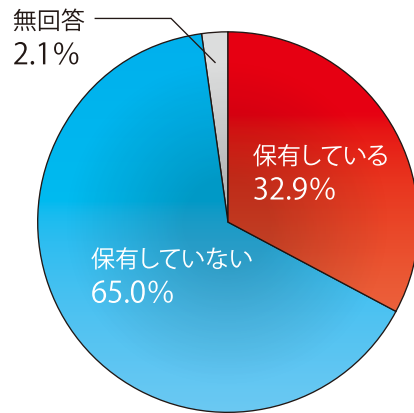


## 水銀体温計について

---

## 水銀体温計について【概要その1】

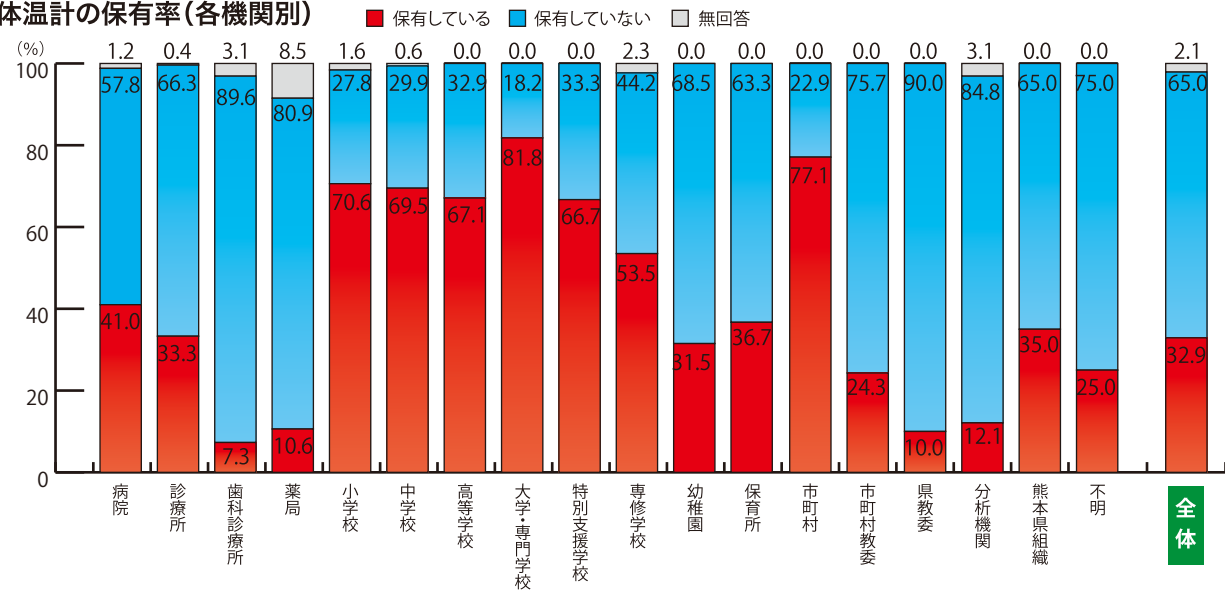
水銀体温計の保有率(全体)



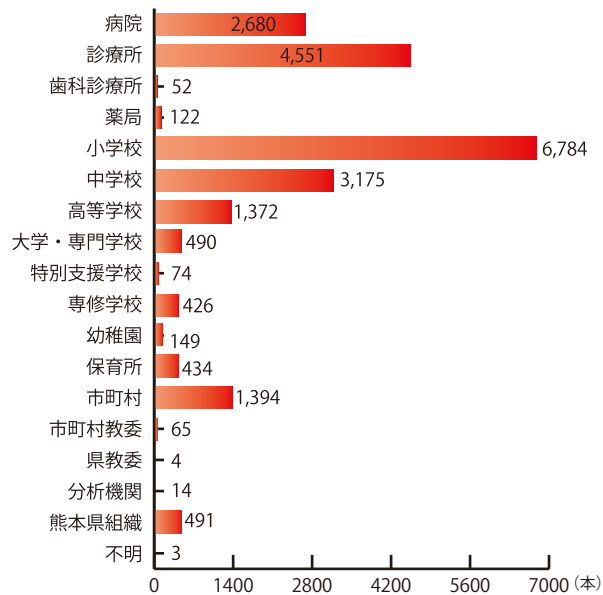
水銀量 1本あたり1g換算

**22,280本 22.3kg**

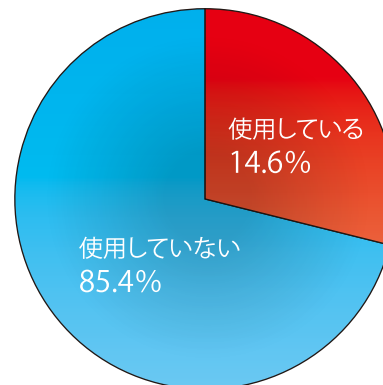
水銀体温計の保有率(各機関別)



水銀体温計の保有本数



水銀体温計の使用率(本数比)



memo

全体の保有率は約3割であった。保有数では小学校が最も多く、続いて診療所、中学校、病院の順であった。ただし、小中学校においては、保有数は多いものの使用率は低い状況であった。全体で保有している水銀の量は22.3kgであった。

## 水銀体温計について 詳細①

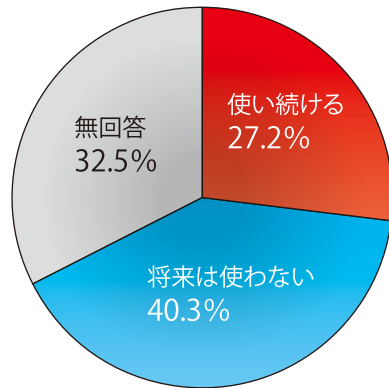
### 水銀体温計の保有について

	病院	診療所	歯科診療所	薬局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
<b>水銀体温計の保有について</b>										
保有している	66	368	45	59	261	114	55	9	12	23
保有していない	93	731	552	448	103	49	27	2	6	19
無回答	2	4	19	47	6	1	0	0	0	1
合計	161	1,103	616	554	370	164	82	11	18	43
保有している	41.0%	33.3%	7.3%	10.6%	70.6%	69.5%	67.1%	81.8%	66.7%	53.5%
保有していない	57.8%	66.3%	89.6%	80.9%	27.8%	29.9%	32.9%	18.2%	33.3%	44.2%
無回答	1.2%	0.4%	3.1%	8.5%	1.6%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%
保有本数	2,680	4,551	52	122	6,784	3,175	1,372	490	74	426
使用本数	653	1,024	32	11	321	51	152	117	13	188
(使用率)	24.4%	22.5%	61.5%	9.0%	4.7%	1.6%	11.1%	23.9%	17.6%	44.1%

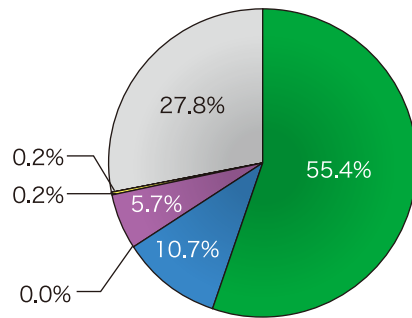
	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全体
<b>水銀体温計の保有について</b>									
保有している	35	126	27	9	2	4	35	1	1,251件
保有していない	76	217	8	28	18	28	65	3	2,472件
無回答	0	0	0	0	0	1	0	0	81件
合計	111	343	35	37	20	33	100	4	3,804件
保有している	31.5%	36.7%	77.1%	24.3%	10.0%	12.1%	35.0%	25.0%	32.9%
保有していない	68.5%	63.3%	22.9%	75.7%	90.0%	84.8%	65.0%	75.0%	65.0%
無回答	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.1%	0.0%	0.0%	2.1%
保有本数	149	434	1,394	65	4	14	491	3	22,280本
使用本数	28	271	256	3	1	5	131	2	3,259本
(使用率)	18.8%	62.4%	18.4%	4.6%	25.0%	35.7%	26.7%	66.7%	14.6%

## 水銀体温計について【概要その2】

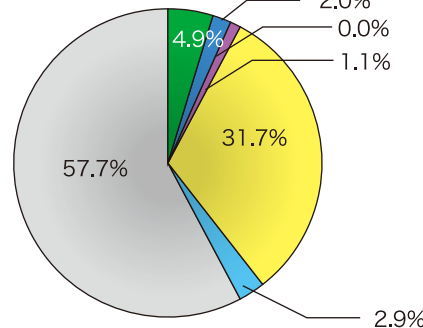
水銀体温計の使用継続について



使い続ける理由

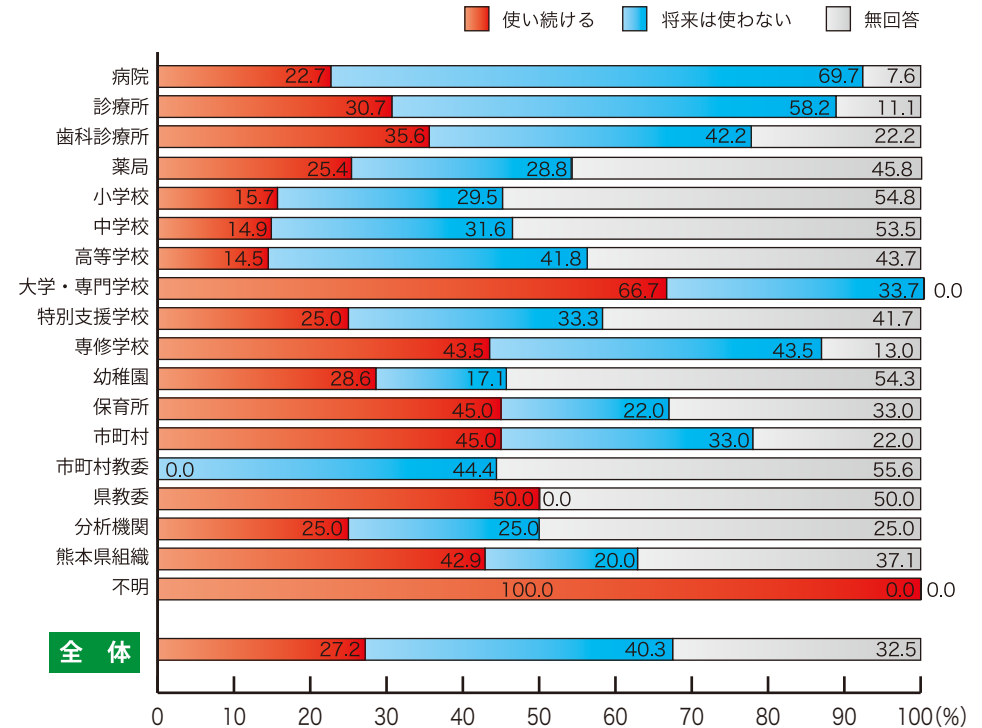


将来は使わない理由



- 正確だから
- 使い慣れているから
- 高価だから
- 安価だから
- 水銀を使うから
- 入手困難だから
- その他

水銀体温計の使用継続について(各機関別)



### memo

「将来は使わない」という回答が4割であり、「使い続ける」との回答を上回った。使い続ける理由としては「正確だから」という理由が最も多く、半数以上を占めていた。

一方「将来は使わない」と回答した多くの機関は「水銀を使うから」という理由を挙げた。一部には「電子式の精度が向上したから」「水銀式は破損しやすいから」という理由もあった。

水銀体温計について 詳細②

	病 院	診療所	歯科診療所	薬 局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
<b>今後も使い続けるか？</b>										
使い続ける	15	113	16	15	41	17	8	6	3	10
将来は使わない	46	214	19	17	77	36	23	3	4	10
無回答	5	41	10	27	143	61	24	0	5	3
合計	66	368	45	59	261	114	55	9	12	23
使い続ける	22.7%	30.7%	35.6%	25.4%	15.7%	14.9%	14.5%	66.7%	25.0%	43.5%
将来は使わない	69.7%	58.2%	42.2%	28.8%	29.5%	31.6%	41.8%	33.3%	33.3%	43.5%
無回答	7.6%	11.1%	22.2%	45.8%	54.8%	53.5%	43.7%	0.0%	41.7%	13.0%

	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全 体
<b>今後も使い続けるか？</b>									
使い続ける	10	56	12	0	1	1	15	1	340件
将来は使わない	6	28	9	4	0	1	7	0	504件
無回答	19	42	6	5	1	2	13	0	407件
合計	35	126	27	9	2	4	35	1	1,251件
使い続ける	28.6%	45.0%	45.0%	0.0%	50.0%	25.0%	42.9%	100.0%	27.2%
将来は使わない	17.1%	22.0%	33.0%	44.4%	0.0%	25.0%	20.0%	0.0%	40.3%
無回答	54.3%	33.0%	22.0%	55.6%	50.0%	50.0%	37.1%	0.0%	32.5%

水銀体温計について 詳細③

水銀体温計の使用について(使い続けると回答した理由) ※複数回答

使い続ける理由	病院		診療所		歯科診療所		薬局		小学校		中学校		高等学校		大学・専門学校		特別支援学校		専修学校	
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)
正確だから	29	58.0	80	54.4	6	33.3	4	23.5	34	59.6	12	52.2	6	60.0	2	28.6	3	75.0	2	18.2
使い慣れているから	10	20.0	19	12.9	8	44.4	3	17.6	3	5.3	1	4.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	2	18.2
高価だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
安価だから	2	4.0	10	6.8	2	11.1	2	11.8	6	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0
水銀を使うから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
入手困難だから	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他	9	18.0	37	25.2	2	11.1	8	47.1	14	24.6	10	43.5	4	40.0	4	57.1	0	0.0	6	54.5
合計	50		147		18		17		57		23		10		7		4		11	

使い続ける理由	幼稚園		保育所		市町村		市町村教委		県教委		分析機関		熊本県組織		不明		全体	
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合
正確だから	8	53.3	51	73.9	10	71.4	0	0	0	0.0	0	0.0	7	46.7	1	100.0	255件	55.4%
使い慣れているから	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	49件	10.7%
高価だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0件	0.0%
安価だから	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	26件	5.7%
水銀を使うから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1件	0.2%
入手困難だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1件	0.2%
その他	4	26.7	18	26.1	4	28.6	0	0	0	0.0	1	100.0	7	46.7	0	0.0	128件	27.8%
合計	15		69		14		0		1		1		15		1		460件	

水銀体温計について 詳細④

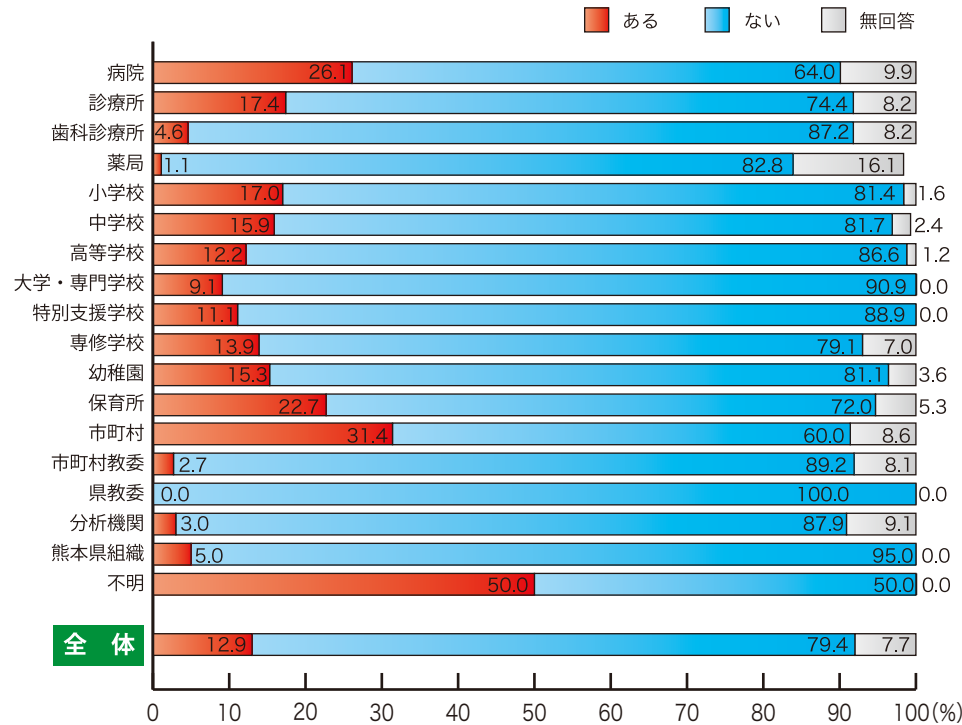
水銀体温計の使用について(将来は使わないと回答した理由) ※複数回答

使わない理由	病院		診療所		歯科診療所		薬局		小学校		中学校		高等学校		大学・専門学校		特別支援学校		専修学校	
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)
正確だから	1	2.6	5	3.2	1	7.1	0	0.0	3	6.7	1	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
使い慣れているから	1	2.6	2	1.3	1	7.1	1	11.1	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
高価だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
安価だから	0	0.0	2	1.3	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
水銀を使うから	10	26.3	46	29.5	6	42.9	1	11.1	13	28.9	11	40.7	6	42.9	3	100.0	1	50.0	1	25.0
入手困難だから	2	5.3	6	3.8	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
その他	24	63.2	95	60.9	6	42.9	7	77.8	26	57.8	15	55.6	8	57.1	0	0.0	1	50.0	1	25.0
合計	38		156		14		9		45		27		14		3		2		4	

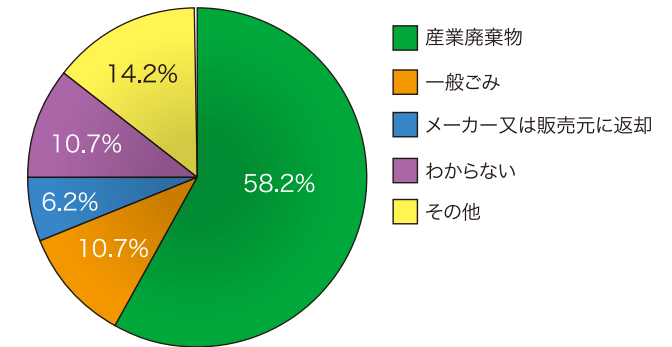
使わない理由	幼稚園		保育所		市町村		市町村教委		県教委		分析機関		熊本県組織		不明		全体	
	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合(%)	件数	割合
正確だから	0	0.0	6	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	17件	4.9%
使い慣れているから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	7件	2.0%
高価だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	0件	0.0%
安価だから	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	4件	1.1%
水銀を使うから	3	42.9	8	33.3	1	25.0	1	50.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	111件	31.7%
入手困難だから	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0	10件	2.9%
その他	4	57.1	9	37.5	3	75.0	1	50.0	0	0	1	100.0	1	100.0	0	0	202件	57.7%
合計	7				4		2		0		1		1		0		350件	

## 水銀体温計について【概要その3】

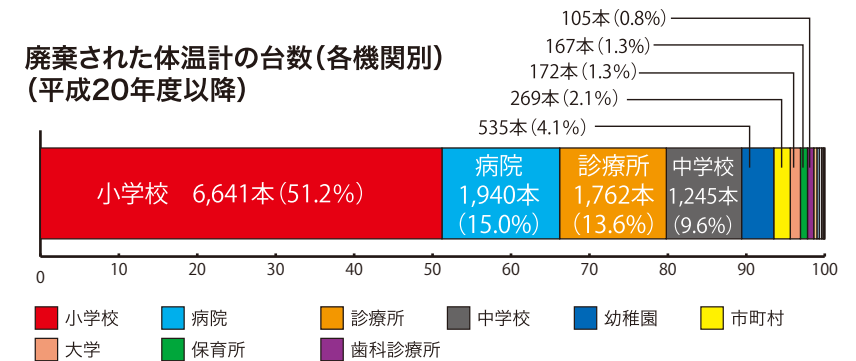
水銀体温計を廃棄したことがあるか？(各機関別)  
(平成20年度以降)



廃棄方法



廃棄された体温計の台数(各機関別)  
(平成20年度以降)



※県組織40本(0.3%)、専修学校39本(0.3%)、市町村教委31本(0.2%)、高等学校17本(0.1%)、特別支援学校2本(0.07%)、分析機関1本(0.03%)  
※「薬局」「県教委」においては廃棄本数は0本。

平成20年度以降の廃棄水銀量 **12,966本** **13.0kg**  
※1本あたり1g換算

### memo

「廃棄したことがある」との回答は、全体の1割程度であった。廃棄本数は多い順に、小学校が6,641本、病院が1,940本、診療所が1,762本、中学校が1,245本であった。

廃棄方法は6割近くが「産業廃棄物」として処分されていたが、「一般ごみ」との回答もあった。全体で廃棄された水銀の量は13.0kgであった。



## 水銀体温計について 詳細⑤

### 水銀体温計の廃棄(平成20年度以降)について

	病院	診療所	歯科診療所	薬局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
廃棄したことがあるか？										
ある	42	192	28	6	63	26	10	1	2	6
ない	103	821	537	459	301	134	71	10	16	34
無回答	16	90	51	89	6	4	1	0	0	3
合計	161	1,103	616	554	370	164	82	11	18	43
ある	26.1%	17.4%	4.6%	1.1%	17.0%	15.9%	12.2%	9.1%	11.1%	13.9%
ない	64.0%	74.4%	87.2%	82.8%	81.4%	81.7%	86.6%	90.9%	88.9%	79.1%
無回答	9.9%	8.2%	8.2%	16.1%	1.6%	2.4%	1.2%	0.0%	0.0%	7.0%
廃棄数	1,940本	1,762本	105本	0本	6,641本	1,245本	17本	172本	2本	39本

	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全体
廃棄したことがあるか？									
ある	17	78	11	1	0	1	5	2	491件
ない	90	247	21	33	20	29	95	2	3,022件
無回答	4	18	3	3	0	3	0	0	291件
合計	111	343	35	37	20	33	100	4	3,804件
ある	15.3%	22.7%	31.4%	2.7%	0.0%	3.0%	5.0%	50.0%	12.9%
ない	81.1%	72.0%	60.0%	89.2%	100.0%	87.9%	95.0%	50.0%	79.4%
無回答	3.6%	5.3%	8.6%	8.1%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	7.7%
廃棄数	535本	167本	269本	31本	0本	1本	40本	0本	12,966本

水銀体温計について 詳細⑥

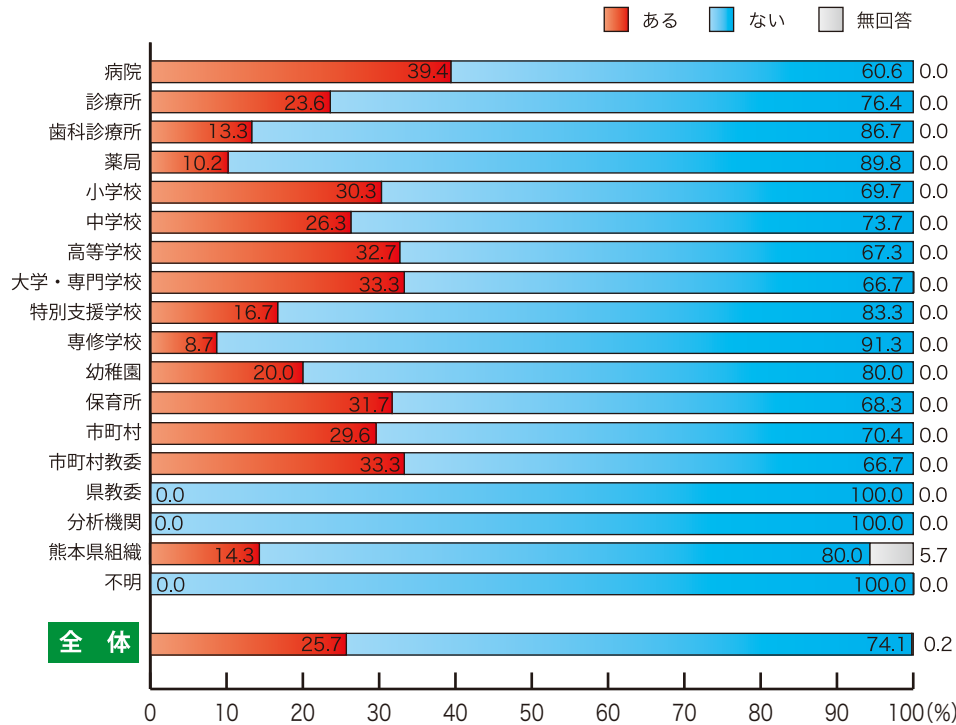
水銀体温計の廃棄方法について ※複数回答

	病 院	診療所	歯科診療所	薬 局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
<b>廃棄方法</b>										
一般ごみ	1	4	0	2	22	6	2	0	1	1
メーカー販売元に返却	4	11	1	1	2	2	2	0	0	1
産業廃棄物	35	152	21	1	18	8	3	1	0	2
わからない	1	18	6	2	4	2	1	0	0	1
その他	2	13	2	0	23	10	3	0	1	2
<b>合計</b>	<b>43</b>	<b>198</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>69</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
一般ごみ	2.3%	2.0%	0.0%	33.3%	31.9%	21.0%	18.2%	0.0%	50.0%	14.0%
メーカー販売元に返却	9.3%	5.5%	3.3%	16.7%	2.9%	7.0%	18.2%	0.0%	0.0%	14.0%
産業廃棄物	81.4%	76.8%	70.0%	16.7%	26.1%	29.0%	27.3%	100.0%	0.0%	29.0%
わからない	2.3%	9.1%	20.0%	33.3%	5.8%	7.0%	9.1%	0.0%	0.0%	14.0%
その他	4.7%	6.6%	6.7%	0.0%	33.3%	36.0%	27.3%	0.0%	50.0%	29.0%

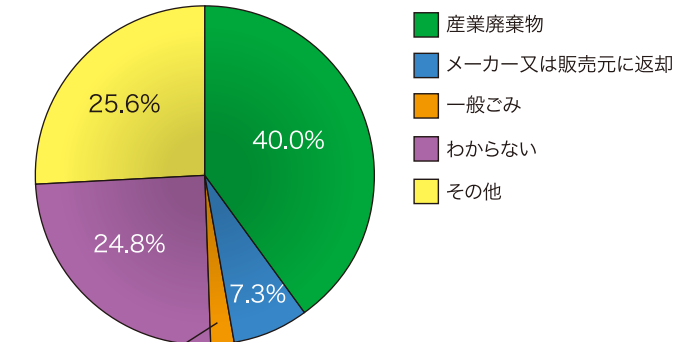
	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全 体
<b>廃棄方法</b>									
一般ごみ	2	13	1	0	0	0	0	0	55件
メーカー販売元に返却	0	7	1	0	0	0	0	0	32件
産業廃棄物	7	35	9	1	0	1	4	1	299件
わからない	5	14	0	0	0	0	1	0	55件
その他	4	13	0	0	0	0	0	0	73件
<b>合計</b>	<b>18</b>	<b>82</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>514件</b>
一般ごみ	11.1%	15.9%	9.1%	0.0%	0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.7%
メーカー販売元に返却	0.0%	8.5%	9.1%	0.0%	0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.2%
産業廃棄物	38.9%	42.7%	81.8%	100.0%	0%	100.0%	80.0%	100.0%	58.2%
わからない	27.8%	17.0%	0.0%	0.0%	0%	0.0%	20.0%	0.0%	10.7%
その他	22.2%	15.9%	0.0%	0.0%	0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.2%

## 水銀体温計について【概要その4】

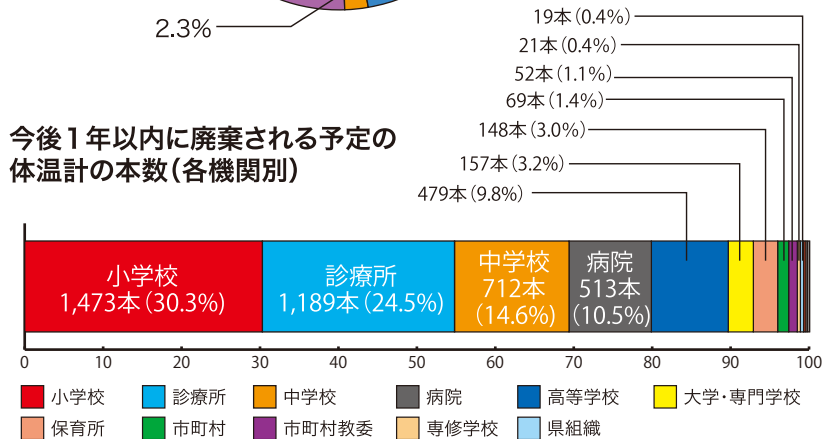
今後1年以内に水銀体温計を廃棄する予定があるか？(各機関別)



廃棄方法



今後1年以内に廃棄される予定の体温計の本数(各機関別)



※特別支援学校12本(0.3%)、幼稚園11本(0.2%)、薬局8本(0.2%)、歯科診療所7本(0.1%)、「県教委」「分析機関」は廃棄予定0台

※1本あたり1g換算

今後1年以内の廃棄予定水銀量 **4,870本** **4.9kg**

memo

今後1年以内に水銀体温計を廃棄する予定がある機関は25.7%であった。  
 廃棄方法は4割が産業廃棄物としての処分を予定している一方、「わからない」及び「その他」の回答が5割を占めた。  
 全体で廃棄される予定の水銀の量は4.9kgであった。

水銀体温計について 詳細⑦

今後1年以内の水銀体温計の廃棄予定について

	病院	診療所	歯科診療所	薬局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
今後1年以内に廃棄する予定があるか？										
ある	26	87	6	6	79	30	18	3	2	2
ない	40	281	39	53	182	84	37	6	10	21
無回答	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	66	368	45	59	261	114	55	9	12	23
ある	39.4%	23.6%	13.3%	10.2%	30.3%	26.3%	32.7%	33.3%	16.7%	8.7%
ない	60.6%	76.4%	86.7%	89.8%	69.7%	73.7%	67.3%	66.7%	83.3%	91.3%
無回答	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
廃棄予定数	513本	1,189本	7本	8本	1,473本	712本	479本	157本	12本	21本

	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全体
今後1年以内に廃棄する予定があるか？									
ある	7	40	8	3	0	0	5	0	322件
ない	28	86	19	6	2	4	28	1	927件
無回答	0	0	0	0	0	0	2	0	2件
合計	35	126	27	9	2	4	35	1	1,251件
ある	20.0%	31.7%	29.6%	33.3%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	25.7%
ない	80.0%	68.3%	70.4%	66.7%	100.0%	100.0%	80.0%	100.0%	74.1%
無回答	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.7%	0.0%	0.2%
廃棄予定数	11本	148本	69本	52本	0本	0本	19本	0本	4,870本

水銀体温計について 詳細⑧

今後1年以内に廃棄を予定している水銀体温計の廃棄方法について ※複数回答

	病院	診療所	歯科診療所	薬局	小学校	中学校	高等学校	大学・専門学校	特別支援学校	専修学校
<b>廃棄方法</b>										
一般ごみ	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
メーカー販売元に返却	7	10	0	2	0	2	1	1	0	0
産業廃棄物	22	66	4	1	9	5	8	3	1	1
わからない	0	7	0	3	39	16	4	0	0	0
その他	3	8	1	1	39	14	6	2	0	1
<b>合計</b>	<b>32</b>	<b>91</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>89</b>	<b>38</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
一般ごみ	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
メーカー販売元に返却	22.0%	11.0%	0.0%	29.0%	0.0%	5.0%	5.0%	17.0%	0.0%	0.0%
産業廃棄物	69.0%	72.5%	80.0%	14.0%	10.0%	13.0%	42.0%	50.0%	100.0%	50.0%
わからない	0.0%	7.7%	0.0%	43.0%	44.0%	42.0%	21.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	9.0%	8.8%	20.0%	14.0%	44.0%	37.0%	32.0%	33.0%	0.0%	50.0%

	幼稚園	保育所	市町村	市町村教委	県教委	分析機関	熊本県組織	不明	全体
<b>廃棄方法</b>									
一般ごみ	2	3	0	0	0	0	0	0	8件
メーカー販売元に返却	0	2	0	1	0	0	0	0	26件
産業廃棄物	0	11	5	2	0	0	4	0	142件
わからない	2	15	2	0	0	0	0	0	88件
その他	3	10	2	0	0	0	1	0	91件
<b>合計</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>355件</b>
一般ごみ	29.0%	7.3%	0.0%	0.0%	0%	0%	0.0%	0%	2.3%
メーカー販売元に返却	0.0%	4.9%	0.0%	33.0%	0%	0%	0.0%	0%	7.3%
産業廃棄物	0.0%	26.8%	56.0%	67.0%	0%	0%	80.0%	0%	40.0%
わからない	29.0%	36.6%	22.0%	0.0%	0%	0%	0.0%	0%	24.8%
その他	42.0%	24.4%	22.0%	0.0%	0%	0%	20.0%	0%	25.6%