

「山形市市民防災センターの概要」

令和4年度版



山形市消防本部・山形市市民防災センター

令和5年4月

はじめに

山形市市民防災センターは、市民の防災に関する知識と技術の普及を図り、安心・安全で災害に強いまちづくりを推進する「防災学習の拠点」として平成24年10月にオープンしました。

これまでの来館者は延べ**116,000**人(令和4年12月31日付)となっており、山形市民はもとより、県内外からも多くの方にご来館頂き、防災に対する意識の高さを感じています。

令和4年度は、前年から懸念しております新型コロナウイルス新規感染者が、第7波・第8波と周期的に爆発的な感染拡大を引き起こすなど、今なお終息に至らない状況下であります。

そのような中で、全国的に人流の抑制、不要不急による外出の自粛、人数の制限など感染拡大の防止対策を推進していることから、当防災センターでも、来館者の入館数の制限やフィジカルディスタンスの確保を始め、消毒や換気を徹底し、来館者及び職員の検温、マスクの着用など引き続き感染防止対策を図り開館しています。

令和4年度の来館者状況を鑑みると、新型コロナウイルス感染拡大の煽りによる来館者数の減少を懸念しておりましたが、開所から最も低い令和2年度より約55パーセントの増数であり、小学校や事業所の各種団体よりも家族単位による来館者数が増数となっています。

令和4年の国内で発生した自然災害を顧みると、8月3日から5日かけて東北地方を通過した暖かい湿った空気により、大気の状態が非常に不安定となった影響で、山形県の置賜を中心に線状降水帯が発生するなど、非常に激しい雨が降り続き記録的な大雨となりました。

山形気象台は、3日から4日にかけて置賜7市町に大雨特別警報を発表、行方不明者1名、全半壊55棟、床上や床下浸水696棟、土砂災害、橋梁崩落、道路冠水、農地流出、ため池決壊など多数の被害が発生しています。

また、山形県の災害状況として、令和4年12月31日未明に鶴岡市西目で土砂崩れが発生し、2人が死亡、約10棟の建物が倒壊しています。

土砂崩れが起きた原因として、12月半ばに降った大雪が雪解け水と雨水が地下にしみこみ、大量にたまったことにより、地下地層で水圧が高まったことが土砂崩れの直接的な原因ではないかと述べており、さらに、地下の岩石の風化が進み脆くなったことから、斜面が地下深くからえぐられるように崩壊する「深層崩壊」が小規模で発生した可能性があるとして、地形学が専門の山形大学八木浩司名誉教授が指摘しています。

当防災センターでは、地球温暖化により激甚化・多発化する自然災害等への対応や、火災による被害の軽減を図るため、学習コーナーを利用し最新の情報提供を行っております。

今後も、災害の事案を風化することなく語部となり、子供から大人まで気軽に楽しみながら、防火・防災・減災に関する学びの場として、市民防災センターの更なる充実強化を図ってまいります。

令和5年4月

目 次

1	市民防災センターの概要	1
2	来館者状況	
(1)	年度別来館者状況	2
(2)	月別来館者状況	2
(3)	団体別来館者状況	3
(4)	在住別来館者状況	4
(5)	体験施設別利用者状況	4
(6)	防災学習室・展示等利用状況	5
3	防災センターの自主事業	5
4	情報の提供	5

1 市民防災センターの概要

(1) 所在地

山形市西崎9番地1

電話023-643-1191 FAX023-643-1193

(2) 建築構造・規模等

鉄筋コンクリート構造（免震構造）地上2階建

建築面積 370.288㎡

延床面積 628.58㎡（1階 368.28㎡ 2階 260.30㎡）

敷地面積 20,282㎡

(3) 開館時間・休館日

開館時間 午前9時30分～午後4時00分

休館日 毎週月曜日（祝日の場合は翌平日）年末・年始（12月29日～1月3日）

入館料 無料（体験時間は、おおむね1時間30分）

(4) 利用方法

団体に10名以上の利用は、電話予約と利用申込書の提出が必要です。

個人で利用の場合は、事前予約は必要なく、いつでも利用できます。

(5) 施設概要

6つの体験施設・展示施設等

階別	体験・展示施設名	主な内容
1階	受付・案内	予約受付・館内の案内
	施設概要・案内マップ	館内の展示に関する紹介
	消防の仕事・主な災害 自主防災組織	消防の仕事写真を紹介、日本・山形県・市管内の災害を紹介 自主防災組織に関する情報を紹介
	消防士なりきり体験	防火ヘルメット・防火衣を着て消防士になりきる体験
	消火体験	ストーブ火災・電気火災・てんぷら油火災等の初期消火として、消火器の使い方を体験、天ぷら油消火実験装置による学習
	地震体験	東日本大震災等過去の地震を震度7まで再現し、普段の心構えや、いざという時の行動を体験
2階	防災学習室	研修教材を上映し、防災等の知識を身に付け、併せて自主防災組織の活動支援
	地震と日頃からできること	日頃からできる防災対策や関連商品・設備を紹介
	煙体験	煙の中を避難し、姿勢を低くする、口を覆う等の有効な避難方法を体験
	応急手当体験	映像で応急手当・心肺蘇生法を学び、訓練用人形とAEDで正しい応急手当を体験（小児用人形も完備）
	119番通報体験	タッチパネル映像や対話式通報体験を使い、火災・救急の119番通報を体験
	防災コーナー	土砂災害マップや防災支部・市避難場所を地図で紹介

2 来館者状況

(1) 年度別来館者状況

令和2年度に、新型コロナウイルス蔓延防止対策のため、開所から最低来館者数の6,611人と激減しましたが、今年はやや回復し昨年より1,750人増の10,220名で、月平均約851人、1日平均約28人でした。

年度 区分		H24 ~H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	累計
個人	大人	5,226	2,288	2,750	3,191	3,117	3,344	1,736	2,415	3,142	27,209
	子供	4,031	812	1,055	1,018	1,095	1,027	979	1,342	2,020	13,379
個人合計		9,257	3,100	3,805	4,209	4,212	4,371	2,715	3,757	5,162	40,588
団体数		947	252	259	318	300	314	132	172	210	2,904
団体人員		23,168	6,631	7,157	8,738	7,522	8,964	3,896	4,713	5,058	75,847
個人・団体 合計		32,425	9,731	10,962	12,947	11,734	13,335	6,611	8,470	10,220	116,435

(2) 月別来館者状況

年度 区分	H24 ~H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	累計
4月	1,127	352	330	520	400	686	0	199	307	3,921
5月	3,214	1,255	1,114	1,585	1,465	1,330	36	520	798	11,317
6月	3,490	1,218	1,499	1,991	1,749	2,347	165	568	940	13,967
7月	3,591	1,303	1,838	1,831	1,422	2,244	407	669	1,005	14,310
8月	2,013	719	668	912	792	795	520	908	599	7,926
9月	2,384	501	827	1,164	1,322	919	946	641	945	9,649
10月	4,740	1,334	1,040	1,436	1,283	1,539	1,771	1,528	1,499	16,170
11月	5,347	1,250	1,570	1,297	1,136	1,674	1,229	1,727	2,428	17,658
12月	2,064	392	593	467	408	545	644	1,010	679	6,802
1月	989	257	306	486	320	455	182	251	212	3,458
2月	1,338	533	498	584	711	778	362	148	390	5,342
3月	2,128	617	679	674	726	23	349	301	418	5,915
計	32,425	9,731	10,962	12,947	11,734	13,335	6,611	8,470	10,220	116,435

開館以来最多の月間来館者数は、令和4年11月の2,428人で、理由については、消防フェスティバル開催に伴うものです。

(3) 団体別来館状況

区分		年度		H24	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	累計
		団体	人数	~H26									
保育園 幼稚園	団体	67	25	33	33	29	36	18	14	21	276		
	人数	3,564	1,152	1,090	1,378	1,038	1,455	741	572	509	11,499		
学 校	小・中	団体	78	31	35	39	40	52	46	46	59	426	
		人数	2,456	1,549	2,107	2,502	2,094	2,914	2,180	2,303	2,517	21,622	
	高/専 大/支援	団体	14	8	9	9	10	12	1	4	7	76	
		人数	307	209	234	266	225	322	8	153	145	1,869	
高齢団体	団体	29	3	15	9	12	17	2	0	1	88		
	人数	710	70	326	142	195	331	29	0	13	1,816		
福祉関係	団体	69	14	13	24	16	20	8	6	28	198		
	人数	1,151	206	201	419	287	300	143	110	378	3,195		
事業所 各種団体	団体	396	92	88	128	107	114	39	77	61	1,102		
	人数	7,505	1,593	1,738	2,574	2,249	2,513	525	1,161	993	20,851		
自治会 町内会	団体	144	32	35	31	32	20	7	6	12	319		
	人数	2,881	648	690	582	509	370	92	86	169	6,027		
自主 防災会	団体	68	21	20	26	31	29	7	10	14	226		
	人数	1,552	522	462	556	553	518	89	116	184	4,552		
消防関係	団体	82	26	11	19	23	14	4	8	7	194		
	人数	2,042	682	309	319	372	241	89	212	150	4,416		
団体合計	団体	947	252	259	318	300	314	132	168	210	2,904		
	人数	23,168	6,631	7,157	8,738	7,522	8,964	3,896	4,713	5,058	75,847		

※ 団体区分について

- ・高齢者団体とは、65歳以上の方の団体で福祉施設を除きます。
- ・福祉関係とは、高齢者や障がい者の福祉施設などです。
- ・消防関係団体とは、消防団、女性防火クラブ、幼年消防クラブなどです。

(3) 在住別来館者状況（山形市・山形市以外の県内・県外）

山形市内が約70.7%、山形県内(山形市を除く)が約28.3%、県外が約1.0%となっています。

県内来館者は、村山地区や、置賜地区から多く利用されており、県外の来館者は主に宮城、福島からとなっています。

年度 区分	H24 ~H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	累計
山形市 在住	24,260	7,140	8,044	9,779	8,254	9,526	4,653	6,078	7,222	84,956
県内 在住 (山形市以外)	7,296	2,340	2,487	2,760	2,737	3,288	1,925	2,345	2,893	28,071
県外 在住	869	251	431	408	743	521	33	47	105	3,408
上記のうち 外国人	114	17	39	57	181	11	0	0	0	419

(5) 体験施設別利用者状況

体験施設別の利用は、地震体験、消火体験、煙体験の順に体験者が多くなっています。

なお、安全面を考慮して「地震体験」は5歳未満、「煙体験」は小学生未満に体験制限を設けています。

年度 区分	H24 ~H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	累計
消防士 なりきり体験	5,079	2,729	2,828	3,256	3,002	3,185	1,084	1,531	1,537	24,240
地震体験	11,779	5,390	6,449	7,693	6,864	8,430	4,203	5,127	5,823	61,772
消火体験	19,893	4,389	5,240	6,120	5,923	6,688	3,718	4,285	4,894	61,158
煙体験	10,552	4,423	5,407	6,351	5,781	7,061	3,302	4,164	4,631	51,677
119番 通報体験	12,471	1,832	1,911	2,231	1,802	1,438	860	1,212	1,277	25,241
応急処置 体験	3,086	822	1,176	1,394	1,102	1,101	636	634	916	10,867
計	62,860	19,585	23,011	27,045	24,474	27,903	13,803	16,953	19,078	234,755

(6) 防災学習室・展示等利用状況

防災学習室では、過去の災害や防災に関する映像等を上映し、災害時の心構えに対する防災知識の向上を図り、「備えること」への動機付けを行う場所になっています。

相談室では、自主防災組織及び町内会等の訓練・防災等の相談を受けています。

年度 区分	H24 ~H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	累計
防災学習室	1,529	324	270	260	279	323	154	117	114	3,370
災害の歴史	3,192	1,052	1,332	1,273	1,429	1,247	842	1,105	1,246	122,718
自主防災 コーナー	3,143	1,054	1,342	1,271	1,433	1,253	841	1,107	1,231	12,675
地震 コーナー	2,958	814	845	900	992	903	724	951	1,092	10,179
防災 コーナー	3,142	804	843	891	976	902	710	941	1,088	10,297
相談室	26	26	41	73	76	57	19	48	46	412
計	13,990	4,074	4,673	4,668	5,185	4,685	3,290	4,269	4,817	49,651

3 防災センターの自主事業

令和4年度は、学童保育指導員のための防災学習会・親子防災学習会・幼年消防クラブ指導者のための学習会・ガールスカウト防災学習会の4事業について計画し、新型コロナウイルス感染拡大防止により、幼年消防クラブ指導者のための学習会のみ中止となっています。

内容として、地震・煙・初期消火・応急手当・119番通報の各体験を実施した他、天ぷら油燃焼実験を見学して頂き、天ぷら油の発火現象や煙・熱感知器の感知度、水を掛け消火した場合の現象を体験しています。その他に、レクレーションとして被覆包帯法やロープ結索の実体験を初め、参加者から要望がありました「女性救急救命士と語る会」を設けるなど、意見交換を活発化させ防災に関する学習を通し楽しみながら防災に理解を深めて頂き、合わせて、カリキュラムを受講した小学生・中学生にはフィヤークッズ認定証を交付しております。

4 情報の提供

山形市公式ホームページにて、市民防災センターの体験学習内容や施設・設備の案内を開示しております。また、市民防災センターで行っている自主事業の開催と案内の募集や、報道機関を通じ広報を行っており、今後とも市民の皆様に、より身近な情報を提供するよう努めてまいります。