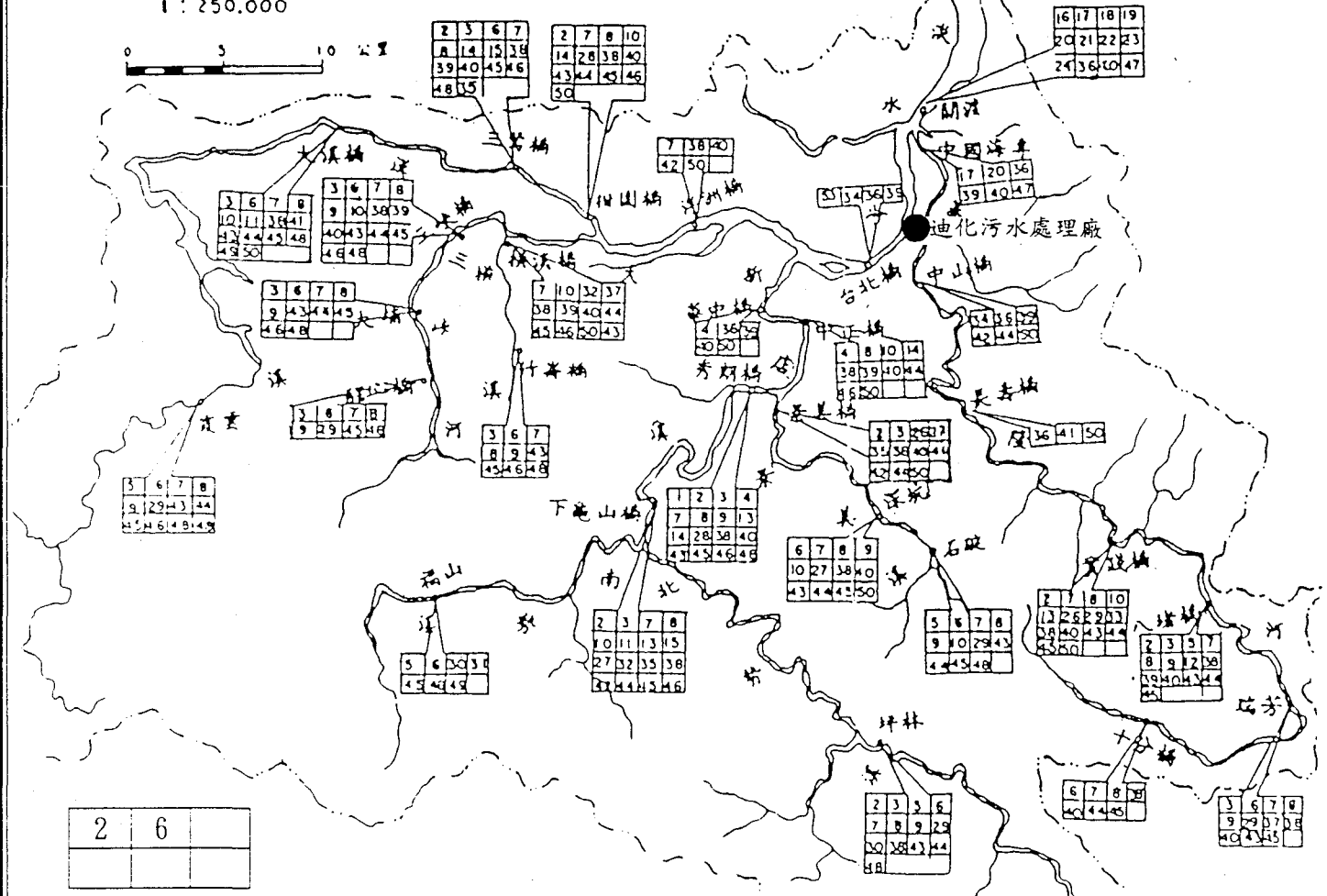
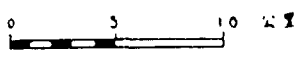


## 附錄 X I 河川生態

1:250,000



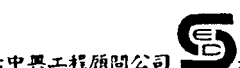
2	6

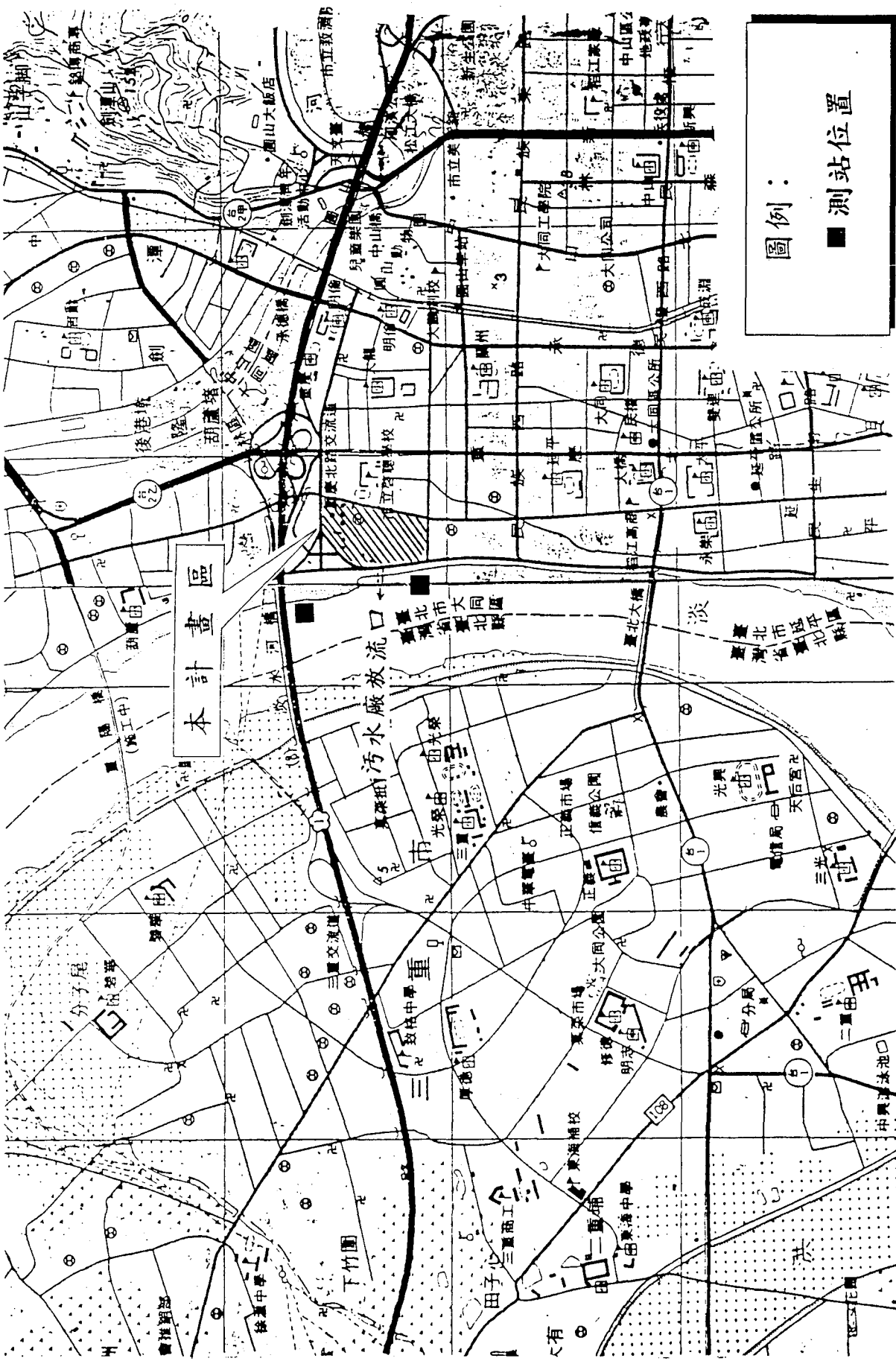
表示：該站魚種之分佈  
數字：表示魚種名稱之代號

- |                                      |                                     |                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. <i>Sarcocheilichthys</i> sp       | 20. <i>Mugil tade</i>               | 39. <i>Tilapia mossambica</i>         |
| 2. <i>Pseudorasbora parva</i>        | 21. <i>Mugil cephalus</i>           | 40. <i>Tilapia</i> spp                |
| 3. <i>Pseudogobio brevirostris</i>   | 22. <i>Gerres filamentosus</i>      | 41. <i>Tilapia nilotica</i>           |
| 4. <i>Megalobrama macrops</i>        | 23. <i>Gerres abbreviatus</i>       | 42. <i>Clarias fuscus</i>             |
| 5. <i>Variicorhinus tamsuiensis</i>  | 24. <i>Scatophagus argus</i>        | 43. <i>Cobitis taenia</i>             |
| 6. <i>Acrossocheilus formosanus</i>  | 25. <i>Kuhlin marginata</i>         | 44. <i>Misgurnus anguillicaudatus</i> |
| 7. <i>Zacco platypus</i>             | 26. <i>Ophiocara aporos</i>         | 45. <i>Rhinogobius similis</i>        |
| 8. <i>Zacco temmincki</i>            | 27. <i>Fluta alba</i>               | 46. <i>Rhinogobius giurinus</i>       |
| 9. <i>Zacco pachycephalus</i>        | 28. <i>Pseudobugrus aurantiacus</i> | 47. <i>Periophthalmus cantonensis</i> |
| 10. <i>Carassius carassius</i>       | 29. <i>Leiocassis adiposalis</i>    | 48. <i>Crossostoma lacustre</i>       |
| 11. <i>Acheilognathus himantegus</i> | 30. <i>Leiocassis brevipinnalis</i> | 49. <i>Hemimyzon formosanus</i>       |
| 12. <i>Cyprinus carpio</i>           | 31. <i>Leiocassis taiwanensis</i>   | 50. <i>Gambusia patruelis</i>         |
| 13. <i>Rhodeus spinalis</i>          | 32. <i>Channa maculatus</i>         | 51. <i>Elops machnata</i>             |
| 14. <i>Hemiculter kneri</i>          | 33. <i>Channa asiatica</i>          | 52. <i>Chanos chanos</i>              |
| 15. <i>Hemibarbus labeo</i>          | 34. <i>Channa</i> sp                | 53. <i>Liza carinata</i>              |
| 16. <i>Sparus macrocephalus</i>      | 35. <i>Anguilla japonica</i>        | 54. <i>Anguilla marmorata</i>         |
| 17. <i>Aris thalassinus</i>          | 36. <i>Megalops cyprinoides</i>     | 55. <i>Hypophthalmichthys nobilis</i> |
| 18. <i>Terapon jarbua</i>            | 37. <i>Parasilurus asotus</i>       | 56. <i>Ctenopharyngodon idellus</i>   |
| 19. <i>Liza macrolepis</i>           | 38. <i>Tilapia zillii</i>           |                                       |

資料來源：民國 72 年經濟部水資會「淡水河流域  
底棲生物與魚類調查及水質評估」報告

### 附錄 X I - 1 淡水河流域各採樣站位置及魚之種類分佈圖





圖例：  
 測站位置

附錄 XI-2 迪化污水處理廠附近水域生態測站位置圖



附錄 XI-3 迪化污水廠附近河川浮游植物調查統計表

(85年4月)

單位: ×100 cell/L

種類	河川 測站	淡水河		合 計
		國道橋下	排水口	
一、Cyanophyta	藍綠藻門			
1. <i>Oscillatoria</i> sp.	顫藻	130	1740	1870
2. <i>Spirulina</i> sp.		580		580
二、Bacillariophyta	矽藻門			
1. <i>Achnanthes</i> sp.	曲殼藻		30	30
2. <i>Amphora</i> spp.	雙眉藻		10	10
3. <i>Cocconeis</i> sp.	卵形藻		10	10
4. <i>Cyclotella</i> sp.	小環藻	10	20	30
5. <i>Fragilaria</i> sp.	桅杆藻		20	20
6. <i>Gomphonema</i> sp.	異極藻		20	20
7. <i>Navicula</i> sp.	舟形藻	20	70	90
8. <i>Nitzschia</i> sp.	菱形藻	20	80	100
9. <i>Synedra</i> sp.	針杆藻	10	10	20
三、Chlorophyta	綠藻門			
1. <i>Scenedesmus</i> sp.	連營(柵)藻		80	80
合	計	770	2090	2860
	歧異度	0.35	0.34	0.51

附錄 XI-4 迪化污水廠附近河川浮游動物生態調查統計表  
(85年4月) 單位: X ind./L

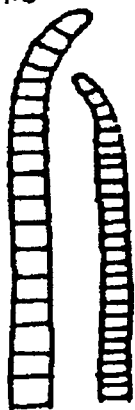
種類	河川 測站	淡水河		合 計
		國道橋下	排 水 口	
一、Protozoa	原生動物門			
1. <i>Arcella vulgaris</i>	帶殼變形(覃頂)蟲	500	260	760
2. <i>Aspidisca</i> sp.		160	80	240
3. <i>Euglena</i> sp.	眼蟲	20		20
4. <i>Paramecium</i> sp.	草履蟲	9860	4560	14420
5. <i>Vorticella campanula</i>	吊鐘蟲	560	1500	2060
二、Trochelminthes	輪形動物門			
1. <i>Brachionus</i> sp.	壺輪蟲	20		20
2. <i>Rotaria</i> sp.	輪蟲	1080	900	1980
合	計	12200	7300	19500
	歧異度	0.32	0.45	0.39

附錄 XI-5 迪化污水廠附近河川水生昆蟲調查統計表  
(85年4月)

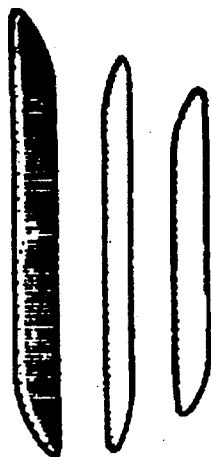
單位:隻

種類	學名	河川	淡水河		合計
		測站	國道橋下	排水口	
雙翅目	Order Diptera				
一、搖蚊	Chironomidae				
1. 紅搖蚊	<i>Chironomus kiiensis</i>		2	3	5
合計	1科1種		2	3	5
	歧異度		0.00	0.00	0.00

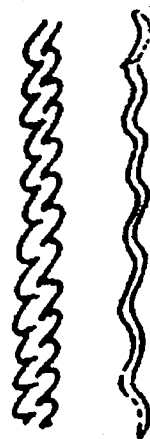
浮游植物:



*Oscillatoria* spp.



*Nitzschia* spp.



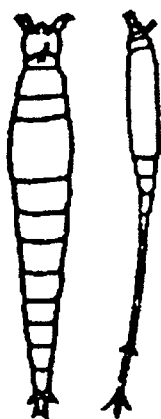
*Spirulina* spp.

均適存於  $\alpha$ -中腐水性水質至  $\beta$ -中腐水性水質 適存於  $\alpha$ -中腐水性水質至強腐水性水質

浮游動物:



*Paramecium* sp.



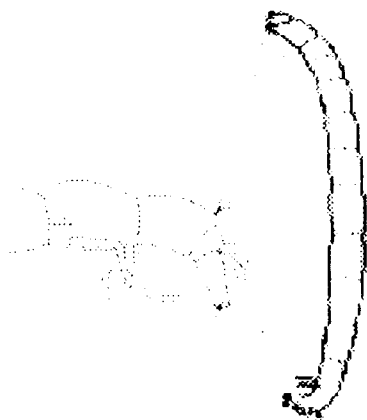
*Rotaria* sp.



*Euglena* sp.

均適存於  $\alpha$ -中腐水性水質至強腐水性水質

水生昆蟲:



*Chironomus kiiensis*

適存於強腐水性水質

附錄 XI-6 迪化污水廠附近河川所出現之生物指標及其適存水域

資料來源:台灣河川污染生物指標及水質等級評估之研究-洪正中著。