

1.3 資産勘定のストック・ストック増減データの推計

資産勘定表の期首ストックのうち、「人工貯水池」と「湖」のデータを収集・整理した。また、ストック増減の要因を整理するとともにデータの推計を行った。

1.3.1 資産勘定の期首ストック

(1) 人工貯水池の水量

人工貯水池はダム、プールの水量を求めた。

① ダム

ダムの貯水量は「ダム年鑑（(財)日本ダム協会）に記載がある（表 1.3.1-1）。

ダムの有効貯水量は約 24,099 百万 m³ である。なお、平成 21 年度は総貯水量を計上したが、水資源量の観点から有効貯水量を使用することが適当と考えられる。

表 1.3.1-1 ダム貯水量等

竣工年度	ダム数	流域面積 合計 (km ²)	湛水面積 合計 (ha)	総貯水量 合計 (千m ³)	有効貯水量 合計 (千m ³)
既設ダム累計	2,701	324,292.2	203,655	25,882,767	20,440,013
新設ダム累計	170	23,662.3	15,524	4,260,614	3,658,888
-1602	14	98.0	19	8,248	8,049
1603-1867	144	168.8	393	36,212	34,305
1868-1899	44	129.4	38	5,265	5,127
1900-1925	171	6,212.8	1,112	116,701	82,269
1926-1945	353	82,119.1	10,822	1,183,076	782,817
1946-1955	188	57,159.5	9,008	1,500,868	1,052,106
1956-1965	359	77,467.3	28,203	6,857,535	5,214,375
1966-1975	350	31,199.7	20,112	4,038,262	3,221,983
1976-1985	289	25,852.5	13,573	2,852,980	2,308,981
1986-1995	282	20,876.9	103,292	5,667,598	4,726,802
1996-2005	252	20,498.9	12,539	2,290,155	2,027,273
2006-	425	26,171.6	20,068	5,586,481	4,634,814
合計	2,871	347,954.5	219,179	30,143,381	24,098,901
(注1) 不明もしくは未定のダムのデータを除く。					
(注2) 琵琶湖、霞ヶ浦等の湖沼開発における総貯水量は、治水・利水容量分を集計した。					
出典：「ダム年鑑2011」（財）日本ダム協会、「3-1 ダム建設状況総括表」					

② プール

a. 規模別プール数

文部科学省の「体育・スポーツ施設現況調査」では、面積 150m²以上のプールについて、規模別施設別の屋内・屋外プール数の調査⁸を行っている。対象施設は学校体育・スポーツ施設、大学・高専体育施設、公共スポーツ施設、民間スポーツ施設である。

この調査によると、20年度では屋内プール数は規模 1（面積 1,000m²以上）のプールが 1,156 か所、規模 2（面積 400～999m²）のプールが 945 か所、規模 3（面積 150～399m²）のプールが 2,310 か所あり、屋外プール数は規模 1 が 1,452 か所、規模 2 が 7,053 か所、規模 3 が 22,651 か所ある(表 1.3.1-2)。

文部科学省のデータのうち、都道府県別・市区町村人口規模別・施設規模別の屋内及び屋外のプール数を表 1.3.1-3 に示す。

b. プールの水量

①の規模別に、プール面積と水深を下記のように想定し、水量を求めた。

規模 1 の対象面積は 1,000m²以上であるが、平均的な面積の想定が困難なことから最小の 1,000m²と想定し、水深は 1.5m とした。

規模 2 は対象面積 400～999m²であることから平均の 700m²と想定し、水深は 1.5m とした。

規模 3 は対象面積 150～399m²であることから平均の 275m²と想定し、水深は 1.2m とした。

平成 20 年度の屋内+屋外プールの水量は約 20.5 百万 m³となる。なお、平成 21 年度ではプール水量は計上していない。

表 1.3.1-2 に平成 20 年度の規模別プール数、面積、水深、水量を示す。

表 1.3.1-2 規模別プール数、面積、水深、水量(平成 20 年度)

		屋内				屋外				屋内+屋外	
		施設数	面積(m ²)	水深(m)	水量(m ³)	施設数	面積(m ²)	水深(m)	水量(m ³)	水量(m ³)	水量(m ³)
学校体育・スポーツ施設	規模 1	33	1,000	1.5	49,500	715	1,000	1.5	1,072,500	1,122,000	
	規模 2	233	700	1.5	244,650	6,291	700	1.5	6,605,550	6,850,200	
	規模 3	522	275	1.2	172,260	21,165	275	1.2	6,984,450	7,156,710	
	計	788	-	-	466,410	28,171	-	-	14,662,500	15,128,910	
大学・高専体育施設	規模 1	25	1,000	1.5	37,500	56	1,000	1.5	84,000	121,500	
	規模 2	55	700	1.5	57,750	100	700	1.5	105,000	162,750	
	規模 3	41	275	1.2	13,530	188	275	1.2	62,040	75,570	
	計	121	-	-	108,780	344	-	-	251,040	359,820	
公共スポーツ施設	規模 1	483	1,000	1.5	724,500	631	1,000	1.5	946,500	1,671,000	
	規模 2	493	700	1.5	517,650	644	700	1.5	676,200	1,193,850	
	規模 3	824	275	1.2	271,920	1,237	275	1.2	408,210	680,130	
	計	1,800	-	-	1,514,070	2,512	-	-	2,030,910	3,544,980	
民間スポーツ施設	規模 1	615	1,000	1.5	922,500	50	1,000	1.5	75,000	997,500	
	規模 2	164	700	1.5	172,200	18	700	1.5	18,900	191,100	
	規模 3	923	275	1.2	304,590	61	275	1.2	20,130	324,720	
	計	1,702	-	-	1,399,290	129	-	-	114,030	1,513,320	
合計	規模 1	1,156	1,000	1.5	1,734,000	1,452	1,000	1.5	2,178,000	3,912,000	
	規模 2	945	700	1.5	992,250	7,053	700	1.5	7,405,650	8,397,900	
	規模 3	2,310	275	1.2	762,300	22,651	275	1.2	7,474,830	8,237,130	
	計	4,411	-	-	3,488,550	31,156	-	-	17,058,480	20,547,030	

規模 1：水面積1,000m²以上、規模 2：水面積400～999m²、規模 3：水面積150～399m²

出典：施設数は文部科学省「体育・スポーツ施設現況調査」（平成20年度）、面積・水深は研究会の設定。

⁸ 調査結果は <http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?lid=000001063441> で公表されている。

表 1.3.1-3 水泳プールの施設数（屋内）（1/2）

60 都道府県別・市区町村人口規模別・施設規模別 設置箇所数：水泳プール（屋内）																									
都道府県 市区町村人口規模	総数						学校体育・スポーツ施設						大学・高等体育施設			公共スポーツ施設				民間スポーツ施設			都道府県 市区町村人口規模		
	計	規模1		規模2		規模3		計	規模1	規模2	規模3	計	規模1	規模2	規模3	計	規模1	規模2	規模3	計	規模1	規模2		規模3	
		N	%	N	%	N	%																		
総数	4,411	1,156	26.2	945	21.4	2,310	52.4	788	33	233	522	121	25	55	41	1,800	483	493	824	1,702	615	164	923	総数	
北海道	402	95	23.6	127	31.6	180	44.8	84	1	28	55	4	-	3	1	268	77	92	99	46	17	4	25	北海道	
青森	58	17	29.3	11	19.0	30	51.7	5	-	2	3	2	2	-	-	36	12	8	16	15	3	1	11	青森	
岩手	70	18	25.7	21	30.0	31	44.3	17	1	7	9	4	2	1	1	34	10	13	11	15	5	-	10	岩手	
宮城	73	19	26.0	15	20.5	39	53.4	12	1	1	10	3	-	2	1	42	15	10	17	16	3	2	11	宮城	
秋田	54	7	13.0	13	24.1	34	63.0	3	-	1	2	-	-	-	-	36	5	12	19	15	2	-	13	秋田	
山形	35	10	28.6	10	28.6	15	42.9	5	-	3	2	1	-	-	1	16	4	4	8	13	6	3	4	山形	
福島	109	23	21.1	17	15.6	69	63.3	34	-	4	30	4	1	2	1	40	10	8	22	31	12	3	16	福島	
茨城	109	27	24.8	24	22.0	58	53.2	20	2	4	14	4	2	-	2	47	15	14	18	38	8	6	24	茨城	
栃木	195	26	13.3	25	12.8	144	73.8	136	-	17	119	-	-	-	-	22	7	7	8	37	19	1	17	栃木	
群馬	75	19	25.3	18	24.0	38	50.7	11	1	8	2	-	-	-	-	21	5	7	9	43	13	3	27	群馬	
埼玉県	160	58	36.3	31	19.4	71	44.4	31	2	10	19	3	1	2	-	38	16	13	9	88	39	6	43	埼玉県	
千葉県	186	56	30.1	47	25.3	83	44.6	32	3	20	9	4	-	2	2	41	9	11	21	109	44	14	51	千葉県	
東京都	369	111	30.1	53	14.4	205	55.6	58	-	3	55	29	4	16	9	114	29	19	66	168	78	15	75	東京都	
神奈川県	205	62	30.2	29	14.1	114	55.6	23	1	4	18	6	1	2	3	54	16	10	28	122	44	13	65	神奈川県	
新潟	104	25	24.0	34	32.7	45	43.3	5	-	-	5	2	1	1	-	57	9	26	22	40	15	7	18	新潟	
富山	54	10	18.5	16	29.6	28	51.9	6	-	1	5	-	-	-	-	32	4	11	17	16	6	4	6	富山	
石川	51	14	27.5	7	13.7	30	58.8	2	-	1	1	3	-	1	2	27	8	3	16	19	6	2	11	石川	
福井	36	8	22.2	16	44.4	12	33.3	12	-	9	3	1	-	1	-	18	6	6	6	5	2	-	3	福井	
山梨	70	17	24.3	14	20.0	39	55.7	28	3	5	20	2	-	1	1	27	10	7	10	13	4	1	8	山梨	
長野	114	35	30.7	23	20.2	56	49.1	18	5	9	4	3	-	1	2	47	19	6	22	46	11	7	28	長野	
岐阜	56	17	30.4	10	17.9	29	51.8	7	-	2	5	-	-	-	-	25	4	7	14	24	13	1	10	岐阜	
静岡県	120	24	20.0	22	18.3	74	61.7	5	-	1	4	2	-	-	2	58	10	16	32	55	14	5	36	静岡県	
愛知県	204	60	29.4	37	18.1	107	52.5	23	3	14	6	10	1	4	5	74	21	11	42	97	35	8	54	愛知県	
三重	56	19	33.9	11	19.6	26	46.4	6	1	1	4	-	-	-	-	23	3	9	11	27	15	1	11	三重	
滋賀	53	17	32.1	12	22.6	24	45.3	2	-	-	2	2	1	-	1	23	9	7	7	26	7	5	14	滋賀	
京都府	93	11	11.8	15	16.1	67	72.0	30	1	4	25	4	-	-	4	23	2	5	16	36	8	6	22	京都府	
大阪府	192	60	31.3	41	21.4	91	47.4	20	1	8	11	6	3	2	1	72	17	23	32	94	39	8	47	大阪府	
兵庫県	153	41	26.8	32	20.9	80	52.3	22	1	7	14	3	1	2	-	65	22	16	27	63	17	7	39	兵庫県	
奈良県	36	13	36.1	9	25.0	14	38.9	8	-	4	4	2	1	-	1	10	3	5	2	16	9	-	7	奈良県	
和歌山	36	8	22.2	3	8.3	25	69.4	6	-	1	5	-	-	-	-	8	3	1	4	22	5	1	16	和歌山	
鳥取県	22	5	22.7	3	13.6	14	63.6	1	-	-	1	-	-	-	-	16	1	3	12	5	4	-	1	鳥取県	
島根県	36	14	38.9	4	11.1	18	50.0	1	-	1	-	2	-	2	-	18	5	1	12	15	9	-	6	島根県	
岡山県	76	16	21.1	19	25.0	41	53.9	10	-	7	3	1	-	1	-	39	11	9	19	26	5	2	19	岡山県	
広島県	69	18	26.1	14	20.3	37	53.6	9	1	2	6	3	1	2	-	41	10	9	22	16	6	1	9	広島県	
山口県	39	12	30.8	11	28.2	16	41.0	2	-	1	1	-	-	-	-	12	1	5	6	25	11	5	9	山口県	
徳島県	38	3	7.9	6	15.8	29	76.3	15	-	2	13	-	-	-	-	12	2	2	8	11	1	2	8	徳島県	
香川県	51	24	47.1	6	11.8	21	41.2	4	-	-	4	-	-	-	-	27	14	6	7	20	10	-	7	香川県	
愛媛県	36	11	30.6	9	25.0	16	44.4	2	-	1	1	-	-	-	-	20	6	6	8	14	5	2	7	愛媛県	
高知県	23	4	17.4	10	43.5	9	39.1	5	-	4	1	-	-	-	-	12	3	6	3	6	1	-	5	高知県	
福岡県	159	41	25.8	38	23.9	80	50.3	9	-	6	3	3	1	1	1	54	10	20	24	93	30	11	52	福岡県	
佐賀県	31	6	19.4	4	12.9	21	67.7	1	-	1	-	-	-	-	-	11	5	2	4	19	1	1	17	佐賀県	
長崎県	41	13	31.7	13	31.7	15	36.6	3	-	2	1	-	-	-	-	24	7	9	8	14	6	2	6	長崎県	
熊本県	64	13	20.3	16	25.0	35	54.7	20	-	8	12	-	-	-	-	27	5	8	14	17	8	-	9	熊本県	
大分県	51	7	13.7	11	21.6	33	64.7	4	1	-	3	3	-	3	-	26	3	7	16	18	3	1	14	大分県	
宮崎県	28	5	17.9	9	32.1	14	50.0	5	-	4	1	-	-	-	-	13	2	4	7	10	3	1	6	宮崎県	
鹿児島県	72	24	33.3	15	20.8	33	45.8	13	2	6	5	4	2	2	-	36	12	7	17	19	8	-	11	鹿児島県	
沖縄県	47	13	27.7	14	29.8	20	42.6	13	2	9	2	1	-	1	-	14	6	2	6	19	5	2	12	沖縄県	
1万人未満	331	44	13.3	111	33.5	176	53.2	75	7	28	40	-	-	-	-	243	35	82	126	13	2	1	10	1万人未満	
1～2万人未満	280	63	22.5	89	31.8	128	45.7	55	-	35	20	-	-	-	-	188	53	50	85	37	10	4	23	1～2万人未満	
2～3万人未満	212	47	22.2	81	38.2	84	39.6	58	1	40	17	1	-	-	1	113	32	38	43	40	14	3	23	2～3万人未満	
3～5万人未満	437	114	26.1	98	22.4	225	51.5	69	3	10	56	6	1	2	3	221	58	70	93	141	52	16	73	3～5万人未満	
5～10万人未満	738	190	25.7	132	17.9	416	56.4	124	1	22	101	15	2	10	3	257	80	70	107	342	107	30	205	5～10万人未満	
10～20万人未満	724	235	32.5	124	17.1	365	50.4	88	8	27	53	22	4	11	7	243	75	54	114	371	148	32	191	10～20万人未満	
20～30万人未満	303	91	30.0	57	18.8	155	51.2	40	1	9	30	16	5	7	4	90	23	26	41	157	62	15	80	20～30万人未満	
30～50万人未満	537	153	28.5	104	19.4	280	52.1	70	4	24	42	24	6	10	8	179	62	43	74	264	81	27	156	30～50万人未満	
50万人以上	849	219	25.8	149	17.6	481	56.7	209	8	38	163	37	7	15	15	266	65	60	141	337	139	36	162	50万人以上	

表 1.3.1-3 水泳プールの施設数（屋外）（2 / 2）

6 1 都道府県別・市区町村人口規模別・施設規模別 設置箇所数：水泳プール（屋外）																															
都道府県 市区町村人口規模	総数						学校体育・スポーツ施設						大学・高等体育施設						公共スポーツ施設						民間スポーツ施設						都道府県 市区町村人口規模
	規模1		規模2		規模3		計	規模1	規模2	規模3	計	規模1	規模2	規模3	計	規模1	規模2	規模3	計	規模1	規模2	規模3									
	N	%	N	%	N	%																									
総 数	31,156	1,452	4.7	7,053	22.6	22,651	72.7	28,171	715	6,291	21,165	344	56	100	188	2,512	631	644	1,237	129	50	18	61	総 数							
北 海 道	658	32	4.9	97	14.7	529	80.4	540	13	77	450	1	-	-	1	115	19	20	76	2	-	-	2	北 海 道							
青 森	297	20	6.7	71	23.9	206	69.4	254	8	58	188	3	2	-	1	39	10	13	16	1	-	-	1	青 森							
岩 手	429	47	11.0	195	45.5	187	43.6	390	39	176	175	4	-	2	2	34	8	16	10	1	-	1	-	岩 手							
宮 城	680	18	2.6	221	32.5	441	64.9	644	7	210	427	6	2	1	3	29	8	10	11	1	1	-	-	宮 城							
秋 田	407	10	2.5	99	24.3	298	73.2	377	3	90	284	1	-	-	1	29	7	9	13	-	-	-	-	秋 田							
山 形	409	16	3.9	92	22.5	301	73.6	360	2	85	273	5	-	1	4	44	14	6	24	-	-	-	-	山 形							
福 島	742	49	6.6	135	18.2	558	75.2	644	16	99	529	5	1	1	3	89	30	35	24	4	2	-	2	福 島							
茨 城	898	59	6.6	245	27.3	594	66.1	834	40	232	562	4	-	1	3	56	18	11	27	4	1	1	2	茨 城							
栃 木	525	37	7.0	159	30.3	329	62.7	461	12	146	303	7	-	3	4	51	20	10	21	6	5	-	1	栃 木							
群 馬	505	65	12.9	160	31.7	280	55.4	435	34	146	255	7	-	4	3	62	30	10	22	1	1	-	-	群 馬							
埼 玉	1,329	80	6.0	203	15.3	1,046	78.7	1,275	65	192	1,018	8	2	4	2	44	13	6	25	2	-	1	1	埼 玉							
千 葉	1,239	41	3.3	189	15.3	1,009	81.4	1,144	17	169	958	11	2	2	7	77	20	18	39	7	2	-	5	千 葉							
東 京	2,151	53	2.5	117	5.4	1,981	92.1	2,017	9	87	1,921	42	7	15	20	88	36	14	38	4	1	1	2	東 京							
神 奈 川	1,456	65	4.5	71	4.9	1,320	90.7	1,302	27	38	1,237	8	2	3	3	137	33	28	76	9	3	2	4	神 奈 川							
新 潟	792	20	2.5	123	15.5	649	81.9	701	7	93	601	10	-	1	9	77	13	28	36	4	-	1	3	新 潟							
富 山	252	11	4.4	39	15.5	202	80.2	209	3	34	172	4	1	2	1	36	6	3	27	3	1	-	2	富 山							
石 川	320	17	5.3	75	23.4	228	71.3	293	6	71	216	3	1	-	2	23	10	4	9	1	-	-	-	石 川							
福 井	272	18	6.6	42	15.4	212	77.9	227	3	37	187	5	1	-	4	40	14	5	21	-	-	-	-	福 井							
山 梨	275	9	3.3	49	17.8	217	78.9	239	1	46	192	1	-	1	-	35	8	2	25	-	-	-	-	山 梨							
長 野	719	60	8.3	266	37.0	393	54.7	646	36	246	364	10	1	2	7	62	23	18	21	1	-	-	1	長 野							
岐 阜	587	24	4.1	209	35.6	354	60.3	525	3	196	326	5	2	-	3	55	18	13	24	2	1	-	1	岐 阜							
静 岡	939	33	3.5	358	38.1	548	58.4	657	21	338	498	12	1	2	9	56	6	16	34	14	5	2	7	静 岡							
愛 知	1,658	100	6.0	496	29.3	1,072	64.7	1,528	76	458	994	17	4	2	11	109	20	26	63	4	-	-	4	愛 知							
三 重	536	34	6.3	86	16.0	416	77.6	465	10	67	388	6	1	2	3	62	20	17	25	3	3	-	-	三 重							
滋 賀	395	9	2.3	165	41.8	221	55.9	341	1	148	192	4	-	1	3	50	8	16	26	-	-	-	-	滋 賀							
京 都	575	7	1.2	74	12.9	494	85.9	515	2	60	453	9	2	2	5	48	3	12	33	3	-	-	3	京 都							
大 阪	1,699	52	3.1	198	11.7	1,449	85.3	1,545	20	153	1,372	17	7	7	3	134	24	37	73	3	1	1	1	大 阪							
兵 庫	1,264	47	3.7	341	27.0	876	69.3	1,203	30	313	860	12	4	3	5	40	10	23	7	9	3	2	4	兵 庫							
奈 良	369	32	8.7	79	21.4	298	80.9	331	22	72	237	11	2	3	6	26	7	4	15	1	1	-	-	奈 良							
和 歌 山	350	27	7.7	68	19.4	295	72.9	286	9	56	221	4	4	-	-	60	14	12	34	-	-	-	-	和 歌 山							
鳥 取	245	15	6.1	71	29.0	159	64.9	211	6	64	141	6	-	3	3	28	9	4	15	-	-	-	-	鳥 取							
島 根	266	8	3.0	67	25.2	191	71.8	230	1	58	171	5	-	4	1	31	7	5	19	-	-	-	-	島 根							
岡 山	578	23	4.0	135	23.4	420	72.7	523	9	120	394	7	1	-	6	42	9	14	19	6	4	1	1	岡 山							
広 島	781	42	5.4	122	15.6	617	79.0	654	5	93	556	8	3	2	3	118	34	27	57	1	-	-	1	広 島							
山 口	525	21	4.0	211	40.2	293	55.8	467	10	196	261	6	-	3	3	48	10	12	26	4	1	-	3	山 口							
徳 島	296	11	3.7	82	27.7	203	68.6	272	7	70	195	6	1	2	3	18	3	10	5	-	-	-	-	徳 島							
香 川	289	22	7.6	91	31.5	176	60.9	222	19	76	167	7	-	4	3	20	3	11	6	-	-	-	-	香 川							
愛 媛	535	19	3.6	167	31.2	349	65.2	474	2	155	317	4	1	-	3	56	16	12	28	1	-	-	-	愛 媛							
高 知	366	5	1.4	81	22.1	280	76.5	345	2	75	268	5	-	1	4	14	2	5	7	2	1	-	1	高 知							
福 岡	1,099	39	3.5	318	28.9	742	67.5	978	22	281	675	21	1	5	15	97	15	30	52	3	1	2	-	福 岡							
佐 賀	306	17	5.6	163	53.3	126	41.2	278	11	152	115	4	-	3	1	23	5	8	10	1	1	-	-	佐 賀							
長 崎	409	9	2.2	55	13.4	345	84.4	355	4	34	317	3	-	-	3	48	3	21	24	3	2	-	1	長 崎							
熊 本	666	43	6.5	169	25.4	454	68.2	634	31	161	442	3	-	2	1	27	10	6	11	2	2	-	-	熊 本							
大 宮	498	30	6.0	68	13.7	400	80.3	456	24	55	377	5	-	2	3	36	6	11	19	1	-	-	1	大 宮							
分 岐	455	10	2.2	116	25.5	329	72.3	419	2	108	309	5	-	2	3	27	7	5	15	4	1	1	2	分 岐							
鹿 児 島	791	21	2.7	232	29.3	538	68.0	729	5	214	510	3	-	1	2	58	15	17	26	1	1	-	-	鹿 児 島							
沖 縄	324	25	7.7	193	59.6	106	32.7	296	13	186	97	4	-	1	3	14	7	4	3	10	5	2	3	沖 縄							
1 万 人 未 満	1,238	62	5.0	295	23.8	881	71.2	1,003	17	233	753	1	-	-	1	225	42	61	122	9	3	1	5	1 万 人 未 満							
1 ～ 2 万 人 未 満	1,866	102	5.5	517	27.7	1,247	66.8	1,642	49	454	1,139	1	-	-	1	210	49	61	100	13	4	2	7	1 ～ 2 万 人 未 満							
2 ～ 3 万 人 未 満	1,550	121	7.8	445	28.7	984	63.5	1,357	70	394	893	4	-	4	-	184	49	46	89	5	2	1	2	2 ～ 3 万 人 未 満							
3 ～ 5 万 人 未 満	3,552	172	4.8	1,042	29.3	2,338	65.8	3,210	103	938	2,169	14	4	6	4	311	60	94	157	17	5	4	8	3 ～ 5 万 人 未 満							
5 ～ 1 0 万 人 未 満	5,346	377	7.1	1,581	29.6	3,388	63.4	4,797	225	1,449	3,123	30	7	8	15	488	134	121	233	31	11	3	17	5 ～ 1 0 万 人 未 満							
1 0 ～ 2 0 万 人 未 満	5,238	254	4.8	1,431	27.3	3,553	67.8	4,753	121	1,306	3,326	64	9	26	29	402	117	98	187	19	7	1	11	1 0 ～ 2 0 万 人 未 満							
2 0 ～ 3 0 万 人 未 満	2,196	103	4.7	408	18.6	1,685	76.7	1,989	50	358	1,581	49	7	10	32	150	45	37	68	8	1	3	4	2 0 ～ 3 0 万 人 未 満							
3 0 ～ 5 0 万 人 未 満	3,853	115	3.0	663	17.2	3,075																									

(2) 湖の水量

湖沼とため池の水量を求めた。

① 湖沼面積と水位

a. 湖沼面積

湖沼面積は面積が概ね 1km^2 以上と同未満で出典が異なっている。

「湖沼面積概ね 1km^2 以上」は国土地理院「平成 20 年全国都道府県市区町村別面積調」であり、表 1.3.1-4 に湖沼面積、最大水深を示す。最大水深の出典は国土地理院「湖沼湿原調査」である。

「湖沼面積概ね 1km^2 未満」は環境省「第 4 回自然環境保全基礎調査湖沼調査報告書（全国版）1993」であり、表 1.3.1-5 に湖沼面積、最大水深を示す。最大水深の出典は国土地理院「湖沼湿原調査」である。

「湖沼面積概ね 1km^2 以上」の湖沼面積は全国計で $2,357\text{km}^2$ であり、「湖沼面積概ね 1km^2 未満」の湖沼面積は全国計で 60km^2 であり、合計 $2,417\text{km}^2$ である。

b. 湖沼水位

湖沼の水位データは国土交通省「水文水質データベース」に公表されている。水位が公表されているデータのうち、屈斜路湖、支笏湖、小川原湖、霞ヶ浦、木場潟、琵琶湖、中海、宍道湖の水位を表 1.3.1-6 に示す。

② ため池面積

ため池の面積とカ所数は農林業センサス第 7 巻「農山村地域調査及び農村集落調査報告書」公表されている。表 1.3.1-7 にため池の面積とカ所数を示す。本調査のため池は受益面積が 2ha 以上のものを対象としている。受益面積が 2ha 未満の池は対象外である。全国のため池の面積は 556km^2 である。

なお、「高さ 15m 未満のダム」については、北海道庁の HP「北海道のダム事情」の中で、「ダム＝河川の流水を貯留し、または取水するため第 26 条第 1 項の許可を受けて設置するダムで、基礎地盤から堤頂までの高さが 15m 以上のものを言います。」「 15m 未満の貯留施設は、通称「ため池」と呼んでいます。」とあるので、「ため池」≒「 15m 未満のダム」ではないかと考えられる。

表 1.3.1-4 湖沼面積、最大水深（平成 20 年）
（湖沼面積概ね 1km² 以上）（1/3）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）
-	合計		2,356.61	-
1	北海道	サロマ湖	151.82	19.6
2	北海道	屈斜路湖	79.59	117.5
3	北海道	支笏湖	78.40	360.1
4	北海道	洞爺湖	70.74	179.7
5	北海道	能取湖	58.41	23.1
6	北海道	風蓮湖	57.74	13.0
7	北海道	網走湖	32.33	16.1
8	北海道	厚岸湖	32.30	11.0
9	北海道	摩周湖	19.23	211.4
10	北海道	クッチャロ湖（大沼・小沼）	13.30	3.3
11	北海道	阿寒湖	13.28	44.8
12	北海道	涛沸湖	8.25	2.4
13	北海道	東沸湖	7.74	6.9
14	北海道	塘路湖	6.27	7.3
15	北海道	得茂別湖	5.71	-
16	北海道	温根沼	5.68	7.3
17	北海道	大沼	5.30	11.6
18	北海道	コムケ湖	4.94	5.3
19	北海道	大沼	4.88	-
20	北海道	倶多楽湖	4.68	148.0
21	北海道	湧洞沼	4.48	-
22	北海道	年萌湖	4.25	-
23	北海道	小沼	3.78	4.4
24	北海道	然別湖	3.61	98.5
25	北海道	火散布沼	3.58	5.7
26	北海道	東ピロク湖	3.52	-
27	北海道	パンケ沼	3.47	2.4
28	北海道	ニキシヨロ湖	3.43	-
29	北海道	一菱内湖	2.89	-
30	北海道	パンケトー	2.87	-
31	北海道	西ピロク湖	2.86	-
32	北海道	薬取沼	2.71	-
33	北海道	シブノツナイ湖	2.63	-
34	北海道	内保沼	2.56	-
35	北海道	ウトナイ湖	2.21	1.0
36	北海道	ポロ沼	1.94	2.3
37	北海道	シラルトロ沼	1.77	3.5
38	北海道	生花苗沼	1.74	-
39	北海道	ケラムイ湖	1.60	-
40	北海道	ペンケ沼	1.49	2.7

出典：（面積：概ね 1km² 以上）国土交通省国土地理院「平成 20 年全国都道府県市区町村別面積調」<http://www.gsi.go.jp/common/000058327.pdf>

（最大水深）「湖沼湿原調査」（国土地理院）

<http://www1.gsi.go.jp/geowww/lake/jisshizumikoshou.html>

表 1.3.1-4 湖沼面積、最大水深（平成 20 年）
（湖沼面積概ね 1km² 以上）（2/3）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）
41	北海道	兜沼	1.46	-
42	北海道	キモンマ沼	1.45	-
43	北海道	ラウス沼	1.41	-
44	北海道	長節湖	1.32	-
45	北海道	達古武湖	1.31	1.8
46	北海道	トウロ沼	1.31	-
47	北海道	チミケツプ湖	1.04	-
48	北海道	紗那沼	1.02	-
49	青森県	小川原湖	62.16	24.4
50	青森県	十和田湖	61.02	326.8
51	青森県	十三湖	18.06	1.5
52	青森県	鷹架沼	5.65	-
53	青森県	尾駈沼	3.58	-
54	青森県	宇曾利山湖	2.66	-
55	青森県	市柳沼	1.69	-
56	青森県	姉沼	1.56	3.9
57	青森県	田面木沼	1.51	-
58	青森県	田光沼	1.16	-
59	宮城県	万石浦	7.20	5.3
60	宮城県	伊豆沼	3.24	1.2
61	宮城県	長沼	3.02	-
62	宮城県	長面浦	1.37	-
63	宮城県	鳥の海	1.34	4.4
64	宮城県	内沼	1.05	1.3
65	秋田県	八郎潟調整池	27.73	11.3
66	秋田県	田沢湖	25.78	423.4
67	秋田県	浅内沼	1.00	-
68	福島県	猪苗代湖	103.32	93.5
69	福島県	桧原湖	10.72	30.5
70	福島県	松川湖	5.90	-
71	福島県	秋元湖	3.64	36.0
72	福島県	沼沢湖	3.00	-
73	福島県	尾瀬沼	1.80	-
74	福島県	小野川湖	1.67	20.1
75	茨城県	霞ヶ浦	167.63	11.9
76	茨城県	北浦	35.16	7.8
77	茨城県	潤沼	9.36	-
78	茨城県	外浪逆浦	5.85	23.3
79	茨城県	牛久沼	3.49	3.5
80	栃木県	中禅寺湖	11.77	163.0

表 1.3.1-4 湖沼面積、最大水深（平成 20 年）
（湖沼面積概ね 1km² 以上）（3/3）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）
81	群馬県	榛名湖	1.22	-
82	千葉県	印旛沼	8.87	4.8
83	千葉県	手賀沼	4.12	-
84	千葉県	与田浦	1.25	-
85	神奈川県	芦ノ湖	6.86	40.6
86	新潟県	加茂湖	4.90	-
87	新潟県	鳥屋野潟	1.37	-
88	石川県	河北潟	4.13	4.8
89	石川県	北潟湖	2.13	3.7
90	石川県	柴山潟	1.77	4.5
91	石川県	木場潟	1.09	4.5
92	福井県	水月湖	4.17	33.7
93	福井県	三方湖	3.57	3.4
94	福井県	久々子湖	1.41	2.3
95	山梨県	山中湖	6.78	13.3
96	山梨県	河口湖	5.70	14.6
97	山梨県	本栖湖	4.70	121.6
98	山梨県	西湖	2.12	71.7
99	長野県	諏訪湖	12.91	7.6
100	長野県	野尻湖（芙蓉湖）	4.43	38.3
101	長野県	青木湖	1.72	-
102	長野県	木崎湖	1.65	-
103	静岡県	浜名湖	64.97	13.1
104	静岡県	猪鼻湖	5.38	16.1
105	静岡県	佐鳴湖	1.20	-
106	滋賀県	琵琶湖	670.25	103.8
107	滋賀県	西の湖	2.19	-
108	滋賀県	余呉湖	1.76	12.7
109	京都府	久美浜湾	7.24	20.6
110	京都府	阿蘇海	4.81	13.0
111	鳥取県	中海	86.16	17.1
112	鳥取県	湖山池	6.96	6.5
113	鳥取県	東郷池	4.08	3.6
114	島根県	宍道湖	79.08	6.0
115	島根県	神西湖	1.16	-
116	鹿児島県	池田湖	10.91	233.0
117	鹿児島県	鰻池	1.20	55.8

表 1.3.1-5 湖沼面積、最大水深（湖沼面積概ね 1km² 未満）（1/8）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）
-	合計		60.09	-
1	北海道	久種湖	0.49	5.2
2	北海道	メグマ沼	0.25	1.8
3	北海道	サルコツ沼	0.22	-
4	北海道	キモマ沼	0.26	3.0
5	北海道	カムイト沼	0.19	5.2
6	北海道	姫沼	0.03	4.3
7	北海道	モケウニ沼	0.49	4.0
8	北海道	モケウニ小沼	0.13	3.0
9	北海道	モケウニ上の沼	0.08	3.1
10	北海道	ポン湖	0.19	2.3
11	北海道	ジュンサイ沼	0.37	1.5
12	北海道	オタドマリ沼	0.08	1.0
13	北海道	長沼（1）	0.11	-
14	北海道	長沼（2）	0.17	2.0
15	北海道	長沼（3）	0.07	1.8
16	北海道	長沼（4）	0.06	2.1
17	北海道	大西沼	0.18	-
18	北海道	ヤソシ沼	0.06	-
19	北海道	ポント沼	0.13	1.1
20	北海道	リヤウシ湖	0.42	4.9
21	北海道	藻琴湖	0.98	5.4
22	北海道	濤釣沼	0.57	-
23	北海道	チミケツ湖	0.96	22.0
24	北海道	知床沼	0.04	-
25	北海道	羅臼湖	0.43	2.1
26	北海道	チニシベツ湖	0.05	-
27	北海道	茨散沼	0.30	10.0
28	北海道	トーサムボロ沼	0.25	2.0
29	北海道	兼金沼	0.40	2.0
30	北海道	ニシベツ小沼	0.20	-
31	北海道	ヒキウス沼	0.10	2.5
32	北海道	丹根沼	0.23	3.5
33	北海道	オンネトウ	0.47	4.0
34	北海道	南部沼	0.05	2.0
35	北海道	長節湖	0.41	7.1
36	北海道	ペンケトウ	0.30	39.4
37	北海道	ジュンサイ沼	0.02	5.5
38	北海道	次郎湖	0.03	3.0
39	北海道	太郎湖	0.03	8.7
40	北海道	オンネトー	0.23	9.8
41	北海道	ひょうたん沼	0.05	4.5
42	北海道	シュンクシタカラ湖	0.11	-
43	北海道	大沼（キリタツ）	0.13	-
44	北海道	長沼	0.13	-
45	北海道	藻散布沼	0.62	3.0
46	北海道	床潭湖	0.07	3.5
47	北海道	春採湖	0.37	8.0
48	北海道	馬主来沼	0.28	-
49	北海道	大沼（ヌマノタイラ）	0.05	1.5
50	北海道	熊ヶ池	0.01	1.0

最大水深：「湖沼湿原調査」（国土地理院）

<http://www1.gsi.go.jp/geowww/lake/jisshizumikoshou.html>

面積（概ね 1km² 未満）：「第 4 回自然環境保全基礎調査湖沼調査報告書（全国版）1993」（環境省）
http://www.biodic.go.jp/kiso/fnd_f.html

表 1.3.1-5 湖沼面積、最大水深（湖沼面積概ね 1km²未満）（2/8）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）
51	北海道	大沼（ヌマノハラ）	0.03	3.0
52	北海道	小沼（ヌマノハラ）	0.02	3.0
53	北海道	硫黄沼	0.12	5.0
54	北海道	ヒサゴ沼	0.07	-
55	北海道	東雲湖	0.04	2.0
56	北海道	駒止湖	0.02	5.0
57	北海道	キモントウ沼	0.46	-
58	北海道	キモントウ小沼	0.04	-
59	北海道	ホロカヤント沼	0.39	4.7
60	北海道	兜沼	0.85	2.0
61	北海道	長沼	0.11	1.0
62	北海道	雨竜沼地塘群	1.55	4.0
63	北海道	宮島沼	0.36	2.4
64	北海道	月ヶ湖	0.10	8.0
65	北海道	幌内大沼	0.07	1.5
66	北海道	長沼	0.05	3.0
67	北海道	豊似湖	0.03	18.6
68	北海道	ペケレット湖	0.12	1.2
69	北海道	モエレ沼	0.38	2.0
70	北海道	越後沼	0.11	-
71	北海道	万計沼	0.03	-
72	北海道	真簾沼	0.08	-
73	北海道	空沼	0.03	-
74	北海道	オコタンペ湖	0.40	7.0
75	北海道	フレ沼	0.05	-
76	北海道	丹治沼（ハクチョウコ）	0.28	2.0
77	北海道	口無沼	0.05	2.0
78	北海道	朝日沼	0.05	2.0
79	北海道	弁天沼	0.34	-
80	北海道	長沼	0.07	-
81	北海道	マツカ沼	0.03	-
82	北海道	樽前大沼	0.06	-
83	北海道	ポトロ湖	0.32	8.6
84	北海道	橘湖	0.07	13.8
85	北海道	大湯沼	0.02	28.0
86	北海道	当丸沼	0.01	-
87	北海道	イワオヌプリ大沼	0.08	15.0
88	北海道	長沼（イワオヌプリ）	0.07	5.3
89	北海道	コックリ湖	0.04	8.0
90	北海道	半月湖	0.03	18.2
91	北海道	神仙沼	0.01	-
92	北海道	円沼	0.01	-
93	北海道	ジュンサイ沼	0.73	5.4
94	北海道	千歳沼	0.06	-
95	青森県	野牛沼	0.03	0.8
96	青森県	小沼	0.01	2.1
97	青森県	長沼	0.07	8.4
98	青森県	大沼	0.21	5.8
99	青森県	左京沼	1.00	6.3
100	青森県	巫子沼	0.10	-

表 1.3.1-5 湖沼面積、最大水深（湖沼面積概ね 1km² 未満）（3/8）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）
101	青森県	平滝沼	0.43	-
102	青森県	ベンセ沼	0.13	-
103	青森県	大滝池	0.09	-
104	青森県	内沼	0.94	5.6
105	青森県	雁沼	0.12	-
106	青森県	冷水沼	0.28	-
107	青森県	唸沼	0.06	-
108	青森県	長沼	0.10	-
109	青森県	黒ん坊沼	0.03	-
110	青森県	横沼	0.04	15.5
111	青森県	蔦沼	0.06	15.7
112	青森県	赤沼	0.06	18.2
113	青森県	長沼	0.01	-
114	青森県	鶏頭場ノ池	0.04	21.9
115	青森県	中ノ池	0.01	14.4
116	青森県	落口ノ池	0.02	20.3
117	青森県	日暮ノ池	0.01	15.9
118	青森県	越口ノ池	0.04	23.3
119	青森県	王池	0.05	24.0
120	青森県	糸畑ノ池	0.03	17.0
121	青森県	金山ノ池	0.03	15.5
122	青森県	長池	0.01	7.6
123	青森県	濁池	0.02	5.6
124	青森県	八景ノ池	0.01	12.8
125	青森県	面子坂ノ池	0.03	15.5
126	青森県	大池	0.09	27.3
127	岩手県	八幡沼	0.06	22.4
128	岩手県	御在所沼	0.01	3.1
129	岩手県	藁沼	0.01	2.0
130	岩手県	大沼	0.05	19.0
131	岩手県	夜沼	0.02	2.0
132	岩手県	御苗代湖	0.02	10.3
133	岩手県	平ヶ倉沼	0.04	8.7
134	岩手県	三角沼	0.01	10.4
135	岩手県	八郎沼	0.02	3.0
136	岩手県	鞍掛沼	0.02	9.0
137	宮城県	井土浦	0.40	1.6
138	宮城県	潟沼	0.11	16.8
139	宮城県	内沼	0.98	1.6
140	宮城県	無栗沼	0.79	-
141	宮城県	魚取沼	0.01	-
142	宮城県	相野沼	0.06	-
143	宮城県	半森長沼	0.03	-
144	宮城県	富士沼	0.58	-
145	宮城県	白沼	0.05	-
146	宮城県	船形長沼	0.03	13.5
147	宮城県	桑沼	0.03	-
148	宮城県	大沼	0.17	-
149	宮城県	御釜	0.07	-
150	宮城県	鬼首大沼	0.01	-

表 1.3.1-5 湖沼面積、最大水深（湖沼面積概ね 1km² 未満）（4/8）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）
151	宮城県	商人沼	0.01	-
152	宮城県	田谷地沼	0.01	-
153	宮城県	阿川沼	0.13	-
154	宮城県	作並大沼	0.02	-
155	宮城県	広浦	1.16	-
156	宮城県	赤井江	0.10	-
157	秋田県	作沢沼	0.06	-
158	秋田県	長沼	0.03	5.5
159	秋田県	大沼	0.04	-
160	秋田県	一の目潟	0.26	42.0
161	秋田県	二の目潟	0.08	11.8
162	秋田県	三の目潟	0.11	31.0
163	秋田県	垂天池	0.03	4.0
164	秋田県	男潟	0.26	2.0
165	秋田県	女潟	0.03	-
166	秋田県	空素沼	0.02	5.3
167	秋田県	乙越沼	0.14	-
168	秋田県	蛭藻沼	0.07	4.0
169	秋田県	大柳沼	0.06	-
170	秋田県	貝沼	0.07	13.5
171	秋田県	細沼	0.03	5.2
172	秋田県	板戸沼	0.05	19.0
173	秋田県	苔沼	0.08	2.2
174	秋田県	田螺沼	0.07	20.7
175	秋田県	桁倉沼	0.16	-
176	秋田県	川原沼	0.01	-
177	秋田県	沼沢沼	0.05	-
178	山形県	鳥の海	0.04	4.7
179	山形県	鶴間池	0.02	3.9
180	山形県	鍋越沼	0.60	19.2
181	山形県	岩畑沼	0.01	11.0
182	山形県	沼山大沼	0.10	31.7
183	山形県	沼沢沼	0.09	3.7
184	山形県	大鳥池	0.41	68.0
185	山形県	浮島大沼	0.02	2.6
186	山形県	玉虫沼	0.12	9.0
187	山形県	荒沼	0.13	9.5
188	山形県	苔沼	0.07	5.5
189	山形県	曲沼	0.05	2.6
190	山形県	畑谷大沼	0.20	7.8
191	山形県	羽竜沼	0.09	6.0
192	山形県	三本木沼	0.07	3.8
193	山形県	皿本木沼	0.01	2.1
194	山形県	片貝沼	0.01	3.9
195	山形県	盃湖	0.02	5.0
196	山形県	白竜湖	0.07	1.7
197	山形県	玉木沼	0.04	6.9
198	山形県	御浜池	0.02	9.1
199	山形県	今神御池	0.02	7.3
200	山形県	長沼	0.01	5.1

表 1.3.1-5 湖沼面積、最大水深（湖沼面積概ね 1km² 未満）（5/8）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）
201	山形県	男沼	0.01	24.5
202	福島県	半田沼	0.06	23.2
203	福島県	五色沼	0.03	9.0
204	福島県	大平沼	0.15	35.5
205	福島県	鎌沼	0.05	1.0
206	福島県	女沼	0.08	8.7
207	福島県	無行沼	0.05	17.5
208	福島県	男沼	0.05	9.8
209	福島県	大沢沼	0.08	1.7
210	福島県	曾原湖	0.35	12.0
211	福島県	弁天沼	0.03	7.9
212	福島県	毘沙門沼	0.15	13.0
213	福島県	深泥沼	0.01	4.6
214	福島県	瑠璃沼	0.02	11.0
215	福島県	竜沼	0.01	10.5
216	福島県	柳沼	0.02	11.6
217	福島県	弥六沼	0.03	8.5
218	福島県	川上青沼	0.01	5.9
219	福島県	姫沼	0.05	-
220	福島県	雄国沼	0.48	8.0
221	福島県	日沼	0.05	-
222	福島県	観音沼	0.08	1.8
223	福島県	鏡沼	0.03	-
224	福島県	沼尾沼	0.05	-
225	茨城県	大沼	0.01	-
226	茨城県	砂沼	0.05	-
227	茨城県	菅生沼	1.37	1.0
228	茨城県	中沼	0.01	13.4
229	栃木県	刈込湖	0.06	15.2
230	栃木県	切込湖	0.02	16.0
231	栃木県	湯ノ湖	0.32	12.5
232	栃木県	五色沼	0.05	5.2
233	栃木県	光徳沼	0.01	0.5
234	栃木県	西ノ湖	0.17	17.1
235	群馬県	小沼	0.03	1.8
236	群馬県	治衛門池	0.05	5.1
237	群馬県	管沼	0.77	75.0
238	群馬県	丸沼	0.45	47.0
239	群馬県	大尻沼	0.19	25.0
240	群馬県	大峰沼	0.01	2.0
241	群馬県	湯釜	0.06	30.0
242	群馬県	大沼（赤城）	0.88	16.5
243	群馬県	小沼	0.04	7.0
244	群馬県	多々良沼	0.83	7.4
245	群馬県	城沼	0.58	1.6
246	群馬県	近藤沼	0.17	12.0
247	埼玉県	高須賀沼	0.02	9.6
248	埼玉県	柴山沼	0.15	4.8
249	埼玉県	伊佐沼	0.35	-
250	埼玉県	別所沼	0.03	-

表 1.3.1-5 湖沼面積、最大水深（湖沼面積概ね 1km² 未満）（6/8）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）
251	千葉県	五駄沼	0.11	4.5
252	千葉県	乾草沼	0.02	1.1
253	東京都	三宝寺池	0.02	2.6
254	東京都	井の頭池	0.04	1.3
255	東京都	洗足池	0.03	2.0
256	東京都	大路池	0.08	9.3
257	神奈川県	震生湖	0.02	10.0
258	新潟県	山居池	0.01	8.6
259	新潟県	御池	0.05	2.2
260	新潟県	福島潟	1.62	1.0
261	新潟県	御手洗潟	0.09	0.5
262	新潟県	佐潟	0.31	1.0
263	新潟県	雨生池	0.02	19.7
264	新潟県	大池	0.02	13.0
265	新潟県	鏡ヶ池	0.02	6.1
266	新潟県	長峰ノ池	0.15	5.9
267	新潟県	坂田池	0.08	2.0
268	新潟県	朝日池	0.45	2.4
269	新潟県	鶉ノ池	0.22	1.6
270	新潟県	天ヶ池	0.09	2.8
271	新潟県	小池	0.16	7.0
272	新潟県	大池	0.34	6.8
273	新潟県	坊ヶ池	0.10	33.1
274	新潟県	高浪池	0.03	12.8
275	新潟県	白池	0.05	2.4
276	富山県	十二町潟	0.09	0.4
277	富山県	ミクリガ潟	0.03	15.3
278	富山県	泥鯖潟	0.01	2.3
279	富山県	多枝原潟	0.01	7.3
280	富山県	刈込潟	0.01	10.5
281	石川県	邑知潟	0.69	8.0
282	石川県	赤浦潟	0.24	-
283	福井県	武周ヶ池	0.11	21.0
284	福井県	夜叉ヶ池	0.01	7.7
285	福井県	日向湖	0.93	39.4
286	福井県	菅湖	0.91	13.7
287	山梨県	四尾連湖	0.06	9.5
288	山梨県	精進湖	0.51	15.2
289	長野県	茶屋湖	0.03	8.2
290	長野県	桂池	0.03	9.0
291	長野県	中古池	0.01	5.0
292	長野県	北竜湖	0.19	8.0
293	長野県	沼池	0.16	5.8
294	長野県	鎌池	0.03	18.0
295	長野県	大池（カゼフキ）	0.09	5.5
296	長野県	古池	0.05	7.0
297	長野県	大池（シロウマ）	0.06	13.5
298	長野県	蓮池	0.03	1.2
299	長野県	琵琶池	0.17	27.9
300	長野県	丸池	0.03	15.4

表 1.3.1-5 湖沼面積、最大水深（湖沼面積概ね 1km²未満）（7/8）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）
301	長野県	大池（イイツナ）	0.09	6.5
302	長野県	大沼池	0.23	26.2
303	長野県	木戸池	0.02	6.0
304	長野県	中綱湖	0.14	12.0
305	長野県	湧池	0.02	10.8
306	長野県	柳久保池	0.07	38.0
307	長野県	大池（ウバステカミ）	0.06	5.5
308	長野県	大池（ウバステシモ）	0.01	2.0
309	長野県	聖湖	0.06	8.0
310	長野県	鷺羽池	0.01	2.7
311	長野県	宮川池 I（ミョウジンイケ）	0.01	2.1
312	長野県	大正池	0.10	3.4
313	長野県	田代池	0.01	1.1
314	長野県	雄池	0.02	7.7
315	長野県	雌池	0.02	5.1
316	長野県	雨池	0.05	2.0
317	長野県	長湖	0.03	3.6
318	長野県	猪名湖	0.12	7.7
319	長野県	白駒池	0.11	8.6
320	長野県	二の池	0.02	2.4
321	長野県	三の池	0.02	13.1
322	長野県	深見池	0.02	9.3
323	岐阜県	一の池	0.01	2.0
324	岐阜県	二の池	0.01	1.1
325	岐阜県	三の池	0.01	0.8
326	岐阜県	亀ヶ池	0.01	3.5
327	岐阜県	不池	0.01	2.7
328	岐阜県	鶴ヶ池	0.01	3.0
329	岐阜県	権現池	0.04	3.7
330	岐阜県	四の池	0.01	1.3
331	静岡県	一碧湖	0.23	7.0
332	静岡県	八丁池	0.02	2.5
333	愛知県	油ヶ渚	0.64	4.3
334	三重県	白石湖	0.50	9.8
335	滋賀県	曾根沼	0.20	2.2
336	滋賀県	小松内湖	0.10	-
337	滋賀県	伊庭内湖	0.49	-
338	京都府	離湖	0.36	6.8
339	京都府	蟻ヶ池	0.02	0.5
340	京都府	美泥ヶ池	0.02	3.5
341	京都府	轡池	0.01	5.5
342	兵庫県	奥池	0.05	7.0
343	鳥取県	多鯨ヶ池	0.18	14.0
344	島根県	男池	0.05	-
345	島根県	女池	0.03	-
346	島根県	蛇池	0.13	10.0
347	島根県	浮布池	0.14	3.5
348	島根県	播竜湖	0.13	9.0
349	山口県	青海湖	0.24	2.0
350	徳島県	海老ヶ池	0.18	5.5

表 1.3.1-5 湖沼面積、最大水深（湖沼面積概ね 1km² 未満）（8/8）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）
351	長崎県	大池	0.13	9.0
352	熊本県	上江津湖	0.14	2.6
353	熊本県	下江津湖	0.35	3.3
354	大分県	志高湖	0.08	3.5
355	大分県	小田の池	0.14	1.2
356	大分県	立石池	0.05	1.1
357	宮崎県	不動池	0.02	9.0
358	宮崎県	六観音池	0.17	14.0
359	宮崎県	白紫池	0.04	-
360	宮崎県	大幡池	0.10	13.8
361	宮崎県	御池	0.72	93.5
362	宮崎県	小池	0.05	12.3
363	鹿児島県	新燃池	0.02	-
364	鹿児島県	大浪池	0.25	11.6
365	鹿児島県	海鼠池	0.50	26.4
366	鹿児島県	須口池	0.10	1.0
367	鹿児島県	貝池	0.16	11.6
368	鹿児島県	鋤崎池	0.18	5.8
369	鹿児島県	藺牟田池	0.63	2.7
370	鹿児島県	住吉池	0.13	31.5
371	鹿児島県	鏡池	0.03	13.5
372	鹿児島県	内海	0.60	8.0
373	鹿児島県	中原池	0.10	11.0
374	沖縄県	大池	0.31	1.3

表 1.3.1-6 湖沼の水位データ（水位単位：m）（1/3）

No	都道府県	湖沼名	面積（km ² ）	最大水深（m）	基準水位 （計画高水位）	対象年	平均水位	最大水位	最小水位	備考
2	北海道	屈斜路湖	79.59	117.5	-	1972年	120.98	121.20	120.84	欠測あり
						1973年	120.97	121.20	120.84	-
						1974年	120.98	121.20	120.60	-
						1975年	121.02	121.30	120.86	-
						1976年	120.93	121.04	120.84	-
						1977年	120.94	121.12	120.82	-
						1978年	120.97	121.15	120.76	欠測あり
						1979年	121.03	121.23	120.88	欠測あり
						1980年	120.92	121.13	120.85	-
						1981年	121.02	121.20	120.81	-
						1982年	120.92	121.05	120.67	-
						1983年	120.84	121.14	120.30	-
						1984年	120.92	121.08	120.68	-
						1985年	120.93	121.09	120.60	欠測あり
						1986年	120.97	121.14	120.83	-
						1987年	120.93	121.05	120.80	-
						1988年	120.97	121.21	120.84	-
						1989年	121.01	121.14	120.89	-
						1990年	121.05	121.31	120.92	-
						1991年	120.94	121.20	120.53	-
						1992年	120.99	121.26	120.80	-
						1993年	121.01	121.16	120.92	欠測あり
						1994年	121.00	121.22	120.80	-
						1995年	120.97	121.10	120.80	-
						1996年	121.06	121.16	120.91	-
						1997年	121.05	121.20	120.96	-
						1998年	120.98	121.29	120.80	-
						1999年	120.86	121.00	120.75	欠測あり
						2000年	120.93	121.15	120.71	-
2001年	120.91	121.10	120.68	-						
2002年	120.93	121.18	120.82	欠測あり						
2003年	120.57	120.74	120.31	欠測あり						
2004年	120.48	120.70	120.31	欠測あり						
2005年	120.42	120.55	120.28	-						
2006年	120.51	120.72	120.19	欠測あり						
2007年	120.47	120.69	120.30	欠測あり						
2008年	120.37	120.54	119.16	欠測あり						
2009年	120.53	120.77	120.29	欠測あり						
3	北海道	支笏湖	78.40	360.1	-	1973年	248.93	249.76	248.40	-
						1974年	248.92	249.63	248.00	-
						1975年	249.07	249.72	248.55	-
						1976年	248.80	249.39	248.47	-
						1977年	248.72	249.16	248.38	-
						1978年	248.19	248.70	247.92	-
						1979年	248.19	248.70	247.92	-
						1980年	249.11	249.62	248.75	-
						1981年	249.34	250.16	248.86	欠測あり
						1982年	248.81	249.26	248.49	-
						1983年	248.68	249.10	248.19	-
						1984年	248.56	248.90	248.15	欠測あり
						1985年	248.47	248.94	248.15	欠測あり
						1986年	248.37	248.63	247.97	欠測あり
						1987年	248.38	248.87	248.03	-
						1988年	248.53	249.00	248.10	-
						1989年	248.53	248.88	248.21	-
						1990年	248.42	248.84	248.08	-
						1991年	248.27	248.53	248.00	-
						1992年	248.35	248.76	247.95	-
						1993年	248.46	249.16	248.02	-
						1994年	248.50	248.95	248.16	-
						1995年	248.40	248.60	248.10	-
						1996年	248.53	248.94	248.05	欠測あり
						1997年	248.37	248.69	247.95	-
						1998年	248.35	248.73	247.99	-
						1999年	248.46	248.94	247.94	-
						2000年	248.62	249.16	247.99	-
						2001年	248.38	248.91	248.00	-
2002年	248.36	248.63	248.10	-						
2003年	248.21	248.53	247.91	-						
2004年	248.29	248.48	247.97	-						
2005年	248.41	248.79	247.97	-						
2006年	248.60	249.07	248.06	-						
2007年	248.50	248.91	248.13	-						
2008年	248.22	248.41	247.90	-						
2009年	248.28	248.76	247.99	7～12月なし						

出典：国土交通省「水文水質データベース」より

表 1.3.1-6 湖沼の水位データ（水位単位：m）（2/3）

No	都道府県	湖沼名	面積 (km ²)	最大水深 (m)	基準水位 (計画高水位)	対象年	平均水位	最大水位	最小水位	備考
49	青森県	小川原湖	62.16	24.4	1.70	1981年	0.43	0.90	0.25	欠測あり
						1982年	0.43	0.90	0.25	欠測あり
						1983年	0.42	0.92	0.21	欠測あり
						1984年	0.39	0.79	0.17	欠測あり
						1985年	0.36	0.53	0.18	欠測あり
						1986年	0.42	0.94	0.12	欠測あり
						1987年	0.41	0.86	0.17	欠測あり
						1988年	0.41	0.79	0.25	欠測あり
						1989年	0.42	0.84	0.16	欠測あり
						1990年	0.40	1.08	0.15	欠測あり
						1991年	0.42	0.99	0.20	欠測あり
						1992年	0.37	0.75	0.20	-
						1993年	0.39	0.81	0.19	-
						1994年	0.37	1.10	0.16	欠測あり
						1995年	0.40	0.70	0.23	欠測あり
						1996年	0.38	0.78	0.16	-
						1997年	0.39	0.68	0.18	-
						1998年	0.44	1.22	0.15	-
						1999年	0.43	0.98	0.19	-
						2000年	0.42	0.76	0.20	-
						2001年	0.40	1.06	0.17	-
						2002年	0.43	1.09	0.15	-
						2003年	0.41	0.89	0.20	-
2004年	0.42	0.94	0.21	-						
2005年	0.43	0.84	0.21	-						
2006年	0.41	1.46	0.16	-						
2007年	0.43	1.14	0.23	-						
2008年	0.36	0.85	0.17	-						
2009年	0.41	0.86	0.15	-						
75	茨城県	霞ヶ浦	167.63	11.9	2.85	1993年	1.01	1.59	0.86	欠測あり
						1994年	0.99	1.43	0.79	欠測あり
						1995年	1.01	1.62	0.93	欠測あり
						1996年	1.12	1.86	0.88	-
						1997年	1.12	1.39	0.93	-
						1998年	1.18	1.60	1.06	欠測あり
						1999年	1.18	1.79	1.06	-
						2000年	1.15	1.69	1.01	欠測あり
						2001年	1.06	1.81	0.69	欠測あり
						2002年	1.11	1.39	0.94	欠測あり
						2003年	1.13	1.69	1.04	-
						2004年	1.11	2.23	0.88	-
						2005年	1.13	1.55	1.02	-
						2006年	1.17	1.85	1.04	-
						2007年	1.17	1.55	1.01	-
2008年	1.22	1.65	1.10	-						
91	石川県	木場潟	1.09	4.5	-	2003年	0.48	0.84	0.04	欠測あり
						2004年	0.48	1.24	0.15	-
						2005年	0.50	0.85	0.10	欠測あり
						2006年	0.50	1.49	0.19	-
						2007年	0.49	0.88	0.31	-
						2008年	0.48	0.72	0.28	-
106	滋賀県	琵琶湖	1.40	103.8	-	2009年	0.49	0.84	0.30	-
						1993年	-0.09	0.47	-0.42	-
						1994年	-0.35	0.27	-1.23	欠測あり
						1995年	-0.36	0.94	-0.94	欠測あり
						1996年	-0.19	0.27	-0.90	欠測あり
						1997年	-0.10	0.35	-0.68	-
						1998年	-0.01	0.34	-0.41	-
						1999年	-0.14	0.35	-0.63	欠測あり
						2000年	-0.29	0.29	-0.96	-
						2001年	-0.16	0.35	-0.65	-
						2002年	-0.42	0.23	-0.99	-
						2003年	-0.17	0.28	-0.75	-
						2004年	-0.10	0.34	-0.33	-
						2005年	-0.25	0.09	-0.77	-
2006年	-0.24	0.50	-0.66	-						

表 1.3.1-6 湖沼の水位データ（水位単位：m）（3/3）

No	都道府県	湖沼名	面積 (km ²)	最大水深 (m)	基準水位 (計画高水位)	対象年	平均水位	最大水位	最小水位	備考
111	鳥取県	中海	86.16	17.1	1.30	1996年	0.24	0.57	-0.18	-
						1997年	0.28	0.71	-0.11	-
						2002年	0.30	0.90	-0.02	-
						2003年	0.30	0.87	-0.08	欠測あり
						2004年	0.32	0.81	-0.05	欠測あり
						2005年	0.28	0.59	-0.05	-
						2006年	0.29	0.67	-0.13	-
						2007年	0.30	0.66	-0.02	-
						2008年	0.27	0.65	-0.10	-
						2009年	0.29	0.62	-0.05	-
114	島根県	宍道湖	79.08	6.0	2.50	1989年	0.27	0.92	-0.03	-
						1990年	0.19	0.66	-0.08	-
						1993年	0.19	1.04	-0.08	-
						1994年	0.20	0.59	-0.12	-
						1995年	0.23	0.95	-0.01	-
						1996年	0.24	1.05	-0.09	-
						1997年	0.27	1.34	-0.05	-
						2002年	0.34	0.77	0.07	欠測あり
						2003年	0.36	1.05	-0.01	欠測あり
						2004年	0.34	1.12	-0.01	欠測あり
						2005年	0.30	0.78	0.00	-
						2006年	0.27	1.95	0.03	欠測あり
						2008年	0.34	0.48	0.19	欠測あり
2009年	0.34	1.02	0.05	欠測あり						

表 1.3.1-7 ため池の面積、カ所数(1/2)

						単位		カ所数：カ所
								面積：ha
全 国 農 業 地 域 都 道 府 県		棚 田		谷 地 田		た め 池		
		カ 所 数	面 積	カ 所 数	面 積	カ 所 数	面 積 (a)	面 積 (ha)
全 国	1	54,388	137,578	14,637	31,130	65,069	5,563,078	55,631
北 海 道	2	-	-	-	-	364	340,307	3,403
都 府 県	3	54,388	137,578	14,637	31,130	64,705	5,222,771	52,228
東 北	4	2,797	7,827	1,409	2,944	9,001	1,060,310	10,603
北 陸	5	7,458	19,331	2,409	7,449	4,760	255,806	2,558
関 東 ・ 東 山	6	3,172	7,071	3,829	6,743	4,784	321,341	3,213
北 関 東	7	497	732	2,312	3,110	2,031	130,995	1,310
南 関 東	8	192	282	1,339	3,300	1,439	88,921	889
東 山	9	2,483	6,057	178	333	1,314	101,425	1,014
東 海	10	1,292	3,245	1,052	3,649	4,502	530,998	5,310
近 畿	11	5,540	11,366	1,425	2,283	13,644	1,075,378	10,754
中 国	12	20,646	58,539	642	1,011	13,253	717,220	7,172
山 陰	13	4,032	9,257	151	257	1,637	86,380	864
山 陽	14	16,614	49,282	491	754	11,616	630,840	6,308
四 国	15	2,531	3,745	508	698	4,964	429,694	4,297
九 州	16	10,952	26,454	3,363	6,353	9,655	788,279	7,883
北 九 州	17	7,412	22,224	833	1,868	8,753	681,290	6,813
南 九 州	18	3,540	4,230	2,530	4,485	902	106,989	1,070
沖 縄	19	-	-	-	-	142	43,745	437

* 「ため池」は、本調査項目では受益面積が2ha以上のものを対象

出典：2005年農林業センサス > 第7巻 農山村地域調査及び農村集落調査報告書

<http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?bid=000001011999&cycode=0>

2 地域資源の状況（5）棚田、谷地田、ため池のか所数及び面積

表 1.3.1-7 ため池の面積、カ所数 (2/2)

全 国 農 業 地 域 都 道 府 県	棚 田		谷 地 田		た め 池		
	か 所 数	面 積	か 所 数	面 積	か 所 数	面 積 (a)	面 積 (ha)
青 森 20	232	817	179	789	747	179,453	1,795
岩 手 21	621	1,289	163	121	917	78,305	783
宮 城 22	935	1,050	269	195	2,252	103,866	1,039
秋 田 23	-	-	1	1	1,531	327,490	3,275
山 形 24	914	4,211	53	166	807	150,563	1,506
福 島 25	95	460	744	1,672	2,747	220,633	2,206
茨 城 26	127	256	1,641	2,382	1,209	79,574	796
栃 木 27	328	408	421	279	337	15,212	152
群 馬 28	42	68	250	449	485	36,209	362
埼 玉 29	1	5	89	19	422	20,621	206
千 葉 30	179	262	1,193	3,238	990	67,385	674
東 京 31	-	-	32	8	6	188	2
神 奈 川 32	12	15	25	35	21	727	7
新 潟 33	4,740	10,599	1,306	5,673	2,097	136,113	1,361
富 山 34	734	3,727	128	174	720	36,009	360
石 川 35	1,373	3,261	805	1,181	1,584	77,766	778
福 井 36	611	1,744	170	421	359	5,918	59
山 梨 37	84	136	28	27	101	9,193	92
長 野 38	2,399	5,921	150	306	1,213	92,232	922
岐 阜 39	925	2,348	475	517	960	55,151	552
静 岡 40	95	219	113	100	495	38,337	383
愛 知 41	33	41	35	58	1,355	254,752	2,548
三 重 42	239	637	429	2,974	1,692	182,758	1,828
滋 賀 43	118	1,242	156	723	969	74,989	750
京 都 44	549	1,292	623	1,033	1,137	59,375	594
大 阪 45	240	310	78	44	1,167	126,006	1,260
兵 庫 46	2,992	4,000	153	199	7,391	634,727	6,347
奈 良 47	549	3,297	101	100	1,436	90,791	908
和 歌 山 48	1,092	1,225	314	184	1,544	89,490	895
鳥 取 49	1,101	2,447	151	257	607	42,790	428
島 根 50	2,931	6,810	-	-	1,030	43,590	436
岡 山 51	4,809	9,572	344	597	4,784	300,831	3,008
広 島 52	9,770	35,409	-	-	4,468	206,734	2,067
山 口 53	2,035	4,301	147	157	2,364	123,275	1,233
徳 島 54	489	571	6	4	330	18,196	182
香 川 55	209	236	-	-	2,476	276,203	2,762
愛 媛 56	436	1,291	-	-	1,900	123,681	1,237
高 知 57	1,397	1,647	502	694	258	11,614	116
福 岡 58	542	2,099	-	-	3,287	322,459	3,225
佐 賀 59	2,184	5,420	417	792	1,879	127,217	1,272
長 崎 60	1,811	6,530	-	-	1,150	99,268	993
熊 本 61	2,239	6,220	274	951	998	45,400	454
大 分 62	636	1,955	142	125	1,439	86,946	869
宮 崎 63	2,875	2,913	1,629	1,231	437	47,045	470
鹿 児 島 64	665	1,317	901	3,254	465	59,944	599
関 東 農 政 局 65	3,267	7,290	3,942	6,843	5,279	359,678	3,597
東 海 農 政 局 66	1,197	3,026	939	3,549	4,007	492,661	4,927
中 国 四 国 農 政 局 67	23,177	62,284	1,150	1,709	18,217	1,146,914	11,469

③ 湖の水量

湖沼とため池の水量を全て把握することであれば、詳細なデータが必要であるが、資源として使う水量の把握が目的であり、表層から2～3m位を対象と想定した。

湖沼の場合、面積1km²以上の水深を3m、面積1km²未満の水深を2m、ため池の水深を3mと想定し、水量を推計した(表1.3.1-8)。

湖沼とため池の水量は約8,859百万m³と推計された。なお、平成21年度は主要7湖沼の表面積と平均水深から推計した約344,000百万m³を計上した。

表 1.3.1-8 湖沼とため池の水量

		面積(km ²)	水深(m)	水量(百万m ³)
湖沼	面積概ね1km ² 以上	2,357	3	7,071
	面積概ね1km ² 未満	60	2	120
ため池		556	3	1,668
合計		2,973	-	8,859

出典：

「湖沼面積概ね1km²以上」の面積は国土地理院「平成20年全国都道府県市区町村別面積調」
「湖沼面積概ね1km²未満」の面積は環境省「第4回自然環境保全基礎調査湖沼調査報告書(全国版)1993」

「ため池」の面積は農林業センサス第7巻「農山村地域調査及び農村集落調査報告書」