

営繕工事における猛暑日を考慮した適切な工期設定の運用について

制定 令和7年4月1日

諫早市が発注する営繕工事の工期設定において、夏季の猛暑日を考慮した工期設定を行うこととし、その実施においては、営繕工事における猛暑日を考慮した適切な工期設定の運用について(令和6年8月1日付け R06-08060-01728 長崎県建築課長・営繕課長通知。以下「長崎県通知」という。)に準じることとする。また、下記の事項については、次に定める内容によることとする。

1. 長崎県通知の運用指針 2. (1) の観測地点について

猛暑による作業不能日数を算定する際に参照する環境省が公表している WBGT 値の観測地点については、「長崎」とする。

2. 長崎県通知の附則について

令和7年4月1日以降に起工する工事から適用する。

なお、令和7年3月31日以前に起工済みの工事について、受注者から申し出があった場合は、猛暑日により現場作業を休止した日数分を工期延長可能とし、実績の把握方法や運用等については、長崎県通知によるものとする。

3. 対象工事について

諫早市が発注する営繕事業のうち、猛暑日を考慮した工期設定がなじまないと認められる工事は対象外とすることができる。

関係各位

長崎県土木部建築課長
長崎県土木部営繕課長
(公印省略)

営繕工事における猛暑を考慮した適正な工期設定の運用について

長崎県の建築行政についてご理解、ご協力をいただき、誠にありがとうございます。

建設業における働き方改革の一環として、夏季における猛暑日を考慮した工期設定を行うこととし、「営繕工事における猛暑による作業不能日数の取扱いに係る運用指針」を定めましたので、関係者への周知等についてよろしく願いいたします。

附 則

本通知は、通知日以降に起工を行う工事から適用する。

なお、本通知日以前に起工済みの工事について、受注者から申し出があった場合は、猛暑日により現場作業を休止した日数分を工期延長可能とし、実績の把握方法や運用等については、本指針によるものとする。

問合せ先 土木部建築課計画指導班 TEL：095-894-3095 (ダイヤルイン)
--

営繕工事における猛暑による作業不能日数の取扱いに係る運用指針

1. 基本的考え方

営繕工事における工期の設定に当たっては、公共建築工事における工期設定の基本的考え方（平成30年2月）に基づき多雪、寒冷、多雨、強風等の自然的要因を考慮することとしている。

今般、建設業における働き方改革の取組の一環として、自然的要因のうち、猛暑については、過去の観測値に基づき作業不能日数を工期に見込むとともに、工期中に実際に発生した日数が、工事発注当初に見込んでいた日数と著しく乖離する場合に、必要に応じて工期及び請負代金額を変更するものとする。

2. 猛暑による作業不能日数の対象とその取扱い

(1) 猛暑による作業不能日数の算定の対象

猛暑による作業不能日数の算定の対象とする時間は、定時の現場作業時間のうち、環境省が観測し公表する工事場所近傍の観測地点における WBGT 値（気温、湿度、日射・輻射を考慮した暑さ指数）が31以上となった時間とする。

別記の算定例を参考に、猛暑による作業不能日数を算出する。

(2) 工事発注時の取扱い

工事発注に際して見込む 猛暑による作業不能日数は、定時の現場作業時間を、各日（行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）に定める行政機関の休日及び夏季休暇（3日）を除く。）の8時から17時までとし、上記（1）に該当する時間を、過去5年の WBGT 値データに基づき算定し、日数に換算したものの5年分を平均したものとする。（小数点以下第一位を四捨五入する。）

別記の記載例を参考に、猛暑による作業不能日数を現場説明書に明示する。

(3) 工期の変更に係る取扱い

工期中に発生した猛暑による作業不能日数は、当該現場における定時の現場作業時間において、上記（1）に該当し、かつ受注者が契約工事単位で全作業を中断し、又は現場を閉所した時間を算定し、日数に換算したものとする。（小数点以下第一位を四捨五入する。）

この日数が、上記（2）において現場説明書に明示する日数と著しく乖離し、受発注者間において協議し必要と認められる場合は、猛暑による作業不能日数について工事打合せ簿を取り交わし、工期及び請負代金額を変更する。

3. 参考

環境省熱中症予防情報サイト：https://www.wbgt.env.go.jp/#alert_map_area

別記

算定例 長崎地点の工事期間が8月13日から12月13日までの場合の作業不能日数の算定

長崎地点の猛暑日日数一覧（県内の猛暑日一覧より抜粋）（単位：時間）

	8月	9月	10月	
2019年	29	10	0	
2020年	59	1	0	
2021年	30	0	0	5年間平均の猛暑時間
2022年	14	2	0	8月 30.4時間
2023年	20	0	0	9月 2.6時間
平均	30.4	2.6	0	10月 0時間

$$\begin{aligned}
 \text{作業不能日数} &= \{8\text{月の猛暑時間} \times (19\text{日間 [8/13~31]} / 31\text{日間}) + 9,10\text{月の猛暑時間}\} \div 8 \\
 &= \{30.4 \times (19/31) + 2.6 + 0\} \div 8 \\
 &= 2.6540 \rightarrow 3\text{日 (小数点以下第一位を四捨五入)}
 \end{aligned}$$

※11月1日から12月13日は対象外（WBGT値公表の対象期間は4～10月）のため、8月13日から10月31日までの猛暑時間から作業不能日数を求める。

※8月13日は、月の途中のため、当該月の猛暑時間を日割りする。
よって今回の例では工事期間に3日間を加算する。

県内の猛暑日日数一覧（2020年～2024年）

観測地点	WBGT31以上の日数(時間数÷8) (年計)					猛暑日(平均)	工期に見込む作業不能日数	WBGT31以上の時間数(午前8時から午後5時まで/土日祝・お盆期間を除く) (年内訳)																																			
								2020(令和2年)					2021(令和3年)					2022(令和4年)					2023(令和5年)					2024(令和6年)															
	2020	2021	2022	2023	2024			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
鰐浦	0.88	0.13	0.88	1.88	5.38	1.83	2日	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	7	34	2	0
蔽原	3.75	3.13	1.88	4.63	17.75	6.23	6日	0	0	0	1	29	0	0	0	0	0	5	20	0	0	0	7	8	0	0	0	0	0	12	25	0	0	0	0	0	0	0	27	80	35	0	
芦辺	2.75	1.00	3.00	1.50	12.50	4.15	4日	0	0	0	10	12	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	9	15	0	0	0	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	27	58	15	0	
平戸	3.50	0.63	2.63	1.00	16.63	4.88	5日	0	0	0	1	27	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	43	75	15	0	
松浦	9.00	3.75	11.75	2.50	18.75	9.15	9日	0	0	0	18	53	1	0	0	0	0	15	13	2	0	0	6	23	65	0	0	0	0	4	16	0	0	0	0	0	0	0	47	83	20	0	
佐世保	7.88	3.75	10.13	7.38	29.75	11.78	12日	0	0	0	6	57	0	0	0	0	0	7	23	0	0	0	31	46	4	0	0	0	0	17	42	0	0	0	0	0	0	0	85	104	49	0	
有川	13.00	7.38	11.25	8.38	17.63	11.53	12日	0	0	2	31	71	0	0	0	0	0	21	34	4	0	0	0	24	59	7	0	0	0	0	21	40	6	0	0	0	0	0	40	87	14	0	
長崎	8.75	5.25	2.50	2.88	14.38	6.75	7日	0	0	0	10	59	1	0	0	0	0	12	30	0	0	0	4	14	2	0	0	0	0	3	20	0	0	0	0	0	0	0	30	68	17	0	
雲仙岳	0.00	0.00	0.13	0.00	0.13	0.05	0日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
島原	15.38	13.38	16.75	15.38	22.13	16.60	17日	0	0	5	34	82	2	0	0	0	0	45	50	12	0	0	3	39	81	11	0	0	0	2	52	59	10	0	0	0	0	0	80	85	12	0	
福江	8.63	2.25	9.25	7.50	21.00	9.73	10日	0	0	0	13	56	0	0	0	0	0	6	12	0	0	0	0	24	50	0	0	0	0	17	39	4	0	0	0	0	0	0	60	92	16	0	
口之津	11.88	11.00	17.50	22.00	37.88	20.05	20日	0	0	5	21	67	2	0	0	0	0	29	53	3	3	0	2	36	86	16	0	0	0	1	57	96	22	0	0	0	0	0	125	120	58	0	
西海	1.25	5.13	11.00	6.88	28.25	10.50	11日	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	17	24	0	0	0	0	23	57	8	0	0	0	0	15	37	3	0	0	0	0	0	0	83	104	39	0
脇岬	0.00	0.38	16.63	12.75	31.13	12.18	12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	96	8	0	0	0	0	34	57	11	0	0	0	0	0	0	106	107	36	0	

○環境省熱中症予防情報サイト及び工期設定のための猛暑日日数確認サイト（一財）建設物価調査会より

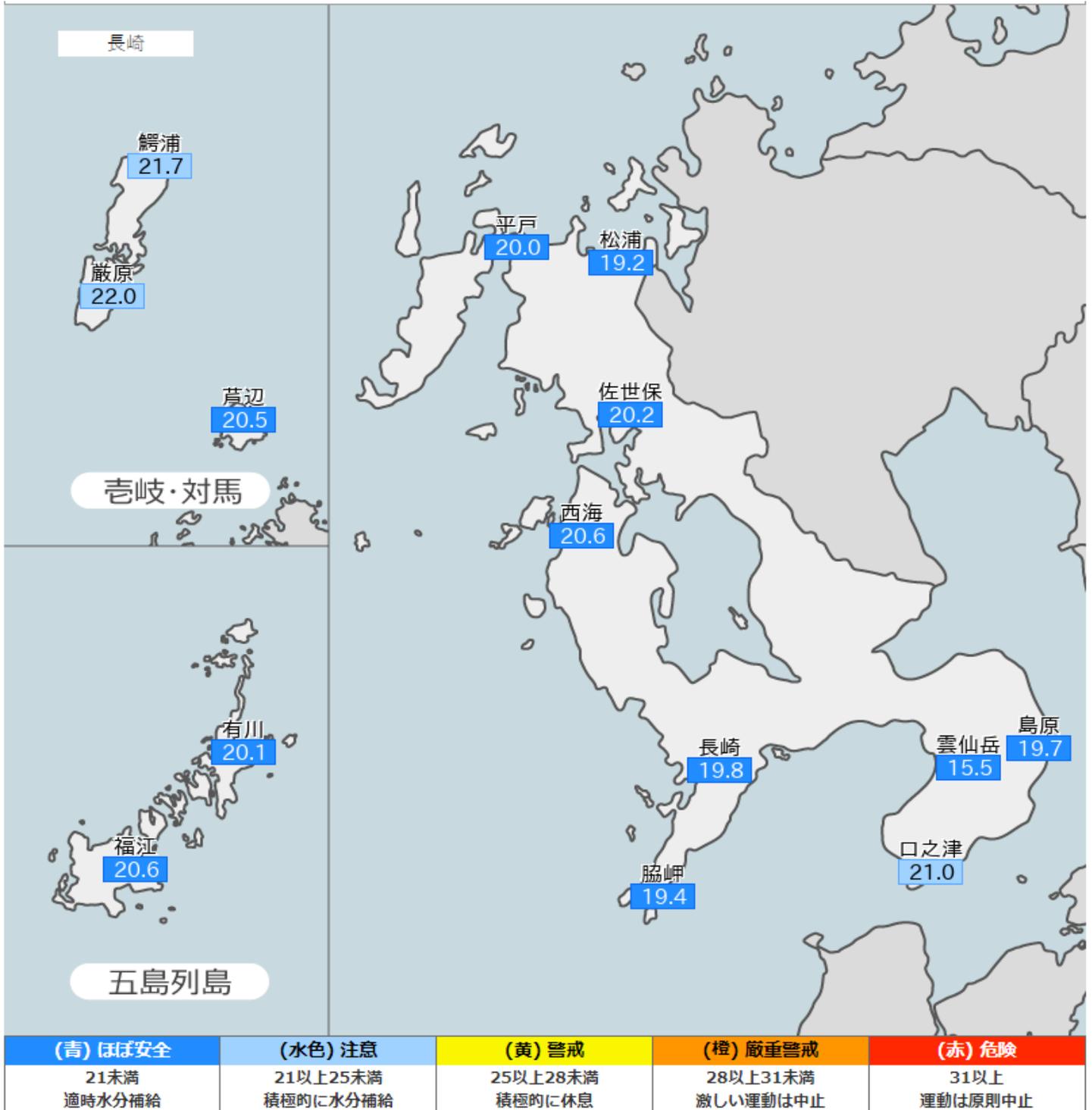
○各月毎の猛暑日時間は、土日祝日及びお盆（8/13～8/15）を除いた8時～17時における猛暑日時間を集計。

※工期に見込む作業不能日数は、過去5年分を平均し、日数に換算する。（小数点以下第一位を四捨五入する。）

（注意） 「工期に見込む作業不能日数」は4月～10月のデータであるため、工事期間に含まれない含まれないものは除外すること。

工事期間が、月途中である場合は、別記 計算例を参照し算出すること。

【環境省】猛暑日の観測地点



参 考 資 料

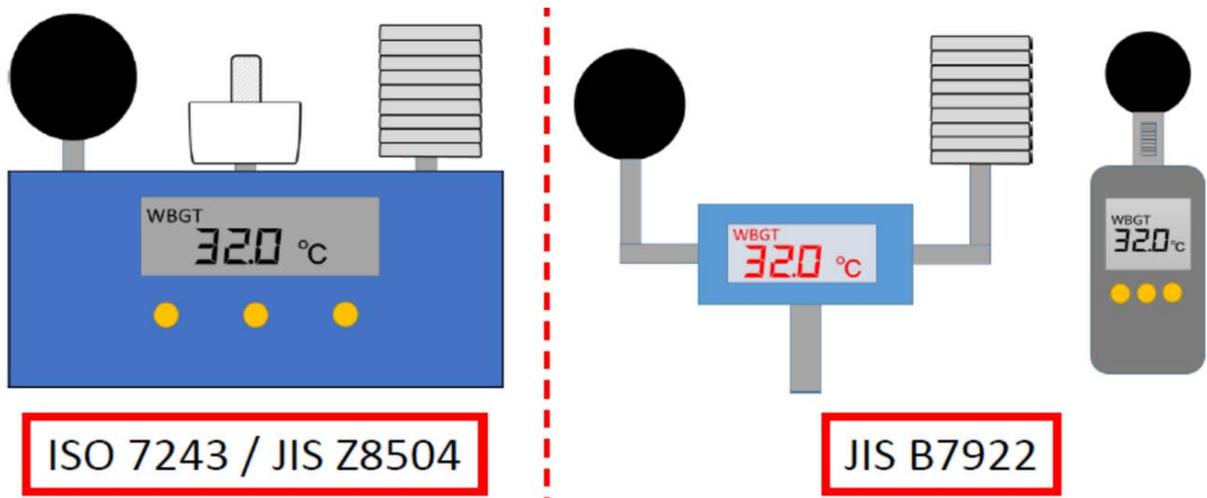
○運動に関する指針

気温 (参考)	暑さ指数 (WBGT)	熱中症予防運動指針	
35℃以上	31以上	運動は原則中止	特別の場合以外は運動を中止する。 特に子どもの場合には中止すべき。
31℃以上 35℃未満	28以上 31未満	厳重警戒 (激しい運動は中止)	熱中症の危険性が高いので、激しい運動や持久走など体温が上昇しやすい運動は避ける。 10～20分おきに休憩をとり水分・塩分の補給を行う。 暑さに弱い人※は運動を軽減または中止。
28℃以上 31℃未満	25以上 28未満	警戒 (積極的に休憩)	熱中症の危険が増すので、積極的に休憩をとり適宜、水分・塩分を補給する。 激しい運動では、30分おきくらいに休憩をとる。
24℃以上 28℃未満	21以上 25未満	注意 (積極的に水分補給)	熱中症による死亡事故が発生する可能性がある。 熱中症の兆候に注意するとともに、運動の合間に積極的に水分・塩分を補給する。
24℃未満	21未満	ほぼ安全 (適宜水分補給)	通常は熱中症の危険は小さいが、適宜水分・塩分の補給は必要である。 市民マラソンなどではこの条件でも熱中症が発生するので注意。

※暑さに弱い人：体力の低い人、肥満の人や暑さに慣れていない人など

(公財) 日本スポーツ協会「スポーツ活動中の熱中症予防ガイドブック」(2019)より

○現場で使用するWBGT測定器について(黒球付きWBGT測定器)



猛暑日の除外日一覧【土日祝日、お盆期間】

2020		2021		2022		2023		2024	
日付	詳細								
2020/4/4	土曜日	2021/4/3	土曜日	2022/4/2	土曜日	2023/4/1	土曜日	2024/4/6	土曜日
2020/4/5	日曜日	2021/4/4	日曜日	2022/4/3	日曜日	2023/4/2	日曜日	2024/4/7	日曜日
2020/4/11	土曜日	2021/4/10	土曜日	2022/4/9	土曜日	2023/4/8	土曜日	2024/4/13	土曜日
2020/4/12	日曜日	2021/4/11	日曜日	2022/4/10	日曜日	2023/4/9	日曜日	2024/4/14	日曜日
2020/4/18	土曜日	2021/4/17	土曜日	2022/4/16	土曜日	2023/4/15	土曜日	2024/4/20	土曜日
2020/4/19	日曜日	2021/4/18	日曜日	2022/4/17	日曜日	2023/4/16	日曜日	2024/4/21	日曜日
2020/4/25	土曜日	2021/4/24	土曜日	2022/4/23	土曜日	2023/4/22	土曜日	2024/4/27	土曜日
2020/4/26	日曜日	2021/4/25	日曜日	2022/4/24	日曜日	2023/4/23	日曜日	2024/4/28	日曜日
2020/4/29	昭和の日	2021/4/29	昭和の日	2022/4/29	昭和の日	2023/4/29	昭和の日	2024/4/29	昭和の日
2020/5/2	土曜日	2021/5/1	土曜日	2022/4/30	土曜日	2023/4/30	日曜日	2024/5/3	憲法記念日
2020/5/3	憲法記念日	2021/5/2	日曜日	2022/5/1	日曜日	2023/5/3	憲法記念日	2024/5/4	みどりの日
2020/5/4	みどりの日	2021/5/3	憲法記念日	2022/5/3	憲法記念日	2023/5/4	みどりの日	2024/5/5	こどもの日
2020/5/5	こどもの日	2021/5/4	みどりの日	2022/5/4	みどりの日	2023/5/5	こどもの日	2024/5/6	振替休日
2020/5/6	振替休日	2021/5/5	こどもの日	2022/5/5	こどもの日	2023/5/6	土曜日	2024/5/11	土曜日
2020/5/9	土曜日	2021/5/8	土曜日	2022/5/7	土曜日	2023/5/7	日曜日	2024/5/12	日曜日
2020/5/10	日曜日	2021/5/9	日曜日	2022/5/8	日曜日	2023/5/13	土曜日	2024/5/18	土曜日
2020/5/16	土曜日	2021/5/15	土曜日	2022/5/14	土曜日	2023/5/14	日曜日	2024/5/19	日曜日
2020/5/17	日曜日	2021/5/16	日曜日	2022/5/15	日曜日	2023/5/20	土曜日	2024/5/25	土曜日
2020/5/23	土曜日	2021/5/22	土曜日	2022/5/21	土曜日	2023/5/21	日曜日	2024/5/26	日曜日
2020/5/24	日曜日	2021/5/23	日曜日	2022/5/22	日曜日	2023/5/27	土曜日	2024/6/1	土曜日
2020/5/30	土曜日	2021/5/29	土曜日	2022/5/28	土曜日	2023/5/28	日曜日	2024/6/2	日曜日
2020/5/31	日曜日	2021/5/30	日曜日	2022/5/29	日曜日	2023/6/3	土曜日	2024/6/8	土曜日
2020/6/6	土曜日	2021/6/5	土曜日	2022/6/4	土曜日	2023/6/4	日曜日	2024/6/9	日曜日
2020/6/7	日曜日	2021/6/6	日曜日	2022/6/5	日曜日	2023/6/10	土曜日	2024/6/15	土曜日
2020/6/13	土曜日	2021/6/12	土曜日	2022/6/11	土曜日	2023/6/11	日曜日	2024/6/16	日曜日
2020/6/14	日曜日	2021/6/13	日曜日	2022/6/12	日曜日	2023/6/17	土曜日	2024/6/22	土曜日
2020/6/20	土曜日	2021/6/19	土曜日	2022/6/18	土曜日	2023/6/18	日曜日	2024/6/23	日曜日
2020/6/21	日曜日	2021/6/20	日曜日	2022/6/19	日曜日	2023/6/24	土曜日	2024/6/29	土曜日
2020/6/27	土曜日	2021/6/26	土曜日	2022/6/25	土曜日	2023/6/25	日曜日	2024/6/30	日曜日
2020/6/28	日曜日	2021/6/27	日曜日	2022/6/26	日曜日	2023/7/1	土曜日	2024/7/6	土曜日
2020/7/4	土曜日	2021/7/3	土曜日	2022/7/2	土曜日	2023/7/2	日曜日	2024/7/7	日曜日
2020/7/5	日曜日	2021/7/4	日曜日	2022/7/3	日曜日	2023/7/8	土曜日	2024/7/13	土曜日
2020/7/11	土曜日	2021/7/10	土曜日	2022/7/9	土曜日	2023/7/9	日曜日	2024/7/14	日曜日
2020/7/12	日曜日	2021/7/11	日曜日	2022/7/10	日曜日	2023/7/15	土曜日	2024/7/15	海の日
2020/7/18	土曜日	2021/7/17	土曜日	2022/7/16	土曜日	2023/7/16	日曜日	2024/7/20	土曜日
2020/7/19	日曜日	2021/7/18	日曜日	2022/7/17	日曜日	2023/7/17	海の日	2024/7/21	日曜日
2020/7/23	海の日	2021/7/22	海の日	2022/7/18	海の日	2023/7/22	土曜日	2024/7/27	土曜日
2020/7/24	スポーツの日	2021/7/23	スポーツの日	2022/7/23	土曜日	2023/7/23	日曜日	2024/7/28	日曜日
2020/7/25	土曜日	2021/7/24	土曜日	2022/7/24	日曜日	2023/7/29	土曜日	2024/8/3	土曜日
2020/7/26	日曜日	2021/7/25	日曜日	2022/7/30	土曜日	2023/7/30	日曜日	2024/8/4	日曜日
2020/8/1	土曜日	2021/7/31	土曜日	2022/7/31	日曜日	2023/8/5	土曜日	2024/8/10	土曜日
2020/8/2	日曜日	2021/8/1	日曜日	2022/8/6	土曜日	2023/8/6	日曜日	2024/8/11	山の日
2020/8/8	土曜日	2021/8/7	日曜日	2022/8/7	日曜日	2023/8/11	山の日	2024/8/12	振替休日
2020/8/9	日曜日	2021/8/8	山の日	2022/8/11	山の日	2023/8/12	土曜日	2024/8/13	盆休み
2020/8/10	山の日	2021/8/9	振替休日	2022/8/13	盆休み	2023/8/13	盆休み	2024/8/14	盆休み
2020/8/13	盆休み	2021/8/13	盆休み	2022/8/14	盆休み	2023/8/14	盆休み	2024/8/15	盆休み
2020/8/14	盆休み	2021/8/14	盆休み	2022/8/15	盆休み	2023/8/15	盆休み	2024/8/17	土曜日
2020/8/15	盆休み	2021/8/15	盆休み	2022/8/20	土曜日	2023/8/19	土曜日	2024/8/18	日曜日
2020/8/16	日曜日	2021/8/21	土曜日	2022/8/21	日曜日	2023/8/20	日曜日	2024/8/24	土曜日
2020/8/22	土曜日	2021/8/22	日曜日	2022/8/27	土曜日	2023/8/26	土曜日	2024/8/25	日曜日
2020/8/23	日曜日	2021/8/28	土曜日	2022/8/28	日曜日	2023/8/27	日曜日	2024/8/31	土曜日
2020/8/29	土曜日	2021/8/29	日曜日	2022/9/3	土曜日	2023/9/2	土曜日	2024/9/1	日曜日
2020/8/30	日曜日	2021/9/4	土曜日	2022/9/4	日曜日	2023/9/3	日曜日	2024/9/7	土曜日
2020/9/5	土曜日	2021/9/5	日曜日	2022/9/10	土曜日	2023/9/9	土曜日	2024/9/8	日曜日
2020/9/6	日曜日	2021/9/11	土曜日	2022/9/11	日曜日	2023/9/10	日曜日	2024/9/14	土曜日
2020/9/12	土曜日	2021/9/12	日曜日	2022/9/17	土曜日	2023/9/16	土曜日	2024/9/15	日曜日
2020/9/13	日曜日	2021/9/18	土曜日	2022/9/18	日曜日	2023/9/17	日曜日	2024/9/16	敬老の日
2020/9/19	土曜日	2021/9/19	日曜日	2022/9/19	敬老の日	2023/9/18	敬老の日	2024/9/21	土曜日
2020/9/20	日曜日	2021/9/20	敬老の日	2022/9/23	秋分の日	2023/9/23	秋分の日	2024/9/22	秋分の日
2020/9/21	敬老の日	2021/9/23	秋分の日	2022/9/24	土曜日	2023/9/24	日曜日	2024/9/23	振替休日
2020/9/22	秋分の日	2021/9/25	土曜日	2022/9/25	日曜日	2023/9/30	土曜日	2024/9/28	土曜日
2020/9/26	土曜日	2021/9/26	日曜日	2022/10/1	土曜日	2023/10/1	日曜日	2024/9/29	日曜日
2020/9/27	日曜日	2021/10/2	土曜日	2022/10/2	日曜日	2023/10/7	土曜日	2024/10/5	土曜日
2020/10/3	土曜日	2021/10/3	日曜日	2022/10/8	土曜日	2023/10/8	日曜日	2024/10/6	日曜日
2020/10/4	日曜日	2021/10/9	土曜日	2022/10/9	日曜日	2023/10/9	スポーツの日	2024/10/12	土曜日
2020/10/10	土曜日	2021/10/10	日曜日	2022/10/10	スポーツの日	2023/10/14	土曜日	2024/10/13	日曜日
2020/10/11	日曜日	2021/10/16	土曜日	2022/10/15	土曜日	2023/10/15	日曜日	2024/10/14	スポーツの日
2020/10/17	土曜日	2021/10/17	日曜日	2022/10/16	日曜日	2023/10/21	土曜日	2024/10/19	土曜日
2020/10/18	日曜日	2021/10/23	土曜日	2022/10/22	土曜日	2023/10/22	日曜日	2024/10/20	日曜日
2020/10/24	土曜日	2021/10/24	日曜日	2022/10/23	日曜日	2023/10/28	土曜日	2024/10/26	土曜日
2020/10/25	日曜日	2021/10/30	土曜日	2022/10/29	土曜日	2023/10/29	日曜日	2024/10/27	日曜日
				2022/10/30	日曜日				