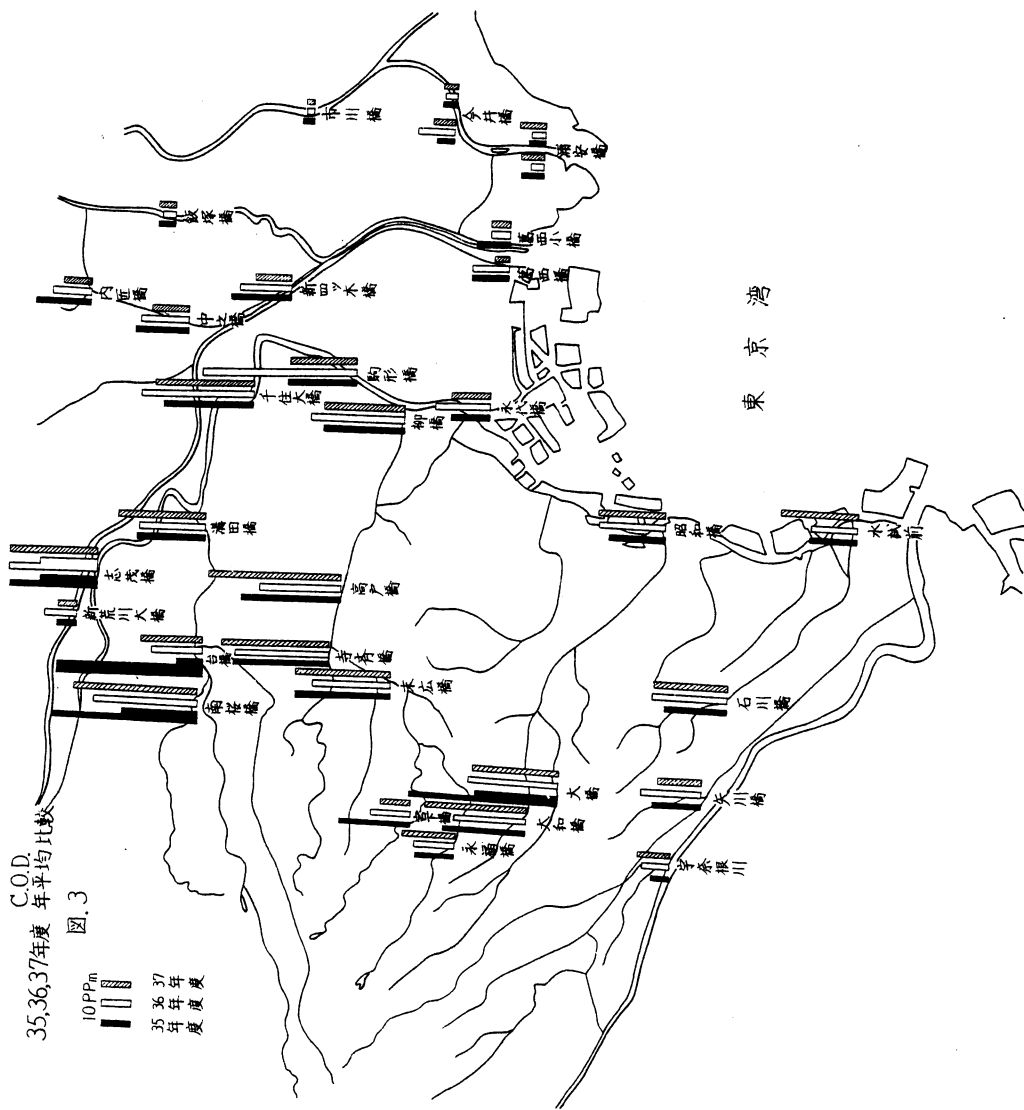
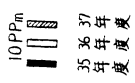
調査地点

図. 2



C.O.D.
35,36,37年度 年平均比較

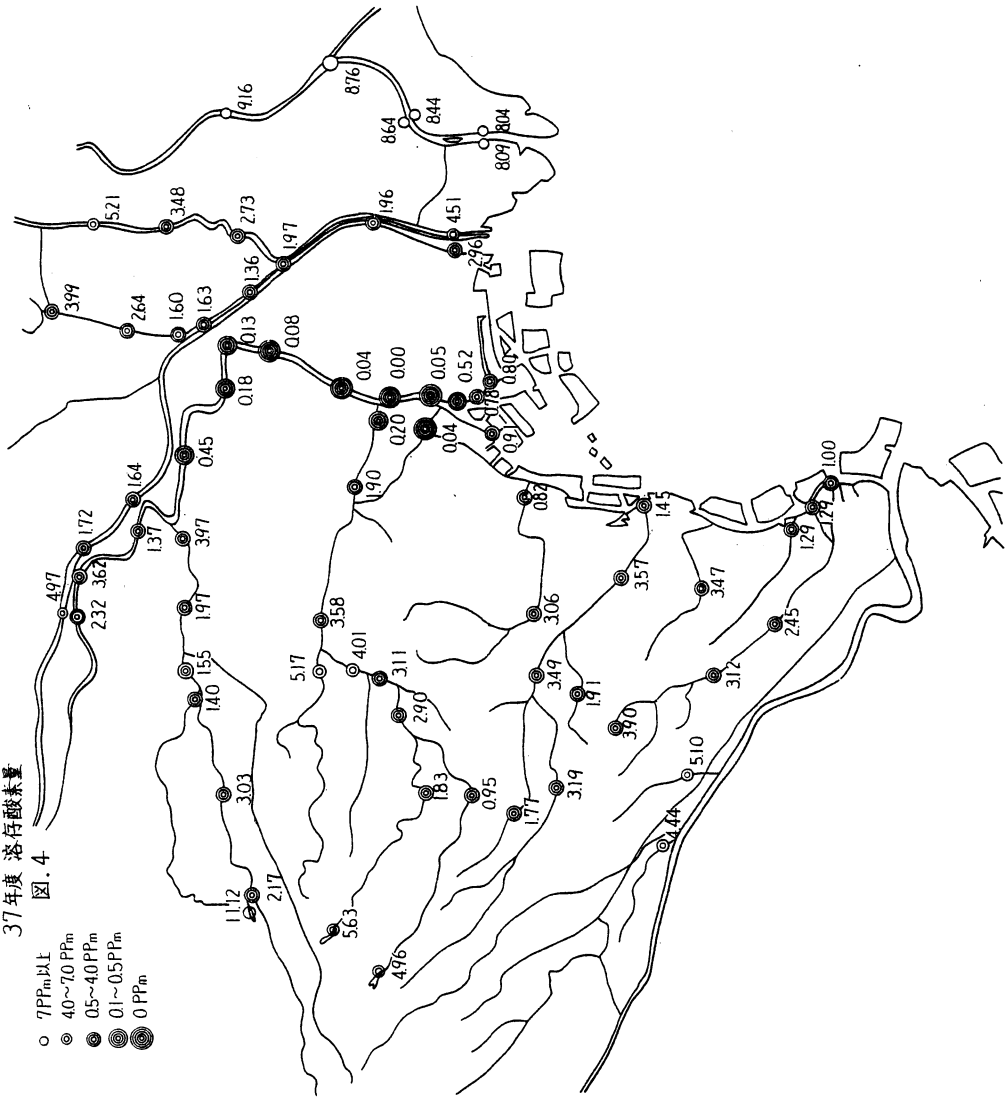
図.3



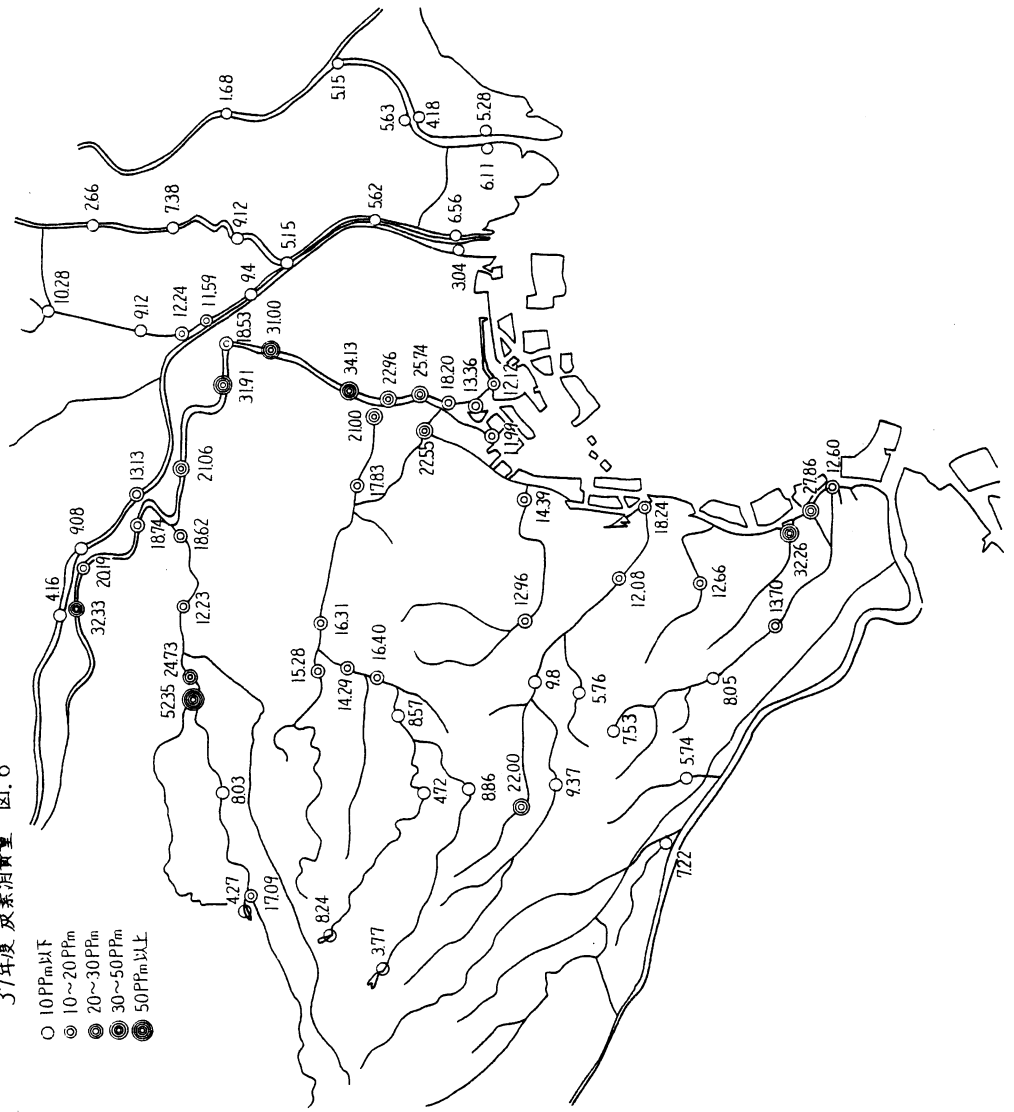
37年度 溶存酸素量

図. 4

- 7PPm以上
- 40~70PPm
- 05~40PPm
- 01~05PPm
- 0PPm

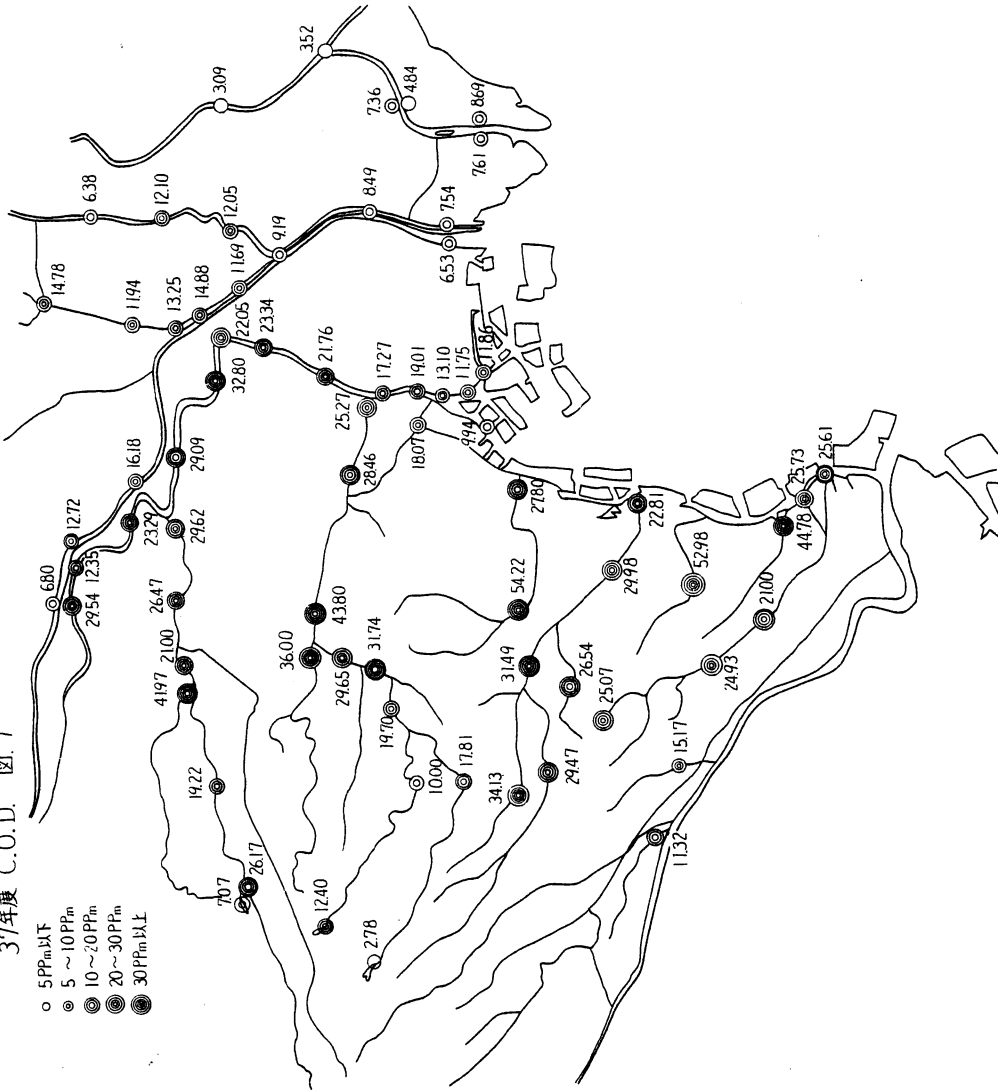


37年度 炭素消費量 図. 6



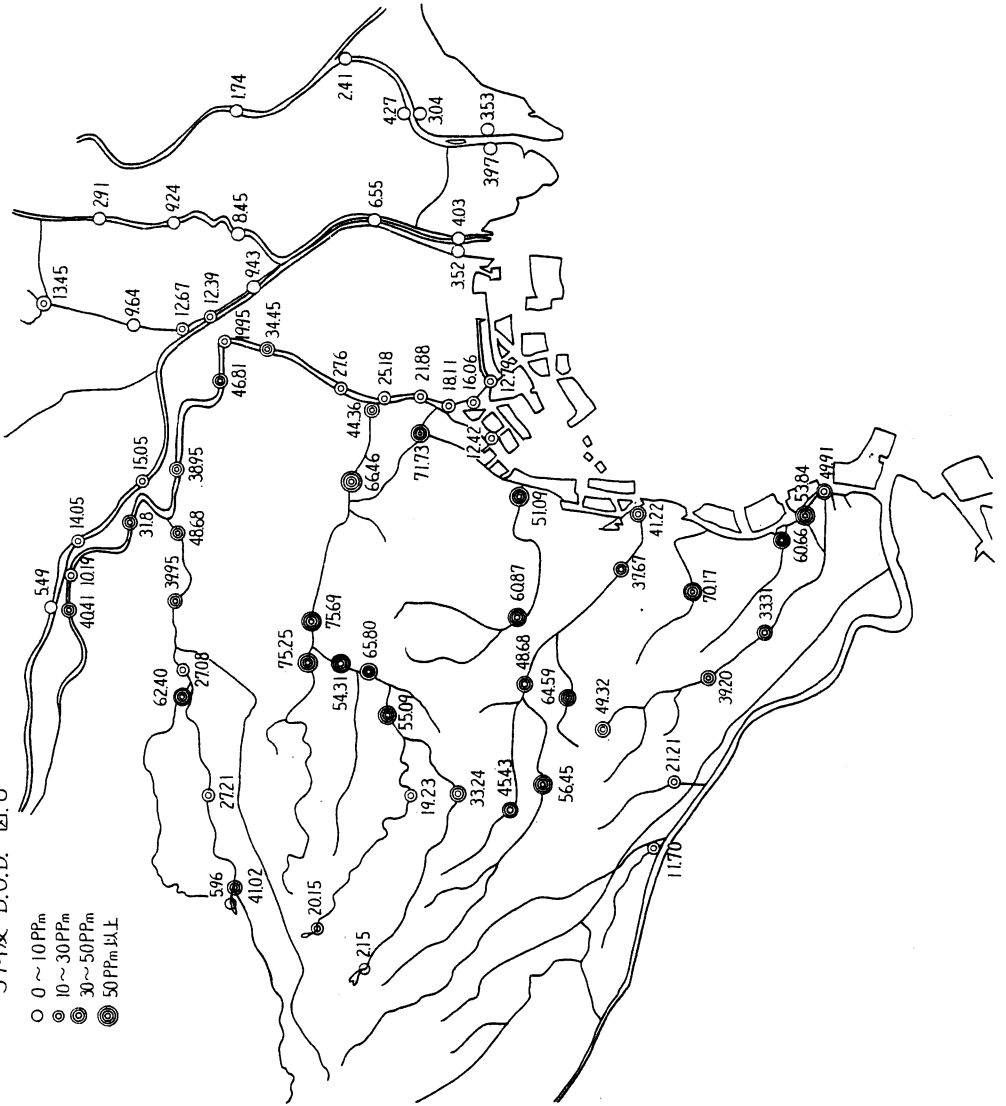
37年度 C.O.D. 図.7

- 5PPm以下
- ◎ 5 ~ 10PPm
- ⊙ 10 ~ 20PPm
- ⊗ 20 ~ 30PPm
- ⊕ 30PPm以上



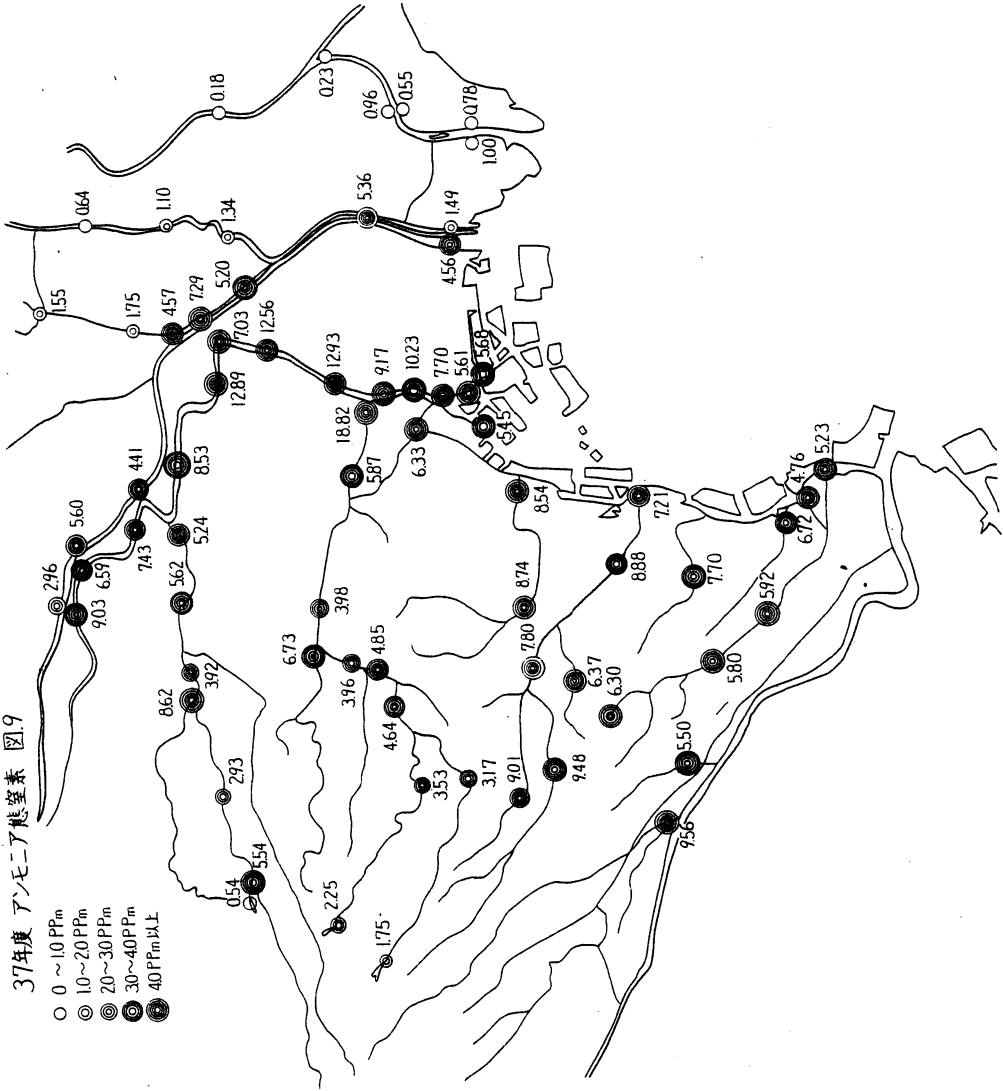
37年度 B.O.D. 図 8

- 0 ~ 10PPm
- ◎ 10 ~ 30PPm
- ⊙ 30 ~ 50PPm
- ⊗ 50PPm 以上

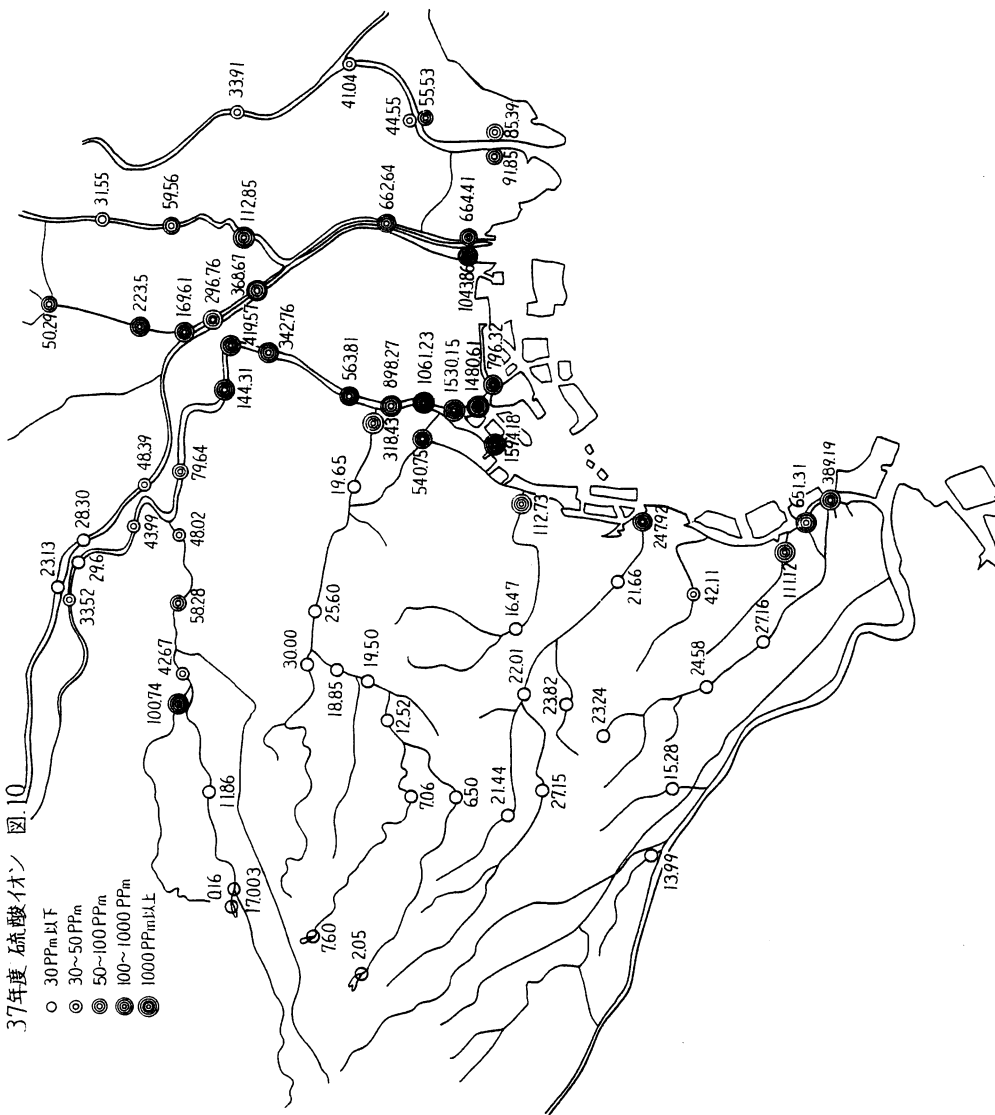


37年度 アンモニア態窒素 図9

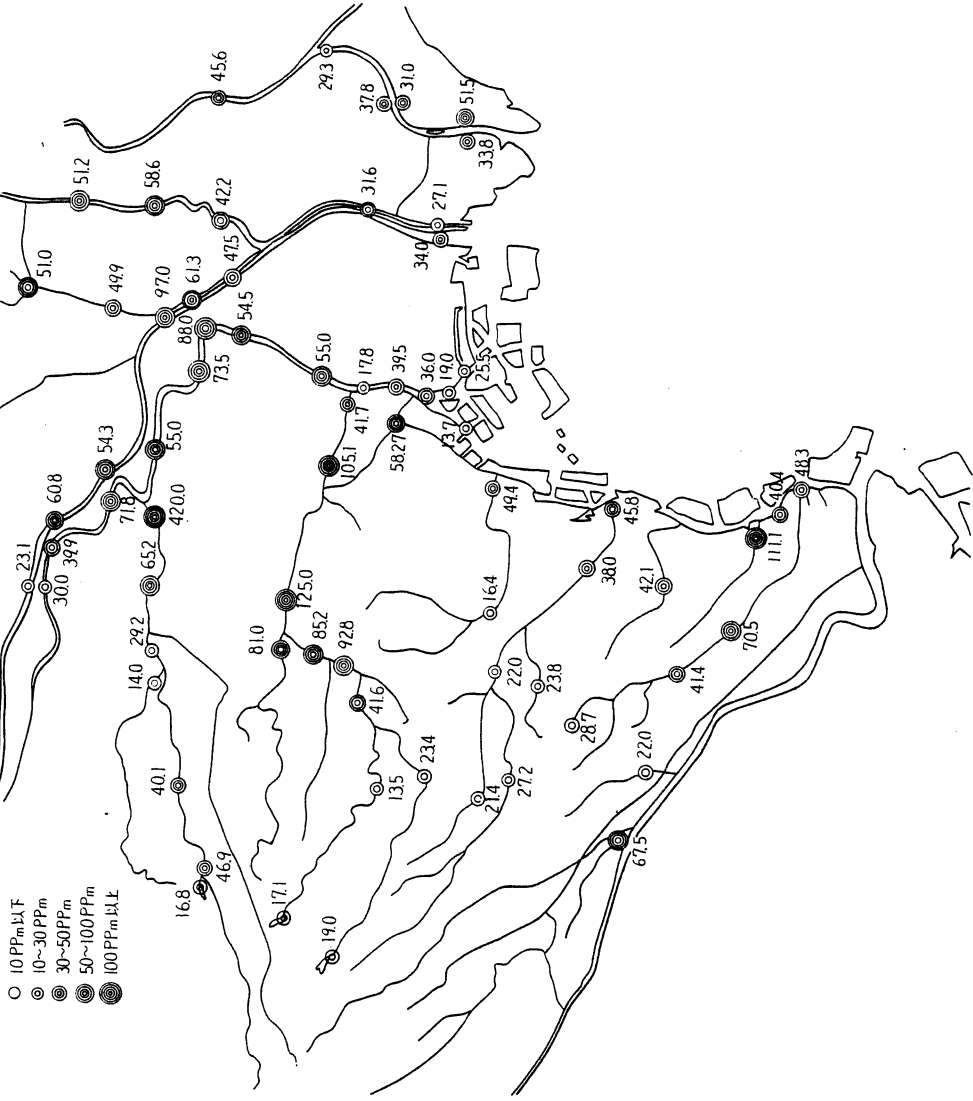
- 0 ~ 10 PPm
- ◎ 10 ~ 20 PPm
- ⊙ 20 ~ 30 PPm
- ⊛ 30 ~ 40 PPm
- ⊞ 40 PPm以上



37年度 硫酸イオン 図.10



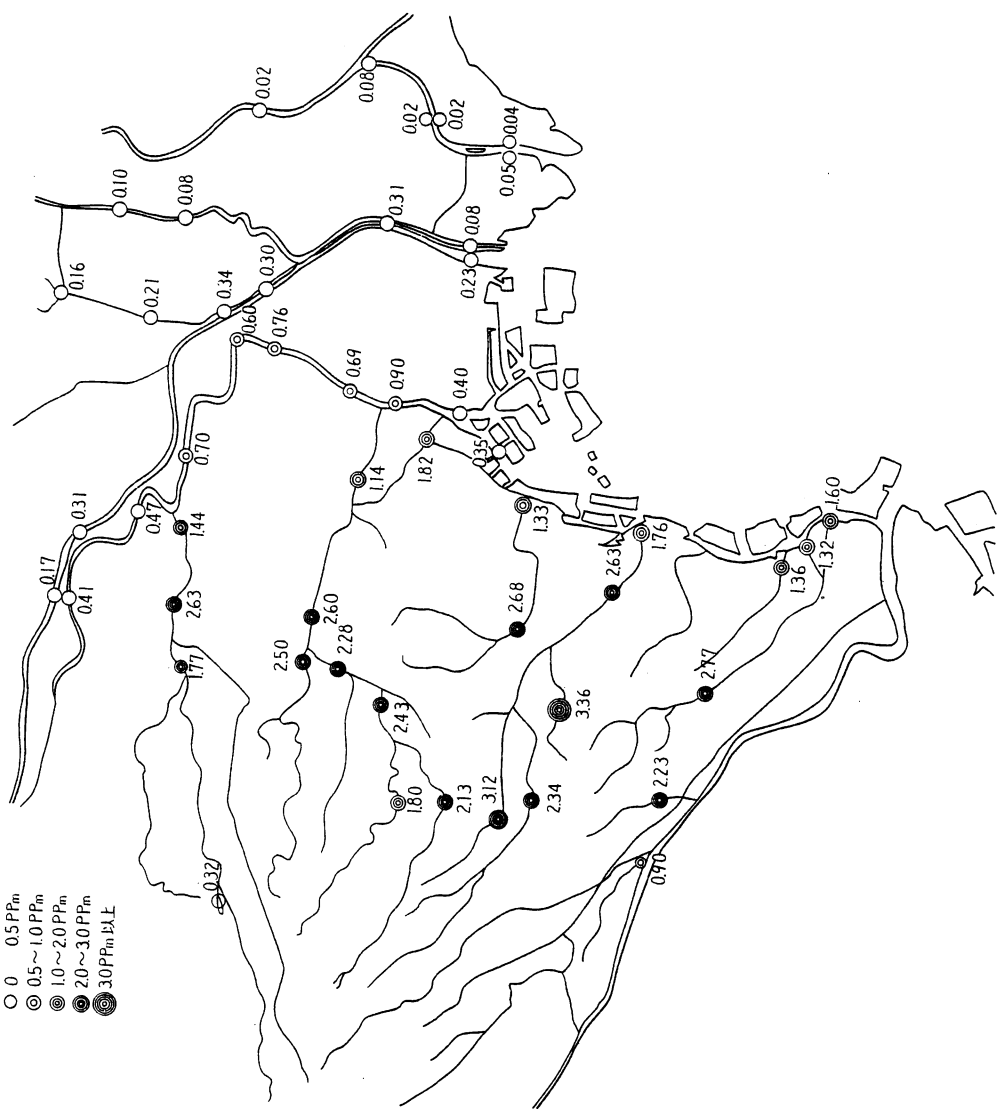
37年度 浮遊物 図.11



- 10PPm以下
- 10~30PPm
- ◐ 30~50PPm
- ◑ 50~100PPm
- 100PPm以上

37年度 A.B.S 図. 12

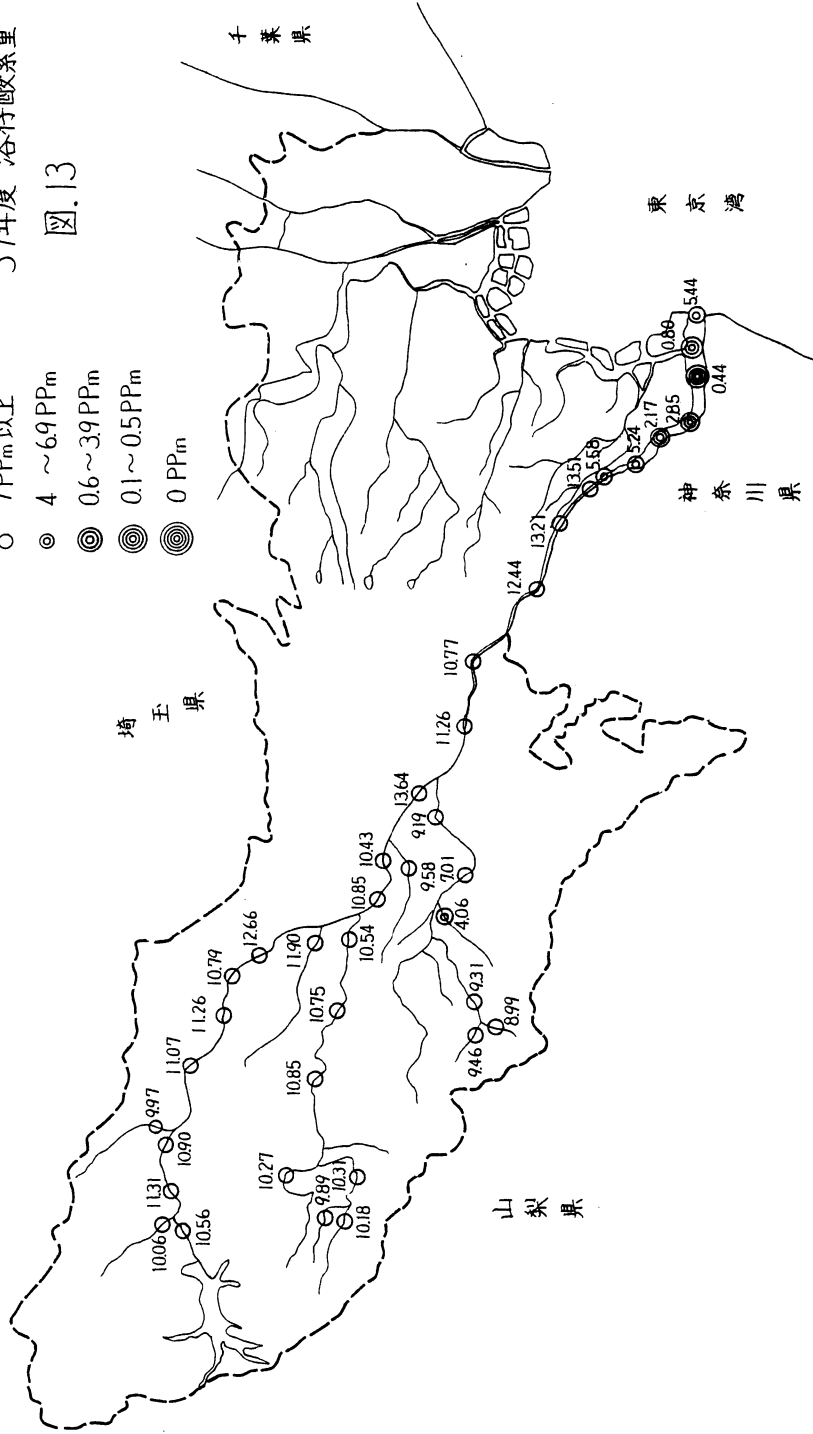
- 0
- 0.5PPm
- ◎ 0.5~1.0PPm
- ◎ 1.0~2.0PPm
- ◎ 2.0~3.0PPm
- ◎ 3.0PPm以上



37年度 溶存酸素量

図.13

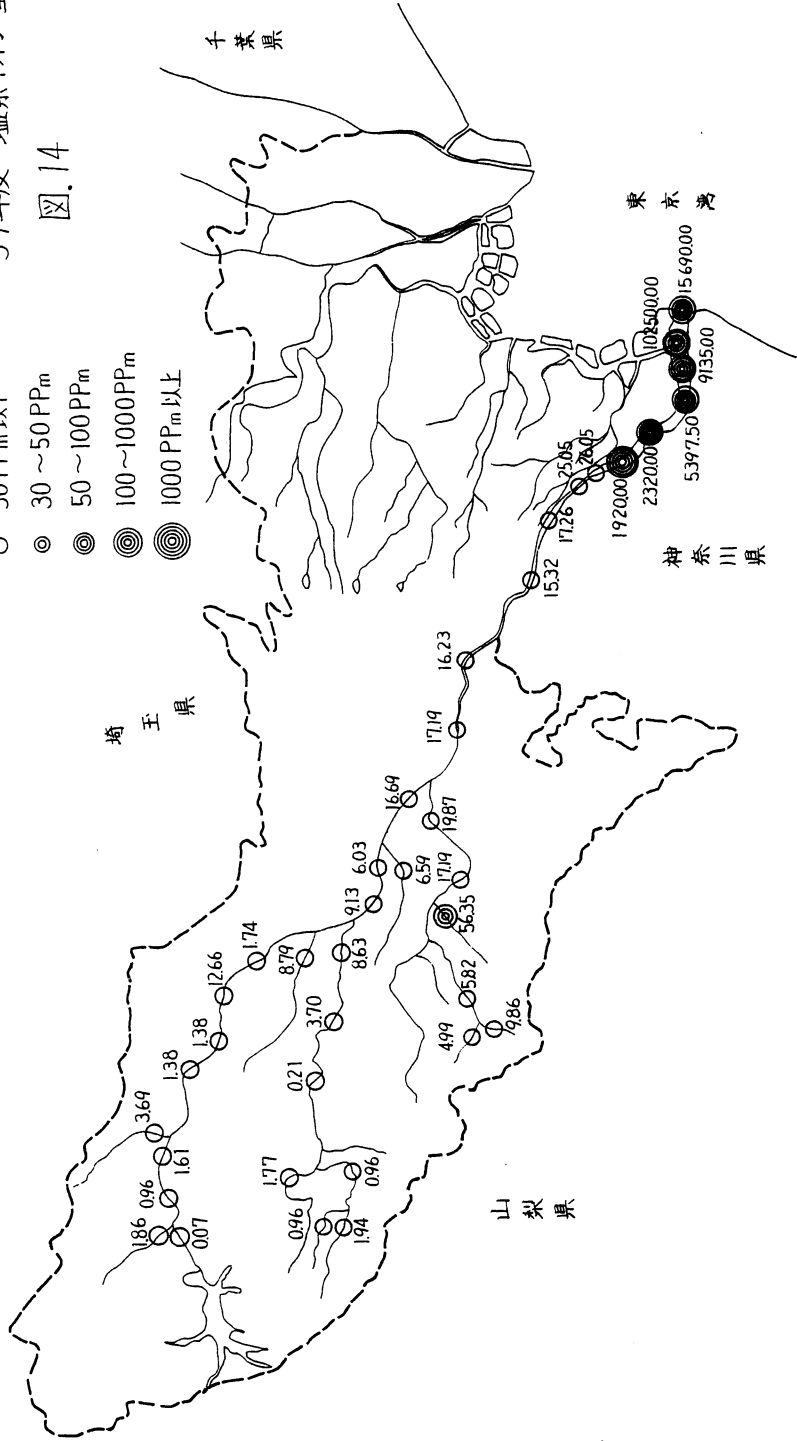
- 7PPm以上
- ⊙ 4 ~ 6.9PPm
- ◎ 0.6 ~ 3.9PPm
- ⊚ 0.1 ~ 0.5PPm
- ⊛ 0 PPm



37年度 塩素イオン量

図.14

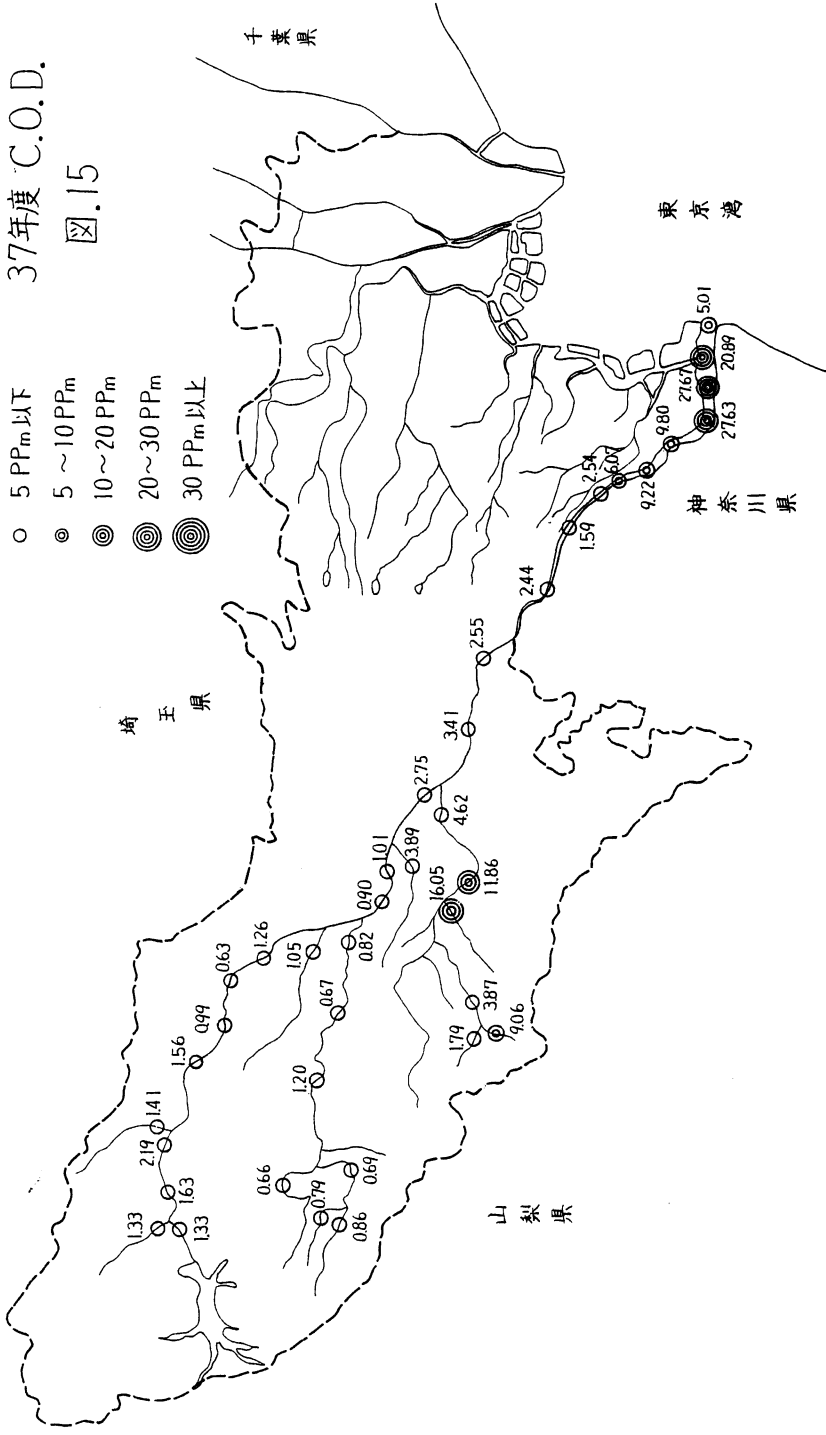
- 30 PP_m 以下
- ◎ 30 ~ 50 PP_m
- ⊙ 50 ~ 100 PP_m
- ⊗ 100 ~ 1000 PP_m
- ⊕ 1000 PP_m 以上



37年度 C.O.D.

図.15

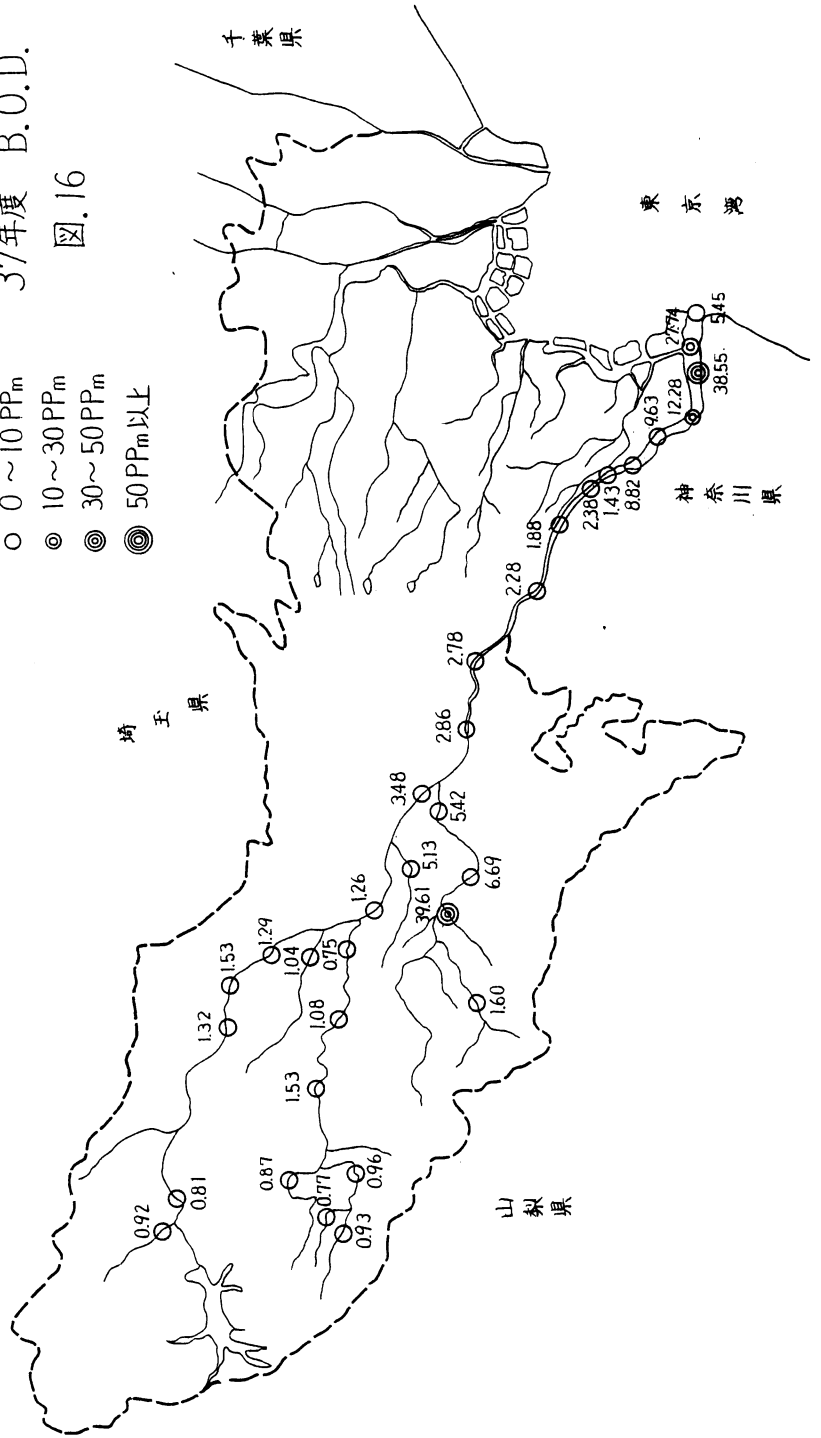
- 5 PP_m以下
- ◎ 5 ~ 10 PP_m
- ◎ 10 ~ 20 PP_m
- ◎ 20 ~ 30 PP_m
- ◎ 30 PP_m以上



37年度 B.O.D.

図.16

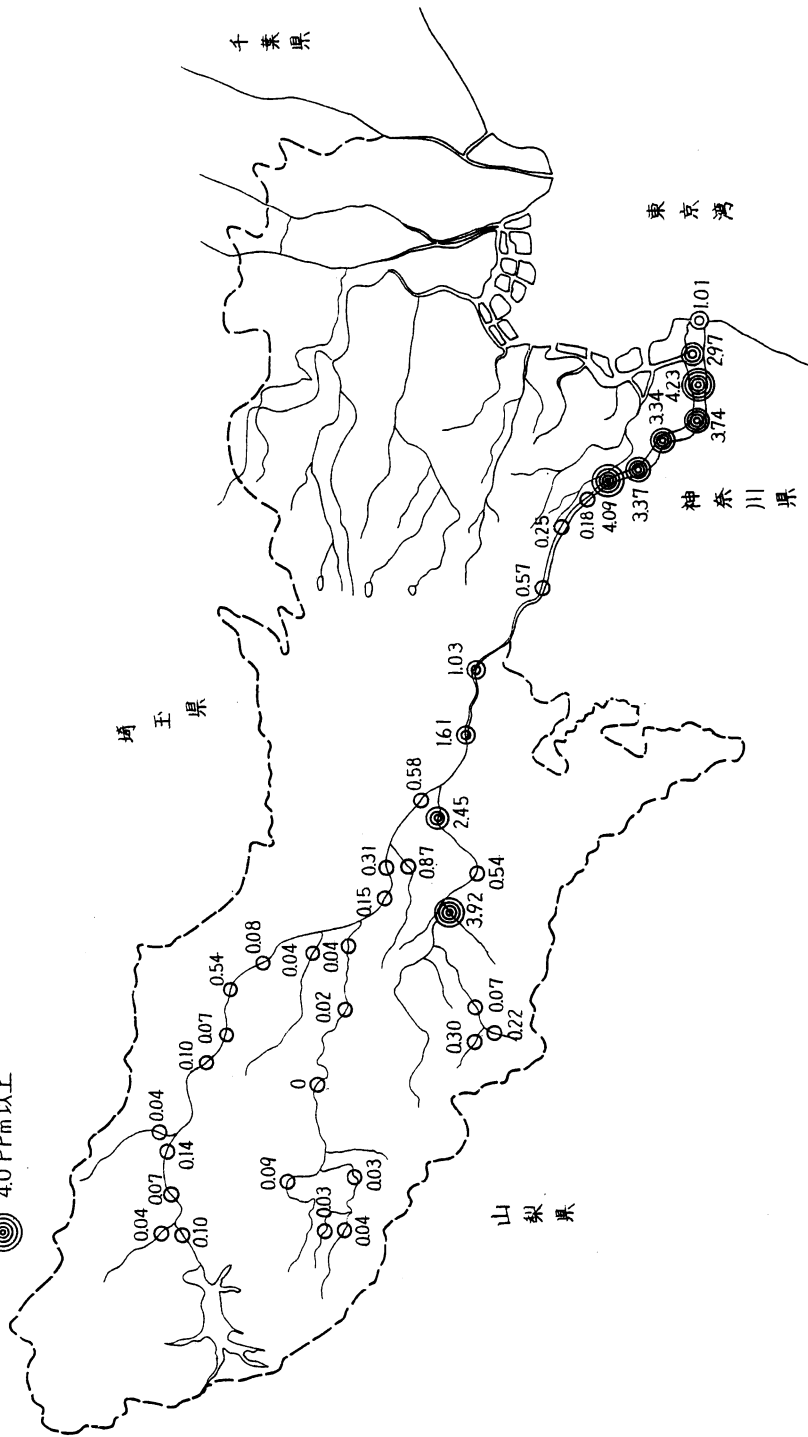
- 0 ~ 10 PPm
- ◎ 10 ~ 30 PPm
- ⊙ 30 ~ 50 PPm
- ⊕ 50 PPm以上



37年度 アンモニア態窒素

図.17

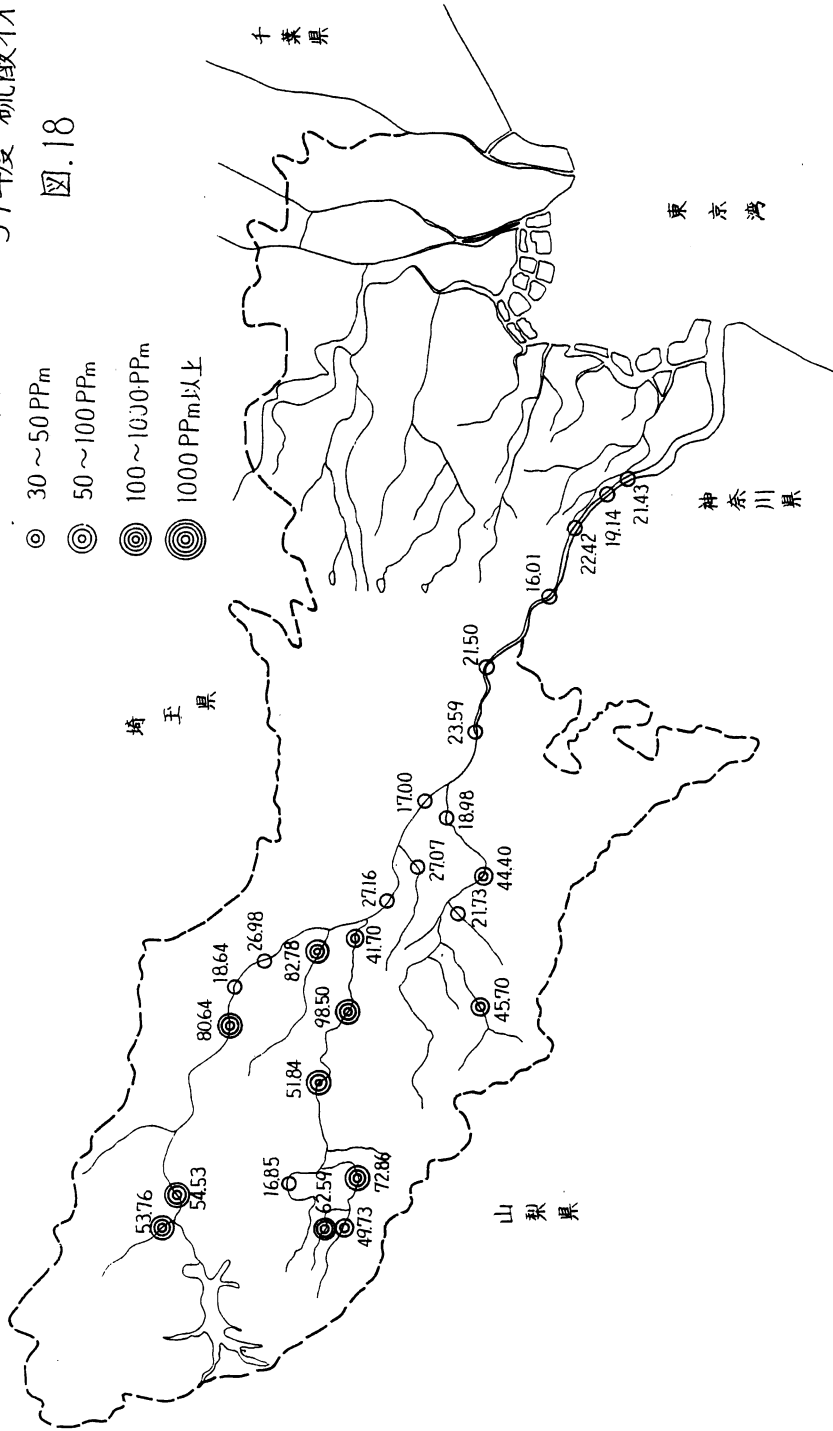
- 0 ~ 1.0 PPm
- ◎ 1.0 ~ 2.0 PPm
- ⊙ 2.0 ~ 3.0 PPm
- ⊚ 3.0 ~ 4.0 PPm
- ⊛ 4.0 PPm以上



37年度 硫酸イオン

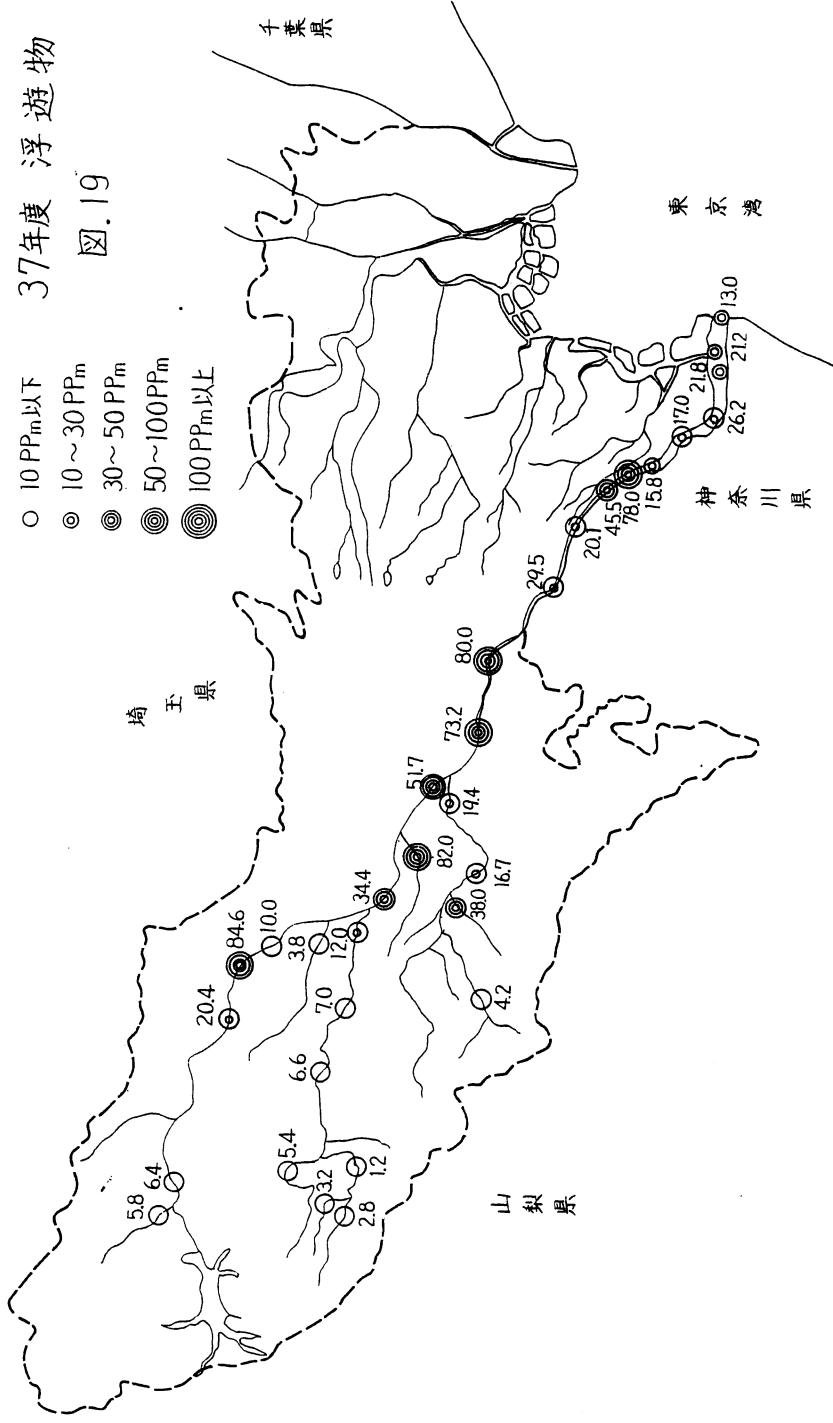
図.18

- 30 PPm以下
- ◎ 30 ~ 50 PPm
- ◎ 50 ~ 100 PPm
- ◎ 100 ~ 1000 PPm
- ◎ 1000 PPm以上



37年度 浮遊物

図.19



多摩川 中・上流部と支流

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アンモニア 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	A B S ppm	
多摩川	丸子堰堤	37. 5.20	19.8	6.9	5.81	29.69	4.04	—	4.76	22.69	—	0.44
		38. 3.26	10.8	7.1	5.35	22.41	8.10	1.43	3.42	20.16	78.0	0.26
	二子橋	37. 5.20	21.6	7.1	12.27	19.35	2.80	2.17	0	20.62	41.6	—
		38. 3.26	15.1	8.0	14.75	30.74	2.27	2.58	0.36	17.66	49.3	—
	多摩水道橋	37. 5.20	20.2	7.1	14.21	15.95	1.09	1.43	0	19.58	12.8	—
		38. 3.26	12.0	7.3	12.21	18.57	2.08	2.33	0.50	25.25	27.3	—
	多摩川原橋	37. 5.20	20.0	7.2	11.51	13.99	1.09	1.57	0	15.40	21.6	—
		38. 3.26	13.4	7.6	13.37	16.65	3.78	2.98	1.14	16.61	37.3	—
	是政橋	37. 5.20	20.5	7.2	10.95	15.17	0.93	—	0.15	—	—	0.04
		38. 3.26	11.9	7.2	10.59	17.29	4.16	2.78	1.90	21.50	80.0	0.43
	関戸橋	37. 5.20	21.4	7.4	11.74	15.17	1.71	3.80	0.52	12.44	30.4	—
		38. 3.26	14.3	7.4	10.77	19.21	5.11	1.92	2.69	34.75	115.9	—
	日野橋	37. 5.20	22.6	8.4	14.27	21.84	3.11	3.01	0.14	18.16	22.0	—
		38. 3.26	15.0	8.6	13.00	11.53	2.38	3.95	1.01	15.84	81.3	—
	福島橋	37. 5.20	20.9	7.4	9.75	6.93	0.47	—	0	—	—	—
		38. 3.26	13.7	7.8	11.11	5.12	1.54	—	0.62	—	—	—
	拝島橋	37. 5.20	18.4	8.0	10.53	3.53	0.16	—	0.01	12.56	17.6	tr
		38. 3.26	9.4	7.4	11.16	14.73	1.64	1.49	0.29	41.76	51.2	tr
	羽村堰堤	37. 5.20	18.2	8.4	12.01	0.92	0.93	1.11	0	6.34	9.6	—
		38. 3.26	7.0	8.2	13.30	2.56	1.58	1.46	0.15	47.62	10.4	—
多摩川橋	37. 5.20	17.5	7.8	10.52	4.84	0.31	1.68	0.36	2.53	9.6	10.4	
	38. 3.26	10.5	7.6	11.06	20.49	0.95	1.37	0.71	34.75	74.8	94.4	
万年橋	37. 5.20	15.0	8.0	10.39	2.62	0.62	0.97	0.01	0	—	0.08	
	38. 3.26	10.0	8.2	12.12	0.13	1.35	1.66	0.13	16128	20.4	tr	
軍畑	37. 5.20	14.6	7.8	10.20	2.62	2.02	—	0.06	—	—	—	
	38. 3.26	8.4	8.0	11.94	0.13	1.10	—	0.14	—	—	—	
大正橋	37. 5.20	11.4	7.6	10.42	0.65	2.80	—	0	—	—	—	
	38. 3.26	9.5	8.2	11.38	2.56	1.58	—	0.27	—	—	—	
白丸	37. 5.20	9.4	7.4	10.98	0	1.86	—	0.01	—	—	—	
	38. 3.26	6.4	7.4	11.64	1.92	1.39	0.81	0.13	54.53	6.4	—	
氷川大橋	37. 5.20	15.6	7.6	9.37	0	1.55	0	—	—	—	—	
	38. 3.26	8.7	8.0	11.75	0.13	1.10	—	0.10	—	—	—	
秋川	東秋川橋	37. 5.20	18.2	7.2	9.91	4.45	0.47	0.65	0	13.32	—	0
		38. 3.26	10.3	7.5	11.16	12.81	1.17	0.85	0.08	70.08	12.0	tr
	秋留橋	37. 5.20	17.6	7.4	9.80	4.84	0.16	—	0	—	—	—
		38. 3.26	10.0	7.4	11.70	2.56	1.17	1.08	0.04	98.50	7.0	—

調査地点名		調査月日	水温 ℃	PH	溶存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アンモニア 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	A B S ppm
秋川	秋川橋	37. 5.20	20.4	8.4	9.94	0.92	0.78	—	0	—	—	—
		38. 3.26	11.9	8.2	11.76	0.13	1.61	1.53	0	51.84	6.6	—
	日向吊橋	37. 5.20	18.2	8.2	9.43	0	0.31	—	0	—	—	0.03
38. 3.26		10.4	7.5	11.19	1.92	1.07	0.96	0.06	72.86	1.2	0	
北秋川	白倉	37. 5.20	19.0	8.1	9.06	0	0.47	—	0	—	—	—
		38. 3.26	10.8	8.0	10.72	1.92	1.10	0.77	0.06	62.59	3.2	—
南秋川	馬場	37. 5.20	18.6	7.6	9.32	1.31	0.62	—	0	—	—	—
		38. 3.26	10.8	7.5	11.03	2.56	1.10	0.93	0.08	49.73	2.8	—
浅川	高幡橋	37. 5.20	22.2	8.0	10.89	20.53	3.65	5.46	2.16	16.74	11.2	0.38
		38. 3.26	17.0	7.4	7.49	19.21	5.58	5.38	2.74	21.22	27.6	0.19
	大和田橋	37. 5.20	21.4	6.9	8.98	14.52	5.44	3.81	0.32	16.13	18.8	0.31
38. 3.26		16.5	6.6	5.03	19.85	18.28	9.56	0.76	72.67	14.5	0.58	
南浅川	敷島橋	37. 5.20	17.2	6.9	9.13	5.23	4.04	—	0	—	—	0.06
		38. 3.26	13.1	6.9	9.49	6.40	3.69	1.60	0.13	45.70	4.2	0.06
越前川	大正橋	37. 5.20	17.8	7.6	9.18	3.53	1.86	—	0	—	—	—
		38. 3.26	9.8	7.5	10.75	3.84	0.95	—	0.08	—	—	—
日原川	氷川大橋	37. 5.20	16.4	8.2	9.29	0.52	1.55	0.53	0	0	—	0.07
		38. 3.26	10.5	8.0	10.82	3.20	1.10	1.30	0.07	107.52	5.8	tr
谷地川	旭橋	37. 5.20	19.6	8.4	10.59	4.84	1.09	—	0.03	—	—	tr
		38. 3.26	16.1	7.3	8.57	8.33	6.68	5.13	1.71	27.07	82.0	0.63
平井川	多西橋	37. 5.20	20.2	7.6	11.31	0.92	0.78	0.83	0	9.25	—	tr
		38. 3.26	10.1	7.5	12.49	16.65	1.32	1.24	0.07	156.48	3.8	tr
養沢川	小学校前	37. 5.20	18.1	7.4	8.98	3.40	0	0.57	0	5.76	—	—
		38. 3.26	9.6	7.6	11.56	0.13	1.32	1.16	0.17	27.94	5.4	—
案内川	上柵田橋	37. 5.20	15.3	7.0	8.29	11.38	8.70	—	0.10	—	—	—
		38. 3.26	11.3	7.1	9.70	8.33	9.42	—	0.34	—	—	—
小仏川	上柵田橋	37. 5.20	16.2	6.8	9.06	6.15	1.24	—	0.14	—	—	—
		38. 3.26	12.0	7.6	9.86	3.84	2.33	—	0.46	—	—	—
湯殿川	春日橋	37. 5.20	20.8	7.2	3.62	30.73	12.58	42.08	7.39	17.05	34.0	—
		38. 3.26	15.9	7.2	5.58	81.97	19.51	37.13	0.45	26.40	42.0	—

多摩川下流部

昭和37年度

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶存 酸素量 ppm	塩素量 %	汚 濁 消費 量 ppm	COD ppm	BOD ppm	ア ン モ ニ ヤ 態 窒 素 ppm	浮遊物 ppm	A B S ppm
多摩川河口	37. 5.25	19.4	8.0	5.98	13.65	0	9.06	11.95	1.06	21.2	0.79
	8.23	24.0	8.2	5.42	19.00	0	2.22	2.28	0.06	14.4	0.03
	11.19	12.8	7.4	4.88	13.72	2.51	4.32	3.36	1:67	8.8	0.12
	38. 2.15	6.3	7.6	5.51	16.39	0	4.78	4.24	1.48	7.6	0.19
五十間の はな	37. 5.25	20.2	7.2	0	11.08	69.42	36.01	51.64	5.49	50.8	—
	8.23	28.9	7.3	1.30	9.43	1.90	11.74	17.65	1.68	6.0	—
	11.19	13.4	7.2	1.79	5.64	14.42	9.52	7.96	1.71	8.0	—
	38. 2.15	7.7	7.2	0.11	14.86	10.12	26.29	33.72	3.02	20.0	—
大師橋	37. 5.25	20.8	7.2	0	10.21	78.10	38.96	63.04	6.50	34.8	0.82
	8.23	29.3	7.3	1.20	8.99	3.00	12.29	15.45	2.24	6.4	0.15
	11.19	13.6	7.1	0.56	4.31	17.53	19.20	22.89	2.82	25.6	0.20
	38. 2.15	9.1	7.0	0	13.03	22.49	40.24	52.82	5.38	20.4	0.62
六郷橋	37. 5.25	20.6	7.2	0	6.55	51.96	22.73	10.45	6.05	21.6	—
	8.23	29.4	7.3	1.60	4.75	7.07	8.73	11.35	1.68	8.8	—
	11.19	12.4	7.2	6.72	0.80	6.70	5.76	4.12	1.83	48.0	—
	38. 2.15	7.3	7.0	0.36	9.49	18.14	73.31	35.22	5.43	26.4	—
多摩川大橋	37. 5.25	20.6	7.2	2.80	2.06	6.24	9.76	4.95	5.15	33.6	—
	8.23	28.4	7.2	5.56	0.54	7.80	3.80	1.18	1.46	7.2	—
	11.19	12.5	7.0	8.00	144.25 ppm	4.94	3.36	2.70	1.45	10.4	—
	38. 2.15	8.4	7.2	2.26	6.57	7.93	22.31	29.72	5.38	16.8	—
ガス橋	37. 5.25	21.4	7.1	5.81	1.80	5.00	8.44	4.90	4.48	20.8	0.18
	8.23	28.0	7.4	7.06	0.36	9.57	1.96	1.78	0.84	7.6	0.13
	11.19	13.2	6.9	7.76	61.82 ppm	7.48	9.12	11.20	1.85	16.0	0.62
	38. 2.15	9.2	7.0	2.34	5.48	6.15	17.37	17.42	6.33	18.8	1.01
丸子橋	37. 5.25	21.9	7.1	1.79	3.02	8.68	6.57	7.75	2.91	17.6	0.26
	8.23	27.6	7.4	7.33	16.70 ppm	7.15	2.16	1.64	0.42	7.2	0.06
	11.19	11.6	7.1	8.80	83.72 ppm	2.47	2.56	2.54	0.74	6.0	0.12
	38. 2.15	8.2	7.0	0.	9.46	14.24	20.08	23.72	5.66	8.4	0.82

年 月 日	高 潮			低 潮		
	時	分	漚	時	分	漚
37. 5.25	07	52	168	02	32	112
	22	29	169	14	56	37
37. 8.23	11	33	144	04	30	67
	22	38	163	15	49	118
37.1 1.19	11	30	158	03	43	59
	22	26	135	17	30	122
38. 2.15	08	57	158	02	27	44
	21	18	132	15	03	50

江戸川水系

昭和37年度

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃 素 消 費 量 ppm	COD ppm	BOD ppm	ア ン モ ニ ヤ 態 窒 素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
大三角 (東京側)	37. 4.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7.11	21.9	7.0	6.82	26.81	2.49	3.61	1.56	0.48	31.41	30.0	—
	11. 6	15.0	7.0	6.32	1130.00	0	3.77	2.63	0.52	186.24	5.0	—
	38. 1.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大三角 (千葉側)	37. 4.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7.11	21.9	7.0	6.67	34.47	2.53	2.82	1.10	0.24	30.68	41.0	—
	11. 6	15.2	7.2	6.35	1990.00	0.79	4.06	0.49	0.52	289.15	15.0	—
	38. 1.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
浦安橋 (東京側)	37. 4.23	14.9	6.4	8.29	38.58	11.30	10.41	3.87	1.71	30.72	29.6	—
	7.11	22.0	7.0	6.90	21.70	2.66	3.61	1.37	0.50	29.84	37.0	0.03
	11. 6	15.0	6.9	7.02	106.90	1.81	4.48	3.27	0.52	38.02	10.4	0.12
	38. 1.24	2.6	7.0	10.16	1550.00	8.65	11.92	7.37	1.37	268.80	66.0	tr
浦安橋 (千葉側)	37. 4.23	14.8	6.5	8.25	31.39	8.83	9.95	3.17	1.34	42.24	107.6	—
	7.11	22.0	7.0	6.98	19.15	2.53	6.66	1.12	0.27	31.68	42.0	tr
	11. 6	15.1	6.9	6.88	43.79	1.66	5.03	2.47	0.50	20.93	2.0	0.07
	38. 1.24	2.6	7.1	10.08	1550.00	8.04	13.12	7.35	1.01	246.72	54.4	0.04
今井橋 (東京側)	37. 4.23	15.2	6.5	8.72	63.17	6.76	4.38	1.91	0.98	36.48	9.6	—
	7.11	22.0	7.0	7.06	16.60	3.16	4.70	2.21	0.52	29.99	56.0	tr
	11. 6	15.9	7.0	6.80	24.47	2.56	6.59	4.01	0.87	30.30	4.8	0.07
	38. 1.24	2.6	6.8	12.00	213.25	10.03	13.76	8.95	1.46	81.41	80.8	tr
今井橋 (千葉側)	37. 4.23	15.2	6.5	9.02	64.08	5.07	1.99	1.16	0.39	46.08	12.0	—
	7.11	22.0	7.0	7.14	17.87	1.75	2.67	0.77	0.11	31.83	22.0	tr
	11. 6	15.4	7.0	6.80	27.05	1.16	4.77	3.29	0.56	12.67	13.0	0.07
	38. 1.24	2.6	6.9	10.80	720.00	8.73	9.92	6.95	1.15	131.52	75.2	0
篠崎水門 (江戸川)	37. 4.23	15.2	6.5	8.98	32.69	3.81	1.89	1.43	0.34	59.14	20.4	—
	7.11	21.9	7.0	7.15	16.60	1.89	2.57	1.00	0.15	32.83	56.0	tr
	11. 6	16.0	7.0	8.00	19.32	11.35	1.79	1.42	0.13	36.06	0	0.05
	38. 1.24	2.6	6.8	10.93	52.51	3.55	7.84	5.77	0.31	36.13	40.8	0.20
市川橋 (江戸川)	37. 4.23	15.3	6.5	9.41	25.11	3.79	1.67	1.06	0.35	41.09	4.4	—
	7.11	22.0	7.0	7.26	14.04	1.25	4.63	0.85	0.17	28.39	147.0	tr
	11. 6	15.2	7.0	8.41	15.45	0	2.11	1.68	0.17	32.37	19.0	0.06
	38. 1.24	2.7	6.8	11.58	18.57	1.66	3.94	3.36	0.04	33.79	12.0	0

年 月 日	高 潮			低 潮		
	時	分	糎	時	分	糎
3 7. 4. 2 3	0 6	2 6	1 8 1	0 0	5 3	6 9
	1 9	4 7	1 7 8	1 3	0 7	1 6
3 7. 7. 1 1	—	—	—	0 6	1 1	8 4
	1 2	0 5	1 3 7	1 7	2 5	9 9
3 7. 1 1. 6	—	—	—	0 5	1 7	6 5
	1 2	5 4	1 6 5	1 9	2 8	1 2 0
3 8. 1. 2 4	0 5	3 0	1 6 7	1 0	4 8	8 9
	1 6	0 5	1 7 3	2 3	0 8	7

中川水系 昭和37年度

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	汚素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アンモニア 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
葛西小橋 (中川)	37. 4.23	15.8	7.2	4.70	5020.00	10.63	8.43	4.40	1.62	716.16	22.8	—
	7.11	22.8	6.5	4.86	17.87	2.63	4.96	1.76	0.27	31.07	35.0	0.06
	11. 6	16.0	6.8	5.07	746.98	3.74	6.33	2.73	0.92	192.00	21.0	0.14
	38. 1.24	4.6	7.2	3.44	11.42×10 ⁵	9.25	9.52	7.21	3.14	1718.40	29.6	0.03
本奥戸橋 (中川)	37. 4.23	17.2	6.6	0.21	253.05	21.29	18.44	16.00	1.96	96.00	59.2	—
	7.11	22.8	6.6	4.94	14.04	0	6.04	1.29	0.27	12.60	43.0	—
	11. 6	16.1	6.6	5.34	32.20	3.19	4.82	3.33	0.69	30.80	20.0	—
	38. 1.24	3.9	6.8	0.43	2.67×10 ⁵	11.99	18.88	13.16	2.44	312.00	46.4	—
高砂橋 (中川)	37. 4.23	17.4	6.8	0.56	57.28	13.16	14.15	14.36	1.12	71.42	53.2	—
	7.11	22.9	6.6	5.02	14.04	0.51	10.27	2.24	0.35	19.66	68.0	tr
	11. 6	15.8	6.6	5.92	20.61	3.12	4.44	2.35	0.59	29.07	18.0	0.06
	38. 1.24	3.2	6.8	2.45	385.65	12.72	19.52	17.96	2.16	118.08	95.0	0.17
中川橋 (中川)	37. 4.23	18.0	6.9	3.95	22.23	7.56	6.21	5.20	0.90	88.32	4.8	—
	7.11	23.1	6.6	5.49	15.32	1.26	5.25	1.24	0.34	16.86	2.0	—
	11. 6	15.9	6.6	5.92	20.61	2.88	8.01	4.95	0.83	16.90	33.0	—
	38. 1.24	3.2	7.0	3.68	167.78	8.78	13.68	11.56	2.16	64.55	29.2	—
飯塚橋 (中川)	37. 4.23	17.8	6.9	4.86	22.89	5.79	5.52	2.23	0.87	46.85	24.8	—
	7.11	23.0	6.6	5.33	14.04	0.88	6.04	1.55	0.25	22.00	92.0	tr
	11. 6	16.1	6.6	5.44	19.32	1.30	7.58	4.95	0.78	25.80	37.0	0.09
	38. 1.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
花畑川	37. 4.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7.11	23.2	6.6	4.71	15.32	2.46	5.64	1.78	0.29	23.08	87.0	—
	11. 6	15.2	7.0	4.35	24.47	4.13	10.96	18.84	0.95	35.71	34.0	—
	38. 1.24	3.7	7.0	1.54	115.14	19.94	24.32	27.29	3.47	43.09	46.4	—
内匠橋 (綾瀬川)	37. 4.23	19.3	7.2	1.53	35.70	17.19	17.18	13.29	1.23	59.90	73.2	—
	7.11	23.7	6.6	4.86	21.70	2.46	8.39	2.74	0.98	31.10	19.0	0.03
	11. 6	14.6	6.8	4.61	24.47	2.32	7.71	8.49	0.92	32.60	42.8	0.15
	38. 1.24	3.6	6.8	0.99	191.10	19.14	25.82	29.29	3.08	77.57	68.0	0.30
中之橋 (綾瀬川)	37. 4.23	18.6	6.9	0.43	71.93	21.44	16.20	13.00	1.79	60.67	65.6	—
	7.11	23.1	6.6	4.47	16.60	0.62	5.25	2.11	0.59	21.47	34.0	0.05
	11. 6	15.6	6.6	4.80	64.40	3.57	6.09	4.55	1.29	32.26	52.8	0.22
	38. 1.24	4.7	6.8	0.86	5.71×10 ⁵	10.83	20.22	18.89	3.33	779.52	47.0	0.37

年 月 日	高 潮			低 潮		
	時	分	纏	時	分	纏
3 7. 4. 2 3	0 6	2 6	1 8 1	0 0	5 3	6 9
	1 9	4 7	1 7 8	1 3	0 7	1 6
3 7. 7. 1 1	—	—	—	0 6	1 1	8 4
	1 2	0 5	1 3 7	1 7	2 5	9 9
3 7. 1 1. 6	—	—	—	0 5	1 7	6 5
	1 2	5 4	1 6 5	1 9	2 8	1 2 0
3 8. 1. 2 4	0 5	3 0	1 6 7	1 0	4 8	8 9
	1 6	0 5	1 7 3	2 3	0 8	7

荒川放水路

昭和37年度

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アモニウム 窒素 ppm	硝酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
葛西橋 (荒川)	37. 6.28	20.2	7.0	3.78	730.0	5.02	6.08	2.12	0.98	122.11	65.0	0.11
	9.17	26.9	7.0	0.80	5.91×10 ³	1.54	5.62	4.07	2.02	353.27	7.6	0.12
	12.13	8.9	7.2	2.40	1076×10 ³	1.93	7.92	5.05	11.31	1535.12	28.8	0.26
	38. 4. 1	13.2	7.2	4.87	11.90×10 ³	3.66	6.51	2.82	3.92	1631.92	34.4	0.43
新川水門	37. 6.28	19.8	6.5	4.85	19.1	6.92	8.84	7.35	0.52	25.61	86.0	tr
	9.17	26.0	7.0	1.01	601×10 ³	2.29	7.37	5.07	1.61	774.91	67.0	—
	12.13	8.6	7.2	2.72	1042×10 ³	3.72	8.32	5.33	12.10	1488.00	53.0	—
	38. 4. 1	12.9	7.0	6.96	3.83×10 ³	3.12	6.89	3.23	2.24	552.39	27.6	—
小松川水門	37. 6.28	20.6	6.7	2.13	1350.0	4.91	5.14	3.00	2.38	208.51	27.0	0.11
	9.17	26.2	6.8	0	4.31×10 ³	25.41	11.25	7.12	2.69	620.16	17.0	—
	12.13	9.4	6.9	0	6.81×10 ³	17.79	16.32	16.09	14.22	1023.56	67.0	—
	38. 4. 1	15.3	6.6	0	5.45×10 ³	42.68	16.59	27.08	12.10	781.44	45.0	—
小松川橋 (荒川)	37. 6.28	20.9	6.7	4.70	370.0	4.51	4.98	2.56	1.22	46.46	19.0	0.06
	9.17	26.2	7.0	0.43	5.14×10 ³	4.43	7.44	5.27	2.30	458.50	14.0	0.25
	12.13	8.5	7.0	0.48	8.37×10 ³	7.62	11.60	6.89	12.54	1058.88	61.0	0.29
	38. 4. 1	13.5	7.0	2.24	7.37×10 ³	6.13	9.95	11.46	5.38	1086.72	32.5	0.62
中川水門	37. 6.28	20.2	6.5	4.96	1090.0	5.35	5.30	3.86	0.48	23.35	26.0	tr
	9.17	25.9	6.8	1.12	0.88×10 ³	4.12	7.68	5.50	1.18	156.29	22.0	—
	12.13	7.8	6.9	0.88	502×10 ³	6.31	13.04	12.09	10.30	739.20	90.0	—
	38. 4. 1	13.6	6.8	0.91	278×10 ³	4.82	10.72	5.32	3.25	2841.60	31.0	—
新四ツ木橋 (荒川)	37. 6.28	19.8	6.5	4.65	19.1	5.32	4.98	3.28	0.81	14.32	54.0	0.06
	9.17	25.6	6.8	0.37	0.83×10 ³	9.66	9.58	8.32	2.69	150.91	22.0	0.31
	12.13	8.4	6.8	0.10	4.21×10 ³	12.65	17.60	12.24	11.64	663.36	99.0	0.39
	38. 4. 1	14.1	6.9	0.30	4.11×10 ³	11.67	14.61	13.38	5.66	646.08	15.0	0.43
隅田水門	37. 6.28	20.4	6.4	0.24	27.4	6.58	13.81	9.70	1.71	23.04	48.0	0.20
	9.17	25.8	6.8	0	1.6×10 ³	26.81	16.24	11.62	3.58	262.27	137.0	—
	12.13	10.2	6.7	0	4.85×10 ³	28.14	42.00	39.69	16.01	718.08	132.0	—
	38. 4. 1	13.8	6.8	0.27	3.61×10 ³	12.59	16.14	18.80	6.83	674.88	35.0	—
堀切橋 (荒川)	37. 6.28	19.8	6.5	5.91	36.5	4.03	4.82	3.78	0.87	26.19	48.0	0.08
	9.17	25.6	6.8	0.40	0.36×10 ³	15.47	12.36	10.02	2.35	102.91	77.0	0.22
	12.13	8.2	6.8	0.13	2.71×10 ³	15.13	21.92	15.04	13.32	482.88	103.0	0.33
	38. 4. 1	14.6	6.8	0.08	2.08×10 ³	11.74	20.42	20.73	12.60	573.04	17.0	0.73
綾瀬水門	37. 6.28	20.6	6.6	4.65	14.6	6.87	7.19	6.50	0.69	26.33	115.0	—
	9.17	24.8	6.9	1.71	0.16×10 ³	2.35	6.73	10.32	0.36	43.78	55.0	—
	12.13	7.7	6.8	0	1.29×10 ³	19.51	24.00	15.89	12.09	241.54	187.0	—
	38. 4. 1	13.7	6.8	0.05	1.77×10 ³	20.24	15.07	17.45	5.15	366.72	29.0	—

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アンモニア 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
西新井橋 (荒川)	37. 6.28	20.2	6.7	6.22	16.3	4.07	3.94	3.36	1.34	15.40	63.0	0.06
	9.17	25.4	6.6	0.16	46.81	11.40	14.34	11.67	3.42	34.94	18.0	0.31
	12.13	8.0	6.6	0	0.82×10 ³	22.94	20.06	21.50	13.66	103.68	160.0	0.41
	38. 4. 1	14.6	6.6	0	0.74×10 ³	19.61	23.49	27.72	13.44	251.52	29.0	0.65
江北橋 (荒川)	37. 6.28	20.8	6.8	5.99	14.4	3.75	4.41	2.94	0.90	24.42	64.0	—
	9.17	25.3	6.6	0.37	24.11	8.41	12.59	8.52	2.07	33.91	18.0	—
	12.13	8.2	6.5	0.21	61.48	18.86	20.86	19.75	11.20	84.10	100.0	—
	38. 4. 1	14.0	6.4	0	153.31	21.50	26.85	29.00	3.47	51.15	35.0	—
芝川水門	37. 6.28	21.4	6.4	3.78	22.6	9.11	10.24	12.20	3.30	30.14	70.0	0.14
	9.17	23.3	6.5	0.27	18.44	2.65	11.33	6.22	1.85	21.93	90.0	0.22
	12.13	7.9	6.6	2.83	35.99	10.24	10.86	14.15	13.32	37.32	53.0	0.33
	38. 4. 1	14.8	6.4	0	84.09	14.32	18.43	23.62	3.92	23.81	30.0	0.55
新荒川大橋 (荒川)	37. 6.28	20.1	7.1	7.41	16.0	2.83	3.78	1.50	0.74	16.74	52.0	0.06
	9.17	26.0	7.4	6.99	8.51	1.62	4.12	3.08	0.53	13.21	9.5	0.08
	12.13	7.1	6.7	4.64	22.80	6.01	7.66	6.45	8.96	32.18	27.0	0.20
	38. 4. 1	14.8	6.8	0.83	40.20	6.16	11.54	10.94	1.62	30.34	4.0	0.35

年月日	高 潮			低 潮		
	時	分	種	時	分	種
37. 6.28	01	19	178	08	30	51
	14	58	162	20	39	103
37. 9.17	07	16	208	00	57	39
	19	23	204	13	13	52
37.12.13	07	03	192	00	04	-10
	17	50	195	12	19	90
38. 4. 1	08	55	149	02	55	104
	—	—	—	16	18	48

隅 田 川 昭 和 3 7 年 度

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶 存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃 素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アンモニア 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
豊 州 橋 (豊州運河)	37. 6.28	20.9	7.1	0	5860.00	32.29	20.49	17.35	3.02	796.32	44.0	—
	9.17	27.0	7.4	0.19	14080.00	6.27	8.16	18.97	3.81	1268.16	13.2	—
	12.13	9.7	7.5	2.48	15620.00	0.63	5.92	2.17	10.30	2158.10	12.8	—
	38. 4. 1	13.8	7.2	0.51	12020.00	9.48	12.86	12.65	5.60	1736.66	32.0	—
相 生 橋 (晴海運河)	37. 6.28	21.0	7.0	0	3500.00	36.03	19.31	19.35	3.58	488.83	10.0	—
	9.17	26.6	7.4	0.32	13180.00	3.80	6.18	19.37	2.83	1825.92	5.6	—
	12.13	9.6	7.5	2.80	15680.00	0.61	3.76	2.99	9.74	2160.00	16.4	—
	38. 4. 1	13.5	7.2	0	10460.00	13.01	17.76	22.52	6.27	1447.68	44.0	—
勝 鬨 橋 (隅田川)	37. 6.28	20.7	7.0	0	4520.00	35.04	14.18	15.85	4.48	608.30	17.0	0.42
	9.17	26.8	7.6	0.56	12980.00	2.60	5.78	10.49	2.52	1870.08	6.4	0.19
	12.13	9.5	7.6	2.80	15590.00	0	5.12	3.79	9.74	2189.76	16.0	0.14
	38. 4. 1	13.1	7.3	0.27	12140.00	10.23	14.69	19.56	5.04	1707.84	15.2	0.65
大島川水門	37. 6.28	20.8	6.9	0	3010.00	36.67	17.73	18.95	4.59	427.39	13.0	—
	9.17	27.0	7.2	0	9220.00	26.45	8.95	24.07	4.14	1287.36	3.2	—
	12.13	9.5	7.3	0.75	14600.00	3.71	7.68	4.05	9.41	2092.80	21.2	—
	38. 4. 1	14.0	7.0	0	8530.00	29.21	23.12	26.50	17.36	1275.84	33.0	—
永 代 橋 (隅田川)	37. 6.28	20.9	6.9	0	2340.00	31.15	16.55	17.75	4.03	343.30	72.0	0.38
	9.17	26.8	7.2	0	10980.00	19.48	7.76	21.67	2.97	1508.16	13.2	0.32
	12.13	9.5	7.4	1.95	15120.00	2.49	6.48	4.95	10.08	2106.24	27.6	0.16
	38. 4. 1	13.6	7.0	0.11	8410.00	19.66	21.59	28.07	13.72	2162.88	31.2	0.73
油堀川水門	37. 6.28	20.9	6.9	0	2130.00	33.39	13.55	17.40	3.70	315.65	11.0	—
	9.17	26.8	7.2	0	10430.00	20.90	11.72	19.17	3.42	1458.24	14.8	—
	12.13	9.6	7.3	1.41	14370.00	4.36	7.68	4.99	11.54	2077.44	18.4	—
	38. 4. 1	17.4	7.0	0.32	6850.00	14.03	23.73	34.40	4.59	1011.84	16.8	—
仙 台 堀 川 水 門	37. 6.28	20.9	7.0	0.09	1790.00	31.07	17.89	17.80	3.30	266.88	32.0	—
	9.17	27.1	7.2	0	9530.00	23.54	6.97	18.27	4.14	1305.60	17.6	—
	12.13	9.8	7.2	0.56	14110.00	4.54	7.60	6.03	11.31	2009.28	14.8	—
	38. 4. 1	15.8	7.6	0	7080.00	16.92	25.11	32.29	24.36	1083.84	148.0	—
小 名 木 川 水 門	37. 6.28	20.8	7.0	0.39	1740.00	29.55	7.56	18.55	3.81	21.12	6.0	—
	9.17	26.8	7.1	0	8170.00	28.90	6.97	20.07	4.48	1167.36	16.4	—
	12.13	9.2	7.2	0.16	12810.00	11.56	6.16	11.08	12.54	1825.92	26.0	—
	38. 4. 1	14.2	6.9	0	6910.00	24.90	22.35	26.19	13.33	1050.24	15.6	—
新 大 橋 (隅田川)	37. 6.28	20.9	7.0	0	1490.00	30.75	25.37	18.95	4.31	306.05	85.0	—
	9.17	26.8	7.0	0	8010.00	34.06	11.72	23.87	4.03	1140.48	20.0	—
	12.13	9.2	7.2	0.21	13290.00	10.37	12.00	9.41	15.23	1886.40	26.8	—
	38. 4. 1	13.8	6.7	0	6320.00	27.78	26.95	35.26	17.36	912.00	26.0	—

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アンモニア 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
堅川水門	37. 6.28	20.9	6.9	0	1230.00	28.52	19.86	15.40	3.81	197.38	29.0	—
	9.17	26.8	7.0	0	7660.00	37.95	11.72	22.66	4.14	1039.68	29.0	—
	12.13	9.2	7.0	0	10520.00	8.14	30.40	18.98	14.67	1514.88	24.4	—
	38. 4. 1	14.4	6.8	0	5540.00	43.59	27.10	33.54	20.72	1817.28	25.0	—
両国橋 (隅田川)	37. 6.28	20.0	7.0	0	340.00	14.44	15.92	17.00	5.66	61.44	9.0	0.92
	9.17	26.8	6.9	0	6950.00	37.43	17.27	31.26	4.03	964.61	30.0	0.62
	12.13	9.2	7.1	0	11400.00	11.80	16.00	17.28	13.66	1638.72	36.4	0.41
	38. 4. 1	13.8	6.8	0	5860.00	29.18	19.90	35.16	13.33	928.32	32.0	1.34
柳橋 (神田川)	37. 6.28	19.8	6.9	0.55	63.82	10.05	17.49	21.85	8.18	43.78	74.0	—
	9.17	25.0	6.8	0	2110.00	26.54	25.03	41.57	9.41	271.87	30.0	—
	12.13	8.7	6.9	0.26	2930.00	19.33	30.40	52.63	27.44	423.36	42.8	—
	38. 4. 1	15.8	6.8	0	2120.00	26.12	28.17	61.39	30.24	534.72	20.0	—
駒形橋 (隅田川)	37. 6.28	20.8	6.9	0.16	390.00	25.83	21.04	17.00	2.97	99.46	83.0	0.32
	9.17	26.9	6.8	0	3390.00	49.76	20.12	27.70	6.44	499.97	25.0	0.67
	12.13	9.2	6.9	0	7430.00	29.36	24.00	26.08	16.53	1051.01	60.0	0.67
	38. 4. 1	14.0	6.6	0	3860.00	31.56	21.89	39.52	25.76	604.80	50.0	1.10
源森川水門	37. 6.28	21.0	0.6	0.32	127.60	21.00	22.22	16.55	2.74	33.64	55.0	—
	9.17	26.9	6.8	0	3900.00	44.34	19.64	38.30	5.43	580.61	47.0	—
	12.13	9.2	6.9	0	6900.00	30.70	27.20	25.23	17.47	1082.88	1360	—
	38. 4. 1	14.4	6.6	0	3880.00	25.26	35.29	45.60	16.24	638.40	83.0	—
言問橋 (隅田川)	37. 6.28	21.0	6.6	0.52	160.00	17.01	17.18	20.65	2.24	49.61	62.0	—
	9.17	26.8	6.6	0	2470.00	51.06	25.03	44.70	7.06	365.57	80.0	—
	12.13	9.1	6.9	0	6220.00	28.73	28.00	30.53	15.68	916.22	41.0	—
	38. 4. 1	14.2	6.7	0	3400.00	24.57	29.55	48.70	10.36	569.28	7.4	—
白鬚橋 (隅田川)	37. 6.28	20.6	6.6	0.32	44.70	18.23	16.23	25.30	2.13	56.99	65.0	0.30
	9.17	27.0	6.4	0	770.00	43.50	28.35	42.50	8.29	159.36	51.0	0.83
	12.13	9.3	6.8	0	3720.00	37.00	14.24	30.23	18.26	595.97	57.0	0.78
	38. 4. 1	14.2	6.6	0	2270.00	24.23	34.53	39.75	21.56	558.72	45.0	1.13
千住大橋 (隅田川)	37. 6.28	20.0	6.6	0.71	36.40	10.39	15.60	14.05	0.67	45.20	52.0	—
	9.17	26.6	6.4	0	210.00	38.95	31.68	74.30	7.11	81.02	98.0	—
	12.13	9.0	6.5	0	1180.00	40.42	40.96	37.43	16.35	221.57	79.0	—
	38. 4. 1	14.8	6.4	0	700.00	37.89	42.95	61.46	27.44	229.44	65.0	—
小台橋 (隅田川)	37. 6.28	20.7	6.6	1.78	24.30	12.55	17.49	18.00	1.46	20.39	54.0	0.22
	9.17	26.4	6.3	0	50.00	22.89	19.32	37.90	4.31	37.63	53.0	0.45
	12.13	7.6	6.3	0	96.06	27.73	37.76	46.30	14.22	102.14	66.0	0.73
	38. 4. 1	15.4	6.1	0	180.00	2.08	41.80	53.60	14.14	158.40	47.0	1.30

調査地点名	査月日	水温 ℃	PH	溶 存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃 素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アミノヤ 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
石神井川 河 口 (石神井川)	37. 6.28	20.7	6.7	2.21	44.90	13.75	16.39	22.05	4.76	25.73	82.0	—
	9.17	24.0	6.8	0.24	42.55	23.31	29.46	54.50	7.84	17.16	37.0	—
	12.13	8.6	6.3	0	163.94	22.51	38.88	64.30	16.35	102.57	65.0	—
	38. 4. 1	15.8	6.9	0.16	84.37	29.77	34.53	49.98	11.76	11.21	32.0	—
新 田 橋 (隅田川)	37. 6.28	20.6	6.2	4.76	28.10	13.62	14.66	15.75	1.96	28.76	51.0	0.1
	9.17	26.4	6.4	0	34.04	16.08	24.87	28.50	2.44	41.66	52.0	0.38
	12.13	6.9	6.1	0.59	58.66	23.32	36.00	41.50	15.23	74.80	117.0	1.58
	38. 4. 1	14.7	6.4	0.11	83.66	21.42	17.61	41.45	10.08	30.72	67.0	0.73
岩淵水門 (隅田川)	37. 6.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9.17	27.1	7.2	6.91	8.51	38.38	6.15	4.65	0.62	20.35	15.2	—
	12.13	7.4	6.6	3.54	28.43	9.59	9.29	9.75	9.74	35.33	89.0	—
	38. 4. 1	13.8	6.6	0.40	59.03	12.60	21.59	16.16	9.41	33.02	15.6	—
志 茂 橋 (新河岸川)	37. 6.28	20.3	6.4	5.36	22.10	11.53	11.82	9.75	1.37	29.38	37.0	0.12
	9.17	24.8	5.8	0	45.39	29.02	35.16	32.30	4.31	36.06	43.0	0.57
	12.13	9.8	5.8	3.86	54.82	27.67	52.02	57.30	18.26	39.17	15.0	0.44
	38. 4. 1	15.8	6.1	1.05	76.16	61.10	19.14	62.28	12.18	29.45	26.8	0.50

年 月 日	高 潮			低 潮		
	時	分	種	時	分	種
3 7. 6. 2 8	0 1	1 9	1 7 8	0 8	3 0	5 1
	1 4	5 8	1 6 2	2 0	3 9	1 0 3
3 7. 9. 1 7	0 7	1 6	2 0 8	0 0	5 7	3 9
	1 9	2 3	2 0 4	1 3	1 3	5 2
3 7. 1 2. 1 3	0 7	0 3	1 9 2	0 0	0 4	— 1 0
	1 7	5 0	1 9 5	1 2	1 9	9 0
3 8. 4. 1	0 8	5 5	1 4 9	0 2	5 5	1 0 4
	—	—	—	1 6	1 8	4 8

石神井川

昭和37年度

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃 素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アンモニア 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
溝田橋 (石神井川)	37. 4.13	15.0	7.2	4.27	39.89	10.05	27.89	33.64	4.48	160.90	52.8	—
	7.13	23.1	7.0	0.86	16.60	42.00	43.12	76.00	6.68	11.48	15600	1.34
	10.22	16.2	6.9	3.76	44.05	6.29	20.10	33.42	4.31	8.91	14.0	1.34
	38. 1.16	7.1	7.0	7.00	37.14	16.15	27.38	51.67	5.49	10.79	54.0	1.65
中根橋 (石神井川)	37. 4.13	14.5	6.9	1.73	42.50	15.45	33.60	38.94	5.77	201.22	152.8	—
	7.13	23.6	6.8	0.94	43.40	13.76	21.56	17.05	3.32	19.43	20.0	2.14
	10.22	15.5	6.9	1.17	36.45	8.87	22.19	49.82	7.78	11.71	25.0	3.60
	38. 1.16	6.1	7.0	4.02	90.94	10.84	28.54	53.97	5.60	0.77	63.0	2.14
台橋 (石神井川)	37. 4.13	14.8	7.0	0.09	3.14	62.16	23.10	35.54	3.33	155.52	21.6	—
	7.13	24.8	6.8	0.47	40.85	12.61	29.40	14.10	2.48	11.64	35.0	1.76
	10.22	15.2	7.0	1.75	35.16	5.69	13.51	19.22	5.82	2.80	8.0	1.71
	38. 1.16	7.0	6.9	3.90	41.63	17.43	17.84	39.47	4.03	0.73	52.0	1.84
中之橋 (石神井川)	37. 4.13	15.2	6.9	2.36	30.34	9.50	22.85	24.49	3.02	31.49	25.2	—
	7.13	23.2	6.6	2.98	38.30	11.82	14.11	9.15	2.08	8.60	21.0	—
	10.22	15.8	6.8	1.87	65.04	5.33	23.32	35.82	3.47	7.10	81.0	—
	38. 1.16	9.1	6.9	4.93	41.88	5.46	16.59	39.37	3.14	0.26	35.0	—
豊島橋 (石神井川)	37. 4.13	15.7	6.8	1.51	17.00	12.25	20.33	22.34	4.09	55.68	44.4	—
	7.13	22.4	6.6	3.37	31.91	37.46	45.08	58.70	6.68	12.21	21.0	—
	10.22	16.6	7.1	0.53	36.45	10.54	22.83	54.82	7.34	0	74.0	—
	38. 1.16	9.5	6.8	3.26	22.03	8.10	16.43	28.22	4.03	0.12	48.0	—
石神井池	37. 4.13	14.7	8.2	11.33	18.44	6.77	9.41	8.99	0.10	0	52.0	—
	7.13	23.9	6.6	10.50	19.15	6.92	3.61	2.08	0.28	tr	tr	0.08
	10.22	15.4	8.4	12.44	19.32	0	11.82	8.67	0.45	0.04	23.0	0.33
	38. 1.16	4.6	6.8	10.21	24.08	3.37	3.42	4.09	1.34	0.19	12.0	0.55
南桜橋 (田柄川)	37. 4.13	14.0	7.1	0	26.16	144.96	75.60	96.14	9.74	356.74	22.0	—
	7.13	24.9	6.9	0.86	52.34	9.99	25.40	19.85	3.24	32.41	2.0	—
	10.22	15.4	7.0	1.17	45.98	15.26	26.21	60.22	13.44	13.63	16.0	—
	38. 1.16	5.4	7.2	3.55	94.01	39.20	40.65	73.37	8.06	0.19	62.0	—

年 月 日	高 潮			低 潮		
	時	分	纏	時	分	纏
3 7. 4. 1 3	0 0	4 5	1 3 3	0 7	1 3	1 1 5
	1 1	3 2	1 2 8	1 9	1 6	6 4
3 7. 7. 1 3	0 0	5 8	1 7 1	0 8	2 3	5 6
	1 4	4 6	1 5 3	2 0	2 9	1 0 8
3 7. 1 0. 2 2	—	—	—	0 6	4 5	7 4
	1 4	0 2	1 5 8	2 0	2 8	1 1 5
3 8. 1. 1 6	0 9	3 3	1 6 2	0 2	3 6	3 3
	2 1	0 6	1 3 8	1 5	1 1	7 4

神 田 川 昭 和 3 7 年 度

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶 存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃 素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アミノ酸 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
柳 橋 (神田川)	37. 4.18	15.2	6.8	0	2500.00	38.07	27.75	82.55	9.74	355.20	93.2	—
	7.30	25.6	6.6	0	45.08	28.56	28.42	94.88	10.36	—	246.0	1.46
	10.19	19.7	7.0	0	4760.00	43.17	23.32	26.20	7.84	736.51	15.0	0.90
	38. 1.11	9.5	7.0	1.27	3180.00	19.71	30.36	49.51	7.11	—	38.8	1.60
小石川橋 (神田川)	37. 4.18	14.6	6.9	0.31	53.10	25.53	50.61	91.13	10.97	37.48	128.4	—
	7.30	25.2	6.8	0.33	34.77	11.36	19.05	90.88	3.30	14.55	228.0	1.26
	10.19	17.9	7.0	0.32	40.05	19.72	20.10	44.30	5.66	9.52	46.0	1.46
	38. 1.11	8.7	7.0	6.68	45.85	14.69	24.06	39.51	6.66	17.05	18.0	1.84
高 戸 橋 (神田川)	37. 4.18	14.9	7.2	3.36	49.83	23.03	70.21	11256	2.24	22.43	135.2	—
	7.30	25.2	7.0	2.16	34.13	6.51	33.57	70.38	3.92	22.54	131.0	2.68
	10.19	18.8	7.0	2.44	50.61	19.72	29.10	57.40	4.23	26.73	141.0	2.60
	38. 1.11	9.1	7.4	6.38	49.44	15.97	42.31	62.41	6.16	30.68	92.8	2.52
新 開 橋 (神田川)	37. 4.18	14.6	6.9	4.84	37.53	16.71	28.54	53.83	5.38	14.71	18.8	—
	7.30	26.0	6.9	2.60	33.49	3.94	20.61	18.48	3.25	19.20	89.0	1.65
	10.19	18.9	6.9	2.36	42.24	20.68	25.89	85.00	3.70	13.44	63.0	2.57
	38. 1.11	8.4	7.0	6.22	31.25	15.81	43.55	59.91	5.04	28.03	170.0	2.62
末 広 橋 (神田川)	37. 4.18	14.6	7.0	3.97	33.61	14.07	27.44	55.54	5.10	15.36	59.2	—
	7.30	26.2	6.8	2.70	30.90	21.04	19.05	62.38	3.30	16.55	124.0	—
	10.19	19.0	6.6	2.33	42.50	9.18	26.53	54.60	3.14	22.46	73.0	—
	38. 1.11	8.4	7.0	3.42	51.62	21.31	53.92	90.51	9.30	23.62	115.0	—
中野柳橋 (神田川)	37. 4.18	15.5	7.0	3.01	42.24	8.87	23.05	52.26	6.72	17.55	46.0	—
	7.30	27.3	6.8	2.87	27.05	0	8.90	85.88	3.02	10.91	50.0	2.46
	10.19	20.0	7.0	1.53	44.05	15.15	19.14	39.90	5.26	12.56	53.0	—
	38. 1.11	9.4	7.0	3.93	38.42	10.25	27.71	42.31	5.49	9.06	17.2	2.40
永 福 橋 (神田川)	37. 4.18	15.8	6.8	0.72	47.08	8.30	16.78	9.25	5.66	5.61	2.4	—
	7.30	26.4	6.6	1.06	25.76	0	8.43	18.28	1.71	2.73	35.0	3.12
	10.19	19.8	6.7	0.39	36.32	19.00	18.49	51.10	2.44	6.14	56.0	1.95
	38. 1.11	10.2	6.8	1.65	28.18	8.15	27.54	54.31	4.48	11.52	0	1.32
井之頭池	37. 4.18	14.9	7.8	10.80	11.77	1.92	4.55	2.64	0.10	0.96	14.4	—
	7.30	25.0	6.4	7.85	15.45	10.93	2.65	3.94	0.01	1.96	43.0	—
	10.19	17.8	7.2	10.05	16.74	0	2.64	0.05	0	0.46	14.0	—
	38. 1.11	5.0	7.0	1.16	13.06	2.21	1.29	1.97	0	4.80	4.4	—
江 戸 橋 (日本橋川)	37. 4.18	15.4	6.8	0	2220.00	33.56	23.05	85.41	11.36	315.65	80.8	—
	7.30	26.2	6.6	0.13	37.99	11.40	17.49	94.88	6.44	2.52	77.0	1.82
	10.19	18.9	7.1	0	9120.00	22.68	13.67	34.90	4.31	1294.08	17.0	—
	38. 1.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃素 消費量 opm	COD ppm	BOD ppm	アンモニア 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
寺 齊 橋 (妙正寺川)	37. 4.18	15.0	7.0	5.36	72.19	16.03	30.89	58.40	8.46	31.49	90.8	—
	7.30	26.6	7.0	3.88	48.94	4.63	32.17	114.88	6.05	21.31	81.0	1.26
	10.19	19.2	6.8	4.76	60.53	24.46	37.79	60.02	6.83	30.95	94.0	2.76
	38. 1.11	9.8	7.0	7.50	73.01	15.98	43.14	67.51	8.01	37.40	68.0	3.48
末 広 橋 (桃園川)	37. 4.18	14.6	6.9	5.85	49.83	17.84	36.89	93.27	10.08	20.89	45.2	—
	7.30	25.2	7.0	2.15	42.50	5.97	25.77	114.38	5.49	21.12	63.0	—
	10.19	18.2	6.8	2.41	46.36	20.12	29.75	70.80	6.55	19.20	79.0	—
	38. 1.11	9.4	7.4	6.44	33.43	12.32	39.65	61.81	4.87	27.15	189.0	—
宮 下 橋 (善福寺川)	37. 4.18	15.7	6.8	2.06	31.12	5.71	9.33	10.82	4.31	2.32	16.8	—
	7.30	28.3	6.6	0.93	29.62	0	9.29	21.88	2.58	9.52	19.0	—
	10.19	20.6	6.8	1.61	33.23	8.54	9.25	26.45	4.31	4.95	12.0	—
	38. 1.11	10.5	6.8	2.85	31.38	4.64	12.94	17.76	4.14	11.52	6.0	1.80
善福寺池	37. 4.18	14.8	7.7	3.33	94.03	25.14	26.97	46.97	56.56	11.10	9.2	—
	7.30	31.0	6.9	5.52	23.18	0.76	4.19	3.36	1.51	10.02	20.0	—
	10.19	18.2	8.6	12.59	65.68	2.45	17.37	19.05	0.21	1.15	18.0	—
	38. 1.11	5.4	7.4	1.09	54.31	4.61	1.06	11.23	3.22	7.95	21.0	—

年 月 日	高 潮			低 潮		
	時	分	種	時	分	種
3 7. 4.18	0 4	3 0	175	1 0	3 2	47
	1 6	4 8	176	2 2	5 2	49
3 7. 7.30	0 3	2 9	182	1 0	3 3	19
	1 7	3 8	184	2 2	5 2	104
3 7.10.19	0 9	4 8	167	0 2	2 8	35
	2 0	0 6	170	1 4	2 8	117
3 8. 1.11	0 6	5 7	181	—	—	—
	1 7	4 3	184	1 2	0 9	85

目 黒 川 昭 和 3 7 年 度

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶 存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃 素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	ア ン モ ニ ヤ 態 窒 素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
昭和橋 (目黒川)	37. 5.30	22.0	7.0	0.88	1980.00	0	17.20	—	5.04	275.52	13.6	0.84
	8.30	25.7	7.0	0	2170.00	42.89	34.48	24.40	9.74	287.23	85.0	1.72
	11.12	16.4	7.1	0.62	4650.00	5.79	13.15	39.04	4.87	74.88	5.6	2.52
	38. 2.21	10.1	7.0	4.29	2060.00	24.26	25.41	60.22	9.18	354.05	79.0	1.95
天王州橋	37. 5.30	24.2	7.0	0	3690.00	52.64	19.20	—	2.91	782.20	30.0	—
	8.30	26.7	7.1	0	2610.00	45.78	27.74	18.60	14.22	335.62	15.0	—
	11.12	17.8	7.2	0.10	6550.00	24.45	102.31	185.50	10.75	972.67	13.0	—
	38. 2.21	12.8	7.2	0.16	6330.00	21.38	30.31	73.33	12.88	918.14	88.0	—
太鼓橋 (目黒川)	37. 5.30	22.8	6.8	4.51	54.92	0	33.28	—	5.15	38.32	51.0	1.71
	8.30	25.2	7.0	1.59	54.77	25.61	25.74	13.59	7.06	0.87	64.0	2.60
	11.12	16.2	7.0	3.66	14.47	8.44	20.46	27.69	9.41	17.20	25.0	2.20
	38. 2.21	11.0	7.0	4.52	51.88	14.26	40.42	72.62	13.89	24.23	11.0	4.02
東仲橋 (目黒川)	37. 5.30	24.2	7.0	3.68	53.62	0	24.80	—	5.38	31.30	27.6	—
	8.30	26.0	7.0	1.35	37.35	15.24	24.95	28.97	6.55	3.11	30.0	—
	11.12	16.0	7.0	4.09	18.51	8.11	28.42	38.24	7.62	24.96	28.0	—
	38. 2.21	9.9	7.1	4.82	53.80	15.86	47.78	78.82	11.65	26.65	84.0	—
大和橋 (北沢川)	37. 5.30	24.3	7.0	1.52	41.85	35.57	27.52	—	3.46	31.07	12.0	1.80
	8.30	27.7	7.0	2.19	65.68	19.34	22.41	14.37	9.18	12.21	17.0	3.02
	11.12	15.9	7.0	1.28	14.04	4.06	24.36	31.04	10.98	17.66	2.4	3.39
	38. 2.21	9.7	7.2	2.10	46.12	29.03	62.24	90.88	7.42	24.81	114.0	4.26
大橋 (烏山川)	37. 5.30	25.2	6.7	2.32	65.39	0	24.32	—	10.08	27.19	50.0	1.64
	8.30	26.2	6.4	3.01	42.89	15.75	19.68	24.37	9.74	21.62	79.0	1.71
	11.12	16.2	7.2	2.94	14.64	10.71	21.92	25.29	6.44	23.65	38.0	2.52
	38. 2.21	11.8	6.8	4.49	60.21	11.00	51.97	119.68	11.65	36.13	99.0	3.48
明治橋 (蛇崩川)	37. 5.30	23.9	6.8	2.64	45.77	0	17.92	—	2.86	27.69	18.0	2.40
	8.30	26.8	7.0	0.63	40.31	14.97	18.28	22.27	6.27	16.90	19.0	3.02
	11.12	16.8	6.8	1.95	15.32	2.79	21.27	32.84	6.27	20.58	25.0	3.30
	38. 2.21	9.2	7.6	2.43	44.84	5.27	48.68	138.68	10.08	30.11	142.0	4.47
金杉橋 (古川)	37. 5.30	20.8	6.6	0.40	296.87	4.16	24.33	—	7.34	67.30	53.0	1.18
	8.30	25.1	6.7	0	63.37	34.10	34.48	54.80	11.20	5.76	115.0	1.42
	11.12	16.0	7.0	0.67	1800.00	5.68	9.91	15.04	5.15	288.00	11.6	1.10
	38. 2.21	9.7	7.1	2.19	306.29	13.61	42.48	83.42	10.48	89.86	18.0	1.60
稻荷橋 (古川)	37. 5.30	20.7	6.8	3.20	65.39	6.46	56.80	—	10.08	23.46	137.0	2.40
	8.30	24.9	7.0	1.19	32.33	21.59	20.03	33.57	8.06	6.68	68.0	2.26
	11.12	17.0	7.2	3.33	11.53	6.01	85.26	61.44	8.96	18.43	10.0	2.84
	38. 2.21	11.0	7.0	4.50	48.68	17.76	54.80	87.62	7.84	17.32	74.0	3.20

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶 存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃 素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アンモニア 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
浜 川 橋 (立会川)	37. 5.30	21.6	6.6	2.96	69.31	0	50.08	—	5.82	85.44	104.0	3.50
	8.30	25.4	6.6	0	248.57	90.92	69.00	81.70	6.44	57.60	862.0	3.21
	11.12	15.4	6.6	3.46	43.02	12.37	48.31	61.04	5.49	728.06	40.0	1.08
	38. 2.21	9.9	6.8	5.34	440.00	1.35	67.12	12542	11.65	152.45	182.0	4.68
庚 申 橋 (立会川)	37. 5.30	20.6	6.4	4.40	128.16	0	45.60	—	7.84	39.51	60.0	2.40
	8.30	26.2	6.4	0.76	49.33	19.39	48.73	62.97	5.94	28.80	95.0	—
	11.12	16.6	6.4	4.24	21.15	16.34	42.63	80.00	7.28	37.52	72.0	—
	38. 2.21	8.8	6.5	4.93	86.08	14.91	74.97	67.55	9.74	62.63	85.0	—

年 月 日	高			低 潮		
	時	分	纏	時	分	纏
3 7. 5. 3 0	0 2	1 0	1 8 1	0 8	5 4	5 5
	1 5	0 3	1 7 3	2 1	0 5	7 9
3 7. 8. 3 0	0 5	0 2	1 9 0	1 1	2 9	3 0
	1 8	0 6	1 9 4	2 3	4 6	7 4
3 7. 1 1. 1 2	0 5	2 9	2 0 6	1 1	1 5	7 0
	1 7	0 0	2 1 1	2 3	3 8	4
3 8. 2. 2 1	0 4	2 9	1 5 2	0 9	5 3	9 1
	1 5	0 5	1 8 8	2 2	1 1	5

香 川 昭 和 3 7 年 度

調査地点名	調査月日	水温 ℃	PH	溶 存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃 素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アミノ 酸窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
水 試 岸 壁 (香 川)	37. 5.30	21.4	7.0	0.39	2570.00	7.71	14.88	—	3.14	384.00	20.8	0.54
	8.30	26.4	7.2	0.63	4040.00	26.23	22.41	26.26	4.82	249.60	46.0	1.64
	11.12	14.8	7.1	0.54	4.48×10 ³	3.37	10.72	26.99	3.98	640.13	4.4	1.46
	38. 2.21	6.1	7.2	2.43	1810.00	13.10	54.43	96.48	8.96	283.01	1220	2.76
堤 方 橋 (香 川)	37. 5.30	23.0	6.8	1.92	54.93	21.07	21.44	—	4.48	35.71	79.0	—
	8.30	27.6	7.2	0.87	42.50	16.81	16.98	28.27	5.43	23.31	37.0	—
	11.12	16.8	6.6	2.32	15.74	7.21	25.17	40.20	5.49	23.46	18.0	—
	38. 2.21	6.9	7.0	4.67	51.24	9.71	20.05	31.45	8.29	26.15	1480	—
石 川 橋 (香 川)	37. 5.30	22.5	6.8	3.68	52.97	0	16.32	—	3.14	33.45	8.8	—
	8.30	27.4	7.0	0.94	38.89	11.51	18.09	15.87	4.70	14.25	16.0	2.40
	11.12	16.8	7.2	3.54	14.72	0.37	17.86	21.65	5.04	21.66	13.6	2.46
	38. 2.21	7.8	7.0	4.31	58.93	20.30	47.45	80.08	10.30	28.95	1270	3.44
香 川 水 源 (香 川)	37. 5.30	19.6	6.8	4.72	43.16	0	14.72	—	3.30	24.00	17.0	—
	8.30	24.9	6.8	1.63	31.04	21.42	29.68	26.67	6.33	15.36	38.0	—
	11.12	19.2	6.6	3.49	12.34	7.32	15.83	18.85	7.95	18.05	8.8	—
	38. 2.21	10.1	6.8	5.74	29.46	1.37	40.05	10245	7.62	35.56	51.1	—
潮 見 橋 (旧 香 川)	37. 5.30	22.2	7.0	0	1490.00	19.25	5.60	—	5.04	254.40	23.6	—
	8.30	26.5	7.0	0	4700.00	60.51	34.09	48.40	5.49	610.56	63.0	—
	11.12	15.2	7.1	0.45	6160.00	9.80	14.13	32.64	3.03	941.95	10.0	1.32
	38. 2.21	6.7	7.5	4.72	5330.00	21.89	49.09	80.48	5.49	798.34	65.0	—
一 之 橋 (内 川)	37. 5.30	21.2	6.4	2.03	83.70	6.70	64.80	—	7.62	116.16	1330	1.06
	8.30	25.9	6.8	0.08	267.89	57.97	32.73	68.80	6.16	67.58	2190	2.08
	11.12	14.8	7.0	2.65	192.12	7.59	31.18	53.84	5.26	113.66	32.4	1.32
	38. 2.21	7.0	3.2	0.41	11.53	56.78	50.32	59.35	7.84	147.07	50.0	0.96
矢 川 橋 (矢 沢 川)	37. 5.30	22.2	7.1	5.69	51.00	0	13.92	—	2.74	26.11	18.8	1.75
	8.30	25.9	7.0	3.43	38.64	12.68	13.02	10.17	5.82	4.61	20.0	2.14
	11.12	16.2	7.2	5.77	14.25	0	8.27	10.60	6.05	14.05	8.0	2.46
	38. 2.21	7.1	7.2	5.49	42.27	10.28	25.47	42.85	7.39	16.36	41.0	2.58
二 子 玉 川 (宇 奈 根 川)	37. 5.30	26.1	7.2	4.56	32.70	1.16	9.90	—	6.61	22.89	27.2	0.60
	8.30	26.6	7.2	4.19	26.40	10.08	8.68	6.32	10.30	5.30	56.0	0.60
	11.12	16.4	7.2	3.90	13.62	7.06	16.00	12.15	14.56	7.76	1820	1.30
	38. 2.21	10.2	7.2	5.10	20.50	10.57	10.68	16.62	7.17	20.01	3.0	1.08

年 月 日	高 潮			低 潮		
	時	分	纏	時	分	纏
37. 5.30	02	10	181	08	54	55
	15	03	173	21	05	79
37. 8.30	05	02	190	11	28	30
	18	06	194	23	46	74
37.11.12	05	29	206	11	15	70
	17	00	211	23	38	4
38. 2.21	04	29	152	09	53	91
	15	05	188	22	11	5

都内南部河川

調査地点名	調査月日	水温		溶存酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃素消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アンモニア態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
		℃	PH									
三輪橋 (鶴見川)	37. 5.11	18.4	7.2	8.88	9.15	2.07	2.56	2.08	0.25	—	2.0	—
	12.17	5.2	7.0	11.96	8.96	2.19	1.16	1.57	1.78	8.87	4.8	0.06
袋橋 (鶴見川)	37. 5.11	21.0	7.3	8.32	9.29	0.25	2.24	1.59	0.21	—	20.0	—
	12.17	9.2	7.1	11.21	8.96	0	1.00	0.30	1.13	0.77	31.2	—
都橋 (恩田川)	37. 5.11	18.6	7.2	8.65	17.26	0	2.08	1.33	0.29	—	8.0	—
	12.17	7.8	7.2	11.25	19.21	0	1.00	1.74	1.51	9.64	3.2	0.22
鶴間橋 (境川)	37. 5.11	19.6	7.3	4.89	35.57	4.07	10.40	3.33	8.06	—	20.0	—
	12.17	7.4	7.2	4.95	44.32	3.72	6.55	11.84	18.26	0	95.0	0.71
両国橋 (境川)	37. 5.11	18.8	7.4	8.77	10.85	1.02	4.16	2.77	0.46	—	20.0	—
	12.17	7.7	7.0	9.56	11.53	0.64	2.92	13.68	2.32	34.21	3.6	—
大竹橋 (大栗川)	37. 5.11	19.0	7.2	8.78	10.20	0	2.40	1.33	0.08	—	20.0	—
	12.17	6.4	7.1	11.96	8.96	1.27	1.16	1.17	1.04	5.41	27.6	—
宝蔵橋 (大栗川)	37. 5.11	20.3	7.5	9.09	8.50	0.26	2.56	1.57	0.25	—	12.0	—
	12.17	9.2	7.6	12.81	8.96	0	1.16	1.07	1.13	4.42	9.6	0.03
行幸橋 (乞田川)	37. 5.11	21.1	7.2	8.51	10.46	0.26	2.14	0.96	0.22	—	14.8	—
	12.17	9.0	7.1	11.35	7.81	0.39	4.15	0.50	1.08	0.96	1.6	0.05
新三沢橋 (三沢川)	37. 5.11	21.6	8.0	7.29	14.78	0.13	5.12	6.38	0.59	—	41.6	—
	12.17	10.3	7.1	8.96	10.25	1.14	4.25	6.02	2.48	0	6.0	0.25

都 内 北 部 河 川

	年月日	水温 ℃	PH	溶 存 酸素量 ppm	塩素量 ppm	沃 素 消費量 ppm	COD ppm	BOD ppm	アノモニヤ 態窒素 ppm	硫酸根 ppm	浮遊物 ppm	ABS ppm
二瀬橋 (柳瀬川)	37. 4.13	12.8	7.6	7.20	51.26	5.39	10.25	7.19	3.02	163.58	28.8	—
	12.21	6.4	7.0	7.12	46.24	1.83	9.12	11.67	5.18	1.42	22.0	—
清瀬橋 (柳瀬川)	37. 4.13	14.8	7.2	6.39	31.91	14.09	24.53	28.49	6.50	49.54	772.4	—
	12.21	10.0	7.0	7.00	29.71	8.69	14.56	16.52	8.74	2.30	933.0	0.44
落合橋 (黒目川)	37. 4.13	14.8	6.7	5.87	20.27	4.70	8.15	8.29	3.14	12.29	10.4	—
	12.21	13.8	6.7	5.42	19.21	0.93	6.56	6.87	4.37	0.77	62.0	0.67
白子川河口 (新河岸川 合流前)	37. 4.13	14.5	7.0	6.22	69.31	19.59	77.70	103.05	5.15	355.20	426.8	—
	12.21	13.8	6.6	7.00	63.27	1.60	36.96	76.77	12.54	28.42	102.0	1.51
芝宮橋 (新河岸川)	37. 4.13	14.3	7.0	6.42	18.44	0	4.54	3.68	1.57	71.42	21.2	—
	12.21	9.8	6.8	7.15	21.77	0.68	3.36	2.81	4.00	0.46	175.0	0.26
志村橋 (新河岸川)	37. 4.13	15.2	6.2	3.03	37.93	12.96	27.89	38.64	3.70	336.77	573.2	—
	12.21	10.7	4.8	5.35	39.19	6.66	33.60	56.37	17.47	36.06	39.2	0.7
大橋 (空堀川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37.12.21	10.5	7.2	6.28	24.59	2.40	17.76	53.37	9.30	11.87	48.4	—
清水橋 (空堀川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37.12.21	9.8	7.2	5.08	54.56	11.47	26.40	53.09	16.91	16.32	81.0	—
土支田橋 (白子川)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37.12.21	13.4	6.9	2.43	85.30	0.67	10.72	12.37	8.18	0.27	53.5	—

都 内 北 部 河 川

	年月日	水 温 ℃	P H	溶 存 酸 素 量 ppm	塩 素 量 ppm	C O D ppm	B O D ppm	ア ン モ ニ ヤ 態 窒 素 ppm	硫 酸 根 ppm	浮 遊 物 ppm
高 指 橋 (黒 沢 川)	37. 5.22	21.0	7.4	7.53	3.14	8.23	7.23	0	1.92	—
落 合 橋 (成 木 川)	37. 5.22	26.0	8.6	8.62	2.22	4.82	4.10	0	10.52	20.0
両 群 橋 (成 木 川)	37. 5.22	23.2	7.4	8.37	10.33	4.51	7.65	3.70	10.94	tr
観 音 橋 (霞 川)	37. 5.22	32.0	7.2	1.88	3.47	13.36	4.46	3.30	22.31	tr

昭和 38 年 度	
規 格 表 第 2 類	
登 録 第 3 6 2 7 号	
不 許 複 製	
東京都水産試験場調査研究要報第 41 号	
東京都各河川の水質について (第二報)	
印刷月日	昭和 39 年 3 月 26 日
発行月日	昭和 39 年 3 月 31 日
発行所	東京都水産試験場 東京都大田区椚谷町 5 丁目 1 3 4 6 番地
印刷所	桜井広濟堂 東京都港区芝三田四国町 2 - 17 電 (453) 055 1~5