

9.4 雨水排水

9.4.1 一般事項

9.4.1.1 雨水排水管の兼用禁止 雨水排水管は専用の配管とし、汚水管、雑排水管、通気管と兼用してはならない。

9.4.1.2 雨水排水管と排水管の接続 雨水排水横主管は、単独で敷地雨水排水管又は合流式の敷地排水管に接続する。

9.4.1.5 同一屋根面における雨水立て管

(1) 同一屋根面においては、雨水立て管は少なくとも2本以上設ける。

(2) 管材質及び管径は、地域性を考慮して決定する。

9.4.3 雨水用トラップ

(1) 合流式下水道の敷地排水管に雨水排水管を接続する場合には、雨水排水管にトラップを設ける。

(2) 雨水横主管又は敷地雨水排水管に接続する雨水横枝管には、トラップを設けてはならない。

9.4.4 ルーフドレイン

9.4.4.1 ルーフドレインの設置 雨どいに排水されるものを除き、全ての屋根面、バルコニー、ドライエリア及び同種のエリアには、それぞれの目的に適合したルーフドレインを設ける。

9.4.4.2 ルーフドレインの閉塞に対する配慮 ルーフドレインが閉塞するおそれのある場合は、オーバーフローをとる又はオーバーフロー配管を設けることが望ましい。

9.4.4.3 ルーフドレインの材料・構造 ルーフドレインの材料・構造は、JCW 301に適合させる。

9.4.5 維持管理

9.4.5.1 一般事項 雨水排水設備は、適切な維持管理を行う。

9.4.5.2 ルーフドレインなどの清掃

(1) ルーフドレイン及びそのオーバーフロー口は、閉塞しないように、それらの周辺は定期的に点検、清掃などを行う。

(2) 雨水ます及びトラップますは、定期的に点検、清掃などを行う。

4.1 雨水排水管径の決定

4.1.1 雨水立て管 雨水立て管の管径は、要-表4.1によって選定する。

要-表4.1 雨水立て管の管径^{a)}

管径「A」	許容最大屋根面積「㎡」 ^{b),c)}
50	67
65	135
75	197
100	425
125	770
150	1250
200	2700

注^{a)} 正方形または長方形の雨水立て管は、それに接続される流入管の断面積以上をとり、また、内面の短辺をもって相当管径とし、かつ「長辺/短辺」の倍率を表の数値に乘じ、その許容最大屋根面積とする。

注^{b)} 屋根面積は、全て水平に投影した面積とする。

注^{c)} 許容最大屋根面積は、雨量100mm/hを基礎として算出したものである。したがって、これ以外の雨量に対しては、表の数値に「100/当該地域の最大雨量」を乗じて算出する。

日降水量・1時間降水量・10分間降水量の最大記録 (1) 表3

地点	日降水量				1時間降水量				10分間降水量				地点	日降水量				1時間降水量				10分間降水量									
	mm	年	月	日	mm	年	月	日	mm	年	月	日		mm	年	月	日	mm	年	月	日	mm	年	月	日						
札幌	207	1981	8	23	1876	50.2	1913	8	28	1889	19.4	1953	8	14	1937	飯田	325.3	1961	6	27	1897	79.7	1960	8	5	1929	22	1973	8	4	1937
旭川	176	1939	8	25	1872	64	2022	8	18	1889	21.3	1959	9	11	1937	岐阜	318.8	1949	8	31	1925	69.4	1960	8	2	1931	38.5	1960	8	2	1937
函館	184.2	1955	8	17	1888	57.3	1912	8	14	1908	29	2000	7	25	1937	岐阜	260.2	1961	6	26	1883	99.6	1914	7	24	1903	30.5	2012	4	3	1937
釧路	182.5	2021	9	18	1910	55.9	1947	8	26	1937	21.8	1952	6	20	1937	高山	266.1	1910	9	7	1899	62	2018	7	4	1914	24.5	1975	6	15	1937
帯広	174	1988	11	24	1892	56.5	1975	7	17	1919	26.1	1943	8	9	1938	静岡	401	2019	10	12	1940	113	2003	7	4	1940	29	2003	7	4	1940
網走	163	1992	9	11	1889	38.5	2009	9	16	1919	28	2009	9	16	1937	浜松	344.1	1910	8	9	1882	87.5	1982	11	30	1933	31.5	1982	11	30	1937
留宿	147.5	1973	8	18	1943	57.5	1988	8	25	1943	15.6	1953	7	31	1943	名古屋	428	2000	9	11	1890	97	2000	9	11	1890	30	2013	7	25	1937
稚内	192	2016	9	6	1938	64	1938	9	1	1938	21	1995	8	31	1938	津	427	2004	9	29	1889	118	1999	9	4	1916	30	1946	10	12	1913
根室	211.5	1992	9	11	1879	53.5	2015	8	10	1889	19	2015	8	10	1937	尾鷲	806	1968	9	26	1938	139	1972	9	14	1938	36.1	1960	10	7	1940
寿都	206.3	1962	8	3	1884	57.5	1990	7	25	1938	18	2010	8	24	1938	彦根	596.9	1896	9	7	1893	63.5	2001	7	17	1894	27.5	2001	7	17	1937
浦河	190	1981	8	5	1927	60	2012	9	9	1939	21	2017	9	24	1939	京都	288.6	1959	8	13	1880	88	2022	7	19	1906	26.5	2019	8	19	1937
青森	208	2007	11	12	1882	67.5	2000	7	25	1937	20.5	2000	7	25	1937	大阪	250.7	1957	6	26	1883	77.5	2011	8	27	1889	27.5	2013	8	25	1937
盛岡	198	2007	9	17	1923	62.7	1938	8	15	1923	24	2022	7	5	1940	神戸	319.4	1967	7	9	1896	87.7	1939	8	1	1897	36.5	2012	4	3	1937
宮古	319	2000	7	8	1883	84.5	2019	10	13	1937	24.5	2016	8	30	1940	奈良	196.5	2017	10	22	1953	79	2000	5	13	1953	27	2013	8	5	1953
仙台	312.7	1948	9	16	1926	94.3	1948	9	16	1937	30	1950	7	19	1937	和歌山	353.5	2000	9	11	1879	122.5	2009	11	11	1933	34.5	1950	4	5	1937
秋田	186.8	1937	8	31	1882	72.4	1964	8	13	1938	27	1964	8	13	1942	瀬坪	420.7	1939	10	17	1913	145	1972	11	14	1937	38	1972	11	14	1938
山形	217.6	1913	8	27	1889	74.5	1981	8	3	1931	29	1958	8	2	1937	鳥取	204	2021	7	7	1943	68	1981	7	3	1943	28	2016	8	16	1943
酒田	171	2011	6	23	1937	77.8	1949	8	24	1937	23.7	1965	9	5	1937	松江	263.8	1964	7	18	1940	77.9	1944	8	25	1940	25.6	1958	8	1	1940
福島	233.5	2019	10	12	1889	71	2017	7	28	1937	26.8	1966	8	12	1937	浜田	394.5	1988	7	15	1893	91	1983	7	23	1912	27.4	1963	8	30	1937
小名浜	272.2	1966	6	28	1910	69.5	2007	8	22	1937	31.5	2007	8	22	1937	西郷	281	2020	8	7	1939	93	1988	9	27	1939	29	2007	10	17	1939
小浜	276.5	1938	6	29	1897	81.7	1947	9	15	1906	36.3	1959	7	7	1937	岡山	187	2011	9	3	1891	73.5	1994	7	7	1933	30.5	2014	7	20	1939
宇都宮	325.5	2010	10	12	1890	100.5	1957	8	7	1930	35.5	1982	6	21	1938	広島	339.6	1926	9	11	1879	79.2	1926	9	11	1888	26	1987	8	13	1937
前橋	357.4	1947	9	15	1896	114.5	1997	9	11	1912	32	2001	7	25	1937	下関	336.7	1904	6	25	1883	77.4	1953	6	28	1908	32.5	2004	9	16	1937
熊谷	301.5	1982	9	12	1896	88.5	1943	9	3	1915	50	2020	6	6	1937	徳島	471.5	1891	8	2	1891	90.5	2009	8	10	1901	32	1983	9	7	1937
鉢子	311.6	1947	8	28	1887	140	1947	8	28	1912	31.2	1957	10	6	1937	高松	210.5	1943	10	20	1941	68.5	1998	9	22	1941	23.5	2017	8	21	1941
東京	371.9	1958	9	28	1875	88.7	1939	7	31	1886	35	1966	6	7	1940	高松	210.5	1943	10	20	1941	68.5	1992	8	2	1890	24	2012	8	19	1937
大島	525.3	2013	10	16	1938	122.5	2013	10	16	1938	29	2003	7	24	1938	高知	683.5	1998	9	24	1886	129.5	1998	9	24	1937	28.5	1998	9	24	1938
八丈島	439.8	1941	9	19	1906	129.5	1999	9	4	1937	32.5	1999	9	4	1937	聖戸	426.5	1949	7	25	1920	149	2006	11	26	1925	38	1942	9	17	1940
横浜	287.2	1958	9	26	1896	92	1998	9	30	1937	39	1965	6	20	1937	清水	421	1980	8	4	1940	150	1944	10	17	1940	49	1946	9	13	1940
新潟	265	1998	8	4	1881	97	1998	8	4	1914	24	1995	8	28	1937	福岡	307.8	1953	6	25	1890	96.5	1997	7	28	1896	23.5	2007	7	12	1937
高田	176	1985	7	8	1922	91	2006	10	29	1922	33	2006	10	29	1937	佐賀	366.5	1953	6	25	1890	110	2019	8	28	1926	26.9	1950	8	6	1926
川口	240	2002	7	15	1911	79.8	1961	8	4	1925	26.5	2010	9	12	1937	長崎	448	1982	7	23	1878	127.5	1982	7	23	1897	36	1959	7	8	1937
富山	207.7	1948	7	25	1939	75	1970	8	23	1939	33	1970	8	23	1939	岐阜	392.5	1916	9	24	1886	116	2003	7	23	1904	29.4	1927	7	8	1904
金沢	234.4	1964	7	18	1882	77.3	1950	9	18	1937	29	1953	8	24	1937	熊本	432.5	2005	9	10	1962	113.5	1967	7	9	1962	28.5	1989	9	21	1962
金輪島	218.8	1966	7	12	1929	73	1936	9	15	1929	24.9	1963	8	24	1930	熊本	480.5	1957	7	25	1890	94	2016	6	20	1890	28.5	2002	7	7	1937
福岡	211.3	1993	7	26	1897	75	2004	7	18	1940	23	2020	9	4	1940	大分	443.7	1908	8	10	1887	81.5	1993	9	3	1937	29	1948	8	16	1941
敦賀	214.2	1965	9	17	1897	58.5	2014	6	12	1937	23.5	2014	6	12	1937	宮崎	587.2	1939	10	16	1886	139.5	1995	9	30	1925	38.5	1995	9	30	1937
甲府	244.5	1945	10	5	1894	78	2004	8	7	1937	28	2016	8	1	1937	鹿児島	375	2019	7	3	1883	104.5	1995	8	11	1902	33	1998	10	7	1938
長野	132	1919	10	12	1889	63	1933	8	13	1903	26.5	1947	8	17	1937	那覇	622.9	2010	10	16	1896	116.4	1949	10	21	1896	28	1968	9	23	1937
長松	155.9	1911	8	4	1898	59	1981	7	18	1936	24.3	1947	8	28	1937	那覇	668	1910	10	16	1890	110.5	1998	7	17	1900	29.5	1979	6	11	1937