

0 6 技 3 1 号

令和6年7月29日

関係各位

佐世保市長

宮島 大典

(公印省略)

猛暑日を考慮した工期設定について（通知）

標記について、長崎県より参考送付がありました。

佐世保市においても、下記事項を読み替えて、別添ファイル同様の措置を行いますので、関係者への周知等についてよろしくお願いいたします。

記

（3）対象工事

長崎県土木部が所管する事業（営繕事業は除く）及び長崎県水産部漁港漁場課が所管する事業において、主たる工種が屋外作業となる工事を対象とする。

※工場製作工のみの工事は対象外とする。

読 替→

佐世保市（水道局含む）が所管する事業（営繕事業は除く）において、主たる工種が屋外作業となる工事を対象とする。

※工場製作工のみの工事は対象外とする。

技術監理課

土木部外関係各課長
関係市町長
関係各機関長

} 様

長崎県土木部
建設企画課長
(公印省略)

猛暑日を考慮した工期設定について（参考送付）

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ましたので、参考送付いたします。

記

1. 用語の定義

◆猛暑日日数

8 時～17 時に暑さ指数（WBGT 値）が 31℃以上または気温が 35℃以上となる時間を足し合わせた日数。

（8 時～17 時に WBGT 値 31℃以上または気温 35℃となる時間の合計÷8）

※土日祝日及びお盆（8/13～15）は除く。

◆暑さ指数（WBGT 値（湿球黒球温度））

熱中症を予防することを目的として人体と外気との熱のやりとり（熱収支）に着目した指標であり、①湿度、②日射・輻射（ふくしゃ）など周辺の熱環境、③気温の 3 つを取り入れた指標。

2. 実施方法

（1）起工設計書

①夏季の現場作業が想定される工事について、標準工期等から算出した工期とは別に別添に示す 5 ヶ年平均の猛暑日日数を足し合わせた日数を契約工期として発注する。（余裕期間等により夏季の現場作業となるか判別できない場合も計上する）

なお、施工箇所周辺に観測地点が存在しない場合は、近傍の観測地点における猛暑日日数を参考に設定して良いものとする。

（近傍の観測地点が複数存在する場合は猛暑日日数が長い観測地点を参照し設定）

②特記仕様書 第 2 章「施工条件明示」において、①で見込んでいる猛暑日日数を明示するものとする。

(2) 変更設計書【受注者より猛暑日日数の乖離について申し出があった場合】

①発注者が当初見込んでいた猛暑日日数と実績に著しく乖離が生じ、かつ猛暑日により現場作業を休止せざるを得なかった場合には、**猛暑日日数の乖離状況及び現場の休止状況が分かる資料**を添付の上、工期延長の協議・請求ができるものとする。

②猛暑日日数の乖離に伴う工期延長については、現場環境を把握可能な受注者からの発議により実施するものとし、受注者からの発議が無い場合は、猛暑日日数に関する変更は行わない。

また、当初見込んでいた猛暑日日数の実績に満たない場合でも工期の短縮等を行わない。

③猛暑日日数の実績は、熱中症予防の観点から現場のWBGT値を実測により把握することを基本とするが、環境省が公表している観測地点のWBGT値または気象庁が公表している観測所の気温を基に算出しても良いものとする。

(8時～17時にWBGT値 31℃以上または気温 35℃以上となる時間の合計÷8)

※土日祝日及びお盆(8/13～15)は除く。

④現場でWBGT値を実測する場合は、ISO 7243 (JIS Z 8504) または JIS B 7922 に適合した**黒球付きWBGT測定器**により計測するものとする。

⑤当初見込んでいた猛暑日日数と実績に乖離が認められ、かつ猛暑日に現場作業を休止していることが確認できた場合は、実績との乖離日数分について工期を延長できるものとする。

⑥ ⑤の工期延長に伴う増加費用について受注者から請求があった場合は、土木工事標準積算基準書 第I編 第10章「工事における工期の延長等に伴う増加費用の積算」または、港湾・漁港請負工事積算基準 第2章 4節 その他「工事における工期の延長等に伴う増加費用等の積算」により増額を行うものとする。

(3) 対象工事

長崎県土木部が所管する事業（営繕事業は除く）及び長崎県水産部漁港漁場課が所管する事業において、主たる工種が屋外作業となる工事を対象とする。

※工場製作工のみの工事は対象外とする。

(4) 適用

本通知日以降に起工する工事に適用するものとする。

なお、本通知日以前に起工済みの工事についても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、本通知の(2) ②～⑥によるものとする。

土木部 建設企画課 技術基準班

TEL : 095-894-3025 (ダイヤルイン)

E-Mail : kijyun@pref.nagasaki.lg.jp

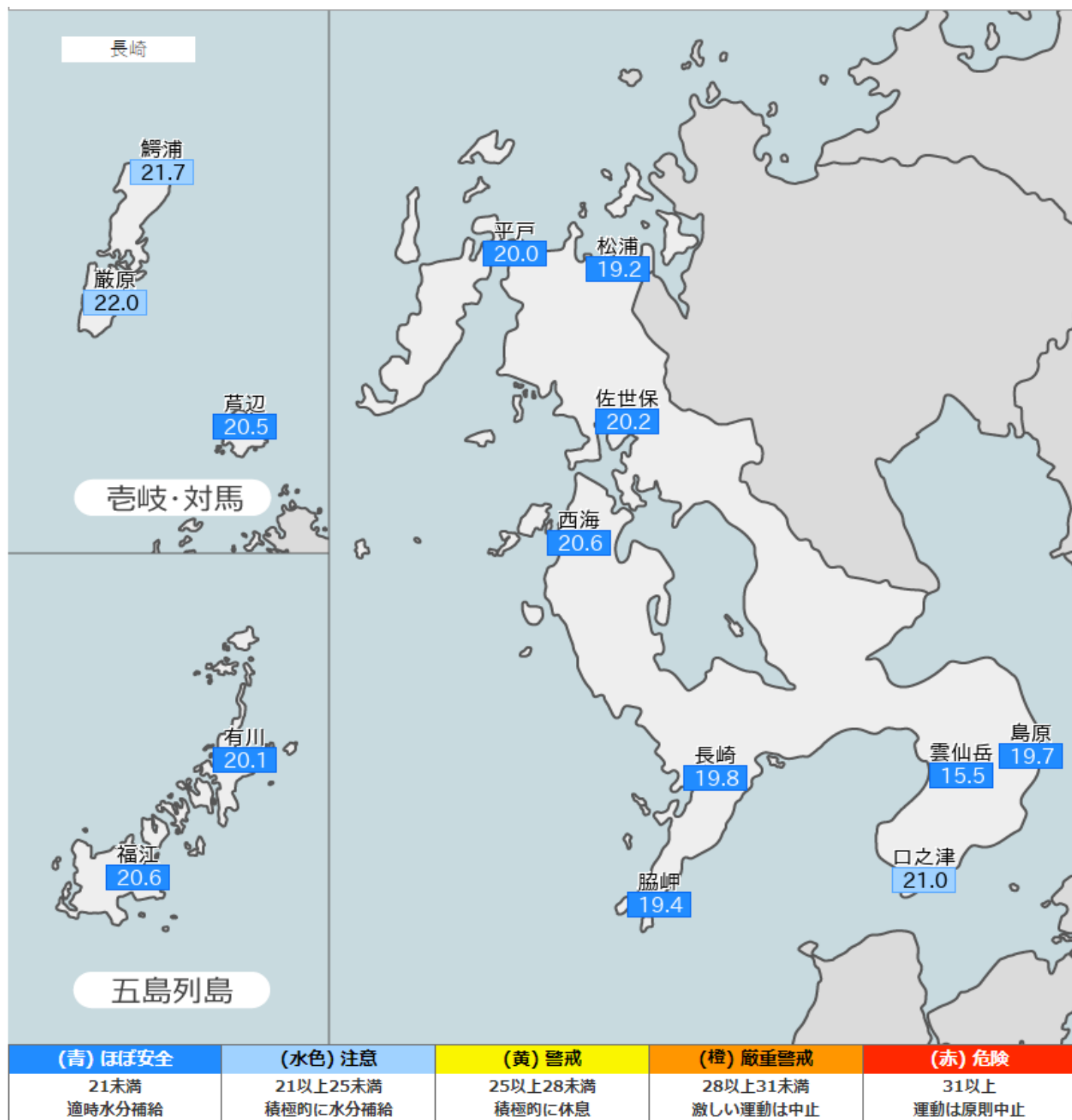
県内の猛暑日数一覧 (R1～R5)

観測箇所	各年度毎の猛暑日数 合計（猛暑日時間数÷8）					5ヶ年平均 毎の猛暑 日数	工期に加工 する猛暑 日数	各月毎の猛暑日時間（WBG T31以上）																								
								R1（2019）				R2（2020）				R3（2021）				R4（2022）				R5（2023）								
	6月	7月	8月	9月	10月			6月	7月	8月	9月	10月	6月	7月	8月	9月	10月	6月	7月	8月	9月	10月	6月	7月	8月	9月	10月					
鰐浦	0.25	0.88	0.13	0.88	1.88	0.81	1日	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	2	5	0	0	0	3	12	0	0	
巖原	0.00	3.75	3.13	1.88	4.63	2.68	3日	0	0	0	0	0	1	29	0	0	0	5	20	0	0	0	7	8	0	0	0	12	25	0	0	
芦辺	1.50	2.75	1.00	3.00	1.50	1.95	2日	0	4	8	0	0	0	10	12	0	0	0	1	7	0	0	0	9	15	0	0	4	8	0	0	
平戸	1.88	3.50	0.63	2.63	1.00	1.93	2日	0	6	7	2	0	0	1	27	0	0	0	0	5	0	0	0	1	20	0	0	1	7	0	0	
松浦	10.38	9.00	3.75	11.75	2.50	7.48	8日	0	48	20	15	0	0	18	53	1	0	0	15	13	2	0	6	23	65	0	0	4	16	0	0	
佐世保	6.13	7.88	3.75	10.13	7.38	7.06	8日	0	10	32	7	0	0	6	57	0	0	0	7	23	0	0	0	31	46	4	0	17	42	0	0	
有川	9.88	13.00	7.38	11.25	8.38	9.98	10日	0	41	27	11	0	2	31	71	0	0	0	21	34	4	0	0	24	59	7	0	21	40	6	0	
長崎	6.00	8.75	5.25	2.50	2.88	5.08	6日	0	9	29	10	0	0	10	59	1	0	0	12	30	0	0	0	4	14	2	0	3	20	0	0	
雲仙岳	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.03	1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
島原	16.00	15.38	13.38	16.75	15.38	15.38	16日	4	43	51	29	1	5	34	82	2	0	0	45	50	12	0	3	39	81	11	0	2	52	59	10	0
福江	6.75	8.63	2.25	9.25	7.50	6.88	7日	0	22	27	5	0	0	13	56	0	0	0	6	12	0	0	0	24	50	0	0	17	39	4	0	
口之津	10.25	11.88	11.00	17.50	22.00	14.53	15日	0	27	33	22	0	5	21	67	2	0	0	29	53	3	3	2	36	86	16	0	1	57	96	22	0
西海	0.13	1.25	5.13	11.00	6.88	4.88	5日	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	17	24	0	0	0	23	57	8	0	0	15	37	3	0
脇岬	0.25	0.00	0.38	16.63	12.75	6.01	7日	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	29	96	8	0	0	34	57	11	0

○環境省HP及び工期設定のための猛暑日数確認サイト（（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（8/13～15）を除いた8時～17時における猛暑日時間を集計。

【環境省】猛暑日の観測地点



参 考 資 料

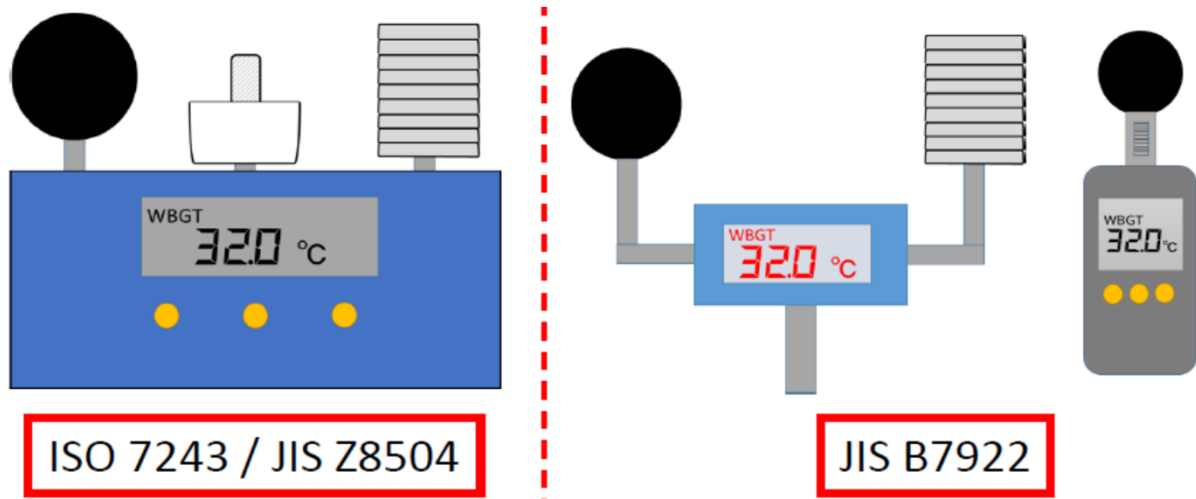
○運動に関する指針

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）



第〇条 本工事の施工にあたっての施工条件を下記に明示するので、受注者は、施工計画書の作成時及び工事施工時においては、十分留意するものとする。

なお、明示した施工条件に重大な変更が生じた場合は、協議の上で契約変更の対象とする。

1. 工程関係

- ・ 本工事の工期には、猛暑日日数として別途、〇〇日を見込んでいる。
なお、発注者の見込んだ猛暑日日数と実績に著しく乖離が生じ、かつ、猛暑日により作業を中止せざるを得なかった場合には、猛暑日日数の乖離状況及び現場の休止状況が分かる資料を添付の上、発注者へ工期延長を協議・請求できるものとする。

- ・ 部分的な工期の設定はない。
- ・ 週休2日モデル工事における現場閉所の実施

本工事は、週休2日モデル工事（発注者指定型）であり、4週8休以上の現場閉所を行うための費用を計上している。受注者は、「週休2日（4週8休）」の実施を、施工計画書の提出前までに監督職員と工事打合せ簿により協議を行うものとし、予定工程において設定された休日及び現場閉所を行うほか以下の1）から7）によるものとするが、工事契約後、週休2日対象期間としていた期間において、受注者の責によらず現場閉所の実施が不可能となる期間が生じる場合は、受発注者間で協議の上、現場閉所による週休2日の対象外とする作業と期間を別途定めるものとする。

完成通知時においては、実施工程表等により実施状況を取りまとめ監督職員へ報告するものとする。

なお、施工プロセスチェックの実施により「助言・指導（文書通知）」が発出された場合、工事成績評価において加点評価は行わないものとする。また、上記に加え4週8休以上の現場閉所が達成できなかった場合は、工事成績評価調書の「7. 法令順守等」において、点数を2点減ずる措置を行うものとする。

- 1) 週休2日は原則、4週8休以上（現場閉所率 28.5%以上）とする。
- 2) 現場閉所による週休2日の対象外とする作業・期間は下記のとおりとする。

週休2日対象外作業	〇〇
週休2日対象外期間	令和〇年〇月〇〇日～令和〇年〇月〇〇日

- 3) 予定工程において設定された休日は、工事現場内の巡回パトロールや保守点検等、現場管理上必要な作業を行う場合を除き、監督職員との協議なしに現場事務所を営業することや、工事及び測量等の現場作業のみならず書類整理等の事務作業も実施することが出来ない。やむを得ず休日に作業（災害対応や緊急工事等）を実施する場合には、監督職員と協議を行うこととする。
- 4) 元請技術者（現場代理人、主任技術者、監理技術者）は現場閉所にあわせて、必ず休日とすること。
- 5) 受注者は、当初設定された工期が週休2日を実施するにあたって適当ではないと判断した場合は、「必要工期」を算出し施工計画書の提出前までに発注者と協議を行うこと。発注者が妥当と判断した場合は変更の対象とする。

（土木工事・電気通信設備・機械設備積算基準使用の場合）

- 6) 4週8休以上の現場閉所が達成されなかった場合は、補正を減じた変更契約を行うものとする。4週8休以上とは、現場閉所率28.5%（8日／28日）以上の場合とする。
週休2日における補正係数については、下記のとおりとする。

【4週8休以上：補正係数】

- | | |
|--------------|-----------------|
| ・ 労務費：1.05 | ・ 機械経費（賃料）：1.04 |
| ・ 共通仮設費：1.04 | ・ 現場管理費：1.06 |

猛暑日の除外日一覧【土日祝日、お盆期間】

▼ 除外日(休日) 一覧を表示する

2018		2019		2020		2021		2022	
日付	詳細	日付	詳細	日付	詳細	日付	詳細	日付	詳細
2019/4/6	土曜日	2020/4/4	土曜日	2021/4/3	土曜日	2022/4/2	土曜日	2023/4/1	土曜日
2019/4/7	日曜日	2020/4/5	日曜日	2021/4/4	日曜日	2022/4/3	日曜日	2023/4/2	日曜日
2019/4/13	土曜日	2020/4/11	土曜日	2021/4/10	土曜日	2022/4/9	土曜日	2023/4/8	土曜日
2019/4/14	日曜日	2020/4/12	日曜日	2021/4/11	日曜日	2022/4/10	日曜日	2023/4/9	日曜日
2019/4/20	土曜日	2020/4/18	土曜日	2021/4/17	土曜日	2022/4/16	土曜日	2023/4/15	土曜日
2019/4/21	日曜日	2020/4/19	日曜日	2021/4/18	日曜日	2022/4/17	日曜日	2023/4/16	日曜日
2019/4/27	土曜日	2020/4/25	土曜日	2021/4/24	土曜日	2022/4/23	土曜日	2023/4/22	土曜日
2019/4/28	日曜日	2020/4/26	日曜日	2021/4/25	日曜日	2022/4/24	日曜日	2023/4/23	日曜日
2019/4/29	昭和の日	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
2019/4/30	休日	2020/5/2	土曜日	2021/5/1	土曜日	2022/4/30	土曜日	2023/4/30	日曜日
2019/5/1	休日(祝日扱い)	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
2019/5/2	休日	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
2019/5/3	憲法記念日	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
2019/5/4	みどりの日	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
2019/5/5	こどもの日	2020/5/9	土曜日	2021/5/8	土曜日	2022/5/7	土曜日	2023/5/7	日曜日
2019/5/6	振替休日	2020/5/10	日曜日	2021/5/9	日曜日	2022/5/8	日曜日	2023/5/13	土曜日
2019/5/11	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
2019/5/12	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
2019/5/18	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
2019/5/19	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
2019/5/25	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
2019/5/26	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
2019/6/1	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
2019/6/2	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
2019/6/8	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
2019/6/9	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
2019/6/15	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
2019/6/16	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
2019/6/22	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
2019/6/23	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
2019/6/29	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
2019/6/30	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
2019/7/6	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
2019/7/7	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
2019/7/13	土曜日	2020/7/18	土曜日	2021/7/17	土曜日	2022/7/16	土曜日	2023/7/16	日曜日
2019/7/14	日曜日	2020/7/19	日曜日	2021/7/18	日曜日	2022/7/17	日曜日	2023/7/17	海の日
2019/7/15	海の日	2020/7/23	海の日	2021/7/22	海の日	2022/7/18	海の日	2023/7/22	土曜日
2019/7/20	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
2019/7/21	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
2019/7/27	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
2019/7/28	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
2019/8/3	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
2019/8/4	日曜日	2020/8/8	土曜日	2021/8/7	土曜日	2022/8/7	日曜日	2023/8/11	山の日
2019/8/10	土曜日	2020/8/9	日曜日	2021/8/8	山の日	2022/8/11	山の日	2023/8/12	土曜日
2019/8/11	山の日	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
2019/8/12	振替休日	2020/8/13	盆休み	2021/8/13	盆休み	2022/8/14	盆休み	2023/8/14	盆休み
2019/8/13	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
2019/8/14	盆休み	2020/8/15	盆休み	2021/8/15	盆休み	2022/8/20	土曜日	2023/8/19	土曜日
2019/8/15	盆休み	2020/8/16	日曜日	2021/8/21	土曜日	2022/8/21	日曜日	2023/8/20	日曜日
2019/8/17	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
2019/8/18	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
2019/8/24	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
2019/8/25	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
2019/8/31	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
2019/9/1	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
2019/9/7	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
2019/9/8	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
2019/9/14	土曜日	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
2019/9/15	日曜日	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
2019/9/16	敬老の日	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
2019/9/21	土曜日	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
2019/9/22	日曜日	2020/9/26	土曜日	2021/9/26	日曜日	2022/10/1	土曜日	2023/10/1	日曜日
2019/9/23	秋分の日	2020/9/27	日曜日	2021/10/2	土曜日	2022/10/2	日曜日	2023/10/7	土曜日
2019/9/28	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

2019/9/29	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
2019/10/5	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
2019/10/6	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
2019/10/12	土曜日	2020/10/17	土曜日	2021/10/17	日曜日	2022/10/16	日曜日	2023/10/21	土曜日
2019/10/13	日曜日	2020/10/18	日曜日	2021/10/23	土曜日	2022/10/22	土曜日	2023/10/22	日曜日
2019/10/14	体育の日（スポーツの日）	2020/10/24	土曜日	2021/10/24	日曜日	2022/10/23	日曜日	2023/10/28	土曜日
2019/10/19	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
2019/10/20	日曜日					2022/10/30	日曜日		
2019/10/22	休日（祝日扱い）								
2019/10/26	土曜日								
2019/10/27	日曜日								