

(8) 降雨による負荷量について

第一次及び第二次現地調査において得られた雨水の測定結果は表のとおりである。このうち第二次調査（渇水期）に環境保護局屋上で採取した資料は、真近の建屋からのススの影響を受けていると判断されたため鄱陽湖上のデータのみを用いて濃度を設定した。また、降水量については「鄱陽湖研究」の統計値を利用した。

雨水測定結果

採取日	場所	水量 (ml)	pH	COD (mg/l)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)
5/30	環保屋上	470	—	3.7	1.14	0.027
6/6 - 6/21	環保屋上	1500	—	2.4	0.47	0.010
6/22 - 6/25	環保屋上	1390	—	2.5	1.66	0.023
1/3 - 1/4	環保屋上	500	4.9	9.6	4.02	0.029
1/4 - 1/11	環保屋上	1150	4.4	13.0	2.79	0.093
1/8 - 1/9	呉城(鄱陽湖上)	—	4.0	2.5	1.65	0.014
1/11	波陽(鄱陽湖上)	—	—	3.9	2.98	0.036
1/14	呉城(鄱陽湖上)	—	5.3	0.9	0.34	0.009
2/14 - 2/15	環保屋上	1000	6.5	15.7	3.36	0.087

注) 冬(渇水期)の環境保護局屋上での試料の値の大きいものはススによる。

雨水の水質については上記の現地調査結果をもとに次のように整理し、得られた平均値を設定値とした。

満水期	COD (mg/l)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)
5/30	3.7	1.14	0.027
6/6 - 6/21	2.4	0.47	0.010
6/22 - 6/25	2.5	1.66	0.023
平均値	2.9	1.09	0.020

渇水期	COD (mg/l)	T-N (mg/l)	T-P (mg/l)
1/8 - 1/9	2.5	1.65	0.014
1/11	3.9	2.98	0.036
1/14	0.9	0.34	0.009
平均値	2.4	1.66	0.020

降水量については、統計期間1959～1983年の雨季平均降水量は781.33mmであること、出現確立50%の年間降水量は1500mmであることから、次のように整理した。

	降水量	日数	日平均降水量
年間	1500mm	365日	—
満水期(4/1～7/20)	781mm	111日	7.0mm/日
渇水期(7/21～3/31)	719mm	254日	2.8mm/日

以上のように設定した雨水水質と降水量を用いて、満水期と渇水期の降雨による負荷量を算定すると次のようになる。

	湖面積 (km ²)	降水量 (mm/日)	水質 (mg/l)			負荷量 (kg/日)		
			COD	T-N	T-P	COD	T-N	T-P
満水期	2500	7.0	2.9	1.09	0.02	50,750	19,075	350
渇水期	2500	2.8	2.4	1.66	0.02	16,800	11,620	140

このようにして算定した雨水による負荷量は、河川からの負荷量の5%程度あるいはそれ以下であり、湖への負荷の流入の様子は、湖面全域に少量ずつ注ぐこととなる。このため、雨水による水質の変化は小さく、また、河川からの負荷のように局部的に濃度を高めることもないと考えられる。雨水のサンプル数が少なく、また採取地点も鄱陽湖域全体を網羅してはいないが、おおよその傾向は捉えられていると考える。したがって、湖への流入負荷量の算定には、雨水の負荷量は考慮しなかった。

卷末資料－ E

汚濁解析調査関連資料

- (1) 湖への流入負荷量(E1)
- (2) 湖内の汚濁機構調査(E7)

表一.2(3) 湖区の生活系排出汚濁負荷量の算定結果

負荷量 (CT-N : kg/日)

項目	区分	南昌市中心部					九江市					上陸区					その他	合計		
		南昌市中心部	南昌市中心部	新建県	贛縣	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部				
本道北側池入口	全体	3811	3198	332	91	220	474	171	8	20	57	37	129	52	608	229	335	44	1334	6259
	滸水	0	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	8	28
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	19	150	44	76	289
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	210	0	0	171	381
	滸河	374	0	154	0	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248
本道無処理入口	全体	8964	7482	776	213	513	1107	400	18	47	132	86	302	122	1421	535	782	104	3113	14694
	滸水	0	0	0	0	0	47	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	18	65
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	45	351	104	177	672
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	482	482	0	0	399	888
	滸河	832	0	359	0	513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	529
本道七上入口	全体	1603	306	670	184	443	771	103	56	57	114	74	251	106	1268	462	675	131	986	4826
	滸水	0	0	0	0	0	57	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	6	63
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	473	39	307	131	56	523
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	422	422	0	0	128	548
	滸河	753	0	310	0	443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
合計	全体	14408	10566	1178	468	1176	2352	674	82	124	303	197	692	280	3297	1228	1792	279	5433	25488
	滸水	0	0	0	0	0	124	0	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	32	156
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1186	103	804	279	309	1495
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1121	1121	0	0	696	1817
	滸河	1999	0	823	0	1176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1010
北側河川	全体	12410	10368	956	488	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	12576
	滸水	0	0	0	0	0	2228	674	82	0	303	197	692	280	988	0	988	0	3220	6436

表一.2(4) 湖区の生活系排出汚濁負荷量の算定結果

負荷量 (T-P : kg/日)

項目	区分	南昌市中心部					九江市					上陸区					その他	合計		
		南昌市中心部	南昌市中心部	新建県	贛縣	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部	九江市中心部					
本道北側池入口	全体	469	390	41	11	27	57	21	1	2	7	4	16	6	74	28	41	5	163	762
	滸水	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	2	18	5	9	34
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	0	0	21	47
	滸河	46	0	19	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
本道無処理入口	全体	1093	909	95	26	63	135	49	2	5	16	10	37	15	173	65	95	13	379	1184
	滸水	0	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	8	43	13	22	84
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0	0	49	109
	滸河	107	0	44	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
本道七上入口	全体	986	909	51	26	0	129	49	2	0	16	10	37	15	53	0	53	0	225	407
	滸水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	全体	2011	1385	324	88	214	409	99	19	24	55	35	126	51	602	222	325	55	818	3843
	滸水	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	5	29
	滸河	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	19	145	55	47	267
	滸河	364	0	150	0	214	0	0	0	0	0	0	0	0	204	0	0	0	105	309
	滸河	1547	1385	174	88	0	385	99	19	0	55	35	126	51	180	0	180	0	25	1822

湖区の畜産系及び自然系排出汚濁負荷量は表-1.3~1.4に示すとおりである。

表-1.3(1) 湖区の畜産系及び自然系排出汚濁負荷量の算定結果(満水期)

現況

Table showing wastewater load calculation results for various lakes and regions (Nagasaki, Kyushu, etc.) during the full water period. The table includes columns for region, lake name, and various load metrics.

注) その他の牛、豚頭数は湖区の飼育密度に面積を乗じて求めた。

表-1.3(2) 湖区の畜産系及び自然系排出汚濁負荷量の算定結果(満水期)

負荷量(COD) : kg/日、満水期)

Detailed table showing COD load calculation results for various lakes and regions during the full water period. Columns include region, lake name, and specific load values.

表-1.3(3) 湖区の畜産系及び自然系排出汚濁負荷量の算定結果(満水期)

負荷量(T-N) : kg/日、満水期)

Detailed table showing T-N load calculation results for various lakes and regions during the full water period. Columns include region, lake name, and specific load values.

表一.3(4) 湖区の畜産系及び自然系排出汚濁負荷量の算定結果 (満水期)

負荷量 (T-P) : kg/日、満水期)

項目	区分	南昌市					九江市					正統区					その他	合計			
		南昌市	南昌県	新建県	進賢県	瑞昌市	九江市	九江県	修水県	樂安県	浔子県	都昌県	湖口県	彭澤県	武陽県	万年県					
自然系	全区	247	28	83	48	88	177	13	9	21	42	17	57	16	288	96	163	29	193	904	
	湖内	0	0	0	0	0	21	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	
	湖外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	88	0	0	25	113	
	鄱陽湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	162	
	贛江	126	0	38	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	126
	北碚河川	120	28	44	48	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	126
畜産系(牛)	全区	965	109	324	188	344	281	21	15	34	66	26	90	29	585	195	331	59	496	2326	
	湖内	0	0	0	0	0	34	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
	湖外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	12	148	59	28	252	
	鄱陽湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	178	0	0	63	241	
	贛江	494	0	150	0	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	586
	北碚河川	471	109	174	188	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	486
畜産系(豚)	全区	3975	448	1336	773	1418	1856	139	96	224	437	174	593	193	838	279	474	85	1805	8475	
	湖内	0	0	0	0	0	224	0	0	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235	
	湖外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322	24	213	85	103	425	
	鄱陽湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	255	0	0	231	486	
	贛江	2036	0	618	0	1418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336	2372
	北碚河川	1939	448	718	773	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	1994

表一.4(1) 湖区の畜産系及び自然系排出汚濁負荷量の算定結果 (渴水期)

現況

湖域フレーム

項目	区分	南昌市					九江市					正統区					その他	合計		
		南昌市	南昌県	新建県	進賢県	瑞昌市	九江市	九江県	修水県	樂安県	浔子県	都昌県	湖口県	彭澤県	武陽県	万年県				
荷積 (kg2)	全区	7493	617	1839	2378	1952	18824	699	810	2035	927	720	1988	669	22792	2331	4215	1135		
	湖内	364	0	0	590	0	8356	0	0	585	0	0	0	0	14926	0	238	484		
	湖外	0	0	0	684	0	6529	405	606	975	0	351	729	259	1480	199	354	0		
	鄱陽湖	5472	617	1839	1064	1952	3938	294	204	475	927	369	1259	410	6406	2132	3623	651	4284	20189
	贛江	0	0	0	0	0	475	0	0	475	0	0	0	0	0	0	0	0	25	509
	北碚河川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2457	181	1625	651	243	2700
牛	全区	2803	0	851	0	1952	0	0	0	0	0	0	0	0	1951	0	0	0	549	2599
	湖内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3600
	湖外	2669	617	988	1064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
	鄱陽湖	0	0	0	0	0	3463	294	204	0	927	369	1259	410	1998	0	1998	0	2539	8909
	贛江	23.3	0	0	0	0	23.96	0	0	0	0	0	0	0	37.01	0	0	0	0	0
	北碚河川	3.03	0	0	0	0	10.63	0	0	0	0	0	0	0	24.18	0	0	0	0	0
豚	全区	17.23	1.94	5.79	3.35	6.15	5.01	0.37	0.26	0.61	1.18	0.47	1.6	0.52	10.45	3.48	5.91	1.06	8.85	41.54
	湖内	0	0	0	0	0	0.61	0	0	0.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.66
	湖外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.01	0.3	2.85	1.06	0.5	4.31
	鄱陽湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.18	3.18	0	0	1.13	4.31
	贛江	8.85	0	2.68	0	6.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.65
	北碚河川	0	1.94	3.11	3.35	0	4.4	0.37	0.26	0	1.18	0.47	1.6	0.52	3.26	0	3.26	0	0.27	8.63
豚	全区	215.01	0	0	0	0	354.47	0	0	0	0	0	0	0	358.88	0	0	0	0	0
	湖内	28.07	0	0	0	0	10.63	0	0	0	0	0	0	0	315.56	0	0	0	0	0
	湖外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	鄱陽湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	贛江	156.94	17.92	53.42	30.9	56.7	74.17	5.54	3.84	8.95	17.46	6.95	23.71	7.72	33.49	11.15	18.94	3.4	72.21	336.61
	北碚河川	0	0	0	0	0	8.95	0	0	8.95	0	0	0	0	12.85	0.95	8.5	3.4	4.1	16.95

注) その他の牛、豚頭数は湖区の飼育密度に面積を乗じて求めた。

表一.4(2) 湖区の畜産系及び自然系排出汚濁負荷量の算定結果 (渴水期)

負荷量 (COD : kg/日、渴水期)

項目	区分	南昌市					九江市					正統区					その他	合計			
		南昌市	南昌県	新建県	進賢県	瑞昌市	九江市	九江県	修水県	樂安県	浔子県	都昌県	湖口県	彭澤県	武陽県	万年県					
自然系	全区	5649	750	2234	1293	2372	4784	357	248	577	1126	448	1530	498	7783	2599	4402	791	5205	24420	
	湖内	0	0	0	0	0	577	0	0	577	0	0	0	0	0	0	0	0	30	607	
	湖外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2385	220	1974	791	255	3280	
	鄱陽湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2370	2370	0	0	667	3037	
	贛江	3408	0	1034	0	2372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	968	4374
	北碚河川	3241	759	1200	1293	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	3402
畜産系(牛)	全区	9133	1028	3069	1776	3260	2655	196	138	323	625	249	848	276	5538	1844	3132	562	4691	22018	
	湖内	0	0	0	0	0	323	0	0	323	0	0	0	0	0	0	0	0	27	350	
	湖外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2126	159	1405	562	265	2391	
	鄱陽湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1685	1685	0	0	599	2284	
	贛江	4680	0	1420	0	3260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	875	5555
	北碚河川	4452	1028	1648	1776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	4595	
畜産系(豚)	全区	20663	2330	6945	4017	7371	9643	720	499	1164	2270	904	3082	1004	4354	1450	2462	442	9367	44048	
	湖内	0	0	0	0	0	1164	0	0	1164	0	0	0	0	0	0	0	0	55	1219	
	湖外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1671	124	1105	442	533	2204	
	鄱陽湖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1326	1326	0	0	1203	2529	
	贛江	10585	0	3214	0	7371	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1746	12331
	北碚河川	10078	2330	3731	4017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287	10365	

表一.4(3) 湖区の畜産系及び自然系排出汚濁負荷量の算定結果(濁水期)

負荷量 (T-N : kg/日、濁水期)

項目	区分	南昌市長城					九江市					上饒市長城					その他	合計		
		南昌市長城	南昌市	宜春市	新淦市	贛縣縣	九江市	九江市	武寧縣	彭澤縣	星子縣	都昌縣	湖口縣	上饒市長城	鉛山縣	弋陽縣			万年縣	
自然系	全体	1204	136	405	234	429	867	65	45	105	284	81	277	98	1409	469	797	143	942	4473
	濁水	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	111
	瀟江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	541	40	358	143	53	594	
	贛江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	429	429	0	0	121	550	
	北流河川	616	0	187	0	429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	791
畜産系(牛)	全体	587	136	217	234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	615
	濁水	0	0	0	0	0	162	65	45	0	204	81	277	98	440	0	440	0	559	1761
	瀟江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	贛江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	北流河川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
畜産系(豚)	全体	6513	733	2189	1266	2325	1895	140	98	231	446	178	605	197	3950	1315	2234	401	3345	15704
	濁水	0	0	0	0	0	231	0	0	231	0	0	0	0	0	0	0	0	19	250
	瀟江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1516	113	1002	401	189	1785	
	贛江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1202	1202	0	0	427	1629	
	北流河川	3175	733	1276	1266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	3277
畜産系(鶏)	全体	3175	733	1176	1266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	3277
	濁水	0	0	0	0	0	1654	140	98	0	446	178	605	197	1232	0	1232	0	1985	4881
	瀟江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	贛江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	北流河川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
畜産系(魚)	全体	6358	717	2137	1236	2268	2967	222	154	358	698	278	948	309	1340	446	758	138	2888	13553
	濁水	0	0	0	0	0	358	0	0	358	0	0	0	0	0	0	0	0	37	375
	瀟江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	514	38	340	136	164	878	
	贛江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	408	408	0	0	370	778	
	北流河川	3257	717	989	0	2268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531	3754
畜産系(その他)	全体	3101	717	1148	1236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	3189
	濁水	0	0	0	0	0	2609	222	154	0	698	278	948	309	418	0	418	0	1712	4739
	瀟江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	贛江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	北流河川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

表一.4(4) 湖区の畜産系及び自然系排出汚濁負荷量の算定結果(濁水期)

負荷量 (T-P : kg/日、濁水期)

項目	区分	南昌市長城					九江市					上饒市長城					その他	合計		
		南昌市長城	南昌市	宜春市	新淦市	贛縣縣	九江市	九江市	武寧縣	彭澤縣	星子縣	都昌縣	湖口縣	上饒市長城	鉛山縣	弋陽縣			万年縣	
自然系	全体	33	4	11	6	12	24	2	1	3	6	2	8	2	39	13	22	4	26	121
	濁水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	瀟江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	10	4	1	16	
	贛江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	3	
	北流河川	17	0	5	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	22
畜産系(牛)	全体	965	109	324	188	344	281	21	15	34	66	26	90	23	585	195	331	59	496	2326
	濁水	0	0	0	0	0	34	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	3	37
	瀟江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	17	146	59	28	252	
	贛江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	178	0	0	53	241	
	北流河川	471	109	174	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	586
畜産系(豚)	全体	471	109	174	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	488
	濁水	0	0	0	0	0	247	21	15	0	66	26	90	23	183	0	183	0	294	724
	瀟江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	贛江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	北流河川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
畜産系(鶏)	全体	3975	448	1336	773	1418	1856	139	96	224	437	174	593	193	838	279	474	85	1805	8475
	濁水	0	0	0	0	0	224	0	0	224	0	0	0	0	0	0	0	0	11	235
	瀟江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322	24	213	85	103	425	
	贛江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	255	0	0	231	486	
	北流河川	2035	448	618	773	1418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336	2312
畜産系(その他)	全体	1939	448	718	773	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	1954
	濁水	0	0	0	0	0	1632	139	96	0	437	174	593	193	261	0	261	0	1070	2963
	瀟江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	贛江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	北流河川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

表 - 3.1-1 A G P 試驗結果 (夏季)

地点 No.	条件		項目	測定日					
	PO ₄ -P* ¹	lux		0	1	3	6	10	15
3	0.018	4,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	3.1	3.0	21.3	115.8	104.4	—
			濁度 (Abs)	0.004	0.004	0.010	0.023	0.014	
			O-P (mg/l)	0.013	0.013	0.024	0.029	0.024	
6	0.012	4,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	1.6	1.4	25.0	125.8	167.1	—
			濁度 (Abs)	0.003	0.003	0.008	0.019	0.023	
			O-P (mg/l)	0.003	0.013	0.022	0.027	0.028	
10	0.023	4,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	2.2	3.9	15.8	162.8	151.7	—
			濁度 (Abs)	0.003	0.003	0.012	0.022	0.028	
			O-P (mg/l)	0.009	0.017	0.030	0.035	0.037	
10	0.023	1,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	1.8	3.8	7.3	20.7	89.0	136.9
			濁度 (Abs)	0.004	0.004	0.006	0.011	0.020	0.025
			O-P (mg/l)	0.008	0.014	0.021	0.025	0.030	0.034
3	0.033	4,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	2.6	3.6	19.7	171.3	16.0	—
			濁度 (Abs)	0.004	0.003	0.009	0.015	0.006	
			O-P (mg/l)	0.007	0.003	0.027	0.029	0.027	
3	0.031	1,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	3.4	3.7	8.8	8.9	55.6	196.1
			濁度 (Abs)	0.004	0.003	0.005	0.005	0.010	0.028
			O-P (mg/l)	0.010	0.011	0.020	0.025	0.032	0.041
6	0.024	4,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	2.0	4.3	22.1	146.2	142.1	—
			濁度 (Abs)	0.002	0.002	0.008	0.019	0.025	
			O-P (mg/l)	0.008	0.012	0.031	0.036	0.032	
10	0.034	4,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	1.5	5.2	21.7	150.3	238.8	—
			濁度 (Abs)	0.004	0.004	0.010	0.022	0.032	
			O-P (mg/l)	0.014	0.017	0.047	0.049	0.050	
10	0.035	1,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	2.1	2.6	6.8	15.6	116.8	159.1
			濁度 (Abs)	0.004	0.005	0.006	0.009	0.028	0.028
			O-P (mg/l)	0.009	0.017	0.027	0.034	0.044	0.056
3	0.048	4,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	1.7	5.5	25.4	107.0	38.0	—
			濁度 (Abs)	0.004	0.003	0.010	0.015	0.018	
			O-P (mg/l)	0.014	0.016	0.041	0.040	0.046	
3	0.048	1,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	1.4	1.6	8.2	17.5	72.7	15.3
			濁度 (Abs)	0.004	0.003	0.006	0.007	0.025	0.007
			O-P (mg/l)	0.015	0.026	0.030	0.045	0.044	0.062
6	0.040	4,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	2.6	4.5	26.3	56.0	10.1	—
			濁度 (Abs)	0.003	0.002	0.007	0.010	0.010	
			O-P (mg/l)	0.013	0.003	0.031	0.032	0.025	
10	0.051	4,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	1.5	2.3	35.1	218.1	193.3	—
			濁度 (Abs)	0.004	0.004	0.012	0.020	0.029	
			O-P (mg/l)	0.021	0.027	0.057	0.063	0.064	
10	0.051	1,000	細胞数 (×1,000 cells/ml)	1.2	1.8	7.5	11.4	154.2	146.9
			濁度 (Abs)	0.004	0.004	0.005	0.008	0.030	0.022
			O-P (mg/l)	0.014	0.027	0.031	0.046	0.056	0.072

* 1 : 単位 mg/l

表-3.1-2(1) AGP試験結果(冬季)

ケース No.	項目	0	1	3	測 定 日 6	10	15	20	25
1	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.3	0.6	1.3	1.2	39.9	190.5	329.5
	T-P (mg/ℓ)	0.050	0.051	0.049	0.050	0.057	0.047	0.051	0.055
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.022	0.021	0.020	0.017	0.004	<0.003	0.007	0.003
	O-P (mg/ℓ)	0.028	0.030	0.029	0.033	0.053	0.044	0.044	0.052
2	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.2	0.3	0.8	1.2	12.7	51.9	154.1
	T-P (mg/ℓ)	0.027	0.027	0.026	0.028	0.030	0.027	0.028	0.032
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.013	0.012	0.010	0.008	0.003	<0.003	0.005	0.005
	O-P (mg/ℓ)	0.014	0.015	0.016	0.020	0.027	0.024	0.023	0.027
3	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.2	0.3	0.8	1.6	37.7	146.4	240.8
	T-P (mg/ℓ)	0.028	0.026	0.026	0.028	0.029	0.029	0.029	0.035
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.011	0.011	0.009	0.007	0.003	<0.003	0.005	0.003
	O-P (mg/ℓ)	0.017	0.015	0.017	0.021	0.026	0.026	0.024	0.032
4	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.3	0.3	0.9	1.9	0.9	6.3	10.0	18.9
	T-P (mg/ℓ)	0.018	0.018	0.020	0.021	0.022	0.022	0.021	0.023
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.005	0.004	0.004	0.004	<0.003	0.003	0.006	0.004
	O-P (mg/ℓ)	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.019	0.015	0.019
5	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.2	0.6	1.7	1.2	4.9	16.3	19.0
	T-P (mg/ℓ)	0.018	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.023
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.004	0.004	<0.003	0.004	<0.003	0.003	0.005	0.005
	O-P (mg/ℓ)	0.014	0.014	0.017	0.017	0.019	0.020	0.018	0.018
6	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.3	0.5	1.2	1.3	5.5	7.2	6.0
	T-P (mg/ℓ)	0.015	0.015	0.015	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003
	O-P (mg/ℓ)	0.012	0.012	0.012	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013
7	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.2	0.5	0.8	1.0	5.1	6.6	7.5
	T-P (mg/ℓ)	0.014	0.015	0.015	0.016	0.015	0.016	0.016	0.017
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003
	O-P (mg/ℓ)	0.011	0.012	0.012	0.013	0.012	0.013	0.013	0.014
8	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.3	0.2	0.6	1.1	5.0	13.0	13.6	—
	T-P (mg/ℓ)	0.015	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	—
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	—
	O-P (mg/ℓ)	0.012	0.010	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	—
9	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.2	1.8	3.7	5.7	9.7	7.9	—
	T-P (mg/ℓ)	0.015	0.015	0.014	0.017	0.016	0.017	0.016	—
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	—
	O-P (mg/ℓ)	0.012	0.012	0.011	0.014	0.013	0.014	0.013	—

表-3.1-2(2) AGP試験結果(冬季) (つづき)

ケース No.	項目	測定日							
		0	1	3	6	10	15	20	25
10	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.3	0.5	0.9	1.8	23.5	211.2	322.3
	T-P (mg/ℓ)	0.065	0.066	0.066	0.067	0.065	0.066	0.067	0.068
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.035	0.037	0.035	0.032	0.024	<0.003	0.004	0.003
	O-P (mg/ℓ)	0.030	0.029	0.031	0.035	0.041	0.063	0.063	0.065
11	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.3	0.3	0.7	1.7	1.5	9.6	43.5	286.3
	T-P (mg/ℓ)	0.062	0.066	0.060	0.061	0.062	0.062	0.059	0.063
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.042	0.043	0.041	0.039	0.036	0.004	0.004	<0.003
	O-P (mg/ℓ)	0.020	0.023	0.019	0.022	0.026	0.058	0.055	0.060
12	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.3	0.7	1.2	1.0	37.9	230.6	345.3
	T-P (mg/ℓ)	0.064	0.065	0.061	0.062	0.061	0.060	0.062	0.065
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.044	0.044	0.041	0.038	0.031	<0.003	0.004	0.003
	O-P (mg/ℓ)	0.020	0.021	0.020	0.024	0.030	0.057	0.058	0.062
13	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.2	0.5	1.4	1.1	9.0	29.3	60.2
	T-P (mg/ℓ)	0.062	0.061	0.059	0.059	0.057	0.058	0.060	0.064
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.040	0.039	0.035	0.037	0.029	0.011	0.006	0.005
	O-P (mg/ℓ)	0.022	0.022	0.024	0.022	0.028	0.047	0.054	0.059
14	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.3	0.4	0.8	1.4	2.5	22.0	76.3	97.6
	T-P (mg/ℓ)	0.062	0.062	0.059	0.059	0.061	0.060	0.062	0.067
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.040	0.039	0.035	0.035	0.027	0.006	0.004	0.004
	O-P (mg/ℓ)	0.022	0.023	0.024	0.024	0.034	0.054	0.058	0.063
15	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.2	0.6	0.9	1.0	12.0	53.2	59.1
	T-P (mg/ℓ)	0.058	0.056	0.054	0.056	0.056	0.055	0.056	0.055
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.039	0.036	0.032	0.032	0.027	0.006	0.004	0.003
	O-P (mg/ℓ)	0.019	0.020	0.022	0.024	0.029	0.049	0.052	0.052
16	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.2	0.3	0.5	2.0	27.2	51.6	—
	T-P (mg/ℓ)	0.058	0.056	0.054	0.056	0.054	0.054	0.054	—
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.037	0.034	0.031	0.029	0.023	0.004	0.004	—
	O-P (mg/ℓ)	0.021	0.022	0.023	0.027	0.031	0.050	0.050	—
17	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.3	0.5	0.6	1.5	11.7	58.2	71.7	—
	T-P (mg/ℓ)	0.058	0.057	0.052	0.054	0.050	0.051	0.055	—
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.036	0.034	0.027	0.032	0.017	0.004	0.005	—
	O-P (mg/ℓ)	0.022	0.023	0.025	0.022	0.033	0.047	0.050	—
18	細胞数(*10 ³ cells/ml)	0.2	0.5	3.3	47.1	62.1	62.5	—	—
	T-P (mg/ℓ)	0.058	0.055	0.049	0.055	0.053	0.054	—	—
	PO ₄ -P (mg/ℓ)	0.038	0.034	0.026	0.004	0.003	0.003	—	—
	O-P (mg/ℓ)	0.020	0.021	0.023	0.051	0.050	0.051	—	—

表 - 3.2-1 分解実験結果 (夏季) (単位 : mg/l)

項目	測定日							
	0	1	3	5	11	20	25	
St.3	COD	—	3.2	2.6	2.5	—	2.1	—
	O-N	0.466	0.254	0.328	0.436	0.237	0.390	0.305
	O-P	—	0.059	0.050	0.059	0.031	0.017	0.035
St.6	COD	4.7	4.6	4.4	2.8	—	—	—
	O-N	0.721	0.354	0.372	0.354	0.470	0.227	0.237
	O-P	0.111	0.135	0.099	0.117	0.098	—	0.089
St.10	COD	—	4.2	3.4	3.8	—	2.7	2.0
	O-N	—	0.496	0.403	0.317	—	0.058	0.096
	O-P	0.094	0.087	0.044	0.055	0.043	—	0.019

表-3.2-2 分解試験結果 (冬季) (単位: mg/ℓ)

ケース No.	項目	測 定 日						
		0	1	3	6	10	15	20日目
1	COD	4.6	4.6	4.7	4.5	4.0	4.1	4.2
	O-N	0.443	0.476	0.465	0.456	0.504	0.349	0.206
	O-P	0.124	0.139	0.095	0.117	0.114	0.122	0.042
2	COD	4.2	4.5	4.5	4.5	3.8	4.1	4.0
	O-N	0.376	0.430	0.312	0.435	0.452	0.308	0.226
	O-P	0.086	0.105	0.070	0.085	0.083	0.086	0.077
3	COD	6.8	—	7.2	7.1	6.8	5.8	6.1
	O-N	1.353	—	0.746	0.993	0.716	0.448	0.593
	O-P	0.198	—	0.175	0.194	0.210	0.203	0.243
4	COD	8.7	—	8.2	8.0	7.7	7.7	7.8
	O-N	0.901	—	1.160	1.046	1.029	0.683	1.009
	O-P	0.176	—	0.170	0.195	0.176	0.170	0.347
5	COD	6.8	—	7.2	7.4	6.5	6.5	6.4
	O-N	1.353	—	0.774	0.838	2.335	1.091	0.395
	O-P	0.198	—	0.136	0.169	0.203	0.270	0.169
6	COD	8.7	—	8.4	8.1	7.1	7.5	7.2
	O-N	0.901	—	0.886	1.007	0.901	0.950	0.609
	O-P	0.176	—	0.140	0.175	0.165	0.202	0.194

表一 3.4-1(1) 溶出実験結果(夏季)(採水量)

測点No.	採水回数 (回)	採水量(1)						直上水量 (1)
		0 日目	1	3	5	10	20	
3	5	1.07	1.07	1.40	1.07	1.13	1.21	18.7
5	5	1.07	1.07	1.26	1.07	1.07	1.21	18.0
6	5	1.21	1.07	1.40	1.21	1.13	1.21	17.7
7	5	1.07	1.21	1.40	1.07	1.13	1.34	18.4
10	5	1.07	1.07	1.26	1.07	0.99	1.34	19.5
13	5	0.94	1.40	1.40	1.13	1.07	1.21	18.6
14	5	1.07	1.21	1.07	1.13	1.21	1.21*	18.8

*この実験に使用した実験装置の内径は185mmである。

・測点14の印付の濃度は17日目のもの

表一 3.4-1(2) 溶出実験結果(夏季; COD濃度)

測点No.	COD濃度 (mg/l)					
	0 日目	1	3	5	10	20
3	2.7	—	—	2.9	3.1	3.3
5	2.9	—	—	2.6	3.8	4.5
6	—	—	2.5	2.6	2.6	3.3
7	—	—	2.5	2.3	2.0	2.6
10	2.4	—	2.9	2.9	2.3	1.8
13	—	—	2.1	—	2.2	2.3
14	2.4	2.9	3.3	2.7	4.1	3.7*

表一 3.4-1(3) 溶出実験 (夏季; PO₄-P 濃度)

測点No.	PO ₄ -P 濃度 (mg/l)					
	0 日目	1	3	5	10	20
3	0.004	0.006	0.006	0.006	0.011	0.020
5	0.002	0.003	0.002	0.006	0.008	0.013
6	—	—	0.003	0.002	0.003	0.006
7	—	—	0.002	0.002	0.003	0.004
10	—	0.002	0.003	0.001	0.002	0.005
13	—	—	—	0.001	0.002	0.005
14	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006*

表— 3.4-1(4) 溶出実験結果 (夏季; T I N濃度)

測点No.	T I N濃度 (mg/l)					
	0 日目	1	3	5	10	20
3	—	0.428	0.508	0.462	0.569	—
5	0.818	0.805	0.562	0.711	0.596	0.523
6	0.943	0.754	0.644	0.694	0.749	0.307
7	0.926	0.749	0.669	0.702	0.719	0.437
10	1.104	0.895	0.934	0.752	0.723	0.350
13	0.997	1.006	1.057	0.987	1.072	—
14	0.482	0.454	0.460	0.627	0.582	0.586*

表-3.4-2(1) 溶出実験結果 (冬季) (単位: mg/ℓ)

ケース No.	C O D 濃 度						
	0日目	1日目	3日目	6日目	10日目	15日目	20日目
1	3.0	2.9	3.2	3.7	4.5	4.4	4.7
2	2.6	2.7	2.5	2.7	2.8	2.5	2.6
3	3.3	3.5	3.4	4.8	5.2	5.2	5.4
4	2.6	2.7	2.4	2.3	2.7	2.3	2.5
5	3.8	3.7	2.7	2.3	2.4	2.4	2.4
6	6.9	6.5	6.1	5.7	5.1	4.1	3.8
7	2.7	3.0	3.3	3.3	4.4	3.8	4.2
8	2.8	2.6	2.6	2.2	2.5	2.2	2.4
9	2.6	3.0	2.8	5.0	5.4	5.1	5.4
10	2.5	2.7	2.2	2.0	2.3	2.2	2.3
11	3.5	3.2	2.5	2.0	2.4	2.2	2.3
12	6.4	5.5	4.0	3.7	3.7	3.3	3.4

表-3.4-2(2) 溶出実験結果 (冬季) (単位: mg/ℓ)

ケース No.	T I N 濃 度						
	0日目	1日目	3日目	6日目	10日目	15日目	20日目
1	0.903	0.866	1.058	0.978	1.039	0.945	0.992
2	0.898	0.837	1.013	0.896	0.974	0.926	1.024
3	1.115	1.052	1.292	1.226	1.249	1.253	1.309
4	1.214	1.173	1.415	1.371	1.349	1.205	1.050
5	0.214	0.269	0.314	0.425	0.547	0.719	0.934
6	0.642	0.663	0.800	1.013	1.337	1.491	1.732
7	0.889	0.837	1.117	0.966	1.056	1.080	1.098
8	0.858	0.877	1.228	0.987	0.932	0.750	0.740
9	1.113	1.087	1.038	1.185	1.255	1.438	1.434
10	1.206	1.332	1.496	1.089	0.862	0.984	0.864
11	0.226	0.308	0.707	0.783	0.768	0.659	0.566
12	0.837	1.095	1.791	1.850	1.834	1.912	1.641

表-3.4-2(3) 溶出実験結果(冬季)(単位:mg/ℓ)

ケース No.	P O ₄ - P 濃度						
	0日目	1日目	3日目	6日目	10日目	15日目	20日目
1	0.017	0.017	0.017	0.012	0.008	0.010	0.004
2	0.015	0.017	0.017	0.019	0.018	0.016	0.027
3	0.007	0.007	0.004	0.004	0.001	0.001	0.072
4	0.005	0.006	0.007	0.010	0.009	0.009	0.008
5	0.000	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001
6	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.001	0.005
7	0.021	0.017	0.025	0.017	0.013	0.018	0.016
8	0.020	0.016	0.025	0.022	0.017	0.019	0.030
9	0.013	0.007	0.013	0.002	0.003	0.000	0.003
10	0.010	0.005	0.012	0.011	0.005	0.020	0.053
11	0.000	0.000	0.005	0.006	0.004	0.002	0.005
12	0.000	0.000	0.007	0.010	0.005	0.005	0.005

卷末資料－F

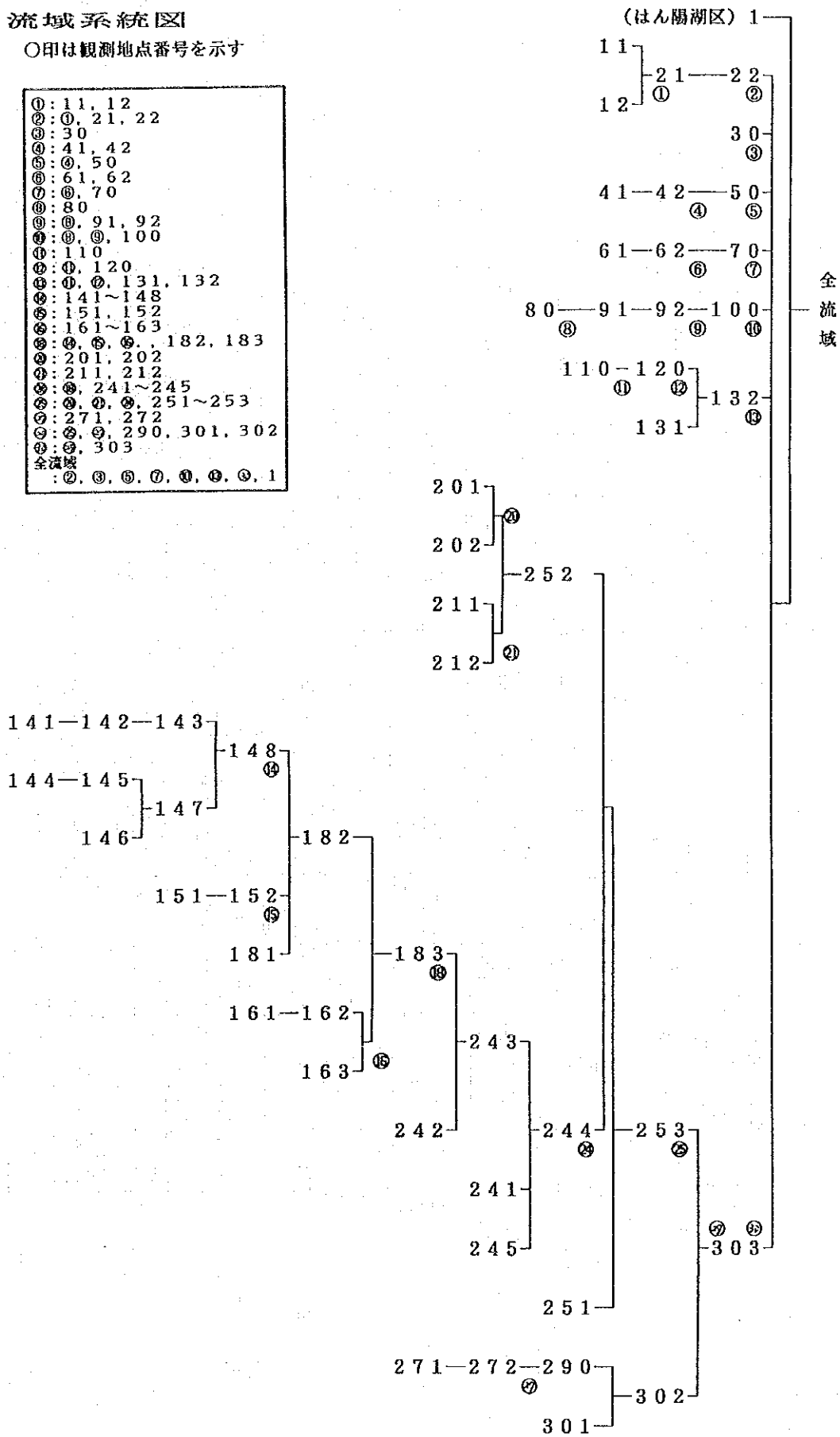
ランドサット画像解析関連資料

- (1) 流域区分面積リスト (F1)
- (2) 流域別植生面積一覧表 (F12)

流域系統図

○印は観測地点番号を示す

- ①: 11, 12
- ②: ①, 21, 22
- ③: 30
- ④: 41, 42
- ⑤: ④, 50
- ⑥: 61, 62
- ⑦: ⑥, 70
- ⑧: 80
- ⑨: ⑧, 91, 92
- ⑩: ⑧, ⑨, 100
- ⑪: 110
- ⑫: ⑪, 120
- ⑬: ⑪, ⑫, 131, 132
- ⑭: 141~148
- ⑮: 151, 152
- ⑯: 161~163
- ⑰: ⑮, ⑯, ⑰, 182, 183
- ⑱: 201, 202
- ⑲: 211, 212
- ㉑: ⑲, 241~245
- ㉒: ⑲, ⑳, ㉑, 251~253
- ㉓: 271, 272
- ㉔: ㉒, ㉓, 290, 301, 302
- ㉕: ㉒, 303
- 全流域: ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧, ⑨, ⑩, ⑪, ⑫, ⑬, ⑭, ⑮, ⑯, ⑰, ⑱, ⑲, ㉑, ㉒, ㉓, ㉔, ㉕



流域区分面積リスト

流域区分	河川名	No.	基準点	流域面積 (km ²)	面積比率 (%)
修水流域	修水	1	高沙	5,303	2.27
		2	虬津	9,914	6.11
	潦水	3	万家埠	3,548	2.18
饒河流域	昌江	4	渡峰坑	5,013	3.09
		5	古泉渡	5,525	3.41
	樂安河	6	香屯	3,893	2.40
		7	石鎮街	8,367	5.16
信江流域	信江	8	上饒	2,735	1.69
		9	弋陽	8,753	5.40
		10	梅港	15,535	9.58
撫河流域	撫河	11	南城	4,159	2.57
		12	寥家灣	8,722	5.38
		13	李家渡	15,811	9.75
贛江 上流域	貢水	14	狹山	15,975	9.85
	桃江	15	居龍灘	7,751	4.78
	章水	16	壩上	7,357	4.54
	贛江	18	棉津	36,040	22.22
贛江 中流域	禾水	20	上沙蘭	5,257	3.24
	瀘水	21	賽塘	3,073	1.89
	贛江	24	吉安	56,223	34.66
	贛江	25	峽江	62,724	38.66
贛江 下流域	錦江	27	高安	5,575	3.44
	贛江	29	合流点	80,848	49.84
	贛江	30	外州	80,948	49.90
鄱陽湖区				22,577	13.92
鄱陽湖流域			湖口	162,225	100.00

No. 1

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	134	2.5	0	0.0	0	0.0	134	2.5
畑地	285	5.4	208	3.9	0	0.0	493	9.3
草地	305	5.8	150	2.8	61	1.2	516	9.7
林地	0	0.0	171	3.2	3936	74.2	4107	77.4
居住地	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
裸地	0	0.0	10	0.2	43	0.8	53	1.0
水域	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	724	13.7	539	10.2	4040	76.2	5303	100.0

No. 2

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	24	0.5	0	0.0	0	0.0	24	0.5
畑地	531	11.5	24	0.5	0	0.0	555	12.0
草地	717	15.5	176	3.8	0	0.0	893	19.4
林地	0	0.0	96	2.1	2667	57.8	2763	59.9
居住地	3	0.1	0	0.0	0	0.0	3	0.1
裸地	0	0.0	5	0.1	109	2.4	114	2.5
水域	259	5.6	0	0.0	0	0.0	259	5.6
合計	1534	33.3	301	6.5	2776	60.2	4611	100.0

No. 3

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	513	14.5	0	0.0	0	0.0	513	14.5
畑地	486	13.7	8	0.2	0	0.0	494	13.9
草地	0	0.0	335	9.4	0	0.0	335	9.4
林地	0	0.0	4	0.1	2181	61.5	2185	61.6
居住地	9	0.3	0	0.0	0	0.0	9	0.3
裸地	0	0.0	0	0.0	12	0.3	12	0.3
水域	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1008	28.4	347	9.8	2139	60.3	3548	100.0

No. 4

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	273	5.4	0	0.0	0	0.0	273	5.4
畑地	0	0.0	55	1.1	0	0.0	55	1.1
草地	0	0.0	72	1.4	226	4.5	298	5.9
林地	0	0.0	32	0.6	4317	86.1	4349	86.8
居住地	36	0.7	0	0.0	0	0.0	36	0.7
裸地	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2	0.0
水域	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	309	6.2	159	3.2	4545	90.7	5013	100.0

No. 5

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	84	16.4	0	0.0	0	0.0	84	16.4
畑地	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
草地	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
林地	0	0.0	131	25.6	284	55.5	415	81.1
居住地	13	2.5	0	0.0	0	0.0	13	2.5
裸地	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
水域	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	97	18.9	131	25.6	284	55.5	512	100.0

No. 6

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	111	2.9	0	0.0	0	0.0	111	2.9
畑地	0	0.0	11	0.3	0	0.0	11	0.3
草地	0	0.0	165	4.2	0	0.0	165	4.2
林地	0	0.0	1	0.0	3598	92.4	3599	92.4
居住地	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
裸地	0	0.0	0	0.0	7	0.2	7	0.2
水域	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	111	2.9	177	4.5	3605	92.6	3893	100.0

No. 7

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	624	13.9	0	0.0	0	0.0	624	13.9
畑地	0	0.0	10	0.2	0	0.0	10	0.2
草地	0	0.0	404	9.0	0	0.0	404	9.0
林地	0	0.0	808	18.1	2591	57.9	3399	76.0
居住地	33	0.7	0	0.0	0	0.0	33	0.7
裸地	0	0.0	0	0.0	3	0.1	3	0.1
水域	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
合計	657	14.7	1223	27.3	2594	58.0	4474	100.0

No. 8

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	260	9.5	0	0.0	0	0.0	260	9.5
畑地	0	0.0	480	17.6	0	0.0	480	17.6
草地	0	0.0	418	15.3	0	0.0	418	15.3
林地	0	0.0	216	7.9	1350	49.4	1566	57.3
居住地	9	0.3	0	0.0	0	0.0	9	0.3
裸地	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
水域	2	0.1	0	0.0	0	0.0	2	0.1
合計	271	9.9	1114	40.7	1350	49.4	2735	100.0

No. 9

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	434	7.2	0	0.0	0	0.0	434	7.2
畑地	19	0.3	1246	20.7	0	0.0	1265	21.0
草地	0	0.0	530	8.8	0	0.0	530	8.8
林地	0	0.0	421	7.0	3252	54.0	3673	61.0
居住地	41	0.7	0	0.0	0	0.0	41	0.7
裸地	4	0.1	39	0.6	32	0.5	75	1.2
水域	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	498	8.3	2236	37.2	3284	54.6	6018	100.0

No. 10

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	1630	24.0	0	0.0	0	0.0	1630	24.0
畑地	199	2.9	543	8.0	0	0.0	742	10.9
草地	132	1.9	373	5.5	1	0.0	506	7.5
林地	0	0.0	268	4.0	3615	53.3	3883	57.3
居住地	12	0.2	3	0.0	0	0.0	15	0.2
裸地	4	0.1	0	0.0	2	0.0	6	0.1
水域	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1977	29.2	1187	17.5	3618	53.3	6782	100.0

No. 11

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	112	2.7	0	0.0	0	0.0	112	2.7
畑地	350	8.4	323	7.8	0	0.0	673	16.2
草地	17	0.4	219	5.3	0	0.0	236	5.7
林地	0	0.0	26	0.6	3088	74.2	3114	74.9
居住地	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
裸地	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
水域	22	0.5	2	0.0	0	0.0	24	0.6
合計	501	12.0	570	13.7	3088	74.2	4159	100.0

No. 12

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	660	14.5	0	0.0	0	0.0	660	14.5
畑地	488	10.7	45	1.0	0	0.0	533	11.7
草地	63	1.4	99	2.2	0	0.0	162	3.6
林地	0	0.0	0	0.0	3122	68.4	3122	68.4
居住地	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
裸地	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
水域	47	1.0	38	0.8	0	0.0	85	1.9
合計	1259	27.6	182	4.0	3122	68.4	4563	100.0

No. 1 3

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	1946	27.5	0	0.0	0	0.0	1946	27.5
畑地	793	11.2	192	2.7	0	0.0	985	13.9
草地	27	0.4	528	7.4	43	0.6	598	8.4
林地	0	0.0	410	5.8	3087	43.5	3497	49.3
居住地	13	0.2	2	0.0	0	0.0	15	0.2
裸地	4	0.1	0	0.0	0	0.0	4	0.1
水域	38	0.5	6	0.1	0	0.0	44	0.6
合計	2821	39.8	1138	16.1	3130	44.2	7089	100.0

No. 1 4

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	909	5.7	0	0.0	0	0.0	909	5.7
畑地	356	2.2	1603	10.0	0	0.0	1959	12.3
草地	0	0.0	1107	6.9	23	0.1	1130	7.1
林地	0	0.0	601	3.8	11277	70.6	11878	74.4
居住地	6	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.0
裸地	0	0.0	1	0.0	83	0.5	84	0.5
水域	2	0.0	7	0.0	0	0.0	9	0.1
合計	1273	8.0	3319	20.8	11383	71.3	15975	100.0

No. 1 5

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	411	5.3	0	0.0	0	0.0	411	5.3
畑地	0	0.0	649	8.4	0	0.0	649	8.4
草地	0	0.0	308	4.0	0	0.0	308	4.0
林地	0	0.0	326	4.2	5998	77.4	6324	81.6
居住地	6	0.1	1	0.0	0	0.0	7	0.1
裸地	0	0.0	50	0.6	1	0.0	51	0.7
水域	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
合計	417	5.4	1335	17.2	5999	77.4	7751	100.0

No. 16

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	181	2.5	0	0.0	0	0.0	181	2.5
畑地	184	2.5	602	8.2	0	0.0	786	10.7
草地	0	0.0	79	1.1	0	0.0	79	1.1
林地	0	0.0	545	7.4	5633	76.6	6178	84.0
居住地	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
裸地	0	0.0	78	1.1	39	0.5	117	1.6
水域	0	0.0	16	0.2	0	0.0	16	0.2
合計	365	5.0	1320	17.9	5672	77.1	7357	100.0

No. 18

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	171	3.4	0	0.0	0	0.0	171	3.4
畑地	265	5.3	500	10.1	0	0.0	765	15.4
草地	0	0.0	304	6.1	103	2.1	407	8.2
林地	0	0.0	516	10.4	2668	53.8	3184	64.2
居住地	15	0.3	0	0.0	0	0.0	15	0.3
裸地	0	0.0	260	5.2	128	2.6	388	7.8
水域	18	0.4	9	0.2	0	0.0	27	0.5
合計	469	9.5	1589	32.1	2899	58.5	4957	100.0

No. 20

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	678	12.9	0	0.0	0	0.0	678	12.9
畑地	321	6.1	163	3.1	0	0.0	484	9.2
草地	7	0.1	325	6.2	0	0.0	332	6.3
林地	0	0.0	561	10.7	3173	60.4	3734	71.0
居住地	8	0.2	0	0.0	0	0.0	8	0.2
裸地	0	0.0	0	0.0	21	0.4	21	0.4
水域	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1014	19.3	1049	20.0	3194	60.8	5257	100.0

No. 2 1

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	355	11.6	0	0.0	0	0.0	335	10.9
畑地	131	4.3	56	1.8	0	0.0	187	6.1
草地	0	0.0	337	11.0	0	0.0	337	11.0
林地	0	0.0	337	11.0	1842	59.9	2179	70.9
居住地	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
裸地	0	0.0	0	0.0	14	0.5	14	0.5
水域	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	487	15.8	730	23.8	1856	60.4	3073	100.0

No. 2 4

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	1007	8.5	0	0.0	0	0.0	1007	8.5
畑地	778	6.6	153	1.3	0	0.0	931	7.9
草地	0	0.0	333	2.8	4	0.0	337	2.8
林地	0	0.0	958	8.1	8387	70.8	9345	78.8
居住地	2	0.0	7	0.1	0	0.0	9	0.1
裸地	0	0.0	24	0.2	117	1.0	141	1.2
水域	81	0.7	2	0.0	0	0.0	83	0.7
合計	1868	15.8	1477	12.5	8508	71.8	11853	100.0

No. 2 5

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	1520	23.4	0	0.0	0	0.0	1520	23.4
畑地	703	10.8	667	10.3	0	0.0	1370	21.1
草地	81	1.2	513	7.9	0	0.0	594	9.1
林地	0	0.0	604	9.3	2341	36.0	2945	45.3
居住地	22	0.3	2	0.0	0	0.0	24	0.4
裸地	0	0.0	0	0.0	12	0.2	12	0.2
水域	36	0.6	0	0.0	0	0.0	36	0.6
合計	2362	36.3	1786	27.5	3353	51.6	6501	100.0

No. 27

地形 土地利用	平地		丘陵地		山地		合計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	1080	19.4	0	0.0	0	0.0	1080	19.4
畑地	373	6.7	350	6.3	0	0.0	723	13.0
草地	280	5.0	738	13.2	0	0.0	1018	18.3
林地	0	0.0	621	11.1	2074	37.2	2695	48.3
居住地	8	0.1	0	0.0	41	0.7	49	0.9
裸地	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0
水域	3	0.1	6	0.1	0	0.0	9	0.2
合計	1744	31.3	1715	30.8	2116	38.0	5575	100.0

No. 29

地形 土地利用	平地		丘陵地		山地		合計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	4689	37.4	0	0.0	0	0.0	4689	37.4
畑地	1689	13.5	244	1.9	0	0.0	1933	15.4
草地	130	1.0	2333	18.6	20	0.2	2483	19.8
林地	0	0.0	1257	10.0	1934	15.4	3191	25.4
居住地	34	0.3	0	0.0	0	0.0	34	0.3
裸地	32	0.3	4	0.0	35	0.3	71	0.6
水域	148	1.2	0	0.0	0	0.0	148	1.2
合計	6722	53.6	3838	30.6	1989	15.8	12549	100.0

No. 30

地形 土地利用	平地		丘陵地		山地		合計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	34	34.0	0	0.0	0	0.0	34	34.0
畑地	9	9.0	0	0.0	0	0.0	9	9.0
草地	10	10.0	17	17.0	0	0.0	27	27.0
林地	0	0.0	2	2.0	0	0.0	2	2.0
居住地	1	1.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0
裸地	11	11.0	0	0.0	0	0.0	11	11.0
水域	16	16.0	0	0.0	0	0.0	16	16.0
合計	81	81.0	19	19.0	0	0.0	100	100.0

鄱陽湖区

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	7488	33.2	0	0.0	0	0.0	7488	33.2
畑地	1788	7.9	1248	5.5	0	0.0	3036	13.4
草地	1355	6.0	2080	9.2	128	0.6	3563	15.8
林地	0	0.0	1238	5.5	4525	20.0	5763	25.5
居住地	140	0.6	0	0.0	0	0.0	140	0.6
裸地	514	2.3	15	0.1	1	0.0	530	2.3
水域	2047	9.1	10	0.0	0	0.0	2057	9.1
合計	13332	59.1	4591	20.3	4654	20.6	22577	100.0

総合計

地形 土地利用	平 地		丘陵地		山 地		合 計	
	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)	(km ²)	(%)
水田	25328	15.6	0	0.0	0	0.0	25328	15.6
畑地	9748	6.0	9380	5.8	0	0.0	19128	11.8
草地	3124	1.9	11943	7.4	609	0.4	15676	9.7
林地	0	0.0	10150	6.3	86940	53.6	97090	59.8
居住地	413	0.3	15	0.0	41	0.0	469	0.3
裸地	569	0.4	486	0.3	662	0.4	1717	1.1
水域	2719	1.7	98	0.1	0	0.0	2817	1.7
合計	41901	25.8	32072	19.8	88252	54.4	162225	100.0

山地

耕地

林地

居住地

裸地

流域区分	NO.	M3(km ²)	M3 (%)	M4(km ²)	M4 (%)	M5(km ²)	M5 (%)	M6(km ²)	M6 (%)	合計(km ²)
S	11	60	1.81	2500	74.66	0	0.00	18	0.54	3348
	12	0	0.00	1435	73.44	0	0.00	24	1.23	1954
		60	1.81	3935	148.10	0	0.00	42	1.78	5302
S	21	0	0.00	1603	67.18	0	0.00	73	3.06	2386
	22	0	0.00	1065	47.91	0	0.00	34	1.55	2224
		0	0.00	2669	115.09	0	0.00	107	4.61	4610
S	30	0	0.00	2180	61.46	0	0.00	12	0.34	3547
		0	0.00	2180	61.46	0	0.00	12	0.34	3547
S	41	183	5.35	3145	91.76	0	0.00	0	0.02	3428
	42	0	0.00	1304	82.30	0	0.00	0	0.00	1584
		183	5.35	4450	174.06	0	0.00	0	0.02	5012
S	50	0	0.00	284	55.55	0	0.00	0	0.00	511
		0	0.00	284	55.55	0	0.00	0	0.00	511
S	61	0	0.00	1324	94.80	0	0.00	0	0.00	1397
	62	0	0.00	2277	91.19	0	0.00	6	0.24	2496
		0	0.00	3601	186.00	0	0.00	6	0.24	3894
S	70	0	0.00	2591	57.92	0	0.00	3	0.06	4473
		0	0.00	2591	57.92	0	0.00	3	0.06	4473
S	80	0	0.00	1350	49.38	0	0.00	0	0.00	2734
		0	0.00	1350	49.38	0	0.00	0	0.00	2734
S	91	0	0.00	1206	54.97	0	0.00	0	0.00	2194
	92	0	0.00	2140	55.98	0	0.00	30	0.80	3823
		0	0.00	3347	110.96	0	0.00	30	0.80	6017
S	100	0	0.00	3616	53.32	0	0.00	2	0.03	6781
		0	0.00	3616	53.32	0	0.00	2	0.03	6781
S	110	0	0.00	3087	74.23	0	0.00	0	0.00	4158
		0	0.00	3087	74.23	0	0.00	0	0.00	4158
S	120	0	0.00	3123	68.44	0	0.00	0	0.00	4562
		0	0.00	3123	68.44	0	0.00	0	0.00	4562
S	131	42	2.20	689	35.63	0	0.00	0	0.00	1933
	132	0	0.00	2398	46.52	0	0.00	0	0.00	5155
		42	2.20	3087	82.16	0	0.00	0	0.00	7088
S	141	0	0.00	1870	62.29	0	0.00	0	0.00	3003
	142	0	0.00	1709	66.86	0	0.00	0	0.00	2557
	143	23	1.56	654	44.24	0	0.00	53	3.60	1478
	144	0	0.00	1459	75.36	0	0.00	0	0.00	1936
	145	0	0.00	1971	86.26	0	0.00	1	0.04	2285
	146	0	0.00	2089	89.36	0	0.00	19	0.81	2337
	147	0	0.00	899	69.89	0	0.00	0	0.00	1287
	148	0	0.00	621	57.11	0	0.00	8	0.73	1088
		23	1.56	11277	551.41	0	0.00	81	5.20	15974
S	151	0	0.00	3740	88.81	0	0.00	0	0.00	4212
	152	0	0.00	2259	63.85	0	0.00	0	0.01	3538
		0	0.00	6000	152.66	0	0.00	0	0.01	7750
S	161	0	0.00	2482	96.47	0	0.00	21	0.84	2572
	162	0	0.00	1185	60.13	0	0.00	17	0.88	1971
	163	0	0.00	1965	69.86	0	0.00	1	0.03	2812
		0	0.00	5632	226.47	0	0.00	40	1.76	7356
S	181	30	1.80	1009	59.76	0	0.00	40	2.41	1689
	182	28	1.85	563	36.76	0	0.00	84	5.51	1533
	183	42	2.46	1094	63.10	0	0.00	2	0.16	1734
	101	6.12	2667	159.63	0	0.00	128	8.10	4956	
20	201	0	0.00	2180	54.18	0	0.00	21	0.53	4024

流域区分	NO.	M3(km ²)	M3 (%)	M4(km ²)	M4 (%)	M5(km ²)	M5 (%)	M6(km ²)	M6 (%)	合計(km ²)
S	20	202	0	992	80.54	0	0.00	0	0.00	1232
			0	3173	134.72	0	0.00	21	0.53	5256
S	21	211	0	1317	66.31	0	0.00	11	0.57	1986
		212	0	524	48.28	0	0.00	3	0.28	1086
S	24	241	0	1152	80.75	0	0.00	1	0.07	1427
		242	3	2545	80.90	0	0.00	108	3.44	3146
		243	0	989	54.66	0	0.00	1	0.06	1809
		244	0	829	40.05	0	0.00	5	0.27	2070
		245	0	2870	84.45	0	0.00	0	0.00	3398
			3	8387	340.84	0	0.00	116	3.86	11852
S	25	251	0	1885	54.23	0	0.00	8	0.25	3476
		252	0	70	9.88	0	0.00	0	0.00	716
		253	0	386	16.73	0	0.00	1	0.07	2307
S			0	2342	80.85	0	0.00	10	0.33	6500
	27	271	0	1639	46.02	40	1.13	0	0.02	3563
		272	0	435	21.63	0	0.00	0	0.00	2011
S			0	2075	67.65	40	1.13	0	0.02	5574
	29	290	18	117	5.54	0	0.00	0	0.00	2123
		291	0	738	29.41	0	0.00	27	1.08	2509
		292	1	1077	13.61	0	0.00	8	0.10	7915
S			19	1933	48.57	0	0.00	35	1.18	12548
	30	303	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	99
			0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	99
S	0	1	127	4525	20.04	0	0.00	0	4.3476370	22576
								59258302E		
								-3		
S			127	4525	20.04	0	0.00	0	4.3476370	22576
								59258302E		
								-3		
G		561	18.60	87183	3134.23	40	1.13	656	29.81	162225

丘陵地

畑地

草地

林地

居住地

裸地

水域

流域区分	NO.	H2(km ²):H2(%)	H3(km ²):H3(%)	H4(km ²):H4(%)	H5(km ²):H5(%)	H6(km ²):H6(%)	H7(km ²):H7(%)
S	1	11: 9: 0.27	33: 0.99	16: 0.47	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
	12	198: 10.16	117: 5.99	154: 7.93	0: 0.00	10: 0.52	0: 0.00
		207: 10.43	150: 6.98	171: 8.41	0: 0.00	10: 0.52	0: 0.00
S	2	21: 0: 0.01	44: 1.88	0: 0.00	0: 0.00	4: 0.19	0: 0.00
	22	22: 1.01	131: 5.89	96: 4.33	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
		22: 1.02	176: 7.77	96: 4.33	0: 0.00	4: 0.19	0: 0.00
S	3	30: 7: 0.20	335: 9.44	4: 0.11	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
		7: 0.20	335: 9.44	4: 0.11	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
S	4	41: 25: 0.74	57: 1.69	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
	42	19: 1.19	0: 0.00	25: 1.61	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
		44: 1.94	57: 1.69	25: 1.61	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
S	5	50: 0: 0.00	0: 0.00	131: 25.60	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
		0: 0.00	0: 0.00	131: 25.60	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
S	6	61: 1: 0.07	60: 4.32	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
	62	10: 0.40	103: 4.15	1: 0.04	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
		11: 0.47	164: 8.48	1: 0.04	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
S	7	70: 10: 0.22	403: 9.02	807: 18.05	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
		10: 0.22	403: 9.02	807: 18.05	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
S	8	80: 480: 17.57	417: 15.25	215: 7.88	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
		480: 17.57	417: 15.25	215: 7.88	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
S	9	91: 545: 24.85	213: 9.71	138: 6.29	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
	92	659: 17.24	298: 7.81	269: 7.03	0: 0.00	37: 0.96	0: 0.00
		1204: 42.10	512: 17.53	407: 13.33	0: 0.00	37: 0.96	0: 0.00
S	10	100: 543: 8.01	372: 5.49	268: 3.95	2: 0.03	0: 0.00	0: 0.00
		543: 8.01	372: 5.49	268: 3.95	2: 0.03	0: 0.00	0: 0.00
S	11	110: 322: 7.76	219: 5.27	25: 0.62	0: 0.00	0: 0.00	2: 0.05
		322: 7.76	219: 5.27	25: 0.62	0: 0.00	0: 0.00	2: 0.05
S	12	120: 44: 0.97	98: 2.16	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00	37: 0.83
		44: 0.97	98: 2.16	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00	37: 0.83
S	13	131: 90: 4.66	48: 2.50	272: 14.08	0: 0.00	0: 0.00	1: 0.10
	132	102: 1.99	479: 9.30	136: 2.65	1: 0.03	0: 0.00	3: 0.07
		192: 6.65	528: 11.81	408: 16.73	1: 0.03	0: 0.00	5: 0.17
S	14	141: 518: 17.25	338: 11.26	177: 5.89	0: 0.00	0: 0.00	5: 0.16
	142	294: 11.53	210: 8.22	251: 9.83	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
	143	271: 18.37	221: 14.97	15: 1.02	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
	144	210: 10.86	23: 1.19	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00	2: 0.10
	145	50: 2.20	152: 6.69	11: 0.48	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
	146	133: 5.72	0: 0.00	17: 0.73	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
	147	104: 8.13	116: 9.06	25: 1.95	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
	148	18: 1.66	44: 4.06	104: 9.61	0: 0.00	1: 0.09	0: 0.00
		1602: 75.75	1107: 55.48	601: 29.54	0: 0.00	1: 0.09	7: 0.27
S	15	151: 99: 2.35	146: 3.47	10: 0.24	1: 0.02	0: 0.00	0: 2.4800972
							19811018E -3
	152	550: 15.55	160: 4.54	315: 8.91	0: 0.00	50: 1.41	0: 0.00
	649: 17.91	307: 8.01	325: 9.16	1: 0.02	50: 1.41	0: 2.4800972	
						19811018E -3	
S	16	161: 51: 2.00	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00	9: 0.36
	162	242: 12.27	0: 0.00	393: 19.95	0: 0.00	78: 3.97	6: 0.31
	163	307: 10.94	79: 2.81	151: 5.38	0: 0.00	0: 0.00	0: 0.00
		601: 25.22	79: 2.81	544: 25.34	0: 0.00	78: 3.97	15: 0.67
18	181: 57: 3.37	203: 12.04	117: 6.97	0: 0.00	24: 1.46	8: 0.50	

流域区分	NO.	H 2(km ²)	H 2 (%)	H 3(km ²)	H 3 (%)	H 4(km ²)	H 4 (%)	H 5(km ²)	H 5 (%)	H 6(km ²)	H 6 (%)	H 7(km ²)	H 7 (%)	
S	18	182	182	11.90	100	6.57	305	19.90	0	0.00	75	4.89	0	0.00
		183	261	15.07	0	0.00	93	5.37	0	0.00	159	9.21	0	0.00
			501	30.35	304	18.61	516	32.25	0	0.00	259	15.57	8	0.50
S	20	201	163	4.05	290	7.22	524	13.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		202	0	0.00	33	2.73	36	2.98	0	0.00	0	0.00	0	0.00
			163	4.05	324	9.95	560	16.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
S	21	211	55	2.81	88	4.47	205	10.35	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		212	1	0.09	247	22.76	129	11.90	0	0.00	0	0.00	0	0.00
			56	2.90	336	27.23	335	22.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00
S	24	241	6	0.47	53	3.76	16	1.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		242	90	2.88	105	3.34	170	5.40	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		243	0	0.00	90	5.00	416	23.00	0	0.00	0	0.00	2	0.12
		244	21	1.02	6	0.32	354	17.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		245	34	1.02	77	2.27	0	0.00	6	0.19	23	0.69	0	0.00
			153	5.39	333	14.71	957	46.72	6	0.19	23	0.69	2	0.12
S	25	251	503	14.47	249	7.18	58	1.68	1	0.05	0	0.00	0	0.00
		252	100	14.08	80	11.24	59	8.28	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		253	62	2.68	183	7.94	486	21.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00
			666	31.25	513	26.37	604	31.03	1	0.05	0	0.00	0	0.00
S	27	271	327	9.19	352	9.89	543	15.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		272	22	1.09	386	19.19	77	3.86	0	0.00	0	0.00	5	0.28
			349	10.29	738	29.09	621	19.12	0	0.00	0	0.00	5	0.28
S	29	290	0	0.00	420	19.81	56	2.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		291	0	0.00	733	29.21	622	24.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		292	243	3.07	1179	14.89	577	7.29	0	0.00	4	0.05	0	0.00
			243	3.07	2333	63.93	1255	34.74	0	0.00	4	0.05	0	0.00
S	30	303	0	0.00	17	17.89	1	1.62	0	0.00	0	0.00	0	0.00
			0	0.00	17	17.89	1	1.62	0	0.00	0	0.00	0	0.00
S	0	1	1248	5.53	2079	9.21	1237	5.48	0	0.00	14	0.06	9	0.04
			1248	5.53	2079	9.21	1237	5.48	0	0.00	14	0.06	9	0.04
G		9329	309.16	11911	384.29	10127	374.02	13	0.34	483	23.55	94	2.96	

干地

水田

畑地

草地

居住地

裸地

水浅

流域区分	NO.	P1(km ²)	P1 (%)	P2(km ²)	P2 (%)	P3(km ²)	P3 (%)	P5(km ²)	P5 (%)	P6(km ²)	P6 (%)	P7(km ²)	P7 (%)	
S	1	11	134	4.01	270	8.09	305	9.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		12	0	0.00	13	0.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		134	4.01	284	8.79	305	9.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
S	2	21	9	0.39	289	12.12	340	14.28	0	0.00	0	0.00	20	0.86
		22	14	0.63	241	10.86	376	16.92	2	0.12	0	0.00	238	10.73
		23	1.02	531	22.98	717	31.21	2	0.12	0	0.00	259	11.60	
S	3	30	512	14.45	486	13.69	0	0.00	9	0.26	0	0.00	0	0.00
		512	14.45	486	13.69	0	0.00	9	0.26	0	0.00	0	0.00	
S	4	41	14	0.41	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		42	207	13.07	0	0.00	0	0.00	28	1.79	0	0.00	0	0.00
		221	13.49	0	0.00	0	0.00	28	1.79	0	0.00	0	0.00	
S	5	50	84	16.42	0	0.00	0	0.00	12	2.41	0	0.00	0	0.00
		84	16.42	0	0.00	0	0.00	12	2.41	0	0.00	0	0.00	
S	6	61	11	0.79	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		62	98	3.95	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		109	4.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
S	7	70	624	13.96	0	0.00	0	0.00	32	0.73	9	0.00	0	0.00
		624	13.96	0	0.00	0	0.00	32	0.73	0	0.00	0	0.00	
S	8	80	259	9.49	0	0.00	0	0.00	9	0.33	0	0.00	2	0.07
		259	9.49	0	0.00	0	0.00	9	0.33	0	0.00	2	0.07	
S	9	91	73	3.33	0	0.00	0	0.00	18	0.82	0	0.00	0	0.00
		92	345	9.02	18	0.47	0	0.00	20	0.54	3	0.09	0	0.00
		418	12.35	18	0.47	0	0.00	38	1.36	3	0.09	0	0.00	
S	10	100	1629	24.03	198	2.93	132	1.95	11	0.17	3	0.05	0	0.00
		1629	24.03	198	2.93	132	1.95	11	0.17	3	0.05	0	0.00	
S	11	110	112	2.70	350	8.41	17	0.41	0	0.00	0	0.00	21	0.51
		112	2.70	350	8.41	17	0.41	0	0.00	0	0.00	21	0.51	
S	12	120	659	14.45	487	10.69	62	1.37	0	0.02	0	0.00	47	1.04
		659	14.45	487	10.69	62	1.37	0	0.02	0	0.00	47	1.04	
S	13	131	616	31.87	169	8.77	0	0.00	2	0.15	0	0.00	0	0.00
		132	1330	25.80	623	12.08	27	0.52	9	0.18	3	0.07	37	0.73
		1946	57.68	792	20.85	27	0.52	12	0.33	3	0.07	37	0.73	
S	14	141	90	3.01	0	0.00	0	0.00	3	0.10	0	0.00	0	0.00
		142	83	3.26	7	0.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		143	76	5.17	163	11.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		144	238	12.31	0	0.00	0	0.00	3	0.15	0	0.00	0	0.00
		145	98	4.31	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		146	76	3.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.08
		147	124	9.69	16	1.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		148	120	11.09	170	15.61	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		909	52.14	356	28.17	0	0.00	6	0.25	0	0.00	2	0.08	
S	15	151	213	5.05	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00
		152	197	5.57	0	0.00	0	0.00	4	0.11	0	0.00	0	0.00
		410	10.63	0	0.00	0	0.00	5	0.14	0	0.00	0	0.00	
S	16	161	8	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		162	48	2.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		163	124	4.43	183	6.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		181	7.20	183	6.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
S	18	181	57	3.37	137	8.15	0	0.00	1	0.11	0	0.00	0	0.00
		182	52	3.40	127	8.30	0	0.00	0	0.06	0	0.00	12	0.80
		183	61	3.56	0	0.00	0	0.00	11	0.65	0	0.00	6	0.38
		171	10.34	265	16.46	0	0.00	14	0.83	0	0.00	19	1.18	
20	201	559	13.91	269	6.69	7	0.17	8	0.20	0	0.00	0	0.00	

流域区分	NO.	P1(km ²)	P1 (%)	P2(km ²)	P2 (%)	P3(km ²)	P3 (%)	P5(km ²)	P5 (%)	P6(km ²)	P6 (%)	P7(km ²)	P7 (%)		
S	20	202	118	9.60	50	4.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
			678	23.51	320	10.82	7	0.17	8	0.20	0	0.00	0	0.00	
S	21	211	238	12.02	67	3.38	0	0.00	1	0.05	0	0.00	0	0.00	
			212	116	10.76	64	5.90	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
S	24	241	124	8.70	71	5.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.03	
			242	99	3.16	23	0.74	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
			243	138	7.66	124	6.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	47	2.59
			244	472	22.81	344	16.64	0	0.00	2	0.10	0	0.00	33	1.62
			245	171	5.03	214	6.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		1006	47.38	778	35.60	0	0.00	2	0.10	0	0.00	81	4.25		
S	25	251	710	20.43	54	1.58	0	0.00	3	0.10	0	0.00	0	0.00	
			252	149	20.88	186	26.07	68	9.51	0	0.01	0	0.00	0	0.00
			253	660	28.59	461	20.00	12	0.53	17	0.76	0	0.00	36	1.57
		1520	69.92	703	47.65	80	10.05	21	0.88	0	0.00	36	1.57		
S	27	271	462	12.96	108	3.04	81	2.29	5	0.16	0	0.00	0	0.00	
			272	617	30.70	263	13.08	198	9.88	1	0.09	0	0.00	2	0.14
		1079	43.67	371	16.13	280	12.17	7	0.25	0	0.00	2	0.14		
S	29	290	891	41.96	601	28.30	1	0.04	2	0.09	14	0.66	1	0.04	
			291	376	15.00	1	0.04	0	0.00	11	0.44	0	0.00	0	0.00
			292	3419	43.20	1086	13.72	129	1.64	21	0.26	19	0.24	148	1.87
		4687	100.17	1688	42.07	130	1.68	34	0.80	33	0.90	149	1.91		
S	30	303	34	34.70	9	9.21	9	9.76	0	0.21	10	10.84	15	15.72	
			34	34.70	9	9.21	9	9.76	0	0.21	10	10.84	15	15.72	
S	0	1	7488	33.16	1788	7.92	1354	5.99	140	0.62	514	2.27	2046	9.06	
			7488	33.16	1788	7.92	1354	5.99	140	0.62	514	2.27	2046	9.06	
G		25261	644.53	9746	318.73	3125	84.45	400	11.94	569	14.25	2720	47.92		

卷末資料－G

水質汚濁シミュレーション関連資料

- (1) 無対策将来の流入汚濁負荷量 (G1)
- (2) 対策将来の流入汚濁負荷量 (G9)
- (3) 大規模工場の排出負荷量 (G29)
- (4) 郷鎮企業の排水対策による負荷削減量 (G45)
- (5) 生活系負荷量の下水道普及による負荷削減量 (G47)
- (6) 流動予測モデル (G50)
- (7) 水質予測モデル (G61)

(1) 無対策将来(将来において現状の対策のまま推移した場合)の流入汚濁負荷量

(a) 基本方針

無対策将来の湖への流入負荷量は、「第1編 4. 水質汚濁発生源調査」で算定した最下流基準点における流過負荷量及び本章で算定する湖区からの排出負荷量の合計に「第1編 5. 汚濁解析調査」で設定した流出率を乗じることにより求めた。

(b) 湖区からの排出負荷量の算定

湖区からの排出負荷量の算定は、「第1編 5. 汚濁解析調査」において求めた現況の排出負荷量をもとに、「第1編 4. 水質汚濁発生源調査」における上流域の無対策将来の算定と同様に生活系、家畜系(牛、豚)、その他工場、郷鎮企業については過去の伸び等を参考に増加するものと考え、主要62工場、自然系については、現状の値を維持するものと考えた。

1)生活系

生活系の人口フレーム及び排出負荷量の算定結果は、表-1.1に示すとおりである。

2)家畜系

家畜系のフレーム及び排出負荷量の算定結果は、表-1.2に示すとおりである。

3)その他工場

主要62工場以外の排出負荷量の算定結果は、表-1.3に示すとおりである。

4)郷鎮企業

郷鎮企業からの排出負荷量の算定結果は、表-1.4に示すとおりである。

5)湖区から排出負荷量の集計結果

湖区からの排出負荷量を河川流域ごとに集計した結果は、表-1.5に示すとおりである。

(c) 流入負荷量の算定

1)湖区の水域に流入する負荷量

湖区の水域に流入する負荷量は、最下流基準点における流過負荷量と湖区から排出される負荷量の合計として表される。河川ごとに整理した負荷量を表-1.6に示す。また、水文局へのヒアリング結果に基づき各支川に負荷量を配分した結果を表-1.7に示す。

表-1.1(1) 湖区の人口フレーム (無対策将来)

項目	区分	南信州市										上陸区					合計			
		南信州市	南信市	南信町	新井町	松原町	九江市	九江市	九江市	本庄町	松安町	関子町	高島町	関子町	上陸区	上陸区		上陸区	上陸区	上陸区
水質・化糞池人口(人)	全区	436176	349356	36382	21925	24055	161583	41412	3049	8650	5165	1295	20782	8691	227033	25314	93383	1811	2224	3124
	松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松北	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水質・無処理人口(人)	全区	2022556	816564	84890	51158	56129	377028	96650	7113	20649	13455	17022	48490	20278	529838	59066	91893	18241	26713	67604
	松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松北	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水質・なし人口(人)	全区	8096656	480409	1059437	633032	694548	4011584	355924	325218	356111	166491	210630	600021	250925	5709147	730885	117084	330412	198566	349882
	松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松北	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表-1.1(2) 湖区からの生活系排出負荷量 (無対策将来: COD)

項目	区分	南信州市										上陸区					合計			
		南信州市	南信市	南信町	新井町	松原町	九江市	九江市	九江市	本庄町	松安町	関子町	高島町	関子町	上陸区	上陸区		上陸区	上陸区	上陸区
水質・化糞池人口	全区	5255	4374	455	125	301	605	218	10	26	72	47	165	67	768	289	423	56	1795	8423
	松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	松北	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水質・無処理人口	全区	15498	12992	1341	368	887	1778	642	28	75	213	138	485	196	2267	854	1248	165	5294	24836
	松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	松川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	松江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	松北	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
水質・なし人口	全区	12065	2306	5942	1383	3334	5390	719	393	399	799	518	1824	738	8810	3709	4691	910	7114	33200
	松本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	松川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	松江	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	松北	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

表-1.5(1) 湖区からの排出負荷量の集計結果 (無対策将来: 渇水期)

		COD (kg/日)							
		自然系	生活系	件	豚	62工場	その他工	郷鎮企業計	
湖区	全域	24,420	66,639	28,482	48,317	92,059	31,196	30,870	321,983
	修水	607	584	450	1,335	7,697	431	127	11,231
	鎮河	3,280	5,160	3,090	2,416	0	1,423	5420	20,789
	信江	3,037	5,802	2,963	2,775	0	1,682	4851	21,110
	撫河	4,374	10,329	7,182	13,528	0	10,750	6547	52,710
	汾江	3,402	25,567	5,942	11,370	78,212	9,261	5271	139,025
	北部河川	9,720	19,197	8,855	16,893	6,150	7,649	8654	77,118

		T-N (kg/日)							
		自然系	生活系	件	豚	62工場	その他工	郷鎮企業計	
湖区	全域	4,423	29,352	20,315	14,866	19,266	3,331	3,294	94,847
	修水	111	172	321	410	112	46	13	1,185
	鎮河	594	1,643	2,205	744	0	152	579	5,917
	信江	550	2,020	2,113	854	0	180	518	6,235
	撫河	791	3,515	5,122	4,163	0	1,147	699	15,437
	汾江	616	14,787	4,238	3,498	19,065	988	562	43,754
	北部河川	1,761	7,215	6,316	5,197	89	818	923	22,319

		T-P (kg/日)							
		自然系	生活系	件	豚	62工場	その他工	郷鎮企業計	
湖区	全域	121	4,402	3,009	9,295	4,210	6,451	6,384	33,872
	修水	3	32	48	257	15	89	26	470
	鎮河	16	293	326	464	0	294	1121	2,514
	信江	15	341	313	534	0	348	1003	2,554
	撫河	22	602	758	2,602	0	2,223	1354	7,561
	汾江	17	1,966	628	2,188	4,183	1,915	1090	11,987
	北部河川	48	1,168	936	3,250	12	1,582	1790	8,786

表-1.5(2) 湖区からの排出負荷量の集計結果 (無対策将来: 満水期)

		COD							
		自然系	生活系	件	豚	62工場	その他工	郷鎮企業計	
湖区	全域	120,520	66,639	28,482	48,317	92,059	31,196	30,870	418,083
	修水	2,998	584	450	1,335	7,697	431	127	13,622
	鎮河	16,189	5,160	3,090	2,416	0	1,423	5,420	33,698
	信江	14,990	5,802	2,963	2,775	0	1,682	4,851	33,063
	撫河	21,586	10,329	7,182	13,528	0	10,750	6,547	69,922
	汾江	16,789	25,567	5,942	11,370	78,212	9,261	5,271	152,412
	北部河川	47,968	19,197	8,855	16,893	6,150	7,649	8,654	115,366

		T-N							
		自然系	生活系	件	豚	62工場	その他工	郷鎮企業計	
湖区	全域	13,969	29,352	20,315	14,866	19,266	3,331	3,294	104,393
	修水	347	172	321	410	112	46	13	1,421
	鎮河	1,876	1,643	2,205	744	0	152	579	7,199
	信江	1,738	2,020	2,113	854	0	180	518	7,423
	撫河	2,502	3,515	5,122	4,163	0	1,147	699	17,148
	汾江	1,946	14,787	4,238	3,498	19,065	988	562	45,084
	北部河川	5,560	7,215	6,316	5,197	89	818	923	26,118

		T-P							
		自然系	生活系	件	豚	62工場	その他工	郷鎮企業計	
湖区	全域	904	4,402	3,009	9,295	4,210	6,451	6,384	34,655
	修水	22	32	48	257	15	89	26	489
	鎮河	121	293	326	464	0	294	1,121	2,619
	信江	113	341	313	534	0	348	1,003	2,652
	撫河	162	602	758	2,602	0	2,223	1,354	7,701
	汾江	126	1,966	628	2,188	4,183	1,915	1,090	12,096
	北部河川	360	1,168	936	3,250	12	1,582	1,790	9,098

表-1.6(1) 湖区の水域に流入する負荷量（無対策将来: 渇水期）

	流量 (m ³ /s)			COD (kg/日)			T-N (kg/日)			T-P (kg/日)		
	境界	湖区	河川	境界	湖区	河川	境界	湖区	河川	境界	湖区	河川
全域	1555	218	1773	628030	321983	950013	224980	94847	319827	21820	33872	55692
修水	124	5	129	52940	11231	64171	16810	1185	17995	540	470	1010
鎮河	164	29	193	64780	20789	85569	38050	5917	43967	960	2514	3474
信江	234	27	261	130620	21110	151730	49830	6235	56065	16750	2554	19304
蕪河	193	39	232	57290	52710	110000	24090	15437	39527	720	7561	8281
岷江	840	30	870	322400	139025	461425	96200	43754	139954	2850	11987	14837
北部河川	-	88	88	-	77118	77118	-	22319	22319	-	8786	8786

表-1.6(2) 湖区の水域に流入する負荷量（無対策将来: 満水期）

	流量 (m ³ /s)			COD (kg/日)			T-N (kg/日)			T-P (kg/日)		
	境界	湖区	河川	境界	湖区	河川	境界	湖区	河川	境界	湖区	河川
全域	8040	1370	9410	2473200	418083	2891283	501870	104393	606263	29330	34655	63985
修水	706	34	740	231200	13622	244822	48540	1421	49961	3780	489	4269
鎮河	1021	184	1205	347700	33698	381398	70460	7199	77659	3330	2619	5949
信江	1175	170	1345	422600	33063	455663	97180	7423	104603	8520	2652	11172
蕪河	958	246	1204	246000	69922	315922	35950	17148	53098	1820	7701	9521
岷江	4180	190	4370	1225700	152412	1378112	249740	45084	294824	11880	12096	23976
北部河川	-	546	546	-	115366	115366	-	25118	25118	-	9098	9098

表-1.7(1) 湖区の各支川に流入する負荷量（無対策将来: 渇水期）

対象河川	流入点	流入負荷量 (kg/日)		
		COD	T-N	T-P
修水	1	64,171	17,995	1,010
	2	85,569	43,967	3,474
	3	65,698	24,276	8,358
	4	86,032	31,789	10,946
鎮河	5	110,000	39,527	8,281
	6	118,924	36,071	3,824
	7	66,597	20,200	2,141
	8	137,952	41,842	4,436
	9	137,952	41,842	4,436
信江	10	11,828	3,705	1,462
	11	11,828	3,705	1,462
	12	17,978	3,794	1,474
	13	11,828	3,705	1,462
	14	11,828	3,705	1,462
	15	11,828	3,705	1,462
合計		950,013	319,828	55,690

(東支)
(西支)
(西支)
(北支)
(中支)
(南支)

注) 北部流域の主要62工場は流入点12の流域に位置するため、流入点12にのみ配分した。

表-1.7(2) 湖区の各支川に流入する負荷量（無対策将来: 満水期）

対象河川	流入点	流入負荷量 (kg/日)		
		COD	T-N	T-P
修水	1	244,822	49,961	4,269
	2	381,398	77,659	5,949
	3	197,297	45,292	4,837
	4	258,366	59,311	6,335
鎮河	5	315,922	53,098	9,521
	6	355,184	75,966	6,179
	7	198,903	42,552	3,460
	8	412,013	88,143	7,168
	9	412,013	88,143	7,168
信江	10	18,203	4,338	1,514
	11	18,203	4,338	1,514
	12	24,353	4,427	1,526
	13	18,203	4,338	1,514
	14	18,203	4,338	1,514
	15	18,203	4,338	1,514
合計		2,891,286	606,262	63,982

(東支)
(西支)
(西支)
(北支)
(中支)
(南支)

注) 北部流域の主要62工場は流入点12の流域に位置するため、流入点12にのみ配分した。

2) 湖への流入負荷量の算定

各支川の流出率は、表-1.8に示すとおりであり、湖への流入地点ごとの流入負荷量の算定結果は、表-1.9に示すとおりである。なお、複数の支川に分かれて湖に流入する信江、贛江については水文局へのヒアリングにより得られた割合で負荷量を配分した。

表-1.8(1) 各支川の流出率
(渇水期)

対象 河川	流入 点	流入負荷量 (kg/日)		
		COD	T-N	T-P
修水	1	0.291	0.449	0.343
	2	0.596	0.514	0.130
贛河	3	-	-	-
	4	0.631	0.824	0.188
信江	5	0.580	0.791	0.306
	6	1.239	2.127	0.514
燕河	7	0.107	0.183	0.044
	8	0.186	0.320	0.077
	9	0.238	0.408	0.099
北部 流域	10	0.163	0.229	0.027
	11	0.163	0.229	0.027
	12	0.253	0.512	0.058
	13	0.414	0.527	0.059
	14	0.414	0.527	0.059
	15	0.414	0.527	0.059
合計	-	-	-	

(信江東支を含む)
(東支)
(西支)
(西支)
(北支)
(中支)
(南支)

表-1.8(2) 各支川の流出率
(満水期)

対象 河川	流入 点	流入負荷量 (kg/日)		
		COD	T-N	T-P
修水	1	0.819	1.015	0.319
	2	0.487	1.269	0.390
贛河	3	-	-	-
	4	0.466	1.326	0.488
信江	5	0.746	2.100	0.592
	6	0.767	1.885	0.439
燕河	7	0.817	2.274	0.979
	8	0.817	2.272	0.979
	9	0.867	2.661	1.518
北部 流域	10	1.228	1.382	0.110
	11	1.228	1.382	0.110
	12	0.568	1.820	0.142
	13	0.786	1.863	0.144
	14	0.786	1.863	0.144
	15	0.786	1.863	0.144
合計	-	-	-	

(信江東支を含む)
(東支)
(西支)
(西支)
(北支)
(中支)
(南支)

表-1.9(1) 湖への流入負荷量
(無対策将来：渇水期)

対象 河川	流入 点	流入負荷量 (kg/日)		
		COD	T-N	T-P
修水	1	18674	8080	346
	2	90155	35077	1538
贛河	3	0	0	0
	4	54286	26194	2058
信江	5	63800	31266	2534
	6	147347	76723	1966
燕河	7	7126	3697	94
	8	25659	13389	342
	9	32833	17072	439
北部 流域	10	1928	848	39
	11	1928	848	39
	12	4548	1943	85
	13	4897	1953	86
	14	4897	1953	86
	15	4897	1953	86
合計	-	462,975	220,996	9,738

表-1.9(2) 湖への流入負荷量
(無対策将来：満水期)

対象 河川	流入 点	流入負荷量 (kg/日)		
		COD	T-N	T-P
修水	1	200,509	50,710	1,362
	2	281,824	156,025	4,207
贛河	3	-	-	-
	4	120,399	78,646	3,091
信江	5	235,678	111,506	5,636
	6	272,426	143,234	2,713
燕河	7	162,504	96,763	3,387
	8	336,615	200,261	7,017
	9	357,215	234,549	10,881
北部 流域	10	22,353	5,995	167
	11	22,353	5,995	167
	12	13,833	8,057	217
	13	14,308	8,082	218
	14	14,308	8,082	218
	15	14,308	8,082	218
合計	-	2,068,633	1,115,987	39,499