

2020年 職場における熱中症による死傷災害の発生状況（京都版）

令和3年5月

京都労働局健康安全課

（労働者死傷病報告による）

1 2020年の職場における熱中症（業種別の死傷者数）

- (1) 2020年の京都府下における、職場での熱中症による死亡者及び休業4日以上の業務上疾病者数（以下「死傷者数」という。）は、建設業、運送業、警備業で各3人、製造業で2人、農林業、商業、通信業、社会福祉士施設、ゴルフ場、清掃・と畜業、その他の7業種で各1人発生して、合計18人となりました。
- (2) 熱中症による死亡災害は発生していません。
- (3) 屋内での死傷災害の比率は22.2%で、過去10年間の平均値（24.8%）より若干低い数値となりました。

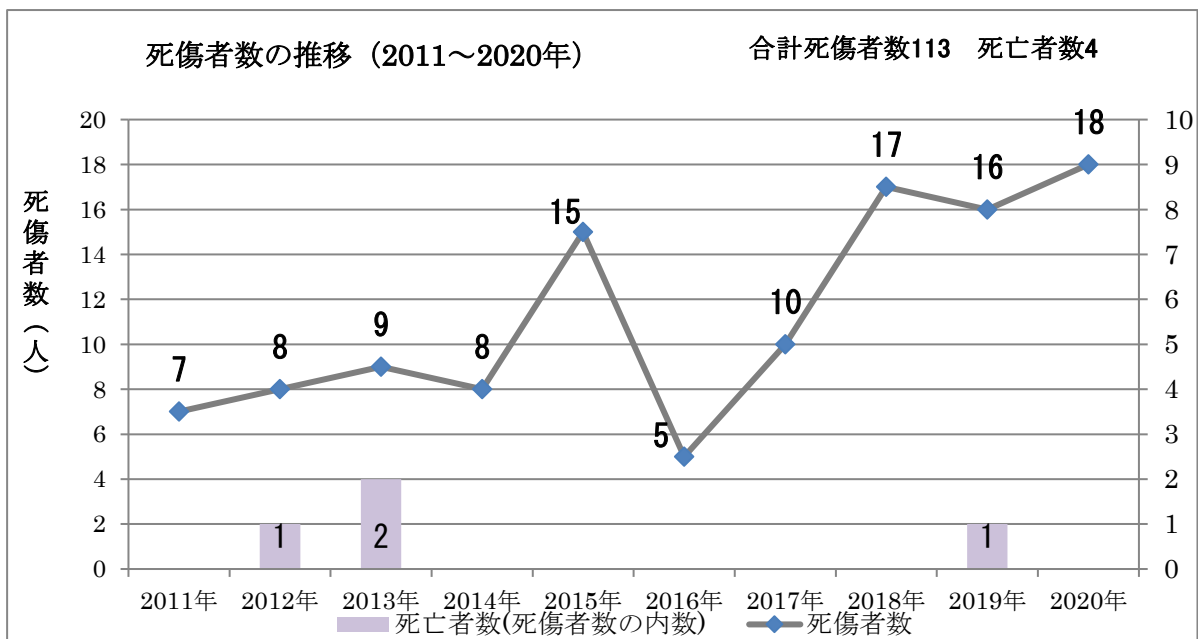
職場における熱中症による死傷者数の業種別の状況（2020年）（人）

業種	建設業	製造業	運送業	警備業	商業	清掃・と畜業	農林業	左記以外	計
2020年	3 (0)	2 (0)	3 (0)	3 (0)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	4 (0)	18 (0)

※（ ）内の数値は死亡者数であり、死傷者数の内数。

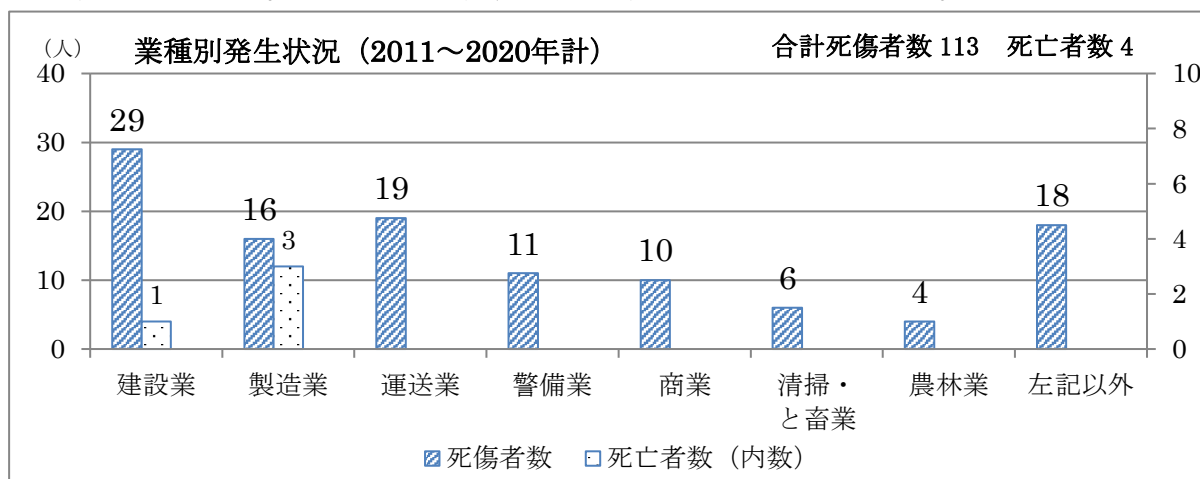
2 熱中症による死傷者数の推移（2011年～2020年）

京都府下における過去10年間（2011年～2020年）における職場での熱中症による死傷者数は、2011年から2014年までは10人未満で推移していましたが、2015年に15人、記録的な猛暑となった2018年には17人と急増しました。2019年は16人（死亡者数1人）、2020年は18人となり高止まりの状況が続いています。



3 業種別発生状況（2011年～2020年）

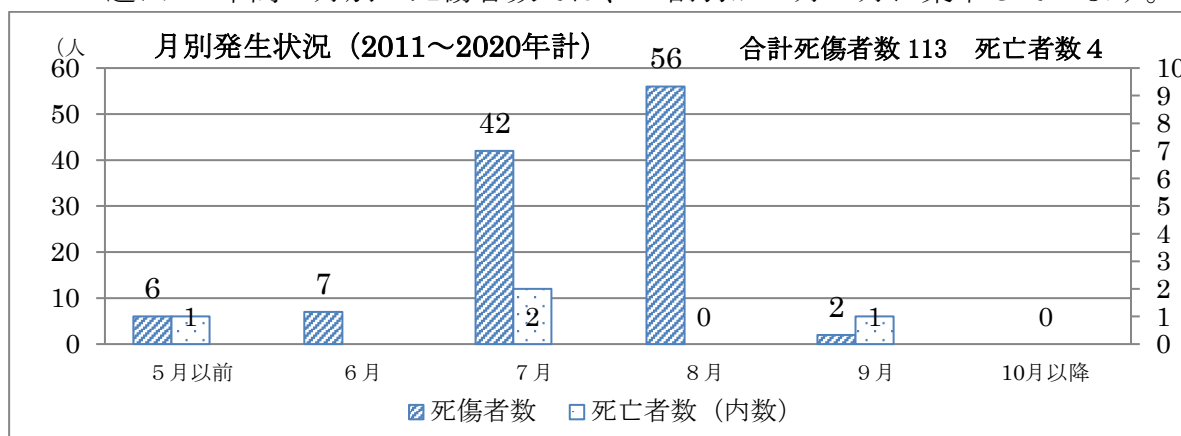
過去10年間の業種別の死傷者数をみると、建設業が最も多く、運送業、製造業が続いています。死亡者数は、製造業で最も多くなっています。



4 月・時間帯別発生状況（2011年～2020年）

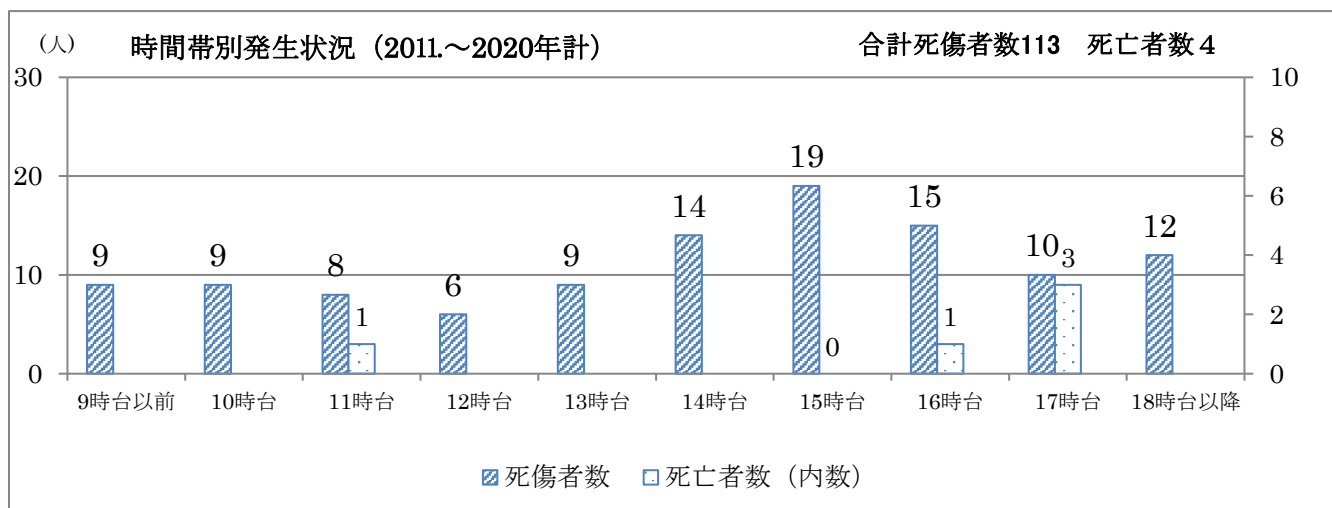
(1) 月別発生状況

過去10年間の月別の死傷者数では、9割弱が7月8月に集中しています。



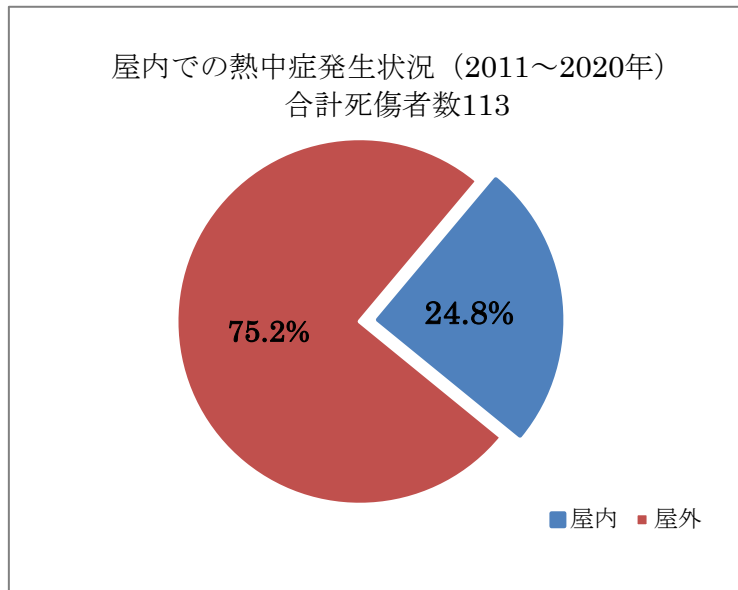
(2) 時間帯別発生状況

過去10年間の時間帯別の死傷者数は、14～16時台に多く発生していますが、日没前後の18時台以降にも多く発生しています。また、日中の作業終了後に帰宅してから体調が悪化して病院に搬送されるケースも認められます。



(3) 屋内作業での発症

2020年の死傷災害の22.2パーセントは屋内で発生しており、熱中症は必ずしも屋外での作業でのみ発症するわけではないことがわかります。



死傷者のおよそ4人に1人が
屋内で発症されており、
また、熱中症で亡くなられた方
については、半数が屋内での発
症となっています。

<参考>

WBGT値と気温、相対湿度との関係

		相対湿度(%)																
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
気温(°C)(乾球温度)	40	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	39	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	38	28	28	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41	42
	37	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	35	36	37	38	39	40	41
	36	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	34	35	36	37	38	39	39
	35	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	38	38
	34	25	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	33	34	35	36	37	37
	33	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	35	36
	32	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	31	31	32	33	34	34	35
	31	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	30	30	31	32	33	33	34
	30	21	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	29	30	31	32	32	33
	29	21	21	22	23	24	24	25	26	26	27	28	29	29	30	31	31	32
	28	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	30	31
	27	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	30
	26	18	19	20	20	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	28	28	29
	25	18	18	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28
24	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	
23	16	17	17	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	
22	15	16	17	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	
21	15	15	16	16	17	17	18	19	19	20	20	21	21	22	23	23	24	

WBGT値	注意 25°C未満	警戒 25°C~28°C	嚴重警戒 28°C~31°C	危険 31°C以上
-------	--------------	-----------------	-------------------	--------------

(ここで、28°C~31°Cは、28°C以上31°C未満の意味)

(日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針」Ver.1 2008.4 から)