

新総合計画 第2回経済部会 データ・資料集

項目	資料内容	ページ
治水・土砂災害	<ul style="list-style-type: none">・最近の水害の概要(1)(2)・京都府の水害被害額・1時間降水量50mm以上の年間発生回数・土砂災害警戒区域整備状況	1
地震・津波	<ul style="list-style-type: none">・地震・津波被害想定(1)(2)・防災拠点となる公共施設等の耐震化(1)(2)・京都府建築物耐震改修推進計画・住宅の耐震化の進捗状況・緊急輸送道路の耐震化進捗率	7
インフラ施設整備	<ul style="list-style-type: none">・京都府のインフラ施設の老朽化状況・橋梁・トンネルの建設年次推移	16
災害リスク情報	<ul style="list-style-type: none">・想定最大規模雨による洪水浸水想定区域図・危機管理水位計の設置	19
災害に強い人づくり	<ul style="list-style-type: none">・地域防災の担い手の確保・育成状況	21
原子力防災	<ul style="list-style-type: none">・原子力防災対策について(1)(2)	22
上下水道	<ul style="list-style-type: none">・京都府内上下水道に関するデータ(耐震化、危機管理、水需要)	24

最近の水害の概要(1)

○京都府では、平成16年度から平成30年度までの概ね10年間で7度の大規模な水害が発生。
○7度の水害は雨の降り方や被害発生メカニズムなどが異なり、それぞれに特徴がある浸水被害が発生。

	平成16年台風23号 (10/20~21)	平成24年 京都府南部豪雨 (8/13~14、17~18)	平成25年 台風18号 (9/15~16)	平成26年 8月豪雨 (8/15~17)
雨量等	総雨量385mm(宮津市) 時間最大51mm(")	総雨量332mm(城陽市) 総雨量307mm(宇治市) 時間最大86mm(京田辺市、精華町)	総雨量489mm(舞鶴市) ※府内51地点で300mm以上を記録 時間最大82mm(京丹後市)	総雨量358mm(綾部市) 総雨量346mm(福知山市) 時間最大62mm(福知山市)
被害状況	・死者15名 ・全壊26、半壊328棟 一部損壊3,151棟 ・床上浸水2,726棟 ・床下浸水4,376棟	・死者2名 ・全壊32、半壊169棟 ・床上浸水906棟 ・床下浸水2,378棟	・重傷者3名、軽傷者3名 ・全壊4棟、半壊441棟、 一部損壊217棟 ・床上浸水1,482棟 ・床下浸水3,326棟	・死者2名、軽傷者1名 ・全壊14、半壊272棟 一部損壊17棟 ・床上浸水1,835棟 ・床下浸水2,716棟
浸水被害が発生した河川	・大手川、野田川、竹野川、福田川、高野川、相長川、宮川、牧川 他 8河川	・弥陀次郎川(天井川)、古川、志津川、堂の川 他 5河川	・直轄由良川、桂川 ・安祥寺川、四宮川、堂の川、鴨川、桂川、園部川、高野川 他11河川	・弘法川、法川、榎原川、大谷川、八田川
災害の特徴	・京都府北部を中心に記録的大雨 ・直轄由良川とその支川 ・二級河川で浸水被害 ・土砂災害多数発生	・京都府南部で局地的な集中豪雨 ・宇治市、城陽市などの府管理河川等で浸水被害 ・天井川決壊で甚大な被害	・京都府ほぼ全域で総雨量200mm超の大雨 ・直轄由良川、桂川とその支川で浸水被害 ・樋門閉鎖で内水被害	・由良川本川水位が高いときに、福知山市街地周辺で集中豪雨 ・支川溢水や下水道、ポンプの排水能力を超えた内水による大規模浸水

最近の水害の概要(2)

- 京都府では、平成16年度から平成30年8月までの概ね10年間で7度の大規模な水害が発生。
- 7度の水害は雨の降り方や被害発生メカニズムなどが異なり、それぞれに特徴がある浸水被害が発生。

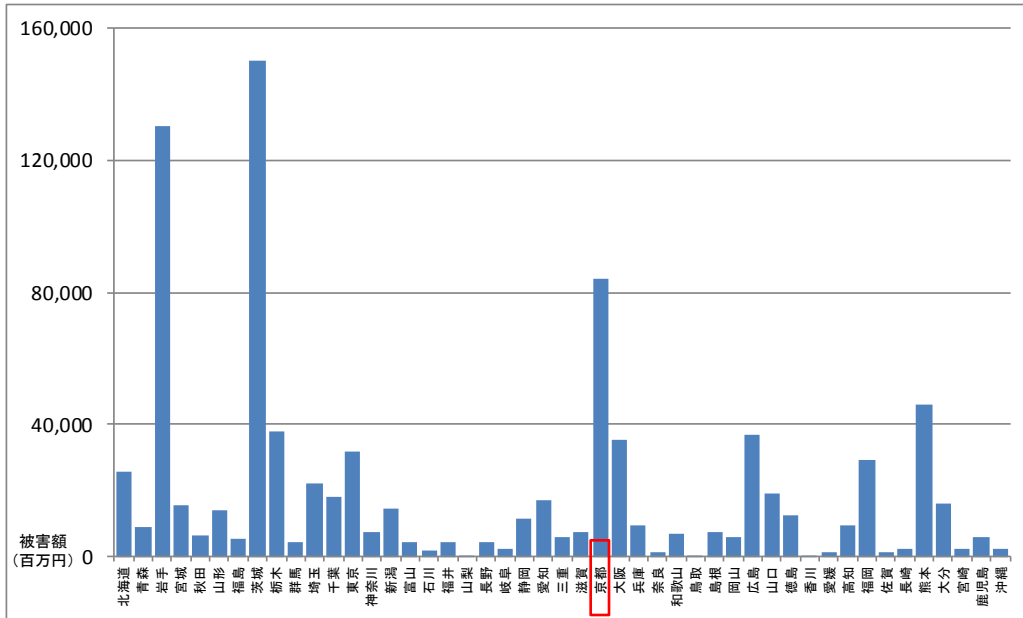
	平成29年台風18号 (9/17~18)	平成29年台風21号 (10/21~23)	平成30年7月豪雨 (7/4~8)
雨量等	総雨量212mm(宮津市) 総雨量197mm(京丹後市) 時間最大56mm(宮津市) 時間最大73mm(京丹後市)	総雨量523mm(綾部市) 総雨量421mm(南丹市) 総雨量282mm(福知山市) 時間最大49mm(綾部市)	総雨量620mm(南丹市) 総雨量431mm(福知山市) 総雨量360mm(綾部市) 時間最大61mm(綾部市)
被害状況	<ul style="list-style-type: none"> ・負傷者2人 ・一部損壊7棟 ・床上浸水111棟 ・床下浸水992棟 	<ul style="list-style-type: none"> ・負傷者10人 ・半壊21棟 一部損壊507棟 ・床上浸水368棟 ・床下浸水631棟 	<ul style="list-style-type: none"> ・死者5人 ・負傷者7人 ・全壊15棟、半壊50棟、一部損壊69棟 ・床上浸水539棟 ・床下浸水1,734棟
浸水被害が発生した河川	<ul style="list-style-type: none"> ・大雲川、狩場川、宮川、筒川、吉野川、竹野川、小西川、福田川、新庄川、木津川、佐濃谷川 他17河川 	<ul style="list-style-type: none"> ・由良川及びその支川、高野川(舞鶴) 	<ul style="list-style-type: none"> ・由良川及びその支川、高野川、伊佐津川、与保呂川、志楽川、祖母谷川、竹野川、福田川、新庄川、佐濃谷川、大路次川、本梅川
災害の特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・京都府北部の丹後地域を中心に記録的大雨 ・京丹後市網野町日和田で観測史上1位となる時間最大73mmを観測 ・二級河川で浸水被害 ・土砂災害多数発生 	<ul style="list-style-type: none"> ・京都府北部の由良川流域における長時間の降雨に伴い、本川及び支川の水位上昇により広範囲で人家等の浸水被害が発生 ・府内の広い範囲で総雨量が200mmを超え、由良川支川上林川流域の古和木観測所で総雨量523mmを観測 ・土砂災害多数発生 	<ul style="list-style-type: none"> ・京都府の北部から中部の丹後地域、中丹地域、南丹地域、京都市域を中心に長時間の降雨に伴い、本川及び支川の水位上昇により広範囲で人家等の浸水被害が発生 ・府内の広い範囲で総雨量が300mmを超え、南丹の榎観測所で総雨量620mmを観測 ・土砂災害多数発生

京都府の水害被害(平成28年水害統計調査より)

近年の水害被害 → 全国ワースト 3位

水害によって生じた一般資産(家屋、家屋用品、事業所資産、農作物など)の被害額

過去5年間都道府県別一般資産等被害額



(単位：百万円)

年	平成 24	平成 25	平成 26	平成 27	平成 28	計	順位
北海道	1,031	2,076	1,342	2,459	18,901	25,808	10
青森	687	5,790	689	342	1,166	8,675	23
岩手	76	14,434	27	139	115,508	130,184	2
宮城	1,258	1,890	1,981	10,564	61	15,754	16
秋田	252	5,680	159	135	162	6,389	28
山形	8	3,455	10,453	111	215	14,241	18
福島	270	3,494	219	1,237	156	5,377	32
茨城	883	1,347	763	147,247	47	150,286	1
栃木	98	314	172	36,995	217	37,795	5
群馬	3,218	135	10	679	179	4,221	35
埼玉	11	4,949	2,148	10,766	4,476	22,349	11
千葉	269	16,132	230	691	578	17,900	13
東京	4	20,034	8,671	210	2,761	31,679	8
神奈川	115	1,552	4,982	114	820	7,582	24
新潟	1,391	10,881	1,715	8	420	14,415	17
富山	2,497	292	1,275		108	4,171	36
石川	390	1,214	110		9	1,722	41
福井	3,596	732	2	0	49	4,379	33
山梨	1	38	7	15		61	47
長野	1,419	1,028	947	147	782	4,322	34
岐阜	447	1,155	555	6	54	2,216	38
静岡	128	3,773	7,099	354	69	11,423	20
愛知	2,627	13,374	299	15	899	17,214	14
三重	3,102	344	1,217	927	51	5,640	31
滋賀	470	6,768	93			7,331	25
京都	17,020	48,906	17,260	436	565	84,186	3
大阪	32,845	1,131	1,309	5	123	35,414	7
兵庫	756	2,112	5,878	571	138	9,455	21
奈良	184	760	163	119	120	1,347	42
和歌山	2,739	1,511	965	1,781	51	7,047	27
鳥取	44	261	3		9	317	46
島根	102	7,057	6		84	7,248	26
岡山	3,099	1,902	122	158	393	5,674	30
広島	115	195	33,811	755	1,793	36,669	6
山口	65	14,055	4,511	406	83	19,121	12
徳島	5	570	9,896	900	1,274	12,645	19
香川	31		42	13	235	322	45
愛媛	43	235	158	401	339	1,177	43
高知	155	3	8,233	207	708	9,305	22
福岡	26,565	198	2,260	57	249	29,329	9
佐賀	909	16	104	1	98	1,129	44
長崎	790	188	561	245	618	2,402	37
熊本	42,341	93	30	196	3,381	46,041	4
大分	15,096	3	10	10	690	15,809	15
宮崎	379	205	135	9	1,352	2,081	40
鹿児島	1,600	174	233	842	2,916	5,765	29
沖縄	169	108	892	881	40	2,090	39
計	169,298	200,564	131,746	221,154	162,944	885,706	

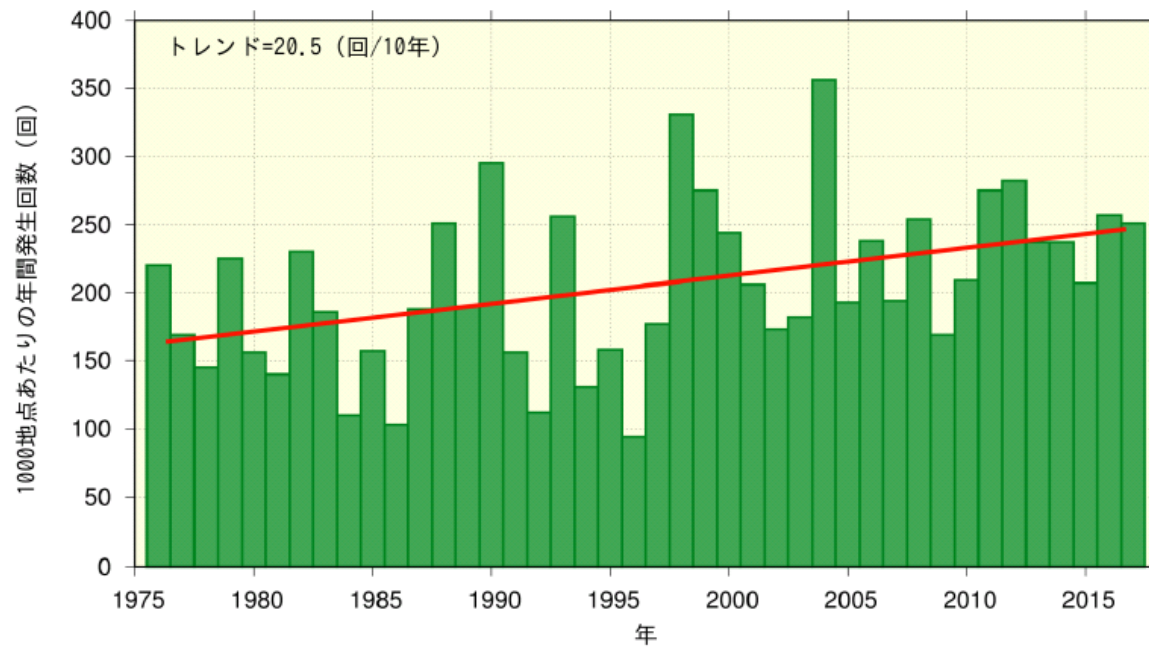
1時間降水量50mm以上の年間発生回数

年	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
回数	220	169	145	225	156	140	230	186	110	157	103	188	251	190

年	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
回数	295	156	112	256	131	158	94	177	331	275	244	206	173	182

年	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
回数	356	193	238	194	254	169	209	275	282	237	237	207	257	251

【アメダス】1時間降水量50mm以上の年間発生回数



【土木事務所・市町村別】土砂災害警戒区域整備状況

土石流の(R)特別警戒区域に人家又は避難所若しくは要配慮施設がある場合は「未整備」の扱いとする。

平成29年度末

土木	市町村	旧市町 ほか	土石流				急傾斜地の崩壊				地すべり				合計							
			全体数	要対策			全体数	要対策			全体数	要対策			全体数	要対策						
				(A)	整備済 (B)	整備率 (B)/(A)		未整備	(A)	整備済 (B)		整備率 (B)/(A)	未整備	(A)		整備済 (B)	整備率 (B)/(A)	未整備				
京都	京都市(乙訓・南丹含む)		976	452	37	8.2%	415	1,563	452	13	2.9%	439	2	2	2	100.0%	0	2,541	906	52	5.7%	854
		旧京都土木	582	298	22	7.4%	276	1,012	365	4	1.1%	361	0	0	0	—	0	1,594	663	26	3.9%	637
		旧京北町	347	132	9	6.8%	123	464	72	8	11.1%	64	0	0	0	—	0	811	204	17	8.3%	187
	小計	929	430	31	7.2%	399	1,476	437	12	2.7%	425	0	0	0	—	0	2,405	867	43	5.0%	824	
乙訓	京都市(乙訓管内)		38	21	6	28.6%	15	77	12	1	8.3%	11	2	2	2	100.0%	0	117	35	9	25.7%	26
	向日市		1	0	0	—	0	13	2	1	50.0%	1	0	0	0	—	0	14	2	1	50.0%	1
	長岡京市		19	13	3	23.1%	10	32	6	0	0.0%	6	0	0	0	—	0	51	19	3	15.8%	16
	大山崎町		8	8	3	37.5%	5	23	5	0	0.0%	5	0	0	0	—	0	31	13	3	23.1%	10
	小計		66	42	12	28.6%	30	145	25	2	8.0%	23	2	2	2	100.0%	0	213	69	16	23.2%	53
山城北	宇治市		99	48	9	18.8%	39	153	38	2	5.3%	36	0	0	0	—	0	252	86	11	12.8%	75
	城陽市		4	3	2	66.7%	1	14	4	0	0.0%	4	0	0	0	—	0	18	7	2	28.6%	5
	八幡市		11	9	3	33.3%	6	35	23	2	8.7%	21	0	0	0	—	0	46	32	5	15.6%	27
	京田辺市		41	13	0	0.0%	13	118	26	6	23.1%	20	1	1	0	0.0%	1	160	40	6	15.0%	33
	井手町		20	6	2	33.3%	4	30	8	2	25.0%	6	0	0	0	—	0	50	14	4	28.6%	10
	宇治田原町		94	48	9	18.8%	39	96	22	10	45.5%	12	1	1	0	0.0%	1	191	71	19	26.8%	51
	小計		269	127	25	19.7%	102	446	121	22	18.2%	99	2	2	0	0.0%	2	717	250	47	18.8%	201
山城南	木津川市		68	45	8	17.8%	37	212	37	10	27.0%	27	3	3	2	66.7%	1	283	85	20	23.5%	64
	笠置町		40	23	9	39.1%	14	51	24	13	54.2%	11	1	1	1	100.0%	0	92	48	23	47.9%	25
	和束町		52	23	8	34.8%	15	81	24	7	29.2%	17	2	2	2	100.0%	0	135	49	17	34.7%	32
	精華町		4	1	0	0.0%	1	54	25	2	8.0%	23	2	2	1	50.0%	1	60	28	3	10.7%	24
	南山城村		60	10	1	10.0%	9	104	12	1	8.3%	11	0	0	0	—	0	164	22	2	9.1%	20
	小計		224	102	26	25.5%	76	502	122	33	27.0%	89	8	8	6	75.0%	2	734	232	65	28.0%	165

【土木事務所・市町村別】土砂災害警戒区域整備状況

土石流の(R)特別警戒区域に人家又は避難所若しくは要配慮施設がある場合は「未整備」の扱いとする。

平成29年度末

土木	市町村	旧市町 ほか	土石流					急傾斜地の崩壊					地すべり					合計				
			全体数	要対策				全体数	要対策				全体数	要対策				全体数	要対策			
				(A)	整備済 (B)	整備率 (B)/(A)	未整備		(A)	整備済 (B)	整備率 (B)/(A)	未整備		(A)	整備済 (B)	整備率 (B)/(A)	未整備		(A)	整備済 (B)	整備率 (B)/(A)	未整備
南丹	京都市(南丹管内)		9	1	0	0.0%	1	10	3	0	0.0%	3	0	0	0	—	0	19	4	0	0.0%	4
	亀岡市		323	161	18	11.2%	143	395	44	0	0.0%	44	0	0	0	—	0	718	205	18	8.8%	187
	南丹市		691	305	35	11.5%	270	1,060	171	12	7.0%	159	1	1	0	0.0%	1	1,752	477	47	9.9%	429
	京丹波町		565	186	17	9.1%	169	794	77	8	10.4%	69	1	1	0	0.0%	1	1,360	264	25	9.5%	238
	小計		1,588	653	70	10.7%	583	2,259	295	20	6.8%	275	2	2	0	0.0%	2	3,849	950	90	9.5%	858
中丹東	舞鶴市		985	539	49	9.1%	490	1,218	367	53	14.4%	314	6	6	2	33.3%	4	2,209	912	104	11.4%	804
	綾部市		707	263	31	11.8%	232	961	168	50	29.8%	118	3	3	1	33.3%	2	1,671	434	82	18.9%	350
	小計		1,692	802	80	10.0%	722	2,179	535	103	19.3%	432	9	9	3	33.3%	6	3,880	1,346	186	13.8%	1,154
中丹西	福知山市		928	363	53	14.6%	310	1,324	257	55	21.4%	202	8	8	2	25.0%	6	2,260	628	110	17.5%	512
	小計		928	363	53	14.6%	310	1,324	257	55	21.4%	202	8	8	2	25.0%	6	2,260	628	110	17.5%	512
丹後	宮津市		276	162	26	16.0%	136	324	73	20	27.4%	53	9	9	4	44.4%	5	609	244	50	20.5%	189
	京丹後市		574	281	26	9.3%	255	1,181	294	63	21.4%	231	9	9	1	11.1%	8	1,764	584	90	15.4%	486
	伊根町		37	29	4	13.8%	25	91	47	23	48.9%	24	8	8	3	37.5%	5	136	84	30	35.7%	49
	与謝野町		257	154	9	5.8%	145	228	52	14	26.9%	38	0	0	0	—	0	485	206	23	11.2%	183
	小計		1,144	626	65	10.4%	561	1,824	466	120	25.8%	346	26	26	8	30.8%	18	2,994	1,118	193	17.3%	907
合計			6,840	3,145	362	11.5%	2,783	10,155	2,258	367	16.3%	1,891	57	57	21	36.8%	36	17,052	5,460	750	13.7%	4,674

地震・津波被害想定について(1)

断層名		最大 予測震度	人的被害					建物被害		
			死者数 (人)	負傷者数 (人)		要救助 者数 (人)	短期 避難者数 (人)	全壊 (棟)	半壊・ 一部半壊 (棟)	焼失建物 (棟)
				重傷者数 (人)						
花折断層帯	花折断層帯	7	6,900	74,400	12,100	44,400	481,100	148,400	114,200	18,600
	桃山-鹿ヶ谷断層	6強	2,300	23,600	2,300	12,100	194,500	52,800	38,200	2,100
黄檗断層		6強	800	13,200	1,000	6,200	94,100	17,300	25,400	1,100
奈良盆地東縁断層帯		7	1,900	19,700	2,000	10,700	248,500	46,000	89,500	7,100
西山断層帯	亀岡断層	7	400	6,900	500	3,000	102,000	13,500	42,900	1,300
	檜原-水尾断層	7	1,300	17,800	1,600	9,000	206,100	24,900	38,000	2,000
	殿田-神吉-越畑断層	7	3,400	34,900	3,900	19,000	426,000	77,600	155,500	8,600
	光明寺-金ヶ原断層	7	800	14,300	1,100	6,900	127,500	15,500	37,300	1,600
三峠断層		7	1,200	7,900	1,300	6,000	95,700	38,300	44,700	7,600
上林川断層		7	1,200	8,300	1,300	5,800	101,500	39,500	47,600	7,700
若狭湾内断層		5強	0	60	0	20	5,400	600	2,600	0
山田断層帯		7	1,700	9,000	1,600	6,800	108,100	55,000	49,300	13,200
郷村断層帯		7	2,200	12,700	2,300	9,300	149,400	76,600	60,600	16,300
上町断層帯		6弱	90	3,700	100	1,200	64,300	5,000	28,700	400
生駒断層帯		7	3,400	30,300	3,500	18,500	367,200	65,200	123,800	7,500
琵琶湖西岸断層帯		6強	1,100	36,500	4,100	18,900	228,500	39,300	63,600	4,000
有馬-高槻断層帯	有馬-高槻断層	7	2,900	43,900	5,200	26,800	340,500	50,800	80,600	7,400
	宇治川断層	7	1,200	22,800	2,200	12,100	206,800	21,200	35,500	2,000
木津川断層帯		7	1,600	18,400	1,700	9,300	236,200	40,700	88,800	6,100
埴生断層		7	1,500	20,000	1,700	9,700	262,300	38,000	101,900	3,500
養父断層		7	700	7,200	800	3,900	105,100	29,000	58,800	4,900
和東谷断層		6強	400	5,500	500	2,600	77,400	12,300	32,500	2,300
東南海・南海地震		6弱	130	6,200	140	2000	111,600	10,400	51,900	400

出典:京都市地震被害想定調査結果(2008)

地震・津波被害想定について(2)

断層名	最大 予測震度	人的被害				建物被害			
		死者数 (人)	負傷者数 (人)		要救助 者数 (人)	短期 避難者数 (人)	全壊 (棟)	半壊・ 一部半壊 (棟)	焼失建物 (棟)
			重傷者数 (人)						
南海トラフ地震	6強	860	14,650	2,660	2,470	15,740		54,470	

出典：内閣府のデータを基にした京都府被害想定(2014)

断層名	最大 予測震度	人的被害				建物被害			
		死者数 (人)	負傷者数 (人)		要救助 者数 (人)	短期 避難者数 (人)	全壊 (棟)	半壊・ 一部半壊 (棟)	焼失建物 (棟)
			重傷者数 (人)						
日本海中部地震	1	0	50	20	—	170	0	160	—
		—	—	—	—		—	—	—
F20	3	0	150	60	—	380	0	360	—
		—	—	—	—		—	—	—
F24	3	30	170	60	—	490	10	510	—
		—	—	—	—		—	—	—
F49	5強	200	190	60	0	1,120	220	960	—
		—	10	—	—		—	20	80
F52	6弱	60	430	80	0	3,820	430	2,750	0
		0	240	10	0		—	410	1,890
F53(若狭湾内断層)	7	1,180	8,270	1,440	1,520	58,820	15,390	31,490	10,570
		880	7,940	1,320	1,520		—	15,320	30,610
F54(郷村断層)	7	5,410	18,020	6,490	6,910	115,320	65,410	36,270	18,530
		5,400	17,970	6,480	6,910		—	65,400	36,120
		10	50	10	—		10	150	

日本海における最大クラスの地震・津波による被害想定(2017)

防災拠点となる公共施設等の耐震化推進状況(1)

対象施設

都道府県・市町村等が所有し、又は管理している防災拠点となる施設
(非木造のうち、2階以上又は延床面積200㎡超のものに限る)

防災拠点となる公共施設等

社会福祉施設や避難場所指定施設、応急対策活動施設等

第二次京都府戦略的地震防災対策指針(27年度改訂)・推進プラン(27年度～31年度)

平成35年度までに、防災拠点となる公共施設の耐震化100%をめざす
平成31年度までに府・市町村防災拠点施設全体で耐震化率95%をめざす。
(府²⁷88.9%→²⁸91.2%、市町村²⁷91.0%→²⁸91.4%)

(1) 防災拠点となる公共施設等の耐震率

	全棟数 A	S57年以降の 建物 B	改修の必要 がない棟数 C	改修済数 D	耐震済棟数 B+C+D=E	H28耐震率 E/A	<参考> H27耐震率
京 都 府	4,477	1,979	696	1,416	4,091	91.4% (24位)	90.7% (22位)
全 国	182,337	96,331	25,333	46,399	168,063	92.2%	90.9%

(2) 防災拠点となる公共施設等の施設区分別の耐震率

	社会福祉 施設	文教施設	庁舎	県民会館 公民館等	体育館	診療施設	警察本部 警察署等	消防本部 消防署等	その他	全体
京都府 (順位)	85.0% (22位)	98.7% (19位)	72.4% (37位)	64.6% (47位)	86.4% (17位)	75.8% (43位)	70.8% (44位)	93.4% (15位)	78.1% (36位)	91.4% (24位)
全国	86.5%	98.1%	81.3%	80.7%	82.8%	89.6%	84.9%	90.4%	81.1%	92.2%

防災拠点となる公共施設等の耐震化推進状況(2)

(3) 防災拠点となる庁舎の耐震化状況

①都道府県分

	防災拠点となる庁舎の耐震化率	災害対策本部が設置される庁舎の耐震化状況
京都府 (順位)	86.4%※1 (35位)	○
全国	91.0%	○:45/47

②市町村分

	市町村数 A	防災拠点となる庁舎の耐震化率	災害対策本部が設置される庁舎の耐震化状況		左記以外の市町村の代替庁舎の耐震化状況 C	災害対策本部庁舎又は代替庁舎の耐震化率 (B+C)/A
			市町村数B	B/A		
京都府(順位)	26	70.9% (32位)	15	57.7% (41位)	8	88.5%※2 (42位)
全国	1,741	78.1%	1,327	76.2%	336	95.5%

※1 22庁舎中19庁舎(残り3庁舎は本庁3号館、中丹東保健所、林務事務所)

※2 26市町村中23市町村(残り3市町村は向日市、南丹市、京丹波町)

住宅の耐震化率の状況及び目標

平成30年7月2日現在

土木事務所	市町村	耐震化率の状況 (推計の基準年度)	目標 (目標年度)			
京都府	京都市	平成27年	85%	平成37年	95%	
	向日市	平成25年	75%	平成31年	95%	
乙訓	長岡京市	平成25年	78%	平成37年	95%	
	大山崎町	平成25年	83%	平成37年	95%	
山城北	宇治市	平成27年	86%	平成37年	95%	
	城陽市	平成27年	79%	平成37年	95%	
	八幡市	平成28年	86%	平成37年	95%	
	京田辺市	平成25年	85%	平成37年	95%	
	久御山町	平成20年	70%	平成37年	95%	
	井手町	平成27年	83%	平成37年	95%	
山城南	宇治田原町	平成27年	83%	平成37年	90%	
	木津川市	平成25年	80%	平成37年	95%	平成30年度以降の目標 見直し予定
	笠置町	平成20年	49%	平成29年	90%	
	和束町	平成29年	36%	平成37年	90%	
	精華町	平成15年	74%	平成29年	90%	平成30年度以降の目標 見直し予定
	南山城村	平成28年	33%	平成39年	95%	
南丹	亀岡市	平成28年	78%	平成38年	95%	
	南丹市	平成15年	69%	平成29年	90%	平成30年度以降の目標 見直し予定
	京丹波町	平成15年	56%	平成29年	90%	平成30年度以降の目標 見直し予定
中丹東	舞鶴市	平成20年	70%	平成29年	90%	平成30年度以降の目標 見直し予定
	綾部市	平成25年	67%	平成37年	95%	
中丹西	福知山市	平成25年	70%	平成37年	95%	
	宮津市	平成25年	52%	平成37年	95%	
丹後	京丹後市	平成27年	69%	平成38年	80%	
	伊根町	平成20年	43%	平成29年	90%	平成30年度以降の目標 見直し予定
	与謝野町	平成25年	59%	平成37年	95%	
京都府		平成27年	83%	平成37年	95%	

※各市町村の耐震化率は各市町村の独自集計による

京都府建築物耐震改修促進計画(平成28～37年度)の概要

策定方針

府民の命を守るため、地震被害の軽減に向けた幅広い施策に取り組み、南海トラフ地震及び直下型地震による甚大な被害を低減させる。

改定のねらい

京丹後市から木津川市までの高速道路軸が開通し、災害時における緊急輸送力が強化

府内防災拠点施設への迅速な通行を確保するため、府・市町村が連携し沿道建築物の耐震化を推進

計画の概要

耐震化の現状と目標

住宅	
現状 (H27年) ○耐震性を満たす住宅 83% (平成27年目標の耐震化率 90%) 住宅総数 113万戸 木造住宅(戸建・長屋) 60万戸 (耐震性不足住宅 17万戸) 共同住宅等 53万戸 (耐震性不足住宅 22万戸)	目標 甚大な被害が想定される大規模建築物の他、防災上、耐震化の必要な建築物について効率的効果的に耐震化を促進
目標 (目標年次：H37) ○住宅の減災に関する幅広い対策を施された住宅<減災化住宅> 97% ○うち耐震性を満たす住宅 95% 住宅総数 113万戸 木造住宅(戸建・長屋) 58万戸 (耐震性不足住宅 5万戸) 共同住宅等 55万戸 (耐震性不足住宅 1万戸)	公共の防災拠点施設は速やかに耐震化を図り、病院等の公共性の高い民間施設についても耐震化を促進

多数の者が利用する建築物

目標

甚大な被害が想定される大規模建築物の他、防災上、耐震化の必要な建築物について効率的効果的に耐震化を促進

公共建築物等

目標

公共の防災拠点施設は速やかに耐震化を図り、病院等の公共性の高い民間施設についても耐震化を促進

耐震診断・改修の促進を図るための施策に関する事項

○住宅に関する施策

- ・地震から府民の命を守るため、住宅の減災に向けた総合的な取り組みを推進
- ・住宅の耐震化を促進するため、耐震診断、耐震改修、簡易改修に加えて、耐震シエルト等の設置について市町村と連携し推進
- ・家具の転倒防止等地震に備えた取り組みを広く実施し、住宅の減災化を推進
- ・空家施策や他の住宅施策及びリフォーム工事に併せた耐震化工事の誘導
- ・木造住宅耐震診断士の養成を図るほか、新耐震基準住宅の安全性の向上を啓発

○多数の者が利用する建築物に関する施策

- ・大規模建築物や避難施設に活用されるホテル・旅館の耐震化を計画的に促進
- ・エレベーター等の防災対策、天井の落下対策等地震に備えた安全対策を促進
- 公共性の高い建築物に関する施策
 - ・第二次京都府戦略的地震防災対策推進プランに基づき、早急に耐震化を促進

○緊急輸送道路沿道建築物に関する施策

- ・地震直後の迅速な救援活動等を実施するために必要とされる防災拠点施設等に至る緊急輸送道路の沿道建築物の耐震化を推進

啓発及び知識の普及に関する事項

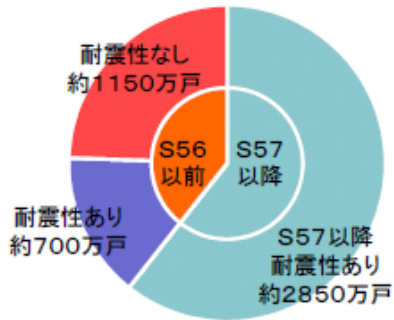
- ・地震ハザードマップの被害想定を周知し、耐震化のきっかけとなるよう啓発
- ・セミナーや講習会の開催や町内会等と連携した出前講座等により耐震化を啓発

耐震改修促進法による指導等に関する事項

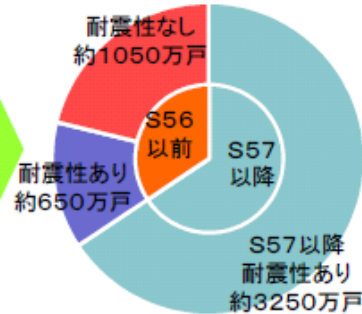
- ・多数の者が利用する建築物等、建築物の用途・規模に応じ所有者に指導等を実施
- ・建築物の耐震改修等の促進に関し必要な事項

- ・本計画と整合を図り、市町村耐震改修促進計画の改定を行うよう誘導

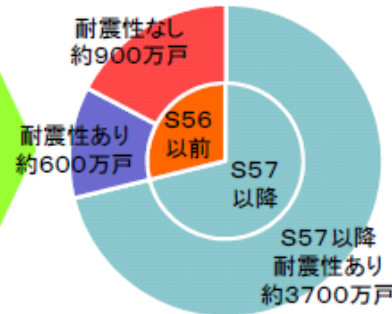
平成15年



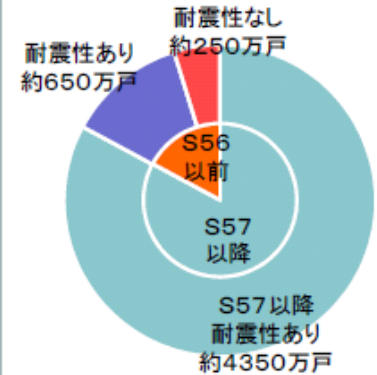
平成20年



平成25年



平成32年（目標）



総戸数 約4700万戸
耐震性あり 約3550万戸
耐震性なし 約1150万戸

※平成15年の推計値

耐震化率 約75%

総戸数 約4950万戸
耐震性あり 約3900万戸
耐震性なし 約1050万戸

※平成20年の推計値

耐震化率 約79%

総戸数 約5200万戸
耐震性あり 約4300万戸
耐震性なし 約900万戸

※平成25年の推計値

耐震化率 約82%

総戸数 約5250万戸
耐震性あり 約5000万戸
耐震性なし 約250万戸

※平成32年の推計値

目標: 耐震化率 95%

平成15年 → 平成20年
建替 約90万戸
改修 約30万戸

平成20年 → 平成25年
建替 約105万戸
改修 約25万戸

平成37年（目標）

耐震性を有しない住宅ストックの比率 → おおむね解消

緊急輸送道路上の橋梁の耐震補強進捗率

道路管理者	進捗率
高速道路会社管理	74%
国管理	82%
都道府県管理	79%
政令市管理	78%
市町村管理	67%
計	78%

※1 緊急輸送道路上の15m以上の橋梁

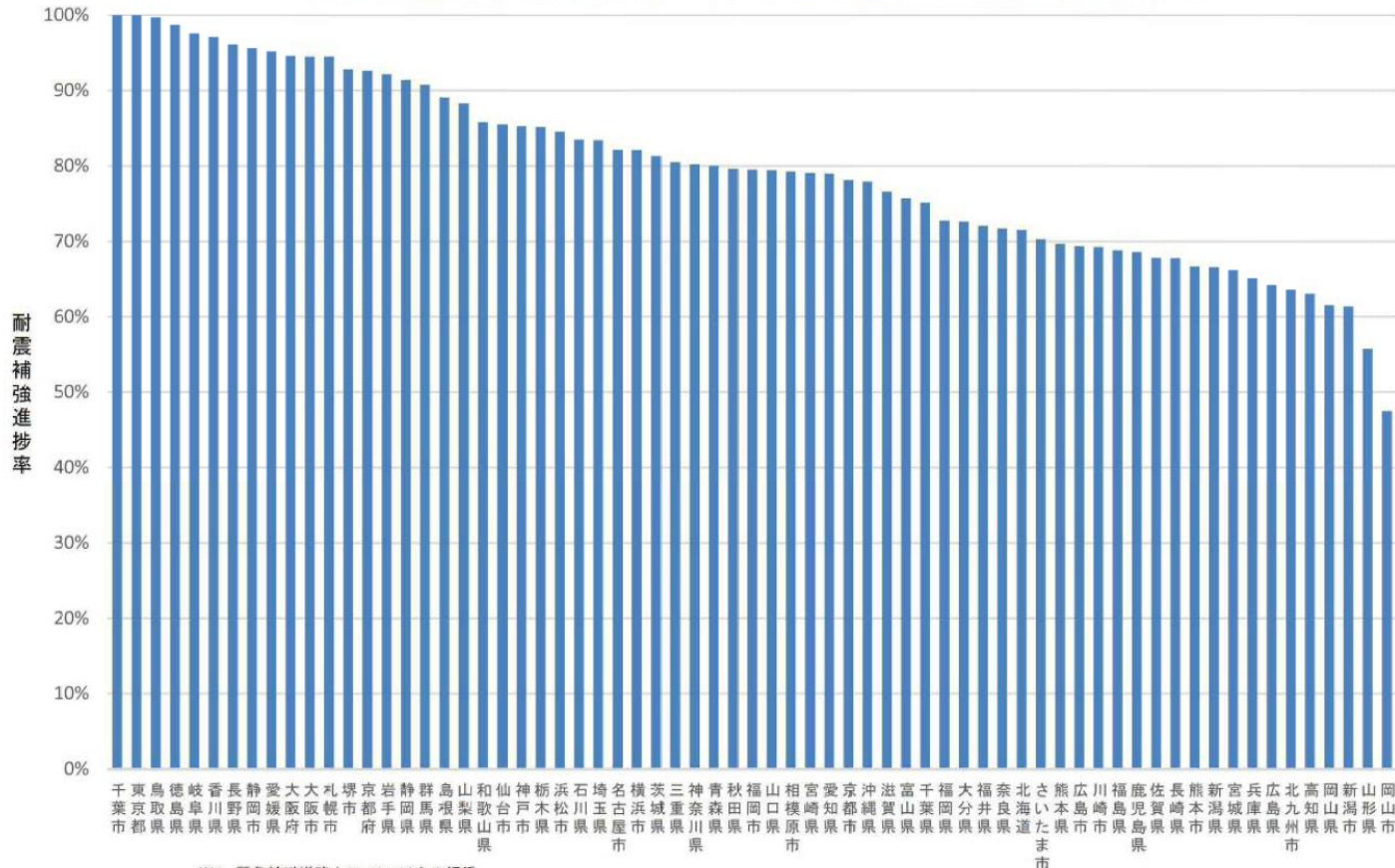
※2 進捗率は、兵庫県南部地震と同程度の地震においても軽微な損傷に留まり、速やかな機能回復が可能な耐震対策が完了した橋梁。

なお、落橋・倒壊等の致命的な損傷に至らないレベルの耐震化率は全国で約99%

※3 原則、単径間の橋梁は対策不要と整理

緊急輸送道路(都道府県・政令市管理道路)の耐震補強進捗率

H30.3月末時点



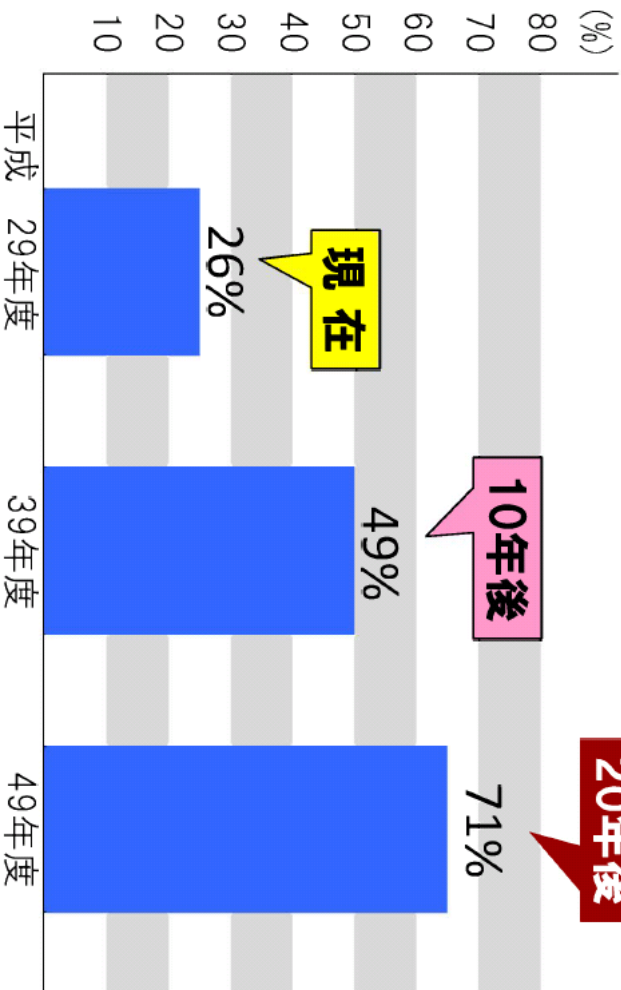
※1 緊急輸送道路上の15m以上の橋梁
 ※2 進捗率は、兵庫東南部地震と同程度の地震においても軽微な損傷に留まり、速やかな機能回復が可能な耐震対策が完了した橋梁の進捗率
 なお、落橋・倒壊等の致命的な損傷に至らないレベルの耐震化率は全国で約99%
 ※3 原則、単径間の橋梁は対策不要と整理

出典：国土交通省ホームページ

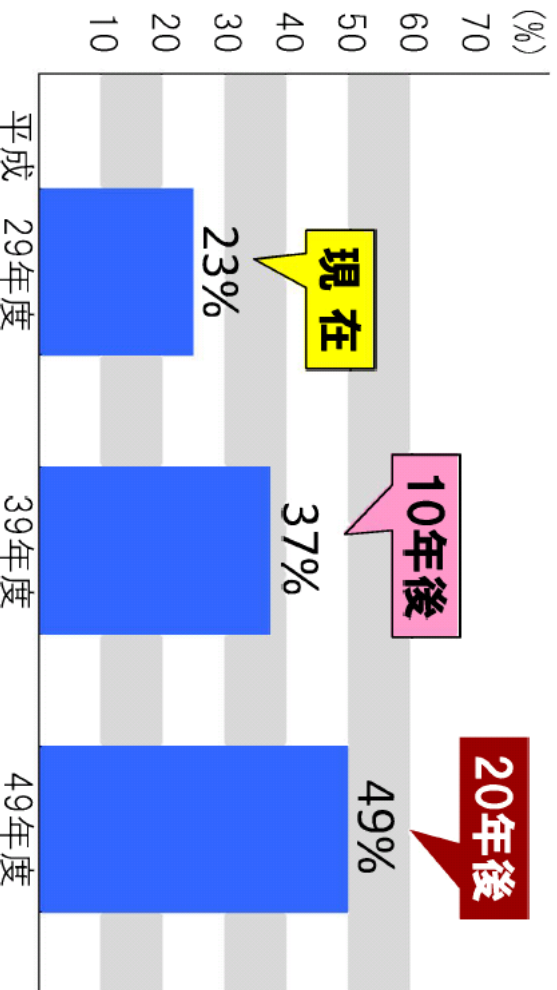
京都市府インフラ施設の老朽化状況

【建設50年を経過する施設の割合】

橋梁:2, 223橋(H30.3末時点)

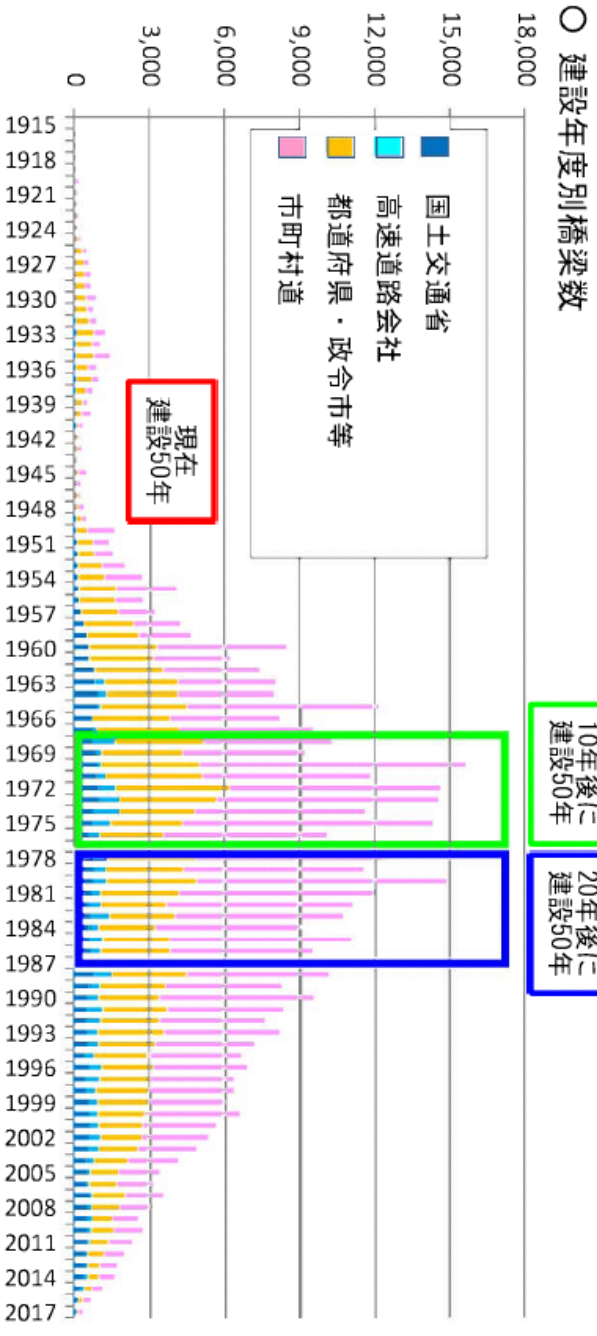


トンネル:65基(H30.3末時点)

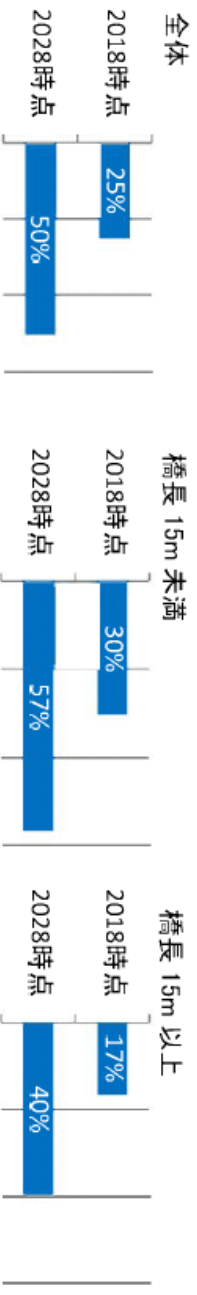


橋梁の建設年次推移（全国）

- 建設後 50 年を経過した橋梁の割合は、現在では約 25%であるのに対し、10 年後には約 50%に急増します。建設後 50 年を経過し橋長 15m 未満の橋梁の割合は、10 年後に約 57%となります。
- この他に建設年度が不明の道路橋が全国で約 23 万橋あり、これらのお大半が市町村管理の橋長 15m 未満の橋梁です。



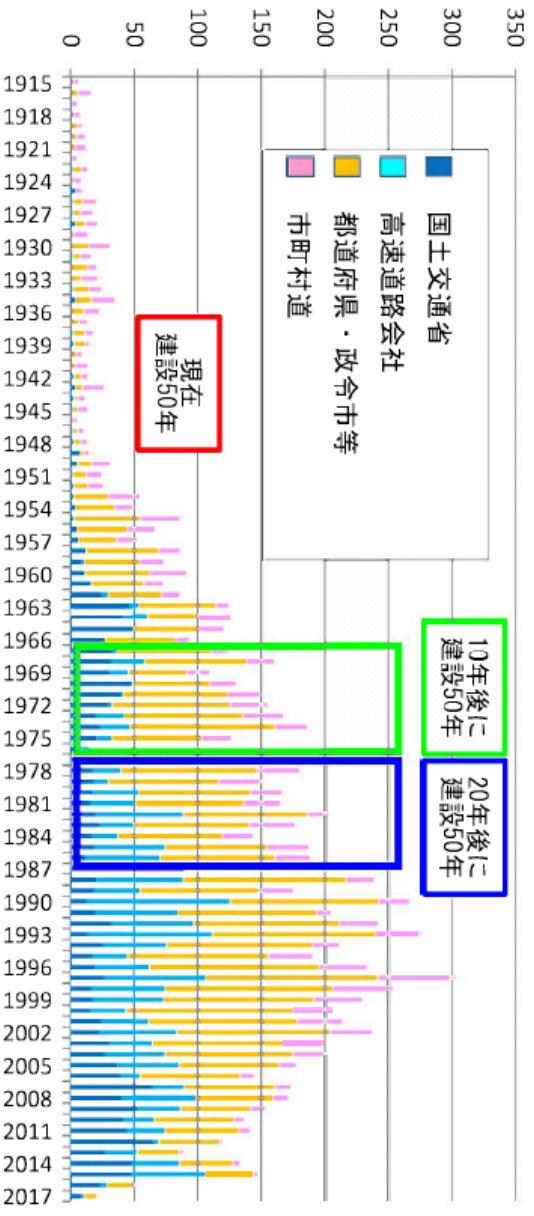
○ 建設後 50 年を経過した橋梁の割合



トンネルの建設年次推移（全国）

○ 建設後 50 年を経過したトンネルの割合は、現在は約 20% であるのに対し、10 年後には約 34% に増加。施設長 100m 未満のトンネルは、10 年後、約 69% が建設後 50 年を経過します。

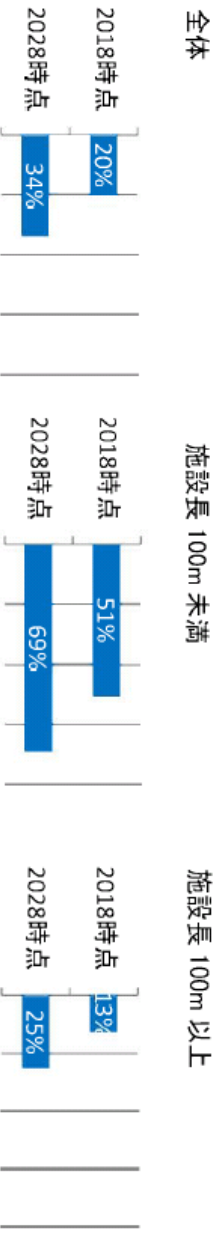
○ 建設年度別トンネル数



※この他、古いトンネルなど記録が確認できない建設年度不明トンネルが約 400 箇所ある。

(出典) 道路局調べ (H30.3 末時点)

○ 建設後 50 年を経過したトンネルの割合



※この他、古いトンネルなど記録が確認できない建設年度不明トンネルが約 400 箇所ある。

(出典) 道路局調べ (H30.3 末時点)

想定最大規模降雨（1/1,000相当）による洪水浸水想定区域図の公表について

平成30年10月
建設交通部砂防課

『水防法（H27.7改正）』及び『災害からの安全な京都づくり条例（H28.8）』に基づき、全ての府管理河川（377河川）の洪水浸水想定区域図の作成・公表を行うこととしており、去る5月15日に鴨川など51河川を公表したところです。
この度、関係市町との調整が整った**桂川（亀岡市、南丹市）**など90河川について、公表をしたいと考えておりますので、下記のとおり報告します。

記

1 今回公表する河川（10月5日）

- ・ 日本海に直接する流入する主要な洪水予報・水位周知河川などの内、47河川を公表。
- ・ **淀川流域、由良川流域において、準備が整った43河川を公表。**
- ▷二級水系：伊佐津川（舞鶴市）、福田川（京丹後市）など 47河川
- ▷淀川水系：桂川（亀岡市、南丹市）、古川（宇治市等）など 39河川
- ▷由良川水系：棚野川（南丹市）、荒倉川（綾部市）など 4河川

2 今後の公表計画

(河川数)

	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度	H33年度	H34年度	合計
作業着手河川	85	80	71	71	70	—	—	377
公表河川	—	—	141	70	75	71	20	377
(第一期)	—	—	51	40	40	40	20	191
(第二期)	—	—	90	30	35	31	—	186

《作業・公表の優先順》

- ・ 洪水予報、水位周知河川に指定された河川
- ・ 水防警報河川に指定された河川
- ・ 近年、浸水被害が発生している河川
- ・ 市町村が作成するハザードマップ改定時期との調整

3 参考

▷5月15日に公表した河川

<p>国が管理する河川（宇治川、木津川、桂川、由良川）に直接流入する主要な洪水予報河川及び水位周知河川などの内、準備が整った51河川を公表。</p> <p>▷淀川水系：鴨川・高野川（京都市）、大谷川（八幡市）など 41河川</p> <p>▷由良川水系：土師川（福知山市）、犀川（綾部市）など 10河川</p>

▷直轄河川の公表状況

由良川・・・平成28年8月30日（台風期前）
淀川水系（宇治、桂、木津）・・・平成29年6月14日（出水期前）

平成30年8月24日
京都府建設交通部砂防課
電話 075-414-5310

近年、頻発する豪雨において、中小河川の氾濫による住家被害が相次いでいます。

京都府では、洪水の危険が高まった際に、リアルタイムで水位情報を提供し、円滑な住民避難に役立てるため、府が管理する中小河川62箇所において、洪水時に特化した「危機管理型水位計」を設置しますので、お知らせします。

この危機管理型水位計は、国土交通省が新たな施策として設置を推進しているもので、通常時は1日1回のみ水位を計測しますが、観測開始水位に達すると10分間隔等での計測を開始します。また、洪水時には遠隔操作での監視も可能となっているものです。

これまで、府が管理する377河川のうち、水位計が設置されているのは89河川112箇所でしたが、今回の設置により144河川174箇所に設置が進むこととなります。

危機管理型水位計とは

- ◇ 一定の水位以下ときは、1日1回水位確認のみ行う
- ◇ 観測開始水位に達すると10分間隔等で計測を開始する
- ◇ 洪水時には遠隔操作で監視可能

1 設置箇所

京都府内の中小河川62箇所 ※詳細別紙
(淀川水系23箇所、由良川水系29箇所、二級水系10箇所)

2 設置基準

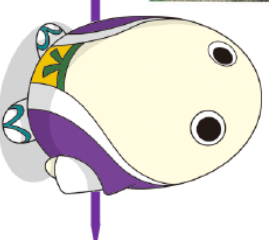
- ◇ 平成29年台風18号、21号、平成30年7月豪雨で人家浸水被害等があった河川
- ◇ 流域面積10k㎡以上で、氾濫により人家被害が発生するおそれのある河川
- ◇ 浸水実績があり、住民避難のための活用など市町村から要望がある河川

4 設置時期

平成31年3月頃までに順次



〈設置イメージ〉



地域防災の担い手の確保・育成状況

平成30年3月末現在

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
消防団員数 (人)	17,941	17,838	17,663	17,704	17,582	減少傾向(-)
うち女性団員数 (人)	515	554	569	589	680	増加傾向(+)
うち学生団員数 (人)	128	123	183	226	266	増加傾向(+)
消防団支援組織人数 (団OB、FAST学生) (人)	290	410	575	627	668	増加傾向(+)
ふるさとレスキュー 取組地域(のべ) (地域)	10	14	15	17	18	増加傾向(+)

地域別推移

上段: 総団員数(人)、下段: 女性団員数(人)

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
京都市域	4,269	4,258	4,247	4,343	4,430
	323	355	362	379	462
山城地域	3,884	3,846	3,844	3,828	3,795
	79	88	93	94	91
南丹地域	3,205	3,200	3,143	3,152	3,117
	51	54	54	59	58
中丹地域	3,973	3,937	3,854	3,812	3,695
	52	42	44	42	51
丹後地域	2,610	2,597	2,575	2,569	2,545
	10	15	16	15	18
合計	17,941	17,838	17,663	17,704	17,582
	515	554	569	589	680

原子力防災対策について(1)

1 広域避難計画の実効性を高める取組み

(1) 高浜発電所及び大飯発電所に係る京都府UPZ人口

(単位：人)

市町名	高浜UPZ(PAZ含む)	大飯UPZ	高浜UPZ+大飯UPZ	重複人口
舞鶴市	84,115	79,354	84,115	79,354
綾部市	8,502	1,600	8,502	1,600
南丹市	3,699	3,352	3,725	3,326
京丹波町	3,070	278	3,070	278
福知山市	464	0	464	0
宮津市	18,538	0	18,538	0
伊根町	1,413	0	1,413	0
京都市	0	301	301	0
計	119,801	84,885	120,128	84,558

※平成29年4月1日現在

(2) 原子力災害時における広域避難について

避難元		府内避難先	避難先		
市町名	対象人口		県	市町	
福知山市	464	福知山市内	兵庫県	上郡町	
舞鶴市	83,537	京都市、宇治市、城陽市、向日市	兵庫県	神戸市、尼崎市、西宮市、淡路市	
			徳島県	鳴門市、松茂町、北島町	
綾部市	8,502	福知山市、亀岡市	兵庫県	相生市、赤穂市、宍粟市、たつの市、太子町、佐用町	
宮津市	18,538	福知山市、京丹後市、与謝野町、長岡京市、八幡市、京田辺市、木津川市		明石市、加古川市、高砂市	
南丹市	3,699	南丹市内		洲本市、南あわじ市	
京丹波町	3,070	京丹波町内		芦屋市	
伊根町	1,413	京丹後市、精華町		稲美市、播磨町	
計	119,223				

※「原子力災害に係る広域避難ガイドライン」(H26.3 関西広域連合 策定)

※「高浜地域の緊急時対応」(H29.10.25 改正)

原子力防災対策について(2)

1 広域避難計画の実効性を高める取組み

(3) 原子力総合防災訓練の実施状況

年度	日時	メイン会場	参加者	備考
③⑩	H30. 8. 25, 26	福知山市三段池公園	9,800人 40機関	国主導
	H30. 9. 2	綾部市総合運動公園	100人 6機関	
②⑨	H29. 11. 12	綾部市中央公民館	3,700人 42機関	
②⑧	H38. 8. 27	丹波自然運動公園	3,800人 50機関	国主導
	H28. 9. 4	丹波自然運動公園	130人 15機関	
②⑦	H27. 11. 28	野田川わーくぱる	600人 40機関	
②⑥	H26. 11. 24	丹波自然運動公園	700人 50機関	
②⑤	H26. 1. 25	福知山市三段池公園	650人 40機関	

(4) 避難道路の整備状況

(単位：千円)

年度	市町名	路線数	予算額(決算額)	財源	備考
③⑩ 予定	舞鶴市	3路線	118,000	電源立地地域対策 交付金	新規
	綾部市	5路線	110,000		
	宮津市	3路線	175,000	原子力災害時 避難円滑化モデル 実証事業費補助金	
	京丹波町				
	南丹市				
②⑨ 実績	舞鶴市	2路線	(118,000)	電源立地地域対策 交付金	
	綾部市	4路線	(124,000)		

(5) 放射線防護対策施設の整備状況

	年度	施設名	所在市町	備考
1	③⑩	舞鶴共済病院	舞鶴市	⑩設計、⑩工事
2		原子力災害対策施設(田井地区) <仮称>	舞鶴市	⑩設計、⑩工事
3	②⑨	養護老人ホーム安岡園	舞鶴市	
4		舞鶴市医療センター	舞鶴市	
5	②⑧	特別養護老人ホーム安寿の里	宮津市	
6		高齢者支援センター松寿園	綾部市	
7		朝来小学校	舞鶴市	⑩設計
8	②⑦	大浦会館	舞鶴市	
9		特別養護老人ホームグリーンプラザ博愛苑	舞鶴市	
10	②⑥	特別養護老人ホーム長寿苑	伊根町	
11		奥上林公民館	綾部市	
12	②⑤	特別養護老人ホームやすらぎ苑	舞鶴市	
13		障害者支援施設みずなぎ鹿原学園	舞鶴市	⑩追加工事
14		障害者支援施設こひつじの苑舞鶴	舞鶴市	

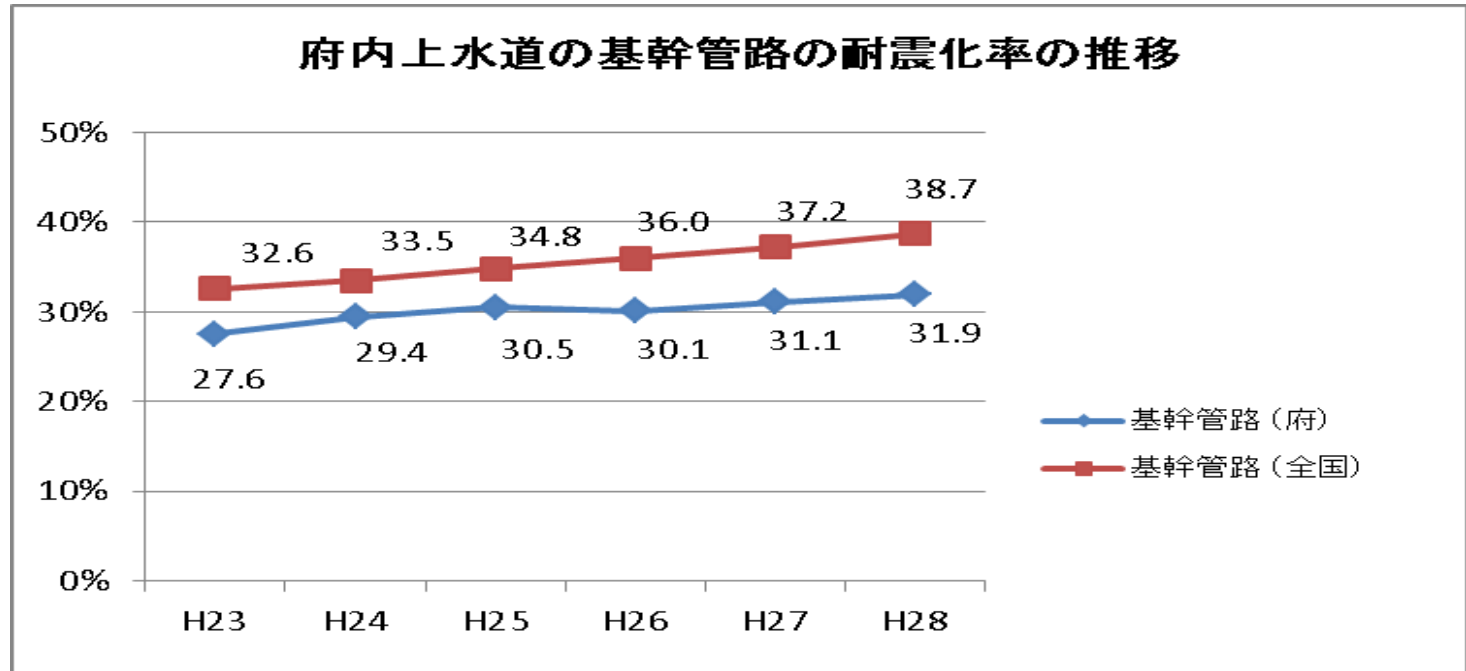
2 原子力発電所の安全対策を検証する取組み

地域協議会等の開催状況

発電所	地域協議会	地域協議会 幹事会	現地確認	住民説明会	備考
高浜	7回	4回	4回	7市町	
大飯	4回	-	2回	4市町	

府内上下水道施設の耐震化の状況について

上水道

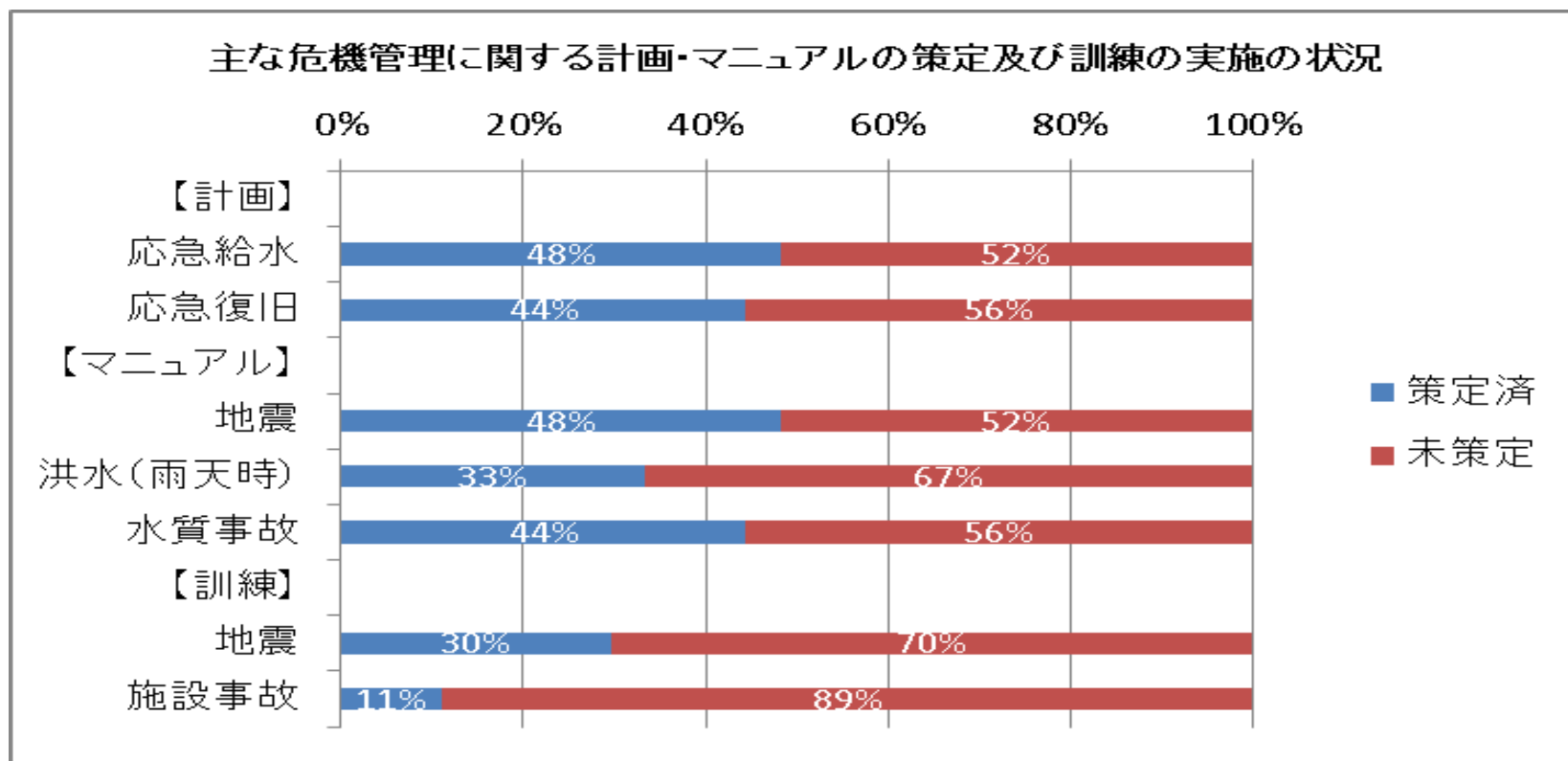


下水道

	処理場（処理能力換算）	幹線管路
流域下水道	36.4万m ³ /日（40.6万m ³ /日のうち）	63km（全103kmのうち）
公共下水道（京都市除く）	5.9万m ³ /日（22.8万m ³ /日のうち）	289km（全555kmのうち）
計	42.3万m ³ /日（63.4万m ³ /日のうち）	352km（全658kmのうち）

※ H29末の耐震化状況。全国平均（H26末）は、処理場で32%、主要な幹線で46%

府内上水道の危機管理への対応状況について



人口減少下での水需要の減少について

