

第4章 給 水

1 水源地降水量

(1) 多摩川水源地降水量の推移（4か所平均）

（単位：mm）

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合 計
平成15年	83	27	108	105	160	81	202	327	149	93	178	30	1,542
16	11	29	70	56	179	127	209	241	148	560	46	85	1,759
17	57	44	67	67	64	121	299	236	119	149	27	5	1,254
18	28	118	65	91	100	119	301	153	204	206	98	111	1,595
19	39	34	53	121	119	99	317	69	667	124	21	53	1,716
20	18	53	71	227	183	237	114	318	153	67	44	64	1,550
21	99	59	72	93	183	158	113	151	48	211	125	56	1,369
22	11	87	181	207	115	177	208	146	209	244	41	113	1,740
23	2	81	64	58	276	115	205	317	679	99	48	55	2,000
24	42	87	119	114	217	227	147	69	225	94	80	50	1,471
25	34	37	55	153	38	186	97	102	286	299	34	51	1,370
26	22	124	84	76	67	324	133	200	103	315	58	43	1,548
27	61	24	59	95	56	165	404	138	325	27	142	39	1,535
28	73	75	76	97	74	96	89	329	245	46	95	89	1,384
29	23	27	67	85	57	73	170	276	154	475	21	11	1,438
30	46	43	172	80	130	112	355	336	391	24	16	31	1,734
令和元年	11	35	91	64	119	220	272	192	183	746	76	40	2,048
2	101	13	105	157	95	262	482	97	229	236	6	2	1,783
3	38	42	111	66	95	205	248	299	160	67	90	28	1,449
4	10	29	95	154	100	155	182	166	221	116			
平 均	44	56	91	110	121	181	216	247	250	176	76	44	1,611

*1 4か所平均とは、小河内ダム・丹波山・小菅・落合地点における降水量の平均値である。

*2 平均は、大正14年から令和3年（97年間）の平均値である。

(2) 利根川水源地降水量の推移

ア 栗橋上流域平均

（単位：mm）

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合 計
平成15年	55	18	77	83	87	112	203	254	158	75	147	44	1,313
16	15	39	52	52	206	118	139	130	194	391	49	48	1,431
17	83	49	56	45	58	86	325	278	123	89	51	46	1,289
18	46	68	57	75	117	176	330	126	180	218	97	123	1,611
19	34	21	38	67	126	159	262	116	380	137	24	53	1,416
20	27	50	56	173	198	199	178	382	162	89	59	50	1,622
21	86	36	67	108	88	135	197	175	35	155	96	54	1,232
22	29	72	119	151	132	195	240	135	232	144	69	108	1,626
23	27	53	59	60	191	92	294	226	433	77	67	43	1,622
24	43	57	115	98	206	192	190	86	221	85	58	47	1,396
25	43	38	20	134	46	168	152	153	244	224	24	48	1,294
26	18	114	75	58	83	330	192	218	87	221	70	57	1,520
27	57	36	63	86	45	221	248	207	300	29	127	33	1,452
28	69	36	57	104	56	156	134	328	312	55	68	56	1,431
29	61	37	56	73	95	97	240	274	113	368	18	22	1,453
30	39	17	108	69	128	114	178	187	254	56	23	35	1,205
令和元年	26	17	75	96	108	248	249	195	95	489	56	36	1,690
2	76	25	99	134	104	211	278	81	163	146	10	29	1,356
3	34	45	102	78	95	181	256	271	151	77	59	70	1,419
4	28	47	58	127	142	134	282	118	217	65			
平 均	44	46	68	90	116	177	201	207	209	131	58	39	1,386

*1 令和3年までのデータは利根川ダム統合管理所の報告値で、令和4年のデータは速報値である。

*2 平均は、昭和23年から令和3年（74年間）の平均値である。

イ 矢木沢ダム

(単位：mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合 計
平成15年	248	56	169	94	39	95	162	209	144	77	154	160	1,607
16	155	199	67	44	190	134	195	61	159	273	72	158	1,707
17	401	266	146	44	59	149	218	305	214	60	121	523	2,506
18	352	149	164	121	75	78	287	51	183	213	114	169	1,956
19	112	88	102	32	122	201	125	162	133	142	100	170	1,489
20	199	301	130	99	142	181	214	255	111	41	128	172	1,973
21	196	143	145	88	55	105	187	106	22	147	56	157	1,407
22	340	137	125	104	115	156	226	146	196	105	70	204	1,924
23	325	104	210	83	149	144	560	161	192	74	109	212	2,323
24	268	209	179	102	190	91	175	47	137	77	150	251	1,876
25	213	222	43	133	55	117	163	249	196	216	71	166	1,844
26	152	163	189	42	110	113	214	187	69	169	154	331	1,893
27	309	192	127	88	32	133	195	140	133	49	107	117	1,622
28	116	97	54	102	51	104	104	144	197	58	71	172	1,270
29	363	240	99	56	83	92	304	145	98	343	84	183	2,090
30	195	75	56	67	107	59	97	211	166	62	37	226	1,358
令和元年	263	55	96	114	87	181	160	265	98	266	53	100	1,738
2	133	138	120	95	51	129	297	45	192	78	62	303	1,643
3	166	177	71	70	86	94	179	220	65	85	91	246	1,550
4	291	215	85	85	158	112	280	119	141	48			
平 均	222	161	116	80	95	122	186	176	159	125	95	186	1,722

*1 令和2年までのデータは、水資源機構発行「水資源開発施設等管理年報」による。令和3年以降のデータは速報値である。

*2 平均は、平成元年から令和3年（33年間）の平均値である。

ウ 下久保ダム

(単位：mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合 計
平成15年	32	10	60	95	105	74	165	243	150	80	101	16	1,131
16	0	9	58	24	176	82	175	113	244	441	33	42	1,397
17	73	33	38	44	46	80	413	265	98	122	16	1	1,229
18	24	60	25	47	102	97	245	121	202	247	75	107	1,352
19	21	7	20	89	77	68	236	69	705	132	22	27	1,473
20	10	22	81	293	166	255	130	247	161	81	46	47	1,539
21	73	11	42	63	173	137	115	136	32	237	82	40	1,141
22	2	54	145	113	152	166	258	64	227	192	81	79	1,533
23	0	50	40	35	302	146	165	197	482	46	28	44	1,535
24	33	31	83	79	187	252	131	48	258	67	34	11	1,214
25	32	15	25	131	28	189	146	88	246	284	7	41	1,232
26	3	157	25	23	88	542	124	185	90	264	51	11	1,563
27	22	10	34	67	34	237	246	209	295	7	111	5	1,277
28	86	20	45	39	34	142	95	428	295	31	60	34	1,309
29	26	5	52	49	61	76	165	336	108	450	8	3	1,339
30	4	12	103	51	130	110	186	166	336	22	14	16	1,150
令和元年	7	9	79	39	68	210	224	105	134	727	63	22	1,687
2	85	3	79	135	95	274	333	71	251	199	0	0	1,525
3	24	26	65	25	82	180	253	179	141	90	31	51	1,147
4	1	26	49	135	85	132	318	139	171	52			
平 均	33	28	56	77	106	162	197	186	245	175	46	23	1,335

*1 令和2年までのデータは、水資源機構発行「水資源開発施設等管理年報」による。令和3年以降のデータは速報値である。

*2 平均は、平成元年から令和3年（33年間）の平均値である。

エ 草木ダム

(単位：mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合 計
平成15年	33	6	81	115	92	118	152	415	192	77	203	67	1,551
16	0	28	40	57	190	154	126	166	167	396	78	39	1,441
17	67	37	64	67	106	66	385	283	115	101	66	11	1,368
18	32	67	63	105	164	235	375	378	260	228	121	132	2,160
19	44	12	26	99	157	192	317	143	494	132	4	38	1,658
20	17	22	48	217	248	185	288	468	176	99	69	49	1,886
21	79	26	59	138	114	151	255	289	29	140	149	44	1,473
22	0	42	83	170	185	285	264	210	258	153	72	126	1,848
23	0	10	42	77	155	70	309	336	636	85	93	23	1,836
24	30	45	112	165	238	223	227	76	184	135	58	36	1,529
25	2	14	23	158	67	148	227	137	244	252	16	48	1,336
26	8	152	67	89	71	268	240	211	90	238	41	21	1,496
27	37	24	62	90	48	181	298	158	307	36	119	42	1,402
28	80	18	78	126	64	133	179	427	408	66	59	43	1,681
29	24	9	54	96	103	125	249	371	98	347	11	4	1,491
30	25	13	117	68	117	125	232	338	304	82	29	14	1,464
令和元年	8	14	70	143	170	285	307	320	73	517	39	38	1,984
2	64	10	111	170	87	262	251	63	214	139	6	1	1,378
3	24	32	105	104	92	251	310	304	175	63	91	41	1,592
4	3	36	66	133	224	161	281	220	271	65			
平 均	34	35	78	115	141	185	254	271	247	156	67	36	1,618

* 1 令和2年までのデータは、水資源機構発行「水資源開発施設等管理年報」による。令和3年以降のデータは速報値である。

* 2 平均は、平成元年から令和3年（33年間）の平均値である。

オ 藤原ダム

(単位：mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合 計
平成15年	158	34	139	97	62	87	175	246	162	85	169	157	1,571
16	100	142	64	74	173	133	200	145	166	338	66	106	1,707
17	227	154	100	59	44	87	323	238	110	55	98	294	1,789
18	238	96	147	124	73	119	344	77	203	186	123	145	1,875
19	66	56	63	43	152	249	167	157	183	162	48	104	1,450
20	98	195	90	137	205	226	197	470	131	74	99	123	2,045
21	150	87	130	121	58	113	225	216	21	132	109	142	1,504
22	178	117	128	166	110	236	191	116	213	125	62	165	1,807
23	159	71	144	85	154	93	366	179	358	92	90	107	1,898
24	150	111	151	93	219	112	175	88	169	69	106	126	1,569
25	113	89	35	119	31	117	161	246	261	188	37	124	1,521
26	80	151	184	47	78	156	269	193	108	147	89	231	1,733
27	189	133	122	83	38	173	366	181	158	29	113	75	1,660
28	91	85	47	130	51	89	141	124	252	51	79	130	1,270
29	249	159	70	97	104	144	320	176	70	326	42	142	1,899
30	183	59	112	86	112	62	121	198	229	73	39	174	1,448
令和元年	152	29	98	116	145	218	196	231	67	288	62	69	1,671
2	107	87	145	147	89	146	262	26	228	108	37	243	1,625
3	77	120	104	140	118	123	155	267	138	75	102	176	1,595
4	188	172	84	123	179	146	321	135	145	45			
平 均	146	121	106	99	110	141	201	200	197	130	77	132	1,660

*1 令和2年までのデータは、国土交通省水文水質データベースの確定値で、令和3年以降のデータは速報値である。

*2 平均は、平成元年から令和3年（33年間）の平均値である。

カ 相俣ダム

(単位：mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合 計
平成15年	41	7	81	87	76	104	200	269	135	56	121	48	1,225
16	5	43	40	53	161	118	92	103	188	356	39	49	1,247
17	88	63	37	26	38	81	297	306	208	45	52	64	1,305
18	62	59	52	82	123	151	354	48	184	148	96	79	1,438
19	33	15	37	39	144	188	183	158	156	152	23	53	1,181
20	12	24	41	126	186	209	222	466	171	89	59	23	1,628
21	60	35	65	108	55	144	232	300	29	115	86	48	1,277
22	30	64	108	157	95	207	300	227	207	120	39	97	1,651
23	16	36	44	68	170	81	250	228	404	72	75	25	1,469
24	34	54	106	80	139	166	249	66	177	63	39	42	1,215
25	36	24	6	100	29	175	168	198	265	126	27	29	1,183
26	11	107	60	39	53	266	205	255	80	137	64	66	1,343
27	48	38	64	73	36	219	252	200	221	28	122	24	1,325
28	66	26	35	112	44	132	209	221	301	50	63	46	1,305
29	90	50	42	60	136	134	235	243	96	264	9	25	1,384
30	45	12	59	70	105	72	117	176	210	55	13	28	962
令和元年	24	14	66	81	85	267	263	325	48	301	30	41	1,545
2	54	30	97	106	90	167	317	42	321	130	4	38	1,396
3	23	26	85	97	114	201	217	277	157	56	75	49	1,377
4	17	17	54	135	138	253	335	141	181	44			
平 均	42	38	60	79	107	161	212	224	209	118	52	38	1,339

*1 令和2年までのデータは、国土交通省水文水質データベースの確定値で、令和3年以降のデータは速報値である。

*2 平均は、平成元年から令和3年（33年間）の平均値である。

キ 蘭原ダム

(単位：mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合 計
平成15年	71	16	87	99	82	74	142	339	197	51	160	108	1,426
16	10	53	45	43	196	180	124	107	177	376	46	42	1,399
17	105	66	72	46	50	54	257	195	100	73	57	88	1,163
18	64	71	83	83	114	106	302	54	144	161	89	127	1,398
19	46	17	35	54	136	143	227	62	317	123	15	54	1,229
20	28	81	35	164	203	141	101	338	89	76	53	77	1,386
21	89	35	94	92	49	119	153	138	21	120	80	54	1,044
22	26	93	110	177	102	227	160	71	171	145	69	141	1,492
23	21	48	67	65	144	74	264	179	473	72	61	35	1,503
24	49	53	133	88	152	179	234	103	311	66	33	44	1,445
25	47	36	19	121	23	129	69	138	322	171	20	48	1,143
26	7	149	91	36	58	202	169	251	42	190	67	54	1,316
27	54	48	73	91	28	154	201	164	230	16	100	29	1,188
28	76	27	52	92	36	77	81	267	368	59	60	44	1,239
29	89	75	41	81	80	119	257	232	52	341	10	29	1,406
30	49	24	124	58	117	70	96	231	282	104	19	48	1,222
令和元年	28	10	66	67	120	267	149	183	40	332	65	36	1,363
2	63	27	113	121	80	169	199	133	97	131	4	43	1,180
3	34	44	104	81	75	212	235	282	161	60	76	68	1,432
4	38	59	59	142	173	112	222	79	175	66			
平 均	53	52	76	84	101	137	172	197	204	128	54	50	1,307

*1 令和2年までのデータは、国土交通省水文水質データベースの確定値で、令和3年以降のデータは速報値である。

*2 平均は、平成元年から令和3年（33年間）の平均値である。

ク 奈良俣ダム

(単位：mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合 計
平成15年	230	60	182	109	48	107	184	227	145	100	172	194	1,758
16	165	190	60	61	208	140	196	72	198	291	78	138	1,797
17	347	186	129	55	62	132	240	263	138	60	129	417	2,158
18	277	128	183	145	93	104	291	50	182	221	128	207	2,009
19	119	96	75	50	157	244	142	130	191	145	99	157	1,605
20	205	293	111	105	154	165	179	321	116	41	124	177	1,991
21	175	121	149	115	60	108	186	111	16	134	104	192	1,471
22	303	149	142	113	129	168	197	171	203	108	70	191	1,944
23	315	125	182	75	143	131	503	145	232	74	105	189	2,219
24	200	180	161	83	219	107	193	34	129	80	142	210	1,738
25	183	175	44	140	51	110	141	296	287	227	74	165	1,893
26	114	139	184	41	94	137	227	199	97	166	115	277	1,790
27	248	174	129	79	44	153	228	140	138	45	102	104	1,584
28	119	91	57	105	46	105	88	130	239	60	99	170	1,309
29	315	183	100	82	86	108	283	135	97	361	78	149	1,977
30	174	70	81	89	152	77	95	219	207	89	43	207	1,503
令和元年	191	44	98	120	98	189	163	238	101	313	52	104	1,711
2	145	131	137	116	56	144	279	73	173	110	78	226	1,668
3	102	143	85	80	124	97	157	261	125	104	103	194	1,575
4	191	145	77	92	149	110	261	112	137	49			
平 均	196	142	118	86	107	128	186	168	166	129	100	177	1,703

* 1 令和2年までのデータは、水資源機構発行「水資源開発施設等管理年報」による。令和3年以降のデータは速報値である。

* 2 平均は、平成4年から令和3年（30年間）の平均値である。

ケ ハツ場ダム

(単位：mm)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合 計
令和 2年	-	-	-	115	83	183	330	113	170	152	1	1	1,227
3	24	34	94	73	115	202	219	330	173	49	44	34	1,391
4	5	26	47	111	132	137	310	145	239	45			
平 均	24	34	94	94	99	193	275	222	172	101	23	18	1,346

*1 令和2年4月より運用開始

*2 令和3年までのデータは、国土交通省水文水質データベースの確定値で、令和4年以降のデータは速報値である。

*3 平均は、令和2年4月～令和3年の平均値である。