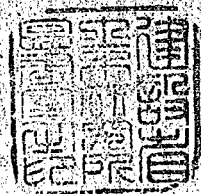


土 木 研 究 所 資 料

第 168 号

枚方市北部特別都市下水路利用計画
調査報告書



昭和44年2月

建設省土木研究所

昭和40年度

板橋市北部特別都市下水道

に関する調査報告書(第1次)

建設省土木研究所 下水道研究室

李之治

[illegible]

2. 調查時間與地點

本間調子した工場は中小企業国地にのみこととが不施された
 (1) 工場のすう社と改定照同地である。 (中小企業同) 地の工
 場について、是う各工場は、年輪別に分類して各年輪が、
 社々の数社と略り、工程、組織より調査して述べ、これら
 の工場に、(1) 7-4-5、(2) 7-5-1、(3) 7-5-2、(4) 7-5-3、
 (5) 7-5-4、(6) 7-5-5、(7) 7-5-6、(8) 7-5-7、(9) 7-5-8、(10) 7-5-9、(11) 7-5-10、(12) 7-5-11、(13) 7-5-12、(14) 7-5-13、(15) 7-5-14、(16) 7-5-15、(17) 7-5-16、(18) 7-5-17、(19) 7-5-18、(20) 7-5-19、(21) 7-5-20、(22) 7-5-21、(23) 7-5-22、(24) 7-5-23、(25) 7-5-24、(26) 7-5-25、(27) 7-5-26、(28) 7-5-27、(29) 7-5-28、(30) 7-5-29、(31) 7-5-30、(32) 7-5-31、(33) 7-5-32、(34) 7-5-33、(35) 7-5-34、(36) 7-5-35、(37) 7-5-36、(38) 7-5-37、(39) 7-5-38、(40) 7-5-39、(41) 7-5-40、(42) 7-5-41、(43) 7-5-42、(44) 7-5-43、(45) 7-5-44、(46) 7-5-45、(47) 7-5-46、(48) 7-5-47、(49) 7-5-48、(50) 7-5-49、(51) 7-5-50、(52) 7-5-51、(53) 7-5-52、(54) 7-5-53、(55) 7-5-54、(56) 7-5-55、(57) 7-5-56、(58) 7-5-57、(59) 7-5-58、(60) 7-5-59、(61) 7-5-60、(62) 7-5-61、(63) 7-5-62、(64) 7-5-63、(65) 7-5-64、(66) 7-5-65、(67) 7-5-66、(68) 7-5-67、(69) 7-5-68、(70) 7-5-69、(71) 7-5-70、(72) 7-5-71、(73) 7-5-72、(74) 7-5-73、(75) 7-5-74、(76) 7-5-75、(77) 7-5-76、(78) 7-5-77、(79) 7-5-78、(80) 7-5-79、(81) 7-5-80、(82) 7-5-81、(83) 7-5-82、(84) 7-5-83、(85) 7-5-84、(86) 7-5-85、(87) 7-5-86、(88) 7-5-87、(89) 7-5-88、(90) 7-5-89、(91) 7-5-90、(92) 7-5-91、(93) 7-5-92、(94) 7-5-93、(95) 7-5-94、(96) 7-5-95、(97) 7-5-96、(98) 7-5-97、(99) 7-5-98、(100) 7-5-99、(101) 7-5-100、(102) 7-5-101、(103) 7-5-102、(104) 7-5-103、(105) 7-5-104、(106) 7-5-105、(107) 7-5-106、(108) 7-5-107、(109) 7-5-108、(110) 7-5-109、(111) 7-5-110、(112) 7-5-111、(113) 7-5-112、(114) 7-5-113、(115) 7-5-114、(116) 7-5-115、(117) 7-5-116、(118) 7-5-117、(119) 7-5-118、(120) 7-5-119、(121) 7-5-120、(122) 7-5-121、(123) 7-5-122、(124) 7-5-123、(125) 7-5-124、(126) 7-5-125、(127) 7-5-126、(128) 7-5-127、(129) 7-5-128、(130) 7-5-129、(131) 7-5-130、(132) 7-5-131、(133) 7-5-132、(134) 7-5-133、(135) 7-5-134、(136) 7-5-135、(137) 7-5-136、(138) 7-5-137、(139) 7-5-138、(140) 7-5-139、(141) 7-5-140、(142) 7-5-141、(143) 7-5-142、(144) 7-5-143、(145) 7-5-144、(146) 7-5-145、(147) 7-5-146、(148) 7-5-147、(149) 7-5-148、(150) 7-5-149、(151) 7-5-150、(152) 7-5-151、(153) 7-5-152、(154) 7-5-153、(155) 7-5-154、(156) 7-5-155、(157) 7-5-156、(158) 7-5-157、(159) 7-5-158、(160) 7-5-159、(161) 7-5-160、(162) 7-5-161、(163) 7-5-162、(164) 7-5-163、(165) 7-5-164、(166) 7-5-165、(167) 7-5-166、(168) 7-5-167、(169) 7-5-168、(170) 7-5-169、(171) 7-5-170、(172) 7-5-171、(173) 7-5-172、(174) 7-5-173、(175) 7-5-174、(176) 7-5-175、(177) 7-5-176、(178) 7-5-177、(179) 7-5-178、(180) 7-5-179、(181) 7-5-180、(182) 7-5-181、(183) 7-5-182、(184) 7-5-183、(185) 7-5-184、(186) 7-5-185、(187) 7-5-186、(188) 7-5-187、(189) 7-5-188、(190) 7-5-189、(191) 7-5-190、(192) 7-5-191、(193) 7-5-192、(194) 7-5-193、(195) 7-5-194、(196) 7-5-195、(197) 7-5-196、(198) 7-5-197、(199) 7-5-198、(200) 7-5-199、(201) 7-5-200、(202) 7-5-201、(203) 7-5-202、(204) 7-5-203、(205) 7-5-204、(206) 7-5-205、(207) 7-5-206、(208) 7-5-207、(209) 7-5-208、(210) 7-5-209、(211) 7-5-210、(212) 7-5-211、(213) 7-5-212、(214) 7-5-213、(215) 7-5-214、(216) 7-5-215、(217) 7-5-216、(218) 7-5-217、(219) 7-5-218、(220) 7-5-219、(221) 7-5-220、(222) 7-5-221、(223) 7-5-222、(224) 7-5-223、(225) 7-5-224、(226) 7-5-225、(227) 7-5-226、(228) 7-5-227、(229) 7-5-228、(230) 7-5-229、(231) 7-5-230、(232) 7-5-231、(233) 7-5-232、(234) 7-5-233、(235) 7-5-234、(236) 7-5-235、(237) 7-5-236、(238) 7-5-237、(239) 7-5-238、(240) 7-5-239、(241) 7-5-240、(242) 7-5-241、(243) 7-5-242、(244) 7-5-243、(245) 7-5-244、(246) 7-5-245、(247) 7-5-246、(248) 7-5-247、(249) 7-5-248、(250) 7-5-249、(251) 7-5-250、(252) 7-5-251、(253) 7-5-252、(254) 7-5-253、(255) 7-5-254、(256) 7-5-255、(257) 7-5-256、(258) 7-5-257、(259) 7-5-258、(260) 7-5-259、(261) 7-5-260、(262) 7-5-261、(263) 7-5-262、(264) 7-5-263、(265) 7-5-264、(266) 7-5-265、(267) 7-5-266、(268) 7-5-267、(269) 7-5-268、(270) 7-5-269、(271) 7-5-270、(272) 7-5-271、(273) 7-5-272、(274) 7-5-273、(275) 7-5-274、(276) 7-5-275、(277) 7-5-276、(278) 7-5-277、(279) 7-5-278、(280) 7-5-279、(281) 7-5-280、(282) 7-5-281、(283) 7-5-282、(284) 7-5-283、(285) 7-5-284、(286) 7-5-285、(287) 7-5-286、(288) 7-5-287、(289) 7-5-288、(290) 7-5-289、(291) 7-5-290、(292) 7-5-291、(293) 7-5-292、(294) 7-5-293、(295) 7-5-294、(296) 7-5-295、(297) 7-5-296、(298) 7-5-297、(299) 7-5-298、(300) 7-5-299、(301

徳島石油(株)、小倉産昆虫食品(株)の7社及び改裝顧問
地について水質調査を行なうこととし、4月1日、19、20日の
両日行った。

3. 樣水反口分析

採集は1月19、20日の2日間(小田江、王座(株))、
依留精油(件)は、2月1日、小倉在民牛舎品(株)に、又
は採集時(此)行方。た、採集時面商價の原則として1畝

いた。試料は1時間目の試料と、3時間目の試料を各々
1/3ずつ混合した。ポンプで試料の各種成分を採取した。

試験項目は、共通項目として気温、水温、色値、透明度、
pH、p酸度、Mアルカリ度、塩素イオン、無炭残留物、
有機物、強酸減量、その他二階に依りてABS、油脂、鉄、
クロム、ニッケル、銅の分析範囲を行なう。

塩素イオン、無炭残留物、有機物、強酸減量、COD、
BOD、ABS、油脂、鉄、クロムの分析は下述試験法の
試験方法により、を行ない、酸度、アルカリ度、ニッケル、
銅の分析は工場排水試験方法（JIS K-0102）による。
分析結果及び考察

1時間目の試料の分析結果を表-1に示す。3時間目の試料
の分析結果を表-2に示す。表-1、表-2のデータ
のうち、pH、CODの時間的変化を図-1、図-2に示
す。

(1) 市内金属工場の排水

本排水は、修理工場排水と、3階の普通鋼の排水とから
なり、排水の量は、特殊鋼の部門の排水と分析（pH、
色、透明度、水温、pH、COD）は2時間目の試料（14時50分の試料）に依り

水素濃度は pH 1 以下の水が流出。BOD、COD、浮遊物質は 100
 mg/l 以下、鉄(総鉄)は 60~70 mg/l 程度あり、 Cr^{6+} 100
 mg/l に達したことがあり、なお調査期間中にこの程度に達し
 たりしたことはない。また、特殊鋼製貯水タンクに溶け出した
 鉄は、貯水 10 日間程度あり、タンクには溶け出さず、タンク

2) 初田製作所の废水

排水処理装置工場の排水は、排水口から 2 箇所から
 試料採取。所の废水より、溶け出したことがあり、

pH は 7 前後、BOD、COD、浮遊物質は 100 mg/l 以下、
 鉄は 100 mg/l 以下、タンクに溶け出さず、タンク

3) 南西社製の废水

pH は 7 前後、3~4 の範囲にあり、 Cr^{6+} 10~11 mg/l 以下、
 鉄は 200 mg/l 以下、 Cr^{6+} 100 mg/l 以下、 Cr^{6+} 100 mg/l 以下、
 BOD、COD は 100 mg/l 以下、調査期間中にこの程度に達し
 たりしたことがあり、

4) プライ製品の废水

pH は 3~8 の範囲にあり、 Cr^{6+} 6.5 mg/l 以下、COD は
 3~8 の範囲、BOD は 3~4 の範囲にあり、

5) 山の内コウの廃火

2014年12月31日の範囲で、概ね5年以内の時以外、10年以内、
 2014年12月31日の範囲で、概ね5年以内の時以外、10年以内、
 概ね5年以内の時以外、10年以内、
 CODは、12月31日の範囲で、概ね5年以内の時以外、10年以内、
 概ね5年以内の時以外、10年以内、

6) 統身精油の檢査

5. 工業。炭水化合物の推定。1. 2. 3. 4. 果糖。pH
大さく。乙。3. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835.

力)小倉屋昆布の廢火

BODは、水質汚濁の指標としてよく知られており、その測定方法は、一定温度（通常20℃）で一定時間（通常5日間）培養したときの酸素消費量を測定する。この値が大きいほど、水中に有機物が豊富にあることを示す。

8) 既製服用地の廃水

1955 BOD 6.5 升/升，比歐洲各國平均同地的下水，較低，以杜絕臭氣，不使至損壞在分立的管內，下流，至下水口。

[illegible]

站	年	月	日	时	温	压	湿	风	云	天	气	象	备							
41	19	17	11	30	10.0	10.5	28.2	20.6	40.7	0.0	54	6	30	5.1	44	16.8	10.0	0.0		
					9.0	12.0	28.0	20.9	21.1	0.0	54	5	14	4.1		10.2	11.0	10.0		
					8.0	13.0	28.0	20.6	11.0	0.0	21.0	15	164	2.5	1.64	5.4	0.12	11.2	1.4	0.0
					11.0	13.5	28.1	18	29.7	0.0				2.1	6.2	14.4	6.2		0.0	
					8.0	11.0	28.0	22.5	20.4	0.0				3.0		10.3			0.0	
					9.0	10.0	28.0	22.5	19.3	0.0				3.6		10.4	6.4		0.0	
					9.0	10.0	28.0	22.5	19.3	0.0				3.6		10.4	6.4		0.0	
					9.0	10.0	28.0	22.5	19.3	0.0				3.6		10.4	6.4		0.0	

表一-2 國內五金工業所一覽表

41	11	13	20	70	41	16	7	19	27	108
----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	-----

五

SEKIREI A4 NO. 54

表一-2 續

[illegible]

SEXIREI-A4, NO. 54

C-30 同田川 11/15 11/16 11/17 11/18 11/19															
日	時	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4.1	1.9	5.5	8.0	11.3	2.9	4.85	7.38	0.0	15.4				12	7.1	0.16
1.1	5.6	10.5	15.3	20.1	24.9	29.7	34.5	0.0	15.2				17	25.0	
1.2	4.0	26	7.8	18.4	4.1	10.8	0.0	22.5					13		
1.2	4.0	2.5	3.0	4.2	16.4	0.0	17.5						2.8	3.1	26.6
1.4	3.8	11.2	6.0	5.0	10.8	0.0	14.0	10.5				0.20	6.7		
1.5	4.3	11.5		8.9	6.0	48.4	7.5	18.7					7.0		
1.6	4.0	12.5		11.5	3.8	4.3	0.0	17.3					9.9	5.2	25.5
1.6	3.0						0.0	11.5	15.5				4.3		
1.7	2.5	32.0	1.5	2.5		0.0	12.0	17.1					9.0		

站号	流量	水深	流速	断面	pH	DO (mg/L)	ML (mg/L)	CL (mg/L)	SS (mg/L)	TP (mg/L)	AP (mg/L)	CD (mg/L)	BOD (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
41	1.03	1.80	0.37	11.1	0.0	226	21.7					25	70		208	56
9	0.3	0.90	0.30	10.2	0.0	317	11.7					7.7				
10	3.0	9.0	1.2	24	3.5	414	0.0	18.2				5.7				
11	3.0	10.0	1.1	31	4.0	469	0.0	18.2			1.28	16.5	2.7	29.0	43.5	74
12	3.0	12.0	2.9	3.7	531	0.0	18.1					7.3				
13	3.0	10.0	30	4.1	179	0.0	17.4					4.7				
14	3.0	10.0	24	4.0	381	0.0	19.2					7.5	5.0		60.7	86
15	3.0	17.0	9.5	4.2	380	0.0	22.6					10				
16	3.2	12.0	13.2	3.7	641	0.0	18.2					8.9		30.5		
17	2.2	11.2	6.0	3.3	1379	0.0	18.1					11	9.2		0.22	88

[illegible]

SEKRETA 4. NO. 54

表 3-4 30

采样日期	水温	溶解氧	电导率	总硬度	氯化物	pH	磷酸盐	氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	总磷	总氮	COD	BOD	浊度
mm	°C	mg/L	μS/cm	mg/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	NTU
41.1.20 8:30	0.8	5.4	2.2	30.0	17.1	6.52	0.1	27.5					5.5	5.5	
9:30	0.2	5.9		30.0	17.3	6.46	0.1	25.0					2.1		
10:30	0.7	7.1		26.8	17.9	7.0	0.1	24.0					1.8		
11:30	1.5	6.0		30.0	15.5	6.57	0.1	21.0			0.52		3.5	5.7	26.0
12:30	2.0	7.3		30.0	15.7	6.44	0.1	22.5					3.3		
13:30	1.5	6.5		30.0	14.6	6.6	0.1	30.0					1.7		
14:30	2.2	6.9		30.0	14.8	6.72	0.1	25.0					3.7	3.2	
15:30	3.3	8.9	0.52	9.0	17.2	6.42	0.1	32.5			0.52		12		26.0
16:30	2.5	8.6	0.52	13.0	6.13	6.08	0.1	7.5					12		
17:30	2.0			11.7	46.8	7.08	0.1	30.0					7.0	5.8	

SECRET 44 NO 54

表 35 山内川の水質分析結果

採水日時	採水地点	気温 ℃	水温 ℃	透明度 cm	pH	P 濃度 CaCO ₃ ppm	M 濃度 CaCO ₃ ppm	全固形物 ppm	溶解固形物 ppm	懸濁固形物 ppm	CL ppm	COD ppm	BOD ppm	油分 ppm
9月 30日	山内川本流 (山内川本流)	3.5	11	22	7.80	5.8	6.5				14.8	61	32	16.5
10月 30日			22	30<	7.76	2.9	1.93				28.3	3.7 (1.3)		
11月 30日		5	20	30<	7.78	4.3	1.95				29.0	3.7	7.2	10.0
12月 30日		4	14.5	17.5	7.27	3.2	68.5				13.7	166		
1月 30日	山内川本流 (山内川本流)	3.5	22	30<	7.27	5.3	1.5				38.7	3.4		
12月 30日		7	22	30<	7.36	6.7	1.65				36.1	3.7 (4.0)		
15月 30日		7	24	30<	7.37	5.5	1.18				40.0	3.4	2.2	
16月 30日		6	23	30<	7.36	1.0	1.74				58.1	5.7		11.5
16月 30日	山内川本流 (山内川本流)	6.5	23	30<	6.80	3.8	1.78				90.3	5.1		
17月 30日	山内川本流 (山内川本流)		23	30<	7.20	5.8	1.62				98.4	3.5 (6.0)		
1月 20日			21	30<	2.10	2.3	0.5				7.25			

表-6 徳島精油工場廃水分析結果

採取月日	採取場所	水温 ℃	水量 ℓ	色相	透明度	pH	酢酸 CaCO ₃ ppm	MT-ann CaCO ₃ ppm
4月 1日 20時	凝縮1回用水 水洗5回目 洗淨水	16	—	黄色	3.0<	4.3	43.5	0.0
	凝縮1回用水 洗淨水	15	4	白濁	10	7.0	6.2	0.0
	水酸化ナトリウム 反応槽 上水	25	71	無色	30<	13.25	0.0	29.275
	水洗1回目 洗淨水	4	71	—	30<	13.1	0.0	5.975
	2回目	1	73	—	30<	13.0	0.0	3.663
	3回目	1.5	74	—	30<	12.5	0.0	5.53
	水酸化ナトリウム 反応槽 上水	33	14.5	白濁	17	7.7	98.1	20<

表-7 小倉屋昆虫工場廃水分析結果

採取月日	色相	CaCO ₃ ppm	COD ppm	BOD ppm
4月 1日 20時 15分 30分	黄褐色	580	521	1160
15分 25分	黄褐色	104	220	815

表一(8-1) 既製販回地廃水分析結果

採水日時	気温 ℃	水温 ℃	色相	濁度 ppm	苛性碱 ppm	CL ppm	PH	カルシウム as CaCO ₃ ppm	マグネシウム as CaCO ₃ ppm	全炭酸塩類 ppm	硫酸塩類 ppm	硝酸塩類 ppm	アンモニア ppm	COD ppm	BOD ppm
4月1日 19:30	1	7	黄上2	1.3	98.8	8.2	17.3	3.55						6.9 (20.1)	1.7.7
9:00	8			2.6	72.8	8.8	9.1	2.9.5						4.6	1.1.4
10:00	8			2.8	71.2	8.6	12.4	2.9.5						3.92	1.0.1
11:1	3	8.5		2.5	99.3	8.8	2.6	3.32.5						1.14	2.4.5
12:00	3	8.5		2.5	122	8.6	0.0	3.82.5						6.7	2.0.4
13:00	3	8.2		2.6	97.3	9.2	0.0	3.3.3						5.2	1.4.7
14:00	4	8.3		2.5	92.6	8.4	9.7	3.34						5.3	1.3.0
15:00	3.5	8.5		3.0	92.3	8.1	0.0	3.41						4.9 (0.9.9)	9.3
16:00	4	8		2.7	77.5	8.9	8.6	2.9.1						4.5	1.0.3
17:00	3.5	8		2.4	83.2	8.8	6.1	2.9.7						3.6	8.8
18:00	4	8		2.6	145	9.0	0.0	4.6.6						5.3	1.3.1

注 CODが(C)内・10.12.70公報値に準ずる

表 8-1

採水日時	水温 °C	水温 °C	色度	透明度 cm	溶解 mg/l	Cl ⁻ ppm	pH	P. 酸度 as CaCO ₃ ppm	MP. 碱度 as CaCO ₃ ppm	总无机物 ppm	总有机 ppm	总氮 ppm	ABS ppm	COD ppm	BOD ppm
4月19日	-0.5	8	1.5	3.0		65.0	8.9	9.4	252.5					32	74
20	-0.5	8		3.2		66.3	8.6	9.9	247.5				0.60	28	56
21	-0.5	7.8		4.0		65.0	8.9	10.7	240					26	53
22	-1.0	7.8		3.5		59.8	9.1	13.2	239					34	68
23	-0.8	7.8		3.5		60.8	8.1	17.8	230					28	60
24	-1.8	7.7		4.0		63.2	8.5	16.8	235					26	42
20日	-1.8	7.7		3.5		64.5	8.5	22.6	242.5					40	75
2	-2.2	7.7		3.5		62.4	8.5	16.3	242.5					30	59
3	-2.5	7.7		4.0		62.4	8.9	20.4	230					27	41
4															
5															

表-8-1

採水日時	気温 °C	水温 °C	色相	透明度 cm	鉄質 ppm	CL ppm	pH	カルシウム as CaCO ₃ ppm	マグネシウム as CaCO ₃ ppm	正酸カルシウム ppm	正酸マグネシウム ppm	硫酸カルシウム ppm	硫酸マグネシウム ppm	AKS ppm	COD ppm	BOD ppm
41 ¹ 1 ¹ 20 ⁰ 17 ⁴⁵	2.0	7.8	黄白色	3.5		67.6	7.1	19.2	27.5						41	86

表-8-2 既設排水処理施設流出水

41 ¹ 1 ¹ 20 ⁰ 12 ³⁰	3.0	7.3	黄白色	3.0		76.9	7.8	19.4	252.5						6.6	13.7
13 ³⁰	3.0	7.5		3.0		76.2	7.9	17.1	247.5						5.9	12.8
14 ³⁰	3.0	7.5		3.5		75.0	7.8	17.4	298.5						5.6	11.8

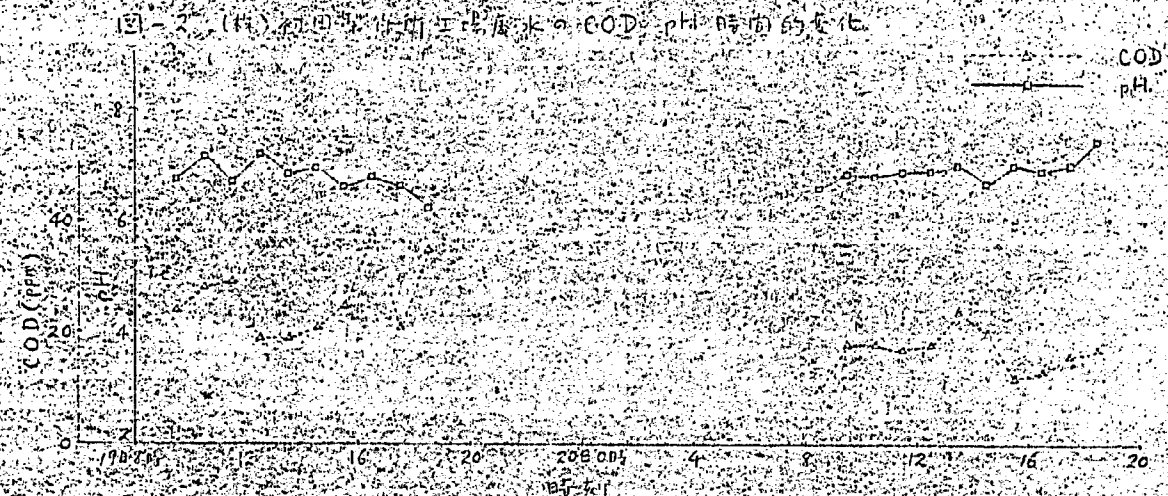
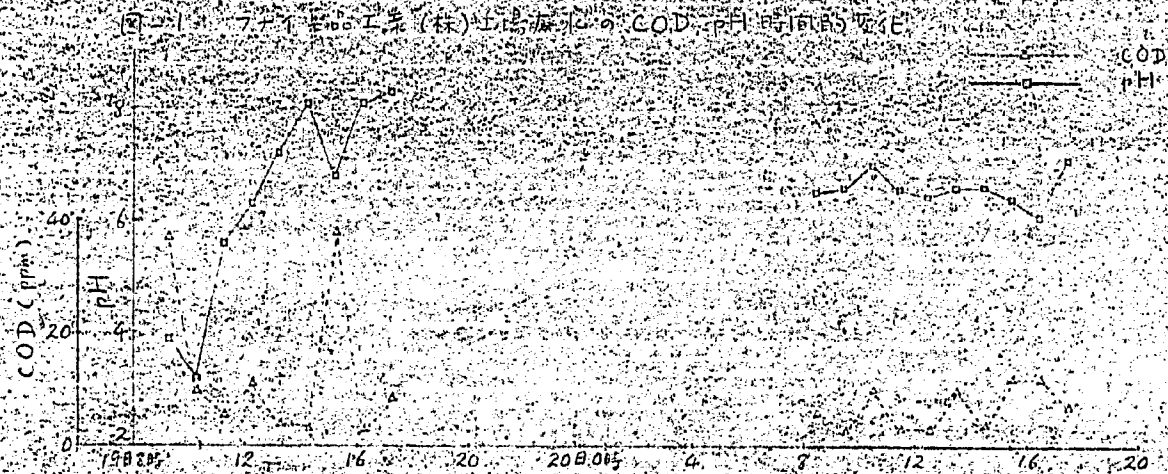


图-3 由西庄(林)工业废水的 COD、pH 值的变化

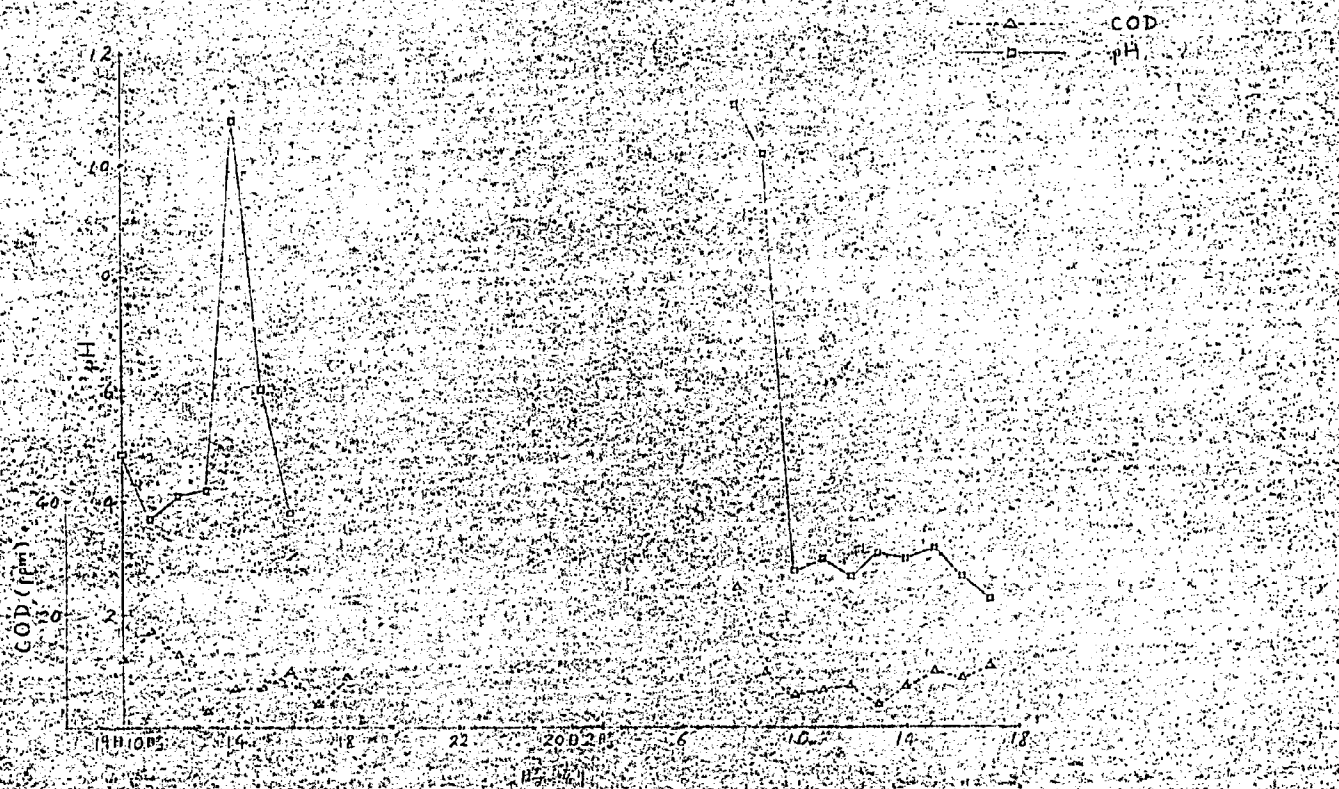


图-4 山内工厂废水(林)处理后的
COD、pH 时间的变化

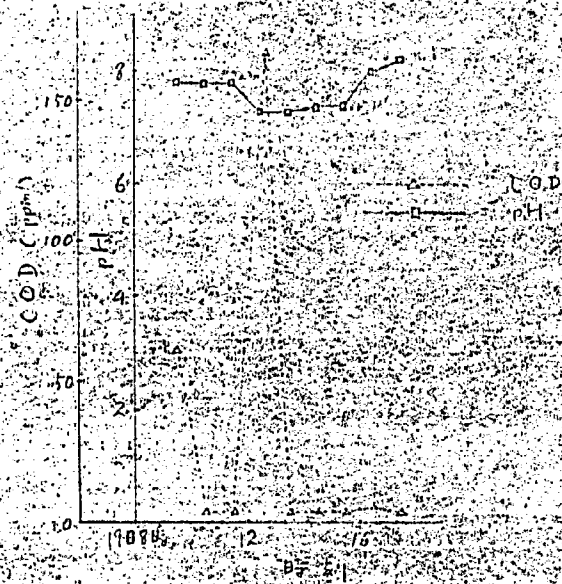


图 1 水质指标 BOD、COD、pH 的变化



1955.5.11

表一 8-1 西豐縣河地底水分析結果

井水日期	井深 m	水溫 °C	水色	透明度 cm	pH	總硬度 ppm	CaCO ₃ ppm	MgCO ₃ ppm	NaCl ppm	SO ₄ ppm	CO ₃ ppm	HCO ₃ ppm	AS ppm	CO ₂ ppm	BOD ppm
41 1 19 5	7	11	1.5	15.8	8.2	167.3	35.5							69 (20.1)	17.73
9	0	8	2.6	12.8	8.5	9.1	29.75							46	15.4
10	0	8	2.8	11.2	8.6	162.4	29.15						3.92	4.1	10.1
11	3	8.5	2.5	99.3	8.9	2.6	33.25							114	24.5
12	3	8.5	2.5	122	8.6	0.0	3.825							67	20.4
13	3	8.2	2.6	93.1	9.2	0.0	3.575							52	14.5
14	4	8.3	2.5	92.6	8.4	9.25	3.34							53	13.0
15	3.5	8.5	3.0	92.3	8.1	0.0	3.41						2.72	29 (9.9)	9.3
16	4	8	2.1	77.5	8.9	8.6	2.91							45	10.3
17	3.5	8	2.4	8.2	8.8	6.1	2.99							36	8.8
18	4	8	3.6	145	9.0	0.0	4.66							53	13.1

SECRET A-1 NO. 54

表9-1 3時間コンポスト試験分析結果

工場名	コンポスト試験採取時間	pH	PIE/L as CaCO ₃ ppm	N/L as CaCO ₃ ppm	生臭物質 ppm	揮発性 ppm	強臭物質 ppm	COD ppm	BOD ppm
同和化学(株)	4月19日 10 ⁰⁰ ~ 12 ⁰⁰	5.10	264	0.0	106	29	29	20	3.0
	13 ~ 15	10.20	0.0	248	132	20	9	9.2	3.6
	20 ⁰⁰ ~ 10 ⁰⁰	10.90	0.0	953				36	49
	11 ~ 13	4.00	368	0.0	120	7	28	9.1	0.8
	14 ~ 16	3.90	261	0.0	136	7	22	13	3.0
77食品工業(株)	4月19日 9 ¹⁵ ~ 11 ¹⁵	5.43	50.2	0.0	23	2	10	45	66
	12 ¹⁵ ~ 14 ¹⁵	6.58	16.6	25.0	15	4	3	7.8	8.5
	15 ¹⁵ ~ 17 ¹⁵	8.42	25.5	22.5	15	5	3	29	27
	20 ⁰⁰ ~ 10 ⁰⁰	7.10	62.0	25.0	16	5	4	8.4	5.5
	11 ³⁰ ~ 13 ³⁰	6.50	72.0	25.0	12	2	3	6.8	5.1
	14 ³⁰ ~ 16 ³⁰	6.78	24.5	23.0	25	4	10	21	27

表-9-2 3時間ごとの水質上計測分析結果

工場名	測定時間	pH	P mg/l	M mg/l	溶解性固形物 mg/l	5日生物分解度 %	35℃生物分解度 %	COD mg/l	BOD mg/l
(株) 日本製紙	4月19日 9:30 ~ 11:30	6.55	19.4	56.5	69	50	11	39	35
	12:30 ~ 14:30	6.58	22.9	42.5	34	22	12	22	19
	15:30 ~ 17:30	6.60	24.5	50.0	40	28	4	25	23
	20:30 ~ 10:30	6.71	32.6	35.0	24	17	5	17	27
	11:30 ~ 13:30	7.12	22.7	37.5	27	15	8	22	26
	14:30 ~ 16:30	6.92	20.7	124	45	16	10	20	26
山崎工業(株)	4月19日 9:30 ~ 11:30	7.54	13.2	145	20	5	7	16	9.0
	13:30 ~ 15:30	7.35	19.4	172	30	3	7	19	5.8

表-9-3 3時間コンボット試料分析結果

工場名	コンボット試料採取時間	PH	P.酸 as CaCO ₃ ppm	Mg.酸 as CaCO ₃ ppm	無機物 ppm	浮遊物質 ppm	強酸消費 ppm	COD ppm	BOD ppm
既設服団地	41 ^日 1 ^日 19 ^日 8 ^時 ~ 10 ^時	8.1	36.7	370	50	19	25	70	131
	11 ~ 13	8.5	13.2	352	61	19	33	80	231
	14 ~ 16	8.6	25.5	314	43	7	19	56	94
	17 ~ 19	8.5	13.7	338	43	7	17	49	86
	20 ~ 22	8.7	39.2	246	30	6	8	45	67
	23 ~ 20 ^日 1 ^日	8.0	37.9	237	20	6	9	44	62
	20 ^日 6 ^時 ~ 8 ^時	8.5	36.5	252	34	7	14	44	76
	9 ~ 11	8.9	30.8	326	54	21	29	80	161
	12 ~ 14	8.2	0.0	375	53	14	23	66	146
	15 ~ 17	8.9	29.6	308	39	10	14	52	92