

資 料 編

1 各広域振興局の主な被災写真

南丹広域振興局管内の主な被害写真

国道9号 船井郡園部町上木崎峠



国道9号 船井郡園部町上木崎峠



国道27号 船井郡丹波町下山



(主)綾部宮島線 北桑田郡美山町岩江戸



(主)京都日吉美山線 船井郡日吉町



(主)園部能勢線 船井郡園部町天引



木住川 (船井郡日吉町)



高屋川 (船井郡丹波町)



本梅川 (船井郡園部町)



園部川 (船井郡八木町)



半田川 (船井郡園部町)



菰川 (亀岡市)



ビニールハウス被害（日吉町）



農地被害（日吉町）



農道被害（丹波町）



ため池被害（亀岡市）



林地崩壊（美山町）



農地被害（美山町）



中丹広域振興局管内の主な被害写真

(道路被害)

国道 27号 舞鶴市真倉



国道 173号 綾部市寺町



国道 176号 福知山市雲原



(主)福知山綾部線 福知山市土師



(主)但東夜久野線 夜久野町板生



七日市真倉線 舞鶴市七日市 (秋葉橋)



(河川被害)

雲原川 (福知山市)



佐々木川 (福知山市)



宮川 (加佐郡大江町)



牧川 (天田郡夜久野町)



下見谷川 (舞鶴市)



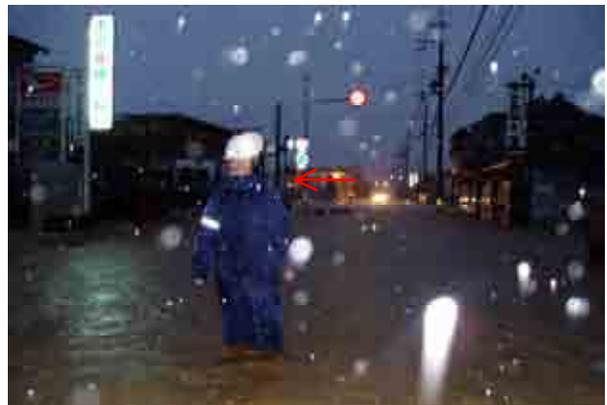
高野川 (舞鶴市)



安場川 (綾部市)



大谷川 (福知山市)



(土砂災害)

福知山市 雲原地区



福知山市 雲原地区



福知山市 下野条地区



舞鶴市 下漆原地区



舞鶴市 滝ヶ宇呂地区



舞鶴市 八田地区



舞鶴市 富室地区



舞鶴市 下見谷地区



農地被害(三和町)



農作物被害(綾部市)



茶園被害(舞鶴市)



ビニールハウス被害(舞鶴市)



農道被害(大江町)



集落排水施設被害(夜久野町)



農業用水取水施設被害(福知山市)



用水路被害(福知山市)



農地被害(舞鶴市)



畦畔被害(大江町)



丹後広域振興局管内の主な被害写真

国道 178 号 京丹後市久美浜町河梨



(主)浜丹後線 京丹後市丹後町是安(観音橋)



(一)加悦但東線 与謝郡加悦町



(一)大宮岩滝線 与謝郡岩滝



国道 176 号 与謝郡加悦町与謝



野田川（与謝郡加悦町）



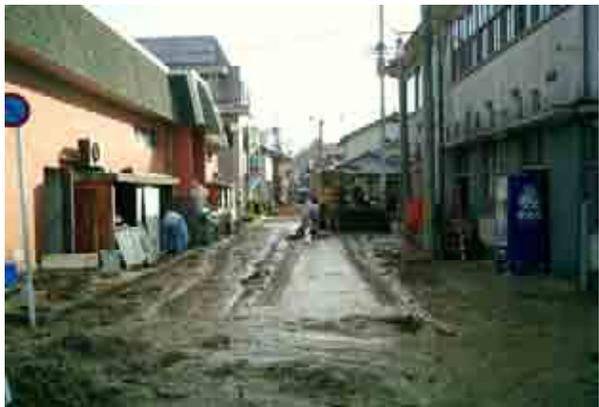
香河川（与謝郡野田川町）



大手川（宮津市）



大手川（宮津市）



佐濃谷川（京丹後市久美浜町）



岩屋川（与謝郡野田川町）



加悦奥川 (与謝郡加悦町)



奥山川 (与謝郡野田川町)



宮津市 滝馬地区



京丹後市 間人地区



京丹後市 霰地区



京丹後市 小田地区



ビニールハウス被害(京丹後市久美浜町)



ビニールハウス被害(伊根町)



農地被害被害(京丹後市弥栄町)



農作物(梨)被害(京丹後市久美浜町)



集落排水施設被害(京丹後市丹後町)



農地被害被害(京丹後市久美浜町)



農地被害（加悦町）



農地被害（宮津市）



農地被害（宮津市）



農作物被害（京丹後市網野町）



農作物被害（京丹後市網野町）



林道被害 (太鼓山)



林道被害 (宮津市)



林地被害 (京丹後市丹後町)



炭窯被害 (京丹後市)



風倒木被害 (京丹後市弥栄町)



2 市町村別被害状況

市町村名			京都市	福知山市	舞鶴市	綾部市	宇治市	宮津市	亀岡市	城陽市	向日市	長岡京市	
発生年月日	項目												
項目	単位												
人的被害	死者	人			6			4					
	行方不明者	人											
負傷者	重傷	人			3			2				1	
	軽傷	人			160			2	1			1	
住家被害	全壊(焼)	棟			9			8					
		世帯			9			9					
	半壊(焼)	人			24			17					
		棟		6	82	5		5					
	一部破損	世帯		5	83	5		6					
		人		12	222	19		16					
	浸水	床上	棟	1	57	703	11	350	39				10
			世帯	1	57	703	11	350	39				20
	水	床下	人	4	133	1,910	28	901	102				
			棟		405	691	9	918	16				
	公共建物	その他	棟		88	17	4	3					2
			棟	7	368	770	16	19	6	1			1
田	流出埋没冠水	ha			110	91							
		ha		600.00	450.00	2.00		32.00					
畑	流出埋没冠水	ha		78.00	35.00	8.00							
		ha			93.00	2.00		36.60					
文教施設	病院	箇所	13	4	35	21		3	2			5	
		箇所	1		3	1							
道路	冠水崩壊その他	箇所		147	375	125		127	4			1	
		箇所				25			9				
橋りょう	河川	箇所		5	19	4		5					
		箇所	9	252	344	160		72	46	2			
港湾	砂防	箇所			1			8					
		箇所	1	32				2					
崖くずれ	地すべり	箇所		80		128			2				
		箇所		22					1				
土石流	林地崩壊	箇所				13		3					
		箇所		34	332	204		57	10				
清掃施設	鉄道不通	箇所			9			7					
		箇所											
被害船舶	水道	隻			76								
		戸		1,183	24,053	145		5,237					
電話	電気	回線		335	815	188		309	104				
		戸	3,121	2,200	4,520	3,950		7,450	1,220				
ガス	ブロック塀等	箇所										1	
		棟	19	142	1,764	147	3	208	37	4		5	
ビニールハウス等	農道	箇所	3	238	108	111		22	20			2	
		箇所	1	1,110	1,114	177		1	197				
農林水産業施設	畦畔崩壊	箇所	3	140	347	131		48	85			2	
		ha	31	70.63	35.30	16.66	2.70	47.12	38.60		2.51	2.70	
農作物	公園施設	箇所	2					1					
		箇所	29	86	158	130		65	65				
林道	り災世帯数(全半壊、床上浸水)	世帯		329	783	14		968	16				
		人		848	2,189	39		2,407	35				

市町村名			京都市	福知山市	舞鶴市	綾部市	宇治市	宮津市	亀岡市	城陽市	向日市	長岡京市
発生年月日	項目											
項目	単位											
公立文教施設	千円		715	41,188	82,700	11,000		91,992	3,076			251
			51,102	432,129	546,683	420,802		270,425	135,188			
農林水産業施設	千円		50,102	6,514,641	3,659,478	1,356,595		2,158,816	318,039	10,317		5,508
			21,294	270,043	387,121	800		83,956	302			
公共土木施設	千円		123,213	7,258,001	4,675,982	1,789,197	0	2,605,189	456,605	10,317	0	12,888
小計	千円											
公共施設被害市町村数	団体		1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
農産被害	千円		140,495	142,220	173,943	48,858	300	80,848	160,236	142	805	1,010
			16,036	18,660	26,548	20,954		157,073	2,950			
林産被害	千円		405	2,500	3,510	160		2,606	35			
畜産被害	千円			10,000	313,250			340,795				
				240,000	1,295,150	6,000		5,840,000	175,200			
水産被害	千円			1,185,010	1,331,840	470,867		988,200	57,900			
					27,980			127,470				
商工被害	千円											
林地被害	千円											
鉄道被害	千円											
その他	千円		136,198	1,405,767	1,693,987	534,411		693,357	117,012	84		5,000
			293,134	3,004,157	4,866,208	1,081,250	300	8,230,349	513,333	226	805	6,010
小計	千円		416,347	10,262,158	9,542,190	2,870,447	300	10,835,538	969,938	10,543	805	18,898
被害総額	千円											
市町村災害対策本部	設置年月日		16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20
			16.10.20	17.3.31	(継続中)	16.11.5	16.10.21	(継続中)	16.11.19	16.10.20	16.10.20	16.10.21
市町村災害警戒本部	設置年月日		16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20
			16.10.20	17.3.31	16.10.20	16.10.20	16.10.21	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20
消防職員出動延人数	人		204	839	46	6		80	34		3	19
			1,090	2,025	1,224			386	519			
消防団員出動延人数	人		3,003	6,030	231	136		430	87		87	171
その他出動延人数	人			52	3,675		44		230			
			0	4,349	12,569	1,501	186	386	1,259	121	90	190
出動延人数合計	人											

2 市町村別被害状況

市町村名		八幡市	京田辺市	京丹後市	大山崎町	久御山町	宇治田原町	井手町	山城町	木津町	加茂町
発生年月日	項目										
住家被害	死者	人			2						
		行方不明者	人								
	負傷者	重傷	人		5						
		軽傷	人		13						
	全壊(焼)	棟			9						
		世帯			12						
		人			24						
		棟			100						
		世帯			100						
		人			296						
半壊(焼)	棟			11	1,377						
	世帯			11	1,377						
一部破損	棟				85						
	世帯				85						
浸水	床上	人			316						
		棟			625						
	床下	人			622						
		棟			1,917						
公共建物	棟				2						
	その他	棟	10	1	116						
その他	田	流出埋没	ha								
		冠水	ha								
	畑	流出埋没	ha								
		冠水	ha								
	文教施設	箇所	2		47						
	病院	箇所			4						
	道路	冠水	箇所			35					
		崩壊	箇所			493					
	その他	箇所									
	橋りょう	箇所			5						
	河川	箇所		2	727	1					
	港湾	箇所			3						
	砂防	箇所			3						
	崖くずれ	箇所			23						
	地すべり	箇所			7						
	土石流	箇所									
	林地崩壊	箇所			500						
	清掃施設	箇所			2						
	鉄道不通	箇所			6						
	被害船舶	隻			38						
水道	戸			1,102							
電話	回線			590							
電気	戸			14,920					1,000		
ガス	戸										
ブロック塀等	箇所			2							
ビニールハウス等	棟	20		1,249		87	2	2	3		
農道	箇所		9	333							
農林水産業施設	箇所			362							
畦畔崩壊	箇所		3	758							
農作物	ha	6.00		200.40		35.00					
公園施設	箇所										
林道	箇所			55							
り災世帯数	(全半壊、床上浸水)	世帯			197						
り災者数		人			636						

市町村名		八幡市	京田辺市	京丹後市	大山崎町	久御山町	宇治田原町	井手町	山城町	木津町	加茂町	
発生年月日	項目											
小計	公立文教施設	千円	2,724		3,595							
	農林水産業施設	千円		562	476,058							
	公共土木施設	千円	5,458	21,908	4,199,992	848						
	その他公共施設	千円	11,700		82,197	929						
	小計	千円	19,882	22,470	4,761,842	1,777	0	0	0	0	0	
	その他	公共施設被害市町村数	団体	1	1	1	1	0	0	0	0	0
		農産被害	千円	16,575	1,060	496,132		24,550	80	115	300	
		林産被害	千円			353,334						
		畜産被害	千円			3,139						
		水産被害	千円			119,550						
商工被害		千円			139,000							
林地被害		千円			644,200							
鉄道被害		千円			206,150							
その他		千円	300,000	21,598	3,548,672							
小計		千円	316,575	22,658	5,510,177	0	24,550	80	0	115	300	
被害総額	千円	336,457	45,128	10,272,019	1,777	24,550	80	0	115	300		
市町村災害対策本部	設置年月日			16.10.20			16.10.20					
市町村災害警戒本部	設置年月日	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20		
市町村災害警戒本部	解散年月日	16.10.21	16.10.20	16.10.20	16.10.21	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20		
消防職員出動延人数	人	11	21	63	3	13			14			
消防団員出動延人数	人		3	1,655	93		87		63			
市町村職員出動延人数	人	31	23	2,469	33	20	20		29	29		
その他出動延人数	人											
出動延人数合計	人	42	47	4,187	129	33	107	106	0	0		

2 市町村別被害状況

市町村名		笠置町	和束町	精華町	南山城村	京北町	美山町	園部町	八木町	丹波町	日吉町		
発生年月日	項目												
人的被害	死者	人											
	行方不明者	人											
負傷者	重傷	人								1			
	軽傷	人					2			1			
住家被害	全壊(焼)	棟											
		世帯											
	半壊(焼)	棟											
		世帯											
	一部破損	棟						40	6		60	20	
		世帯						40	6		60	20	
	浸水	床上	棟					82	10		180	47	
			世帯					4	22	1	35	23	
		床下	棟					9	41	71	15	85	82
			世帯					9	41	71	15	85	82
棟							20	115	192	49	274	239	
世帯													
公共建物	棟												
その他	棟					9	23	2	17				
その他	田	流出埋没	ha					3		5	68		
		冠水	ha					5.00			10.70		
	畑	流出埋没	ha										
		冠水	ha								3.30		
	文教施設	箇所				1	3	2		5	2		
	病院	箇所											
	道路	冠水	箇所						5	3	1		
		崩壊	箇所				17	26	19	6	16	115	
	その他	箇所									47		
	橋りょう	箇所					1			2	1		
	河川	箇所				24	33	71	6	62	305		
	港湾	箇所											
	砂防	箇所							1				
	崖くずれ	箇所							2		98		
	地すべり	箇所							1				
	土石流	箇所											
	林地崩壊	箇所				11	63	8	17	15	25		
	清掃施設	箇所											
	鉄道不通	箇所											
	被害船舶	隻											
水道	戸						180			770	132		
電話	回線							98					
電気	戸					6,060	3,100	430		19,100	1,560		
ガス	戸												
ブロック塀等	箇所						2						
ビニールハウス等	棟			6		24	40	102	76	54	143		
農道	箇所						20	5	4	3	5		
農林水産業施設	箇所			1		55	218	36	16	21	74		
畦畔崩壊	箇所						61	76		20	25		
農作物	ha					1.53	5.60	19.00	0.26	43.00	16.92		
公園施設	箇所												
林道	箇所					71	111	40	2	25	35		
り災世帯数	(全半壊、床上浸水)	世帯					4	22	1	35	25		
り災者数		人					18	57	3	81	85		

市町村名		笠置町	和束町	精華町	南山城村	京北町	美山町	園部町	八木町	丹波町	日吉町
発生年月日	項目										
公立文教施設	千円					1,113	34,864	787		2,705	9,658
	千円			841		95,008	228,515	43,210	2,608	95,584	71,909
農林水産業施設	千円					185,595	459,146	431,604	307,881	675,116	958,754
公共土木施設	千円					1,500	13,000	3,037		400	27,800
その他公共施設	千円										
小計	千円	0	0	841	0	283,216	735,525	478,638	310,489	773,805	1,068,121
公共施設被害市町村数	団体			1		1	1	1	1	1	1
	千円			450		6,801	4,400	24,300	5,140	28,320	39,200
農産被害	千円					10,654	160,418			34,732	32,100
畜産被害	千円						1,500		200		1,600
水産被害	千円										
商工被害	千円									7,567	
林地被害	千円					20,800	255,200	108,400	8,080	38,500	117,573
鉄道被害	千円										
その他	千円			3,159		7,760	50,385	87,540	6,402	111,706	70,416
小計	千円	0	0	3,609	0	46,015	471,903	220,240	19,822	220,825	260,889
被害総額	千円	0	0	4,450	0	329,231	1,207,428	698,878	330,311	994,630	1,329,010
市町村災害対策本部	設置年月日					16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20
市町村災害警戒本部	設置年月日	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20
市町村災害警戒本部	解散年月日	16.10.20	16.10.21	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20
消防職員出動延人数	人					11					
消防団員出動延人数	人					266	292	541	203	385	274
市町村職員出動延人数	人					37	137	170	85		
その他出動延人数	人								50		
出動延人数合計	人			0		314	429	711	338	385	274

2 市町村別被害状況

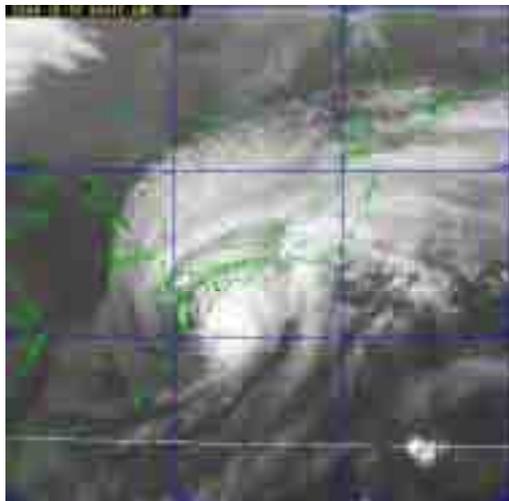
市町村名		瑞穂町	和知町	三和町	夜久野町	大江町	加悦町	岩滝町	伊根町	野田川町		
発生年月日	単位											
人的被害	死者	人				2	1					
	行方不明者	人										
	負傷者	人			1				1			
	重傷	人										
住家被害	全壊(焼)	棟	2				1			5		
		世帯										
	半壊(焼)	棟				1	52	2	5	68		
		世帯				1	52	2	5	68		
	一部破損	棟		24	1	1	13	6	19	187		
		世帯		24	1	1	9	6	217	158		
	浸水	床上	棟	5	2		2	348	135	24	1	
			世帯	5	2		2	288	123	22	1	
		床下	棟	16	3		5	817	336	67	4	
			世帯	62	3	30	62	201	169	153	31	
棟			54	3	30	62	172	135	139	31		
世帯			162		51	187	490	409	418	90		
公共建物	棟					40			1			
その他	棟	2	2	22		5	11	80	21	36		
その他	田	流出埋没	ha			7	60	10		21		
		冠水	ha	40.00			140.00	100.00		1.82	140.00	
	畑	流出埋没	ha			0.13	20.00	1.00				
		冠水	ha				170.00	20.00				
	文教施設	箇所	4				10	2	4	10	2	
	病院	箇所					1			1		
	道路	冠水	箇所	10				30	18	40		5
		崩壊	箇所	40	20	61	38	111	37	11	9	9
	その他	箇所										
	橋りょう	箇所			2	3	3	1		1		
	河川	箇所	147	20	353	114	107	53	2	14	41	
	港湾	箇所										
	砂防	箇所				9			1			
	崖くずれ	箇所		1					21			
	地すべり	箇所					1					
土石流	箇所					1	4					
林地崩壊	箇所	2	138	4	18	56	51	25	6	2		
清掃施設	箇所											
鉄道不通	箇所					1			1			
被害船舶	隻									45		
水道	戸		45			1,270	98			67		
電話	回線											
電気	戸	3,200	50	2,550	150	1,241		100	3,250	50		
ガス	戸					340						
ブロック塀等	箇所						1			1		
ビニールハウス等	棟	117	46	43	23	1,090	183	16	117	7		
農道	箇所	21	18	1	59	51	18		7	3		
農林水産業施設	箇所	133	23		52	117	194	1	58	11		
畦畔崩壊	箇所	263	18	13	44	83	69		5	2		
農作物	ha	40.90	30.50	0.66	5.24	94.65	5.32	0.06	3.88	9.30		
公園施設	箇所											
林道	箇所	25	145	58	94	19	17	16	10	5		
り災世帯数	(全半壊、床上浸水)	世帯	5	2		3	340	125	27	68	1	
り災者数		人	16	3		11	962	342	86	187	4	

市町村名		瑞穂町	和知町	三和町	夜久野町	大江町	加悦町	岩滝町	伊根町	野田川町	
発生年月日	単位										
公立文教施設	千円	11,898				86,863	2,800	11,038	4,779	100	
農林水産業施設	千円	45,768	302,891	74,749	362,364	403,519	97,457	63,720	29,616	24,535	
公共土木施設	千円	739,656	111,927	1,156,062	3,284,710	2,091,897	2,478,587	84,147	160,139	253,586	
その他公共施設	千円	97,288				300,000	8,600	10,163		7,654	
小計	千円	797,322	512,106	1,230,811	3,647,074	2,882,279	2,587,444	169,068	194,534	285,875	
その他の被害	公共施設被害市町村数	団体	1	1	1	1	1	1	1	1	
	農産被害	千円	34,080	18,924	5,111	26,104	310,000	55,370	4,920	105,420	3,800
	林産被害	千円	18,500	123,881	932	1,428	7,581	52,669	8,557	209,111	38,507
	畜産被害	千円	5,649				8,000				
	水産被害	千円	5,000							324,300	
	商工被害	千円	600				938,000	625,000	40,000	110,000	
	林地被害	千円	18,500	246,416	52,000	188,053	582,300	594,900	375,050	202,623	50,050
	鉄道被害	千円					6,307		1,188		
		千円									
	その他	千円	75,498	11,907	49,236	439,678	498,023	353,958	2,000		26,866
小計	千円	157,827	401,128	107,279	655,263	2,350,211	1,681,897	431,715	951,454	119,223	
被害総額	千円	955,149	913,234	1,338,090	4,302,337	5,232,490	4,269,341	600,783	1,145,988	405,098	
市町村災害対策本部設置	年月日	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	
市町村災害警戒本部設置	年月日	16.11.8	16.10.25	16.10.31	16.10.31	17.5.30	16.10.28	16.10.23	16.10.28	16.10.21	
市町村災害警戒本部解散	年月日	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	
消防職員出動延人数	人						12				
消防団員出動延人数	人	201	180	148	134	916	125	110	216	138	
市町村職員出動延人数	人	83	63		107		750	137	183	87	
その他出動延人数	人							15		179	
出動延人数合計	人	284	243	148	241	916	887	262	399	404	

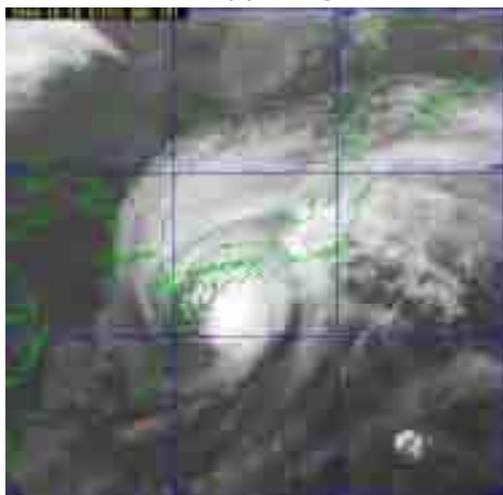
3 気象資料

資料提供：京都地方気象台

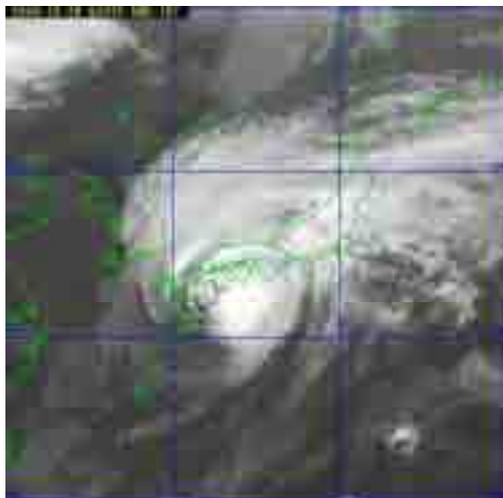
(1) 静止衛星画像 20日 09時



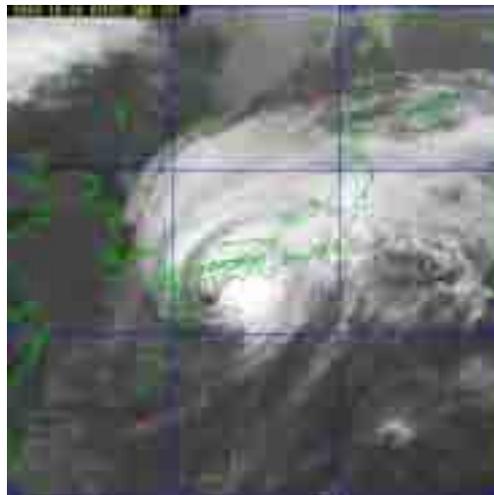
20日 10時



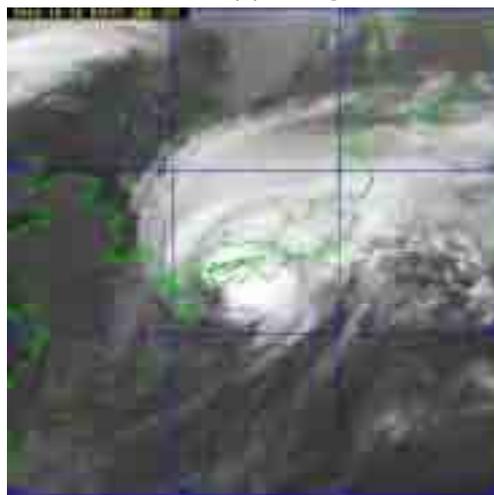
20日 11時



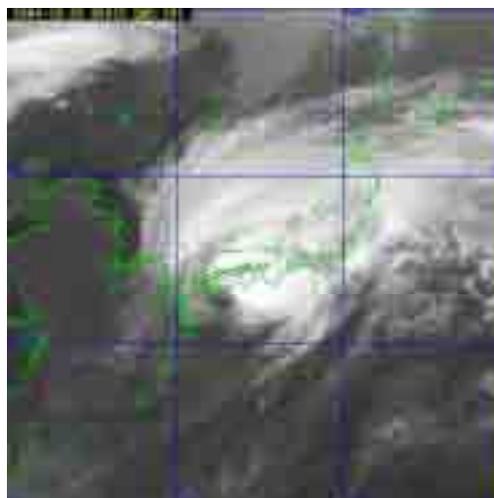
20日 12時



20日 13時

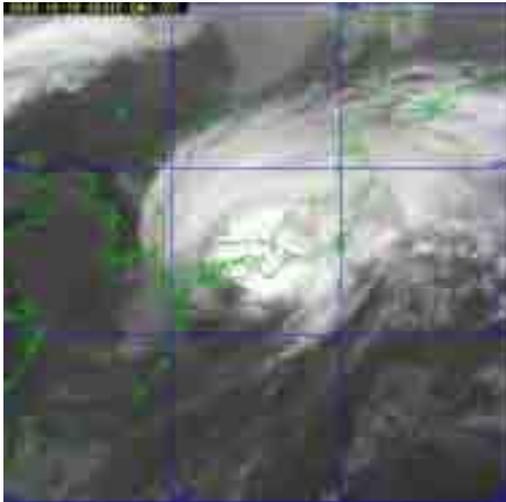


20日 14時

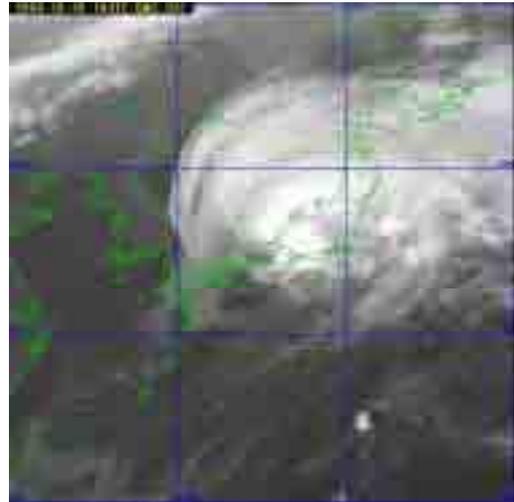


20日 15時欠撮

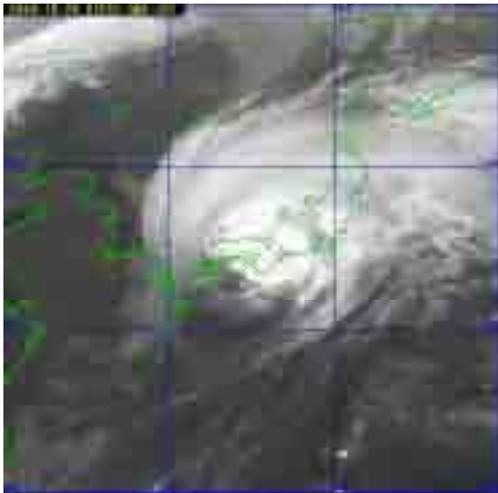
20日 16時



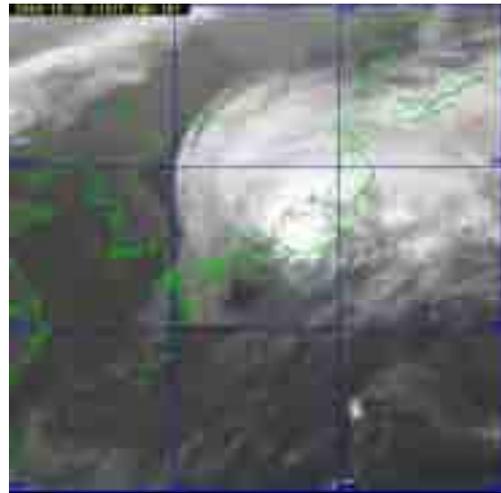
20日 19時



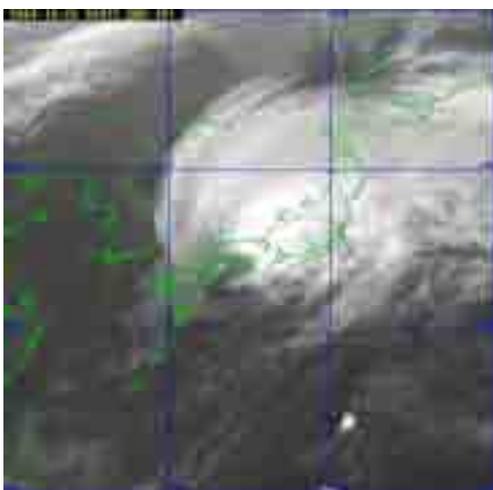
21日 17時



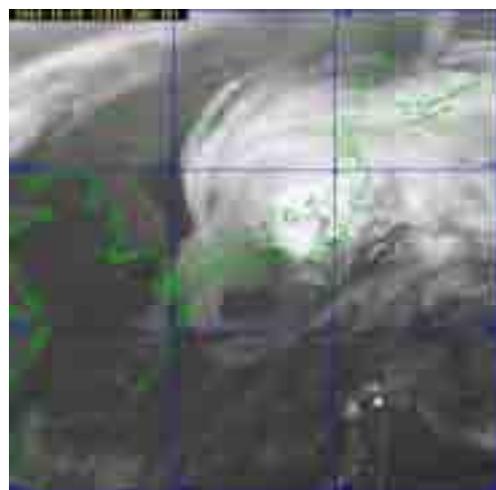
20日 20時



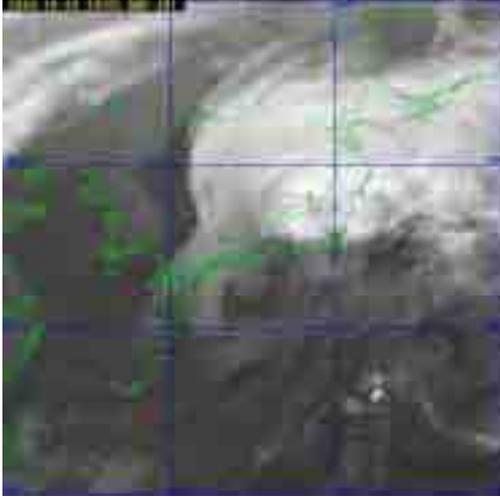
20日 18時



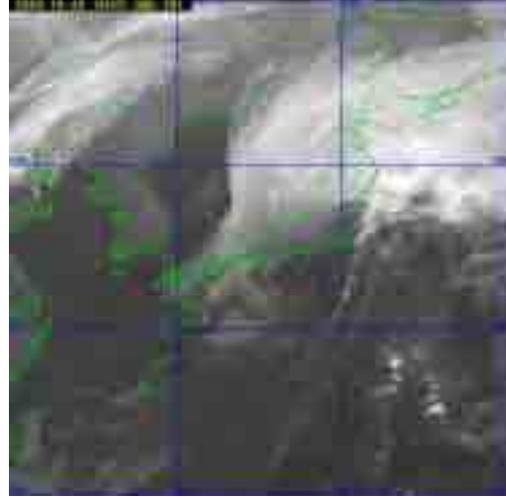
20日 21時



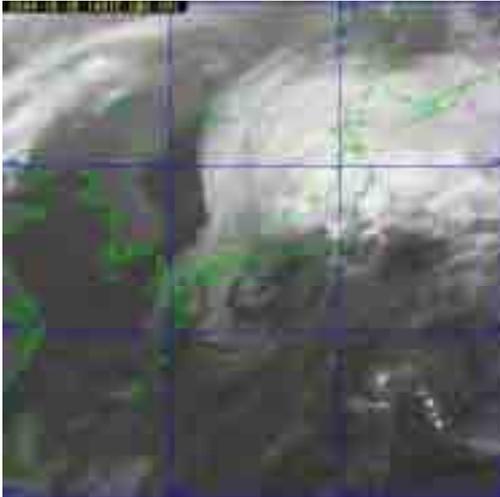
20 日 22 時



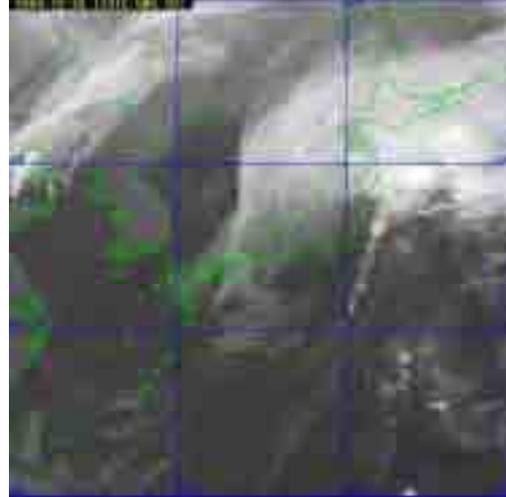
21 日 01 時



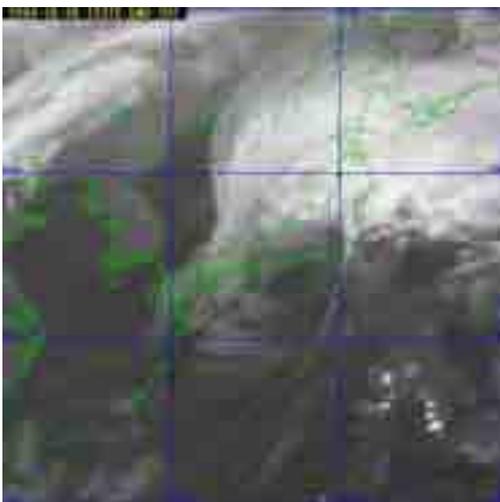
20 日 23 時



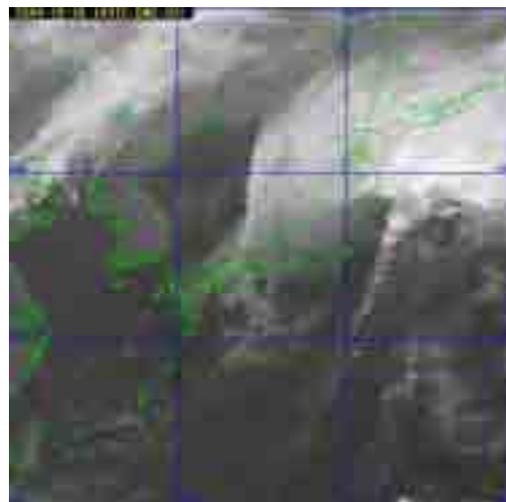
21 日 02 時



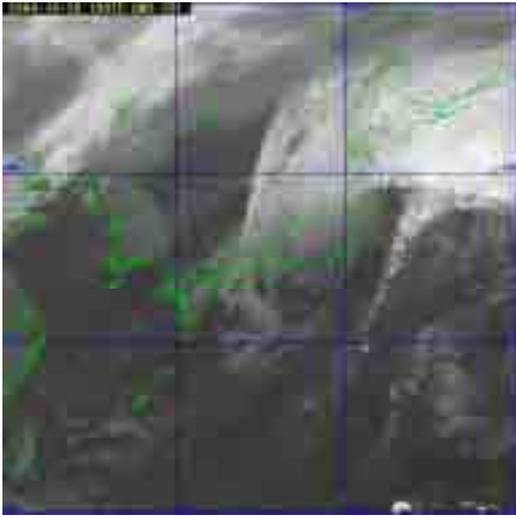
21 日 00 時



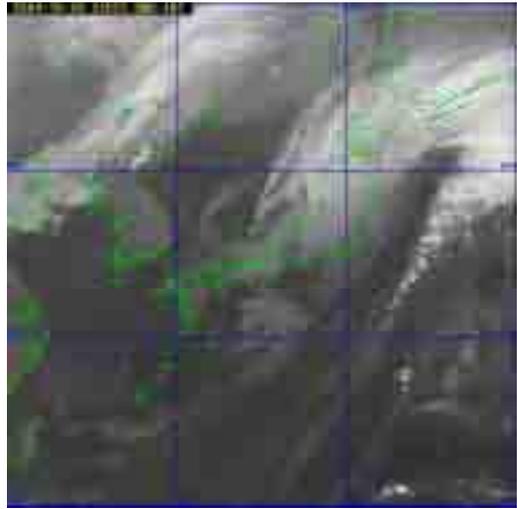
21 日 03 時



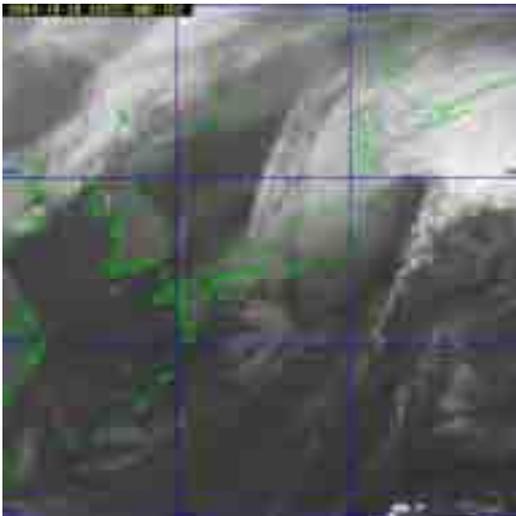
21 日 04 時



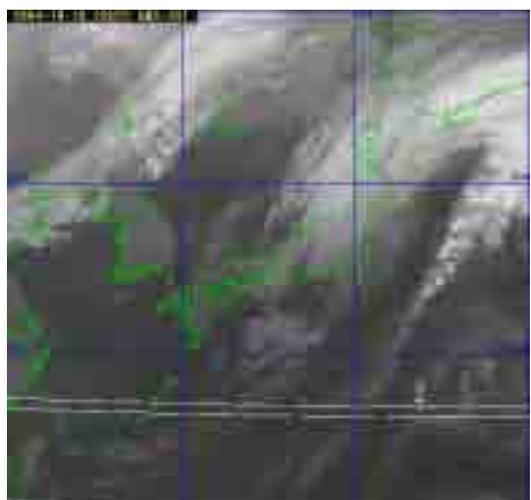
21 日 07 時



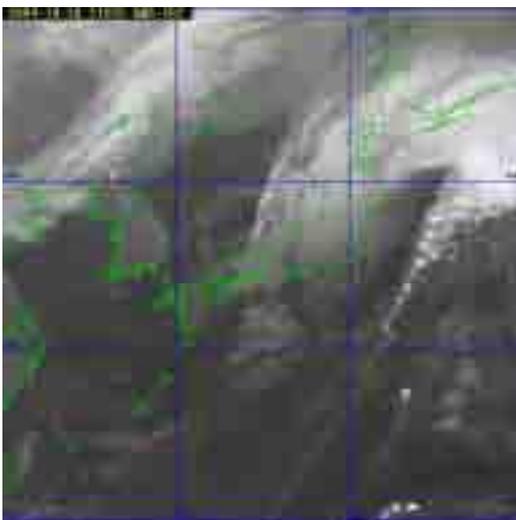
21 日 05 時



21 日 08 時



21 日 06 時



21 日 09 時

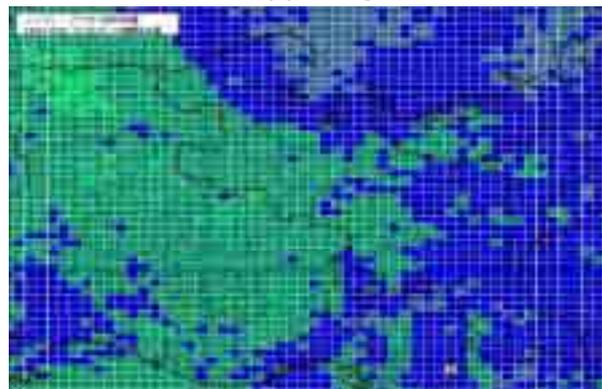
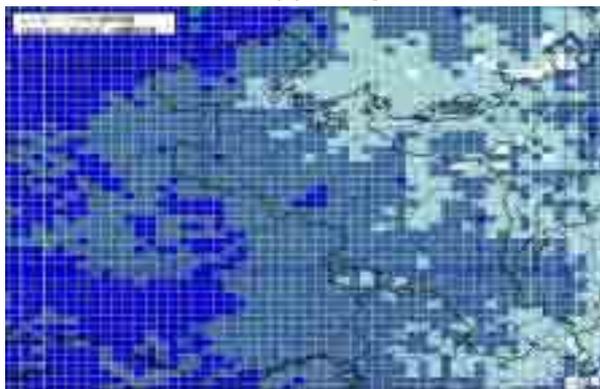


(2) レーダー・アメダス解析雨量図

資料提供：京都地方気象台

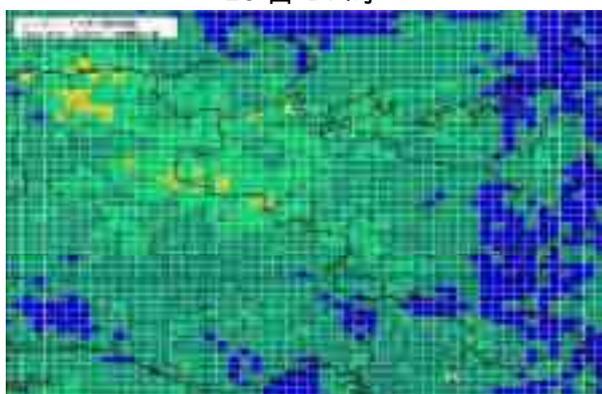
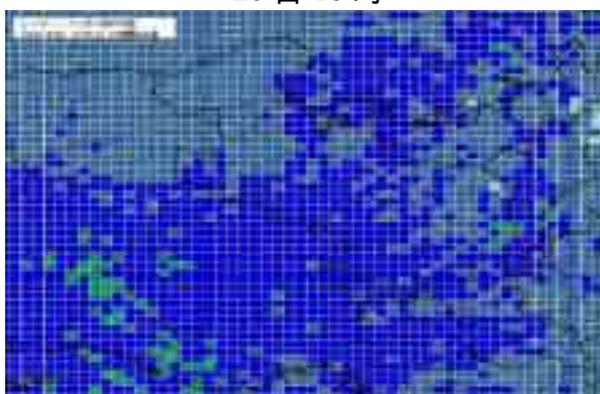
20日 09時

20日 13時



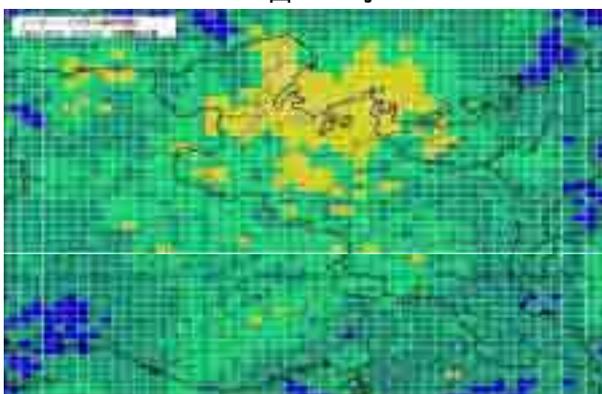
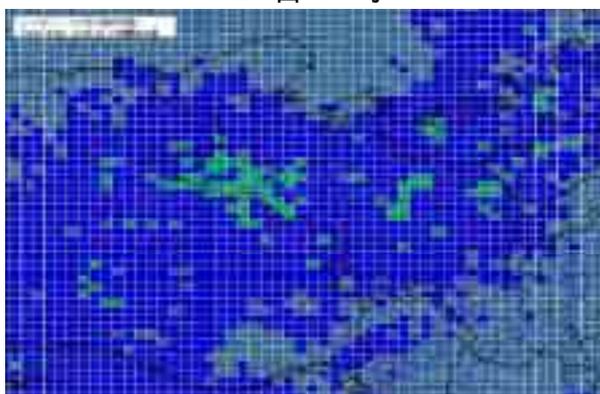
20日 10時

20日 14時



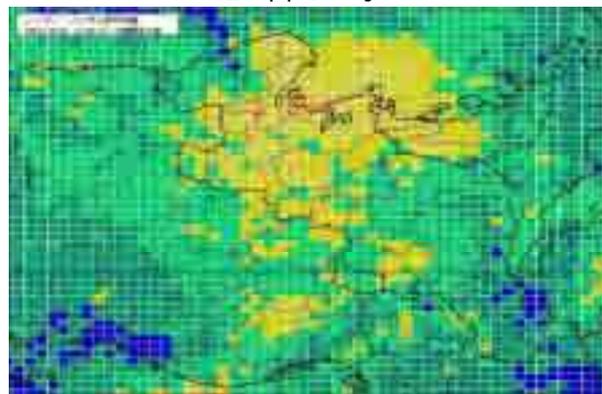
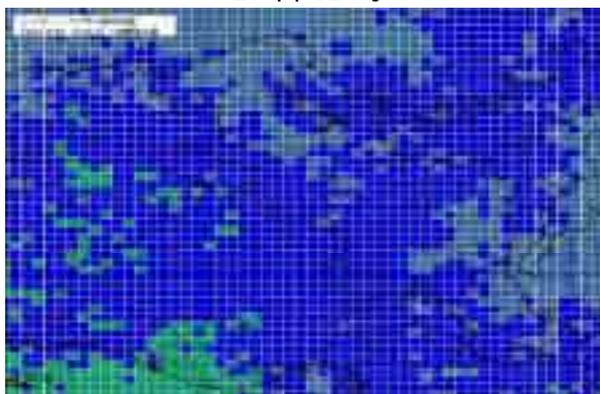
20日 11時

20日 15時

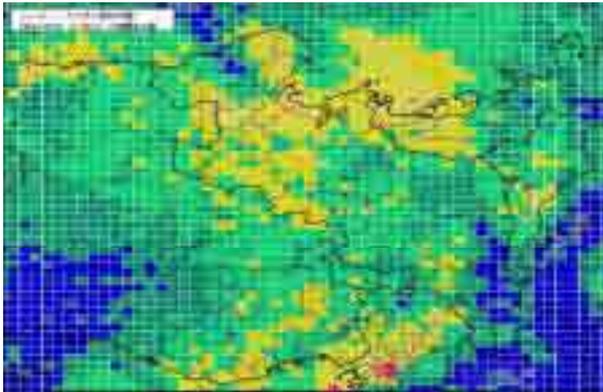


20日 12時

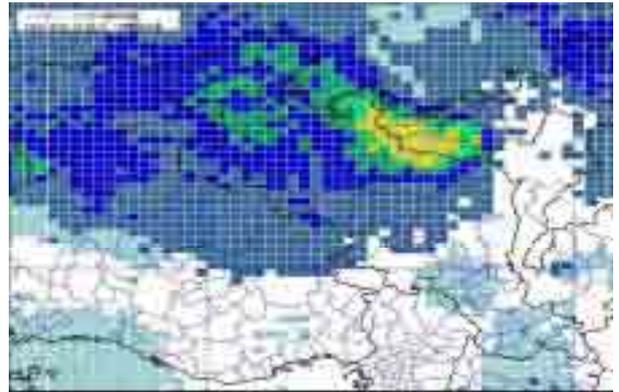
20日 16時



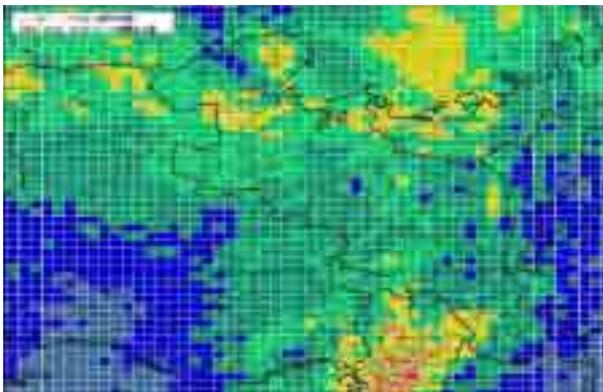
20日 17時



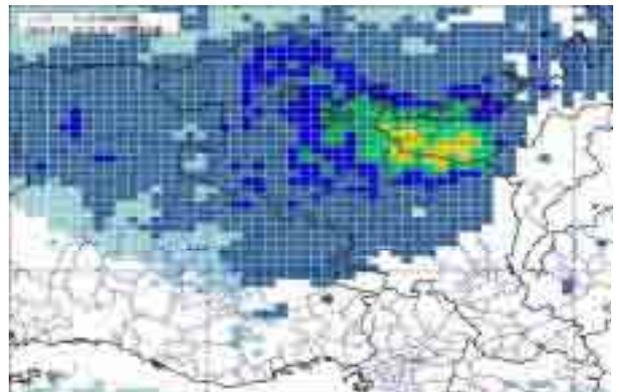
20日 21時



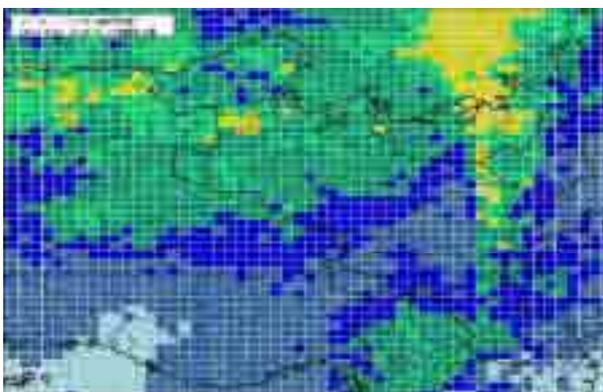
20日 18時



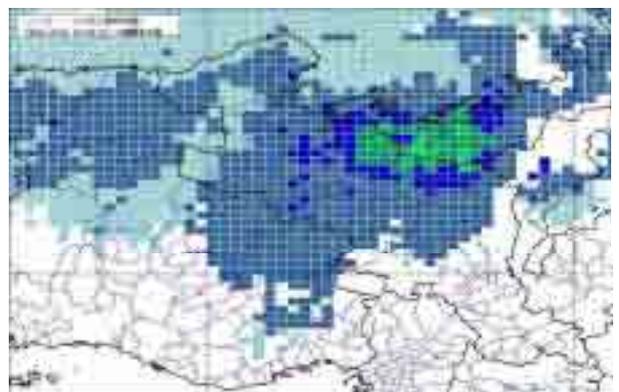
20日 22時



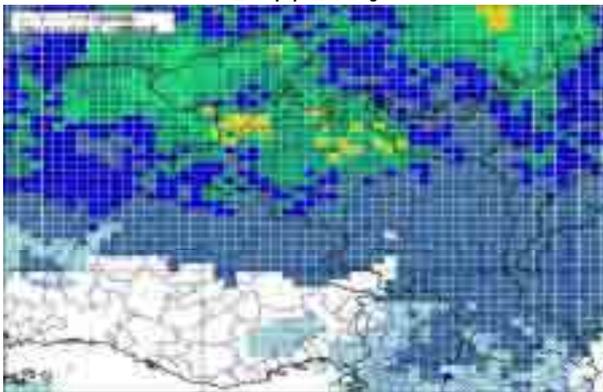
20日 19時



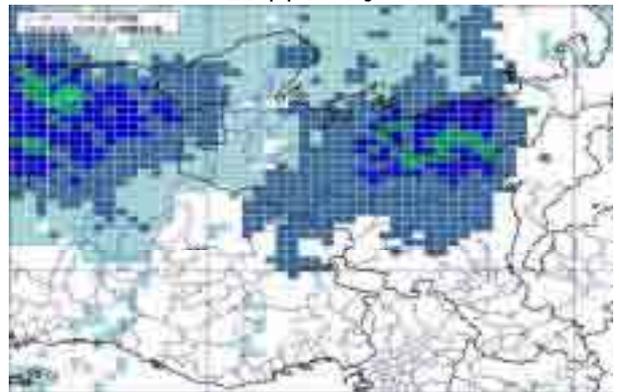
20日 23時



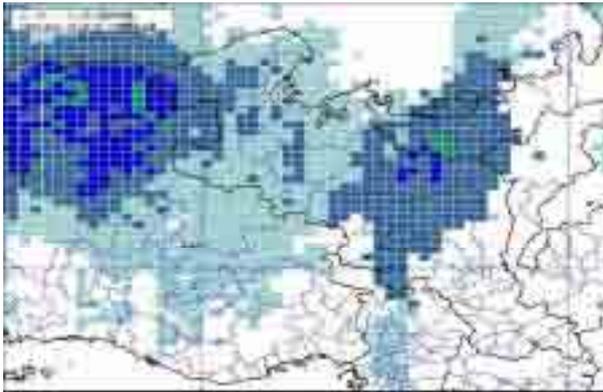
20日 20時



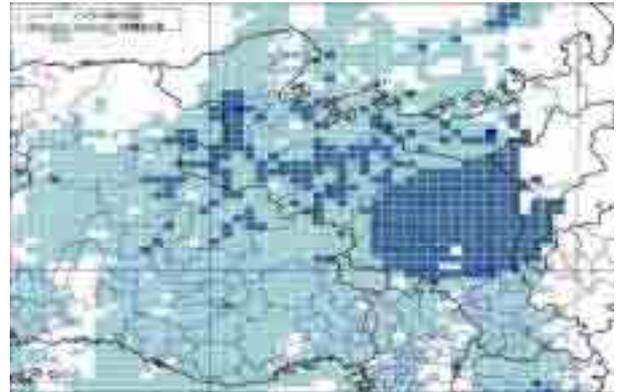
21日 00時



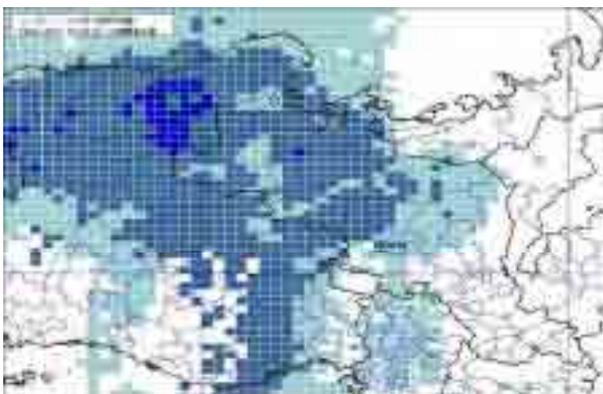
21 日 01 時



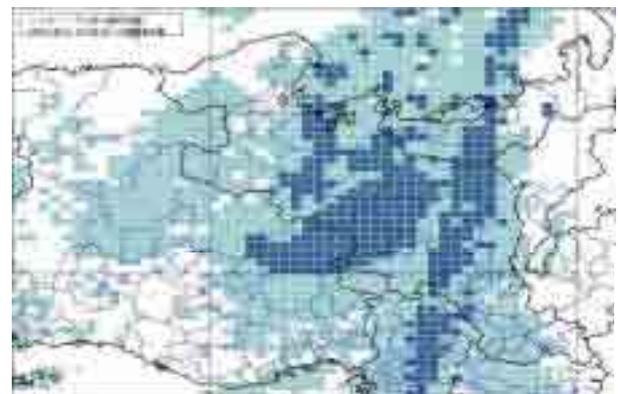
21 日 05 時



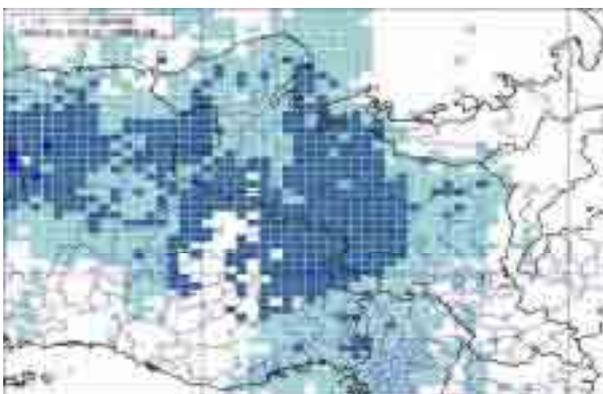
21 日 02 時



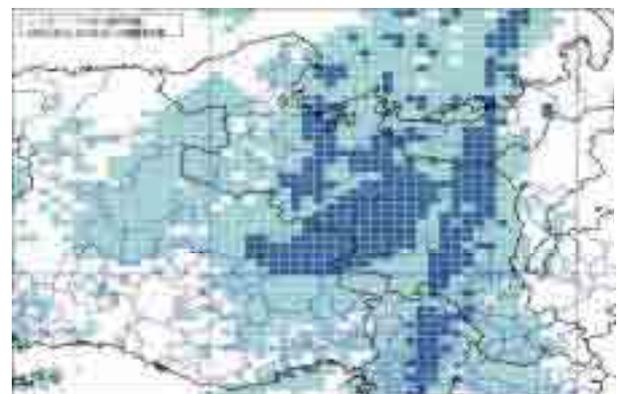
21 日 06 時



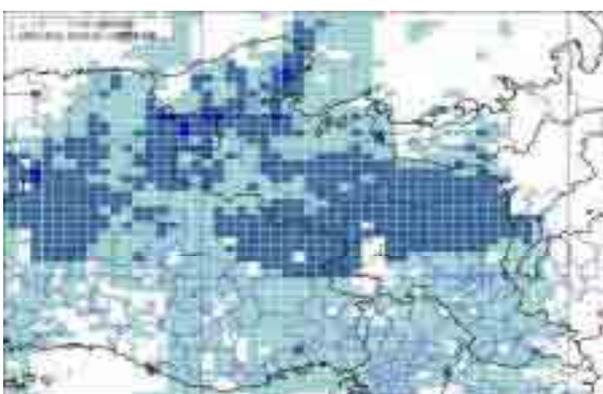
21 日 03 時



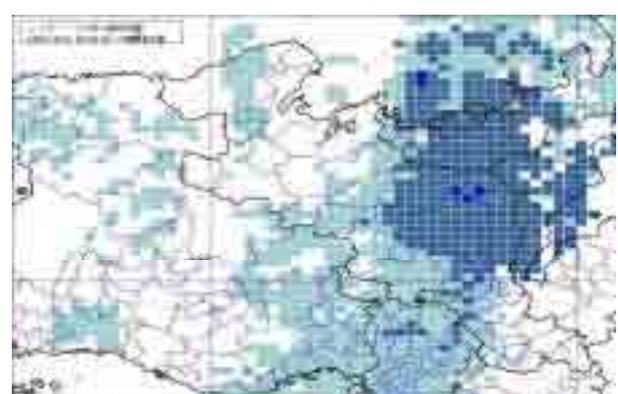
21 日 07 時



21 日 04 時



21 日 08 時



(3) 気象予警報発表状況

▶京都府北部

		雷	大雨	洪水	強風	波浪	高潮
10/19	18:47	注意報発表	注意報発表	注意報発表	注意報発表	注意報発表	
10/20	08:25		警報に切替	警報に切替	暴風警報	警報に切替	
	16:30	↓	重要変更		↓		注意報発表
	23:50	解除	↓		注意報に切替	↓	↓
10/21	07:40		注意報に切替		↓	注意報に切替	解除
	10:55		解除	↓	解除	↓	
	18:50			解除		解除	

※重要変更：最近数年間のうちで最も土砂災害が起こりやすい状態になった場合に発表される。
 ※波浪と高潮は、沿岸部(丹後、中丹西部のみ)

▶京都府南部

		雷	大雨	洪水	強風
10/19	20:52				注意報発表
10/20	06:02	注意報発表	注意報発表	注意報発表	↓
	11:40		警報に切替	警報に切替	暴風警報
	16:55		南 丹 重要変更		
	17:55		京都・亀岡 重要変更		
	19:00	↓	山城中部 山城南部 重要変更	↓	↓
	23:30	解除	注意報に切替	注意報に切替	注意報に切替
10/21	04:10		京都・亀岡 山城中部 山城南部 解除	京都・亀岡 山城中部 山城南部 解除	↓
	08:45		南 丹 解除	南 丹 解除	解除

<参考：発表区分>

地域名	細分区域	市町村名
南 部	南 丹	園部町、八木町、丹波町、日吉町、瑞穂町
	京都・亀岡	京都市、亀岡市、向日市、長岡京市、大山崎町
	山城中部	宇治市、城陽市、八幡市、京田辺市、久御山町、井手町、宇治田原町
	山城南部	山城町、木津町、加茂町、笠置町、和束町、精華町、南山城村
北 部	丹 後	宮津市、京丹後市、加悦町、岩滝町、伊根町、野田川町
	中丹西部	福知山市、舞鶴市、三和町、夜久野町、大江町
	中丹東部	綾部市、美山町、和知町

4 府全体の防災関係情報と避難勧告・指示等の発表経過

	防災関係情報発令状況等	避難勧告・指示発令状況
10/19		
16:00	<p>【第1回台風説明会(気象台職員による)】 ※出席者：庁内関係課、各局、市町村(テレビ会議) ※台風の進路に関する説明、警戒体制について協議</p>	
10/20	<p>【北部】 大雨洪水暴風波浪警報(8:25)</p> <p>【京都府災害警戒本部設置(8:25)】</p>	
11:00	<p>【第2回台風説明会(気象台職員による)】 ※出席者：庁内関係課、各局、市町村(テレビ会議) ※台風の進路に関する説明、警戒体制について協議</p> <p>【市町村あて警戒通知送付】</p>	
	<p>【南部】 大雨洪水暴風警報(11:40)</p>	
12:00	<p>【由良川】 福知山・綾部水防警報(待機)</p>	
	<p>【大手川】 水防警報(準備)(12:50)</p>	
13:00	<p>【福田川】 水防警報(準備)</p>	
	<p>【福知山市】 土砂災害監視システム(避難)発令(13:07)</p>	
	<p>【大手川】 水防警報(出動)(13:10)</p>	
13:30	<p>【園部川】 水防警報(準備)</p>	
	<p>【舞鶴市】 土砂災害監視システム(避難)(13:52)</p>	
14:00	<p>【由良川】 福知山・綾部水防警報(準備)</p>	
	<p>【福田川】 水防警報(出動)(14:10)</p>	

	防災関係情報発令状況等	避難勧告・指示発令状況
10/20	<div data-bbox="240 286 855 322">宮津市 土砂災害監視システム(避難) (14:16)</div> <div data-bbox="240 383 855 418">岩滝町 土砂災害監視システム(避難) (14:16)</div> <div data-bbox="240 479 855 515">三和町 土砂災害監視システム(避難) (14:28)</div> <div data-bbox="240 575 898 611">夜久野町 土砂災害監視システム(避難) (14:29)</div>	
14:30		<div data-bbox="1114 667 1390 703">夜久野町 避難勧告</div>
15:00	<div data-bbox="240 763 754 799">由良川 福知山・綾部水防警報(出動)</div> <div data-bbox="240 860 683 896">園部川 水防警報(出動) (15:10)</div> <div data-bbox="240 956 683 992">名張川 水防警報(待機) (15:10)</div> <div data-bbox="240 1052 855 1088">美山町 土砂災害監視システム(避難) (15:10)</div> <div data-bbox="240 1149 855 1184">和知町 土砂災害監視システム(避難) (15:12)</div> <div data-bbox="240 1245 855 1281">園部町 土砂災害監視システム(避難) (15:14)</div> <div data-bbox="240 1341 855 1377">綾部市 土砂災害監視システム(避難) (15:17)</div> <div data-bbox="240 1438 855 1473">加悦町 土砂災害監視システム(避難) (15:25)</div> <div data-bbox="240 1534 699 1570">小畑川 水防警報(準備) (15:25)</div>	<div data-bbox="1114 763 1390 799">野田川町 避難勧告</div> <div data-bbox="1129 813 1331 848">※以降随時発令</div>
15:30	<div data-bbox="240 1619 584 1655">名張川 水防警報(準備)</div> <div data-bbox="240 1715 855 1751">瑞穂町 土砂災害監視システム(避難) (15:36)</div> <div data-bbox="240 1812 683 1848">名張川 水防警報(出動) (15:40)</div> <div data-bbox="240 1908 855 1944">大江町 土砂災害監視システム(避難) (15:45)</div> <div data-bbox="240 2004 884 2040">野田川町 土砂災害監視システム(避難) (15:52)</div>	

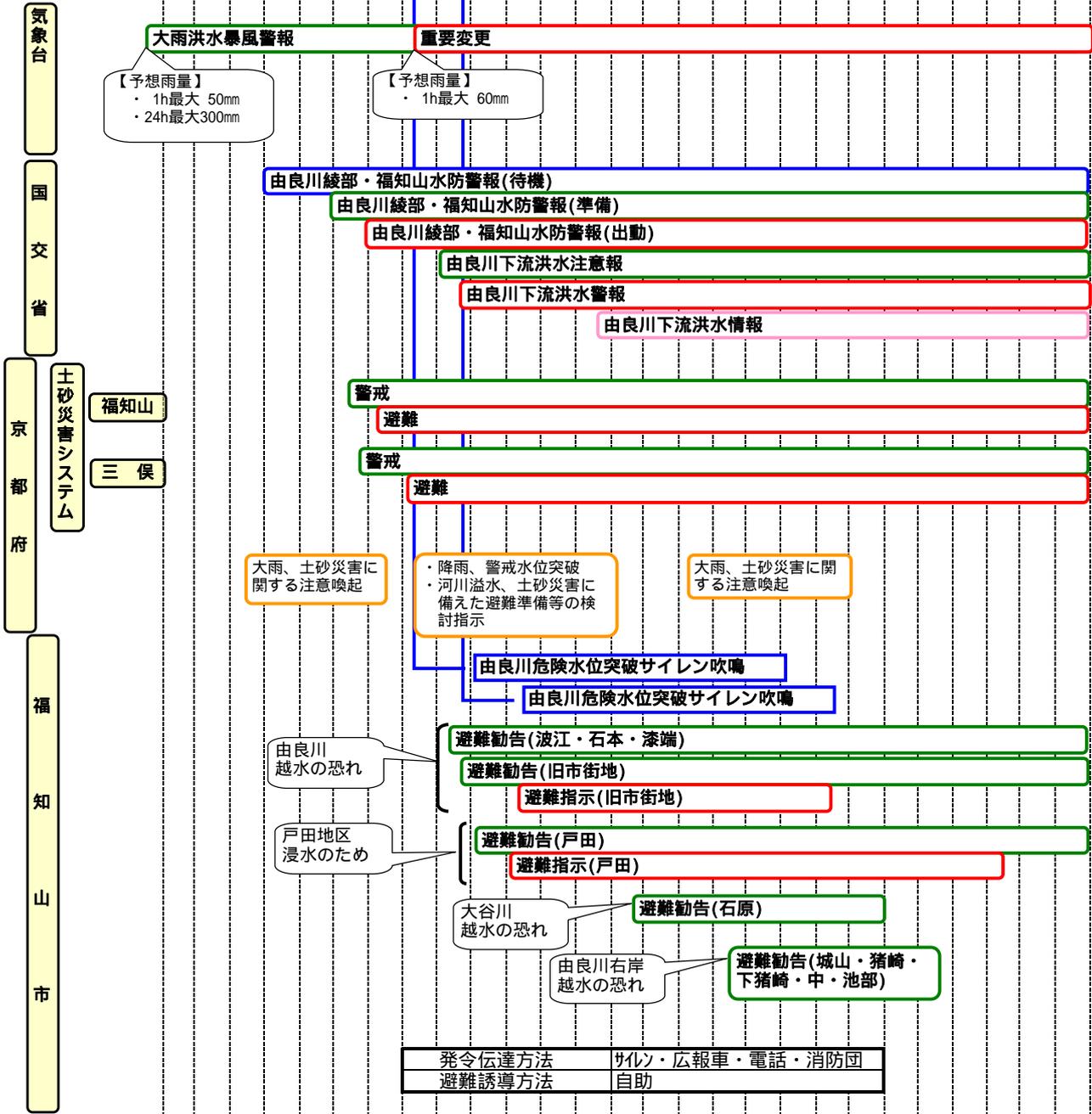
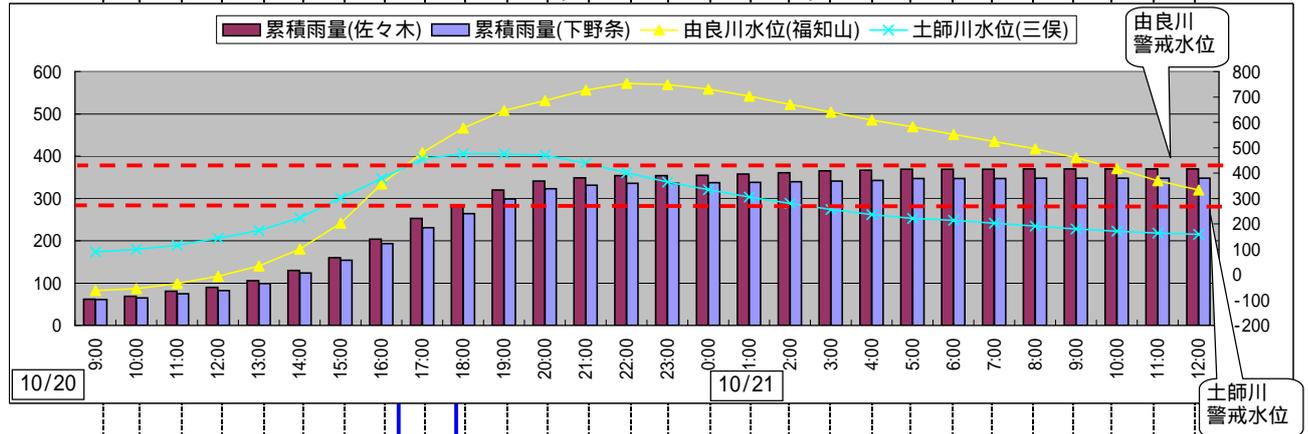
	防災関係情報発令状況等	避難勧告・指示発令状況
10/20	<p data-bbox="240 286 855 322">【伊根町】 土砂災害監視システム(避難) (17:05)</p> <p data-bbox="240 383 767 418">【桂川】 保津橋水防警報(出動) (17:10)</p> <p data-bbox="240 479 868 515">【向日市】 土砂災害監視システム(避難) (17:12)</p> <p data-bbox="240 902 584 938">17:30 【淀川】 桂水防警報(準備)</p> <p data-bbox="240 999 655 1034">【由良川】 下流洪水警報(17:40)</p> <p data-bbox="240 1095 767 1131">【鴨川・高野川】 水防警報(出動) (17:50)</p> <p data-bbox="312 1191 767 1227">【京都府災害対策本部設置】 (17:45)</p> <p data-bbox="240 1288 1027 1323">【京都・亀岡、南丹】 (重要変更) 大雨洪水暴風警報(17:55)</p> <p data-bbox="124 1384 228 1906">18:00</p> <p data-bbox="240 1469 684 1505">【淀川】 桂水防警報(出動) (18:10)</p> <p data-bbox="240 1565 855 1601">【宇治市】 土砂災害監視システム(避難) (18:23)</p> <p data-bbox="240 1662 884 1697">【京田辺市】 土砂災害監視システム(避難) (18:26)</p> <p data-bbox="124 1758 228 1906">18:30</p> <p data-bbox="240 1751 627 1787">【桂川】 鳥羽水防警報(準備)</p> <p data-bbox="240 1848 655 1883">【由良川】 中流洪水警報(18:35)</p>	<p data-bbox="1110 573 1485 609">【京丹後市】 避難指示(17:15)</p> <p data-bbox="1110 669 1458 705">【加悦町】 避難指示(17:18)</p> <p data-bbox="1129 719 1331 754">※以降随時発令</p> <p data-bbox="1110 815 1458 851">【舞鶴市】 避難勧告(17:25)</p>

	防災関係情報発令状況等	避難勧告・指示発令状況
10/20	桂川 洪水注意報(18:50)	
19:00		日吉町 避難勧告 ※以降随時発令 和知町 避難勧告
		大江町 避難指示(19:15) ※以降随時発令
		福知山市 避難指示(19:10) ※以降随時発令
	小畑川 水防警報解除(19:40)	
	【第1回京都府災害対策本部会議】 (19:45)	
20:00	名張川 水防警報解除	
		綾部市 避難勧告(20:20) ※以降随時発令
	名張川 洪水注意報解除(20:45)	
	【自衛隊災害派遣要請】 (20:55) ※宮津市滝馬地区の土砂除去	
21:00	【自衛隊災害派遣要請】 (21:18) ※大江町孤立地区救出	
	由良川 下流洪水情報(21:40)	
22:00	【自衛隊災害派遣要請】 (海自22:15陸自22:18) ※舞鶴市孤立被災者救出	
23:00	桂川 鳥羽水防警報解除	
	鴨川・高野川 水防警報解除(23:10)	

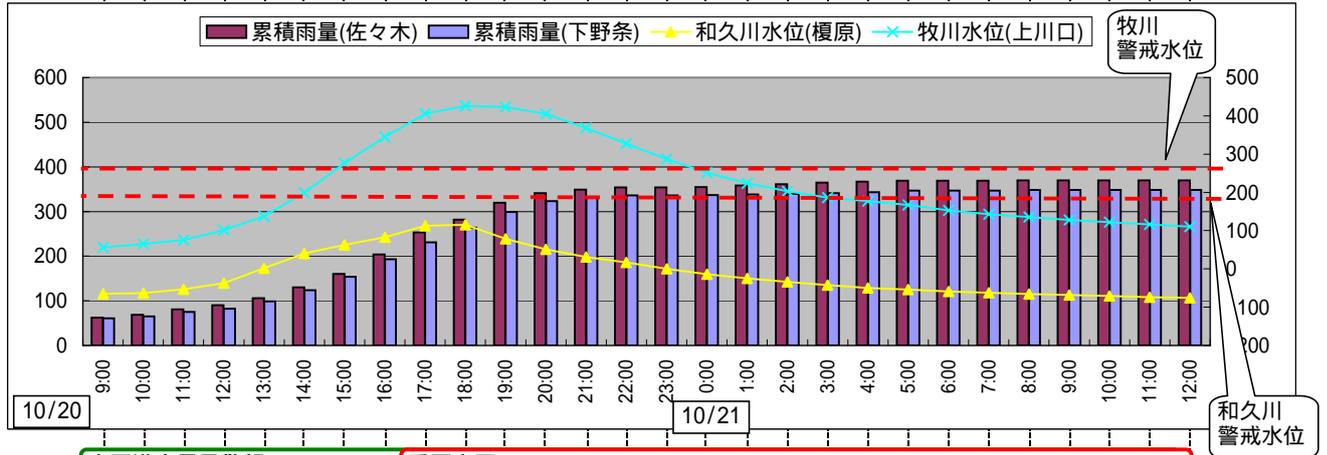
	防災関係情報発令状況等	避難勧告・指示発令状況
10/20	鴨川・高野川 洪水注意報解除(23:15)	
23:30	南部 大雨洪水暴風警報解除(23:30) (注意報継続) 【第2回京都府災害対策本部会議】 (23:30) 北部 暴風警報解除 大雨・洪水・波浪警報継続(23:50)	
10/21	【市町村あて警戒・避難体制に関する嚴重警戒助言】 (0:15)	
1:00	園部川 水防警報解除	福知山市 避難勧告(1:25)
2:00	桂川 保津橋水防警報解除	
4:00	桂川 洪水注意報解除 【近畿2府7県震災時等相互応援協定に基づくヘリコプター 応援要請(大阪府(滋賀県))】 (4:55) ※舞鶴市孤立被災者救出	
7:30	淀川 桂水防警報解除	
8:00	福田川 水防警報解除	
8:30	【第3回京都府災害対策本部会議】 南部 大雨洪水強風注意報解除 (8:45)	
13:00	【自衛隊災害派遣要請】 (13:00) ※大江町孤立被災者救出 由良川 中流洪水警報解除(13:35) 大手川 水防警報解除(13:40)	

5 主な被災市町の雨量水位と警戒避難情報の発表経過

福知山市(土師川・由良川)



福知山市(和久川・牧川)



大雨洪水暴風警報
 【予想雨量】
 ・1h最大 50mm
 ・24h最大300mm

重要変更
 【予想雨量】
 ・1h最大 60mm

由良川綾部・福知山水防警報(待機)
 由良川綾部・福知山水防警報(準備)
 由良川綾部・福知山水防警報(出動)
 由良川下流洪水注意報
 由良川下流洪水警報
 由良川下流洪水情報

警戒
 避難

警戒
 避難

大雨、土砂災害に関する注意喚起

・降雨、警戒水位突破
 ・河川溢水、土砂災害に備えた避難準備等の検討指示

大雨、土砂災害に関する注意喚起

和久川、小牧川越水の恐れ

避難勧告(半田・小牧)
 避難勧告(新庄)
 避難勧告(下小田)
 避難勧告(六十内)

牧川越水の恐れ

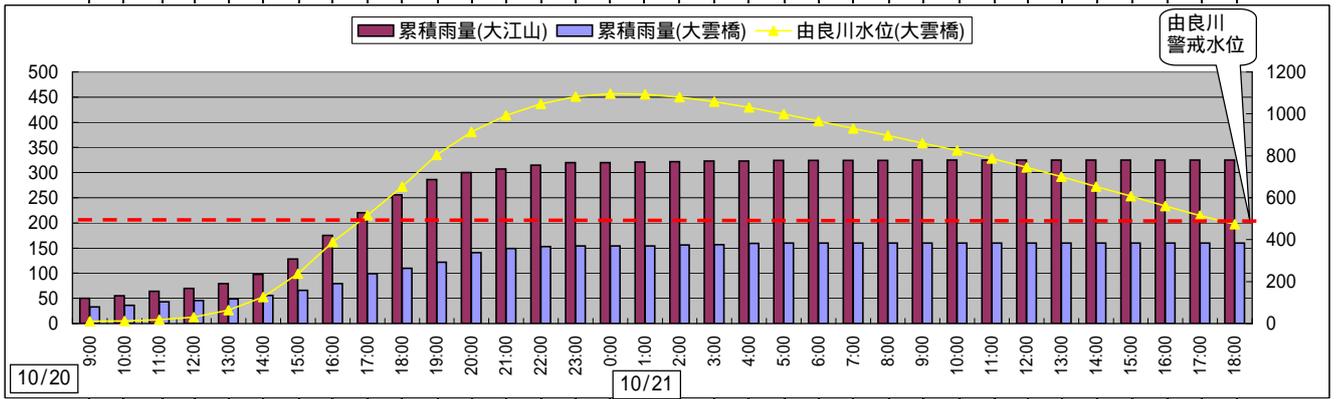
牧川越水の恐れ

発令伝達方法	サリン・広報車・電話・消防団
避難誘導方法	自助

気象台
 国土交通省
 土砂災害システム
 京都府
 福知山市

佐々木
 下野条

大江町(由良川)



気象台

国交省

京都府
土砂災害システム

大江町

大雨洪水暴風警報 **重要変更**

【予想雨量】
・ 1h最大 50mm
・ 24h最大 300mm

【予想雨量】
・ 1h最大 60mm

由良川綾部・福知山水防警報(待機)
由良川綾部・福知山水防警報(準備)
由良川綾部・福知山水防警報(出動)
由良川下流洪水注意報
由良川下流洪水警報
由良川下流洪水情報

警戒
避難

警戒
避難

大雨、土砂災害に関する注意喚起

大雨、土砂災害に関する注意喚起

大雨、土砂災害に関する注意喚起

河川増水・土砂災害警戒喚起

災害警戒喚起

災害警戒喚起

自主避難勧告(全域)
自主避難勧告(全域)

支流氾濫、土砂災害の危険

由良川増水及び支川の氾濫、低地の冠水

暫定堤防越水の恐れ

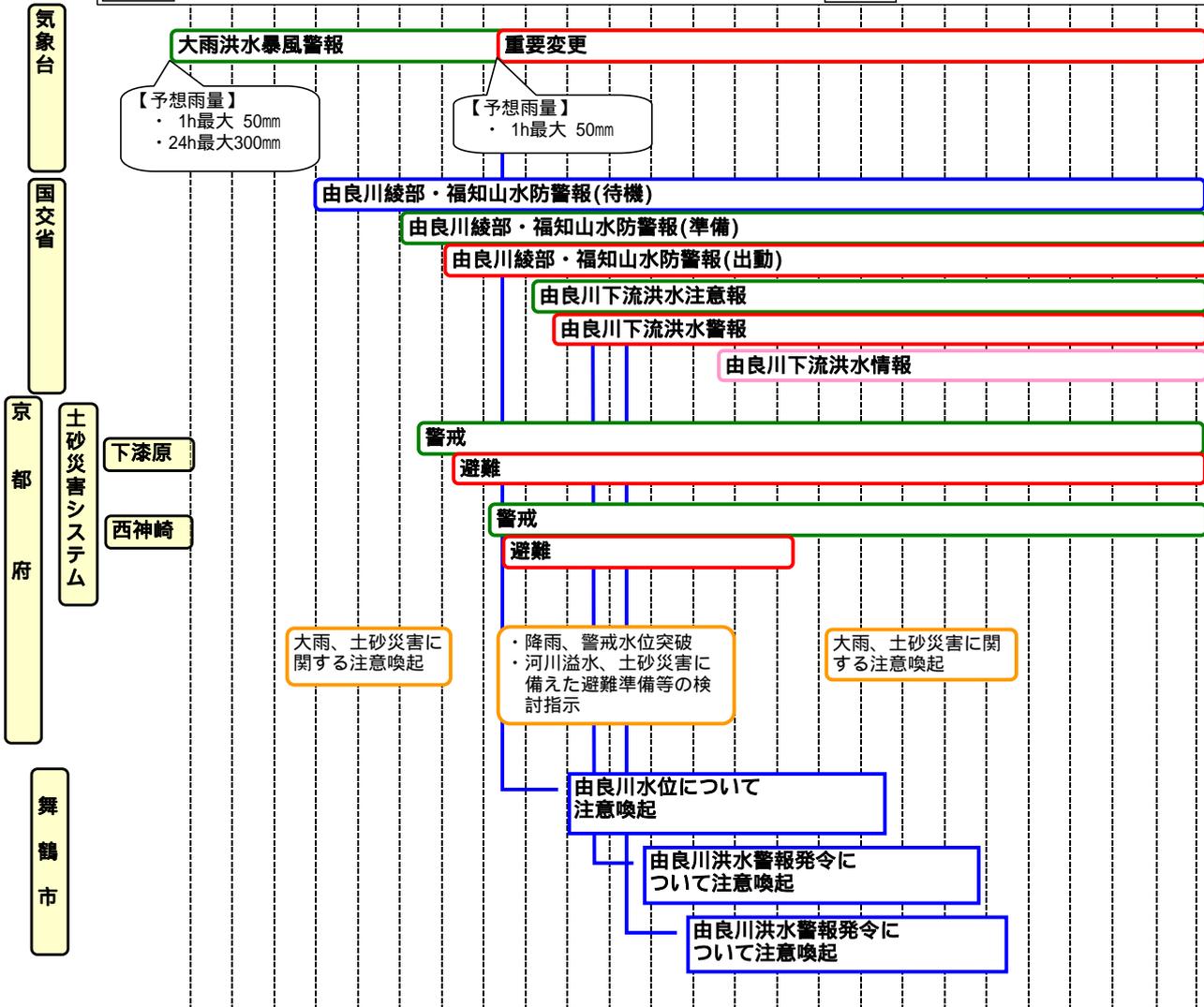
暫定堤防越水

避難指示(低地)
避難指示(関・蓼原・新町区：河守堤防越水危険予告)
避難指示(全域)
避難指示(全域：再放送)

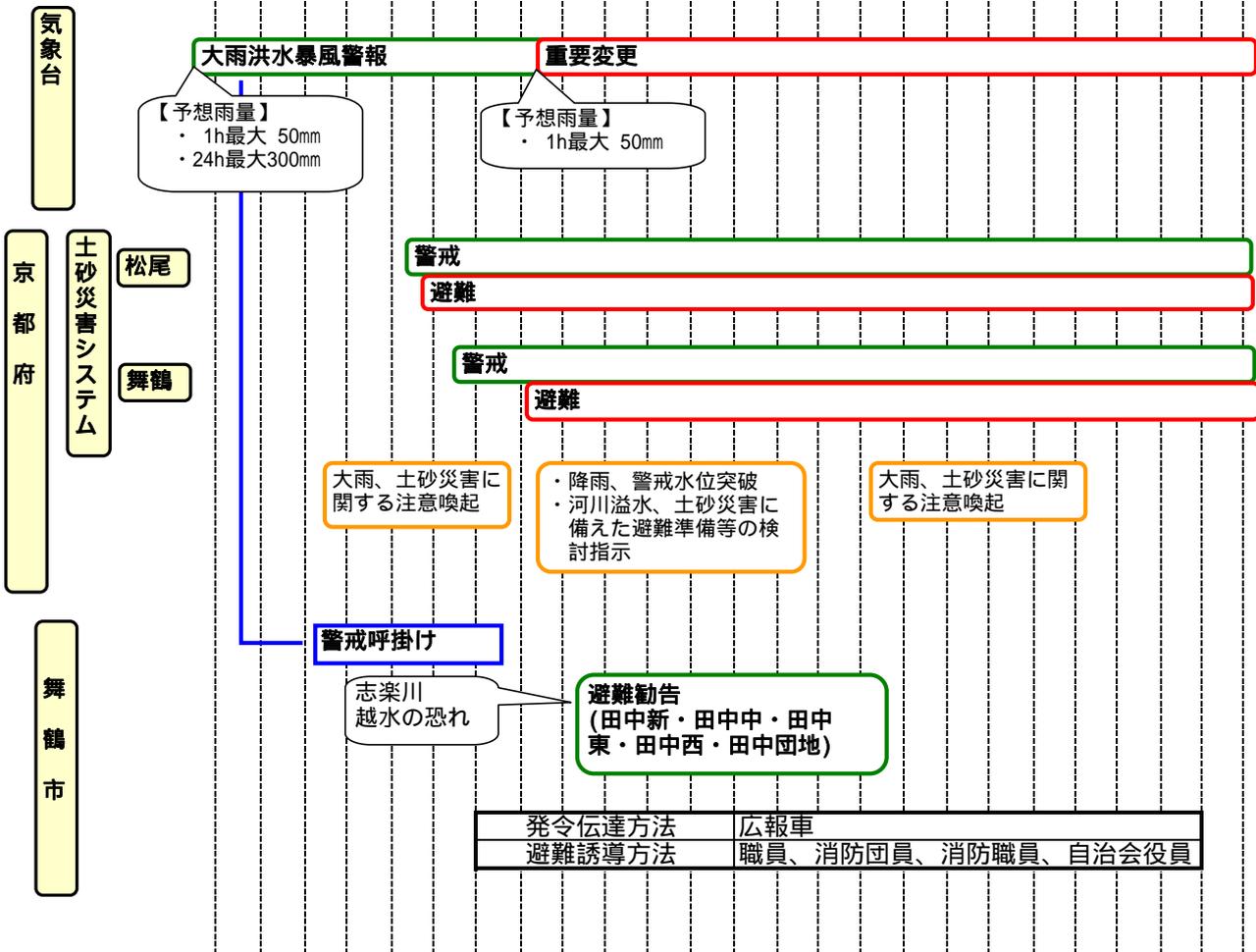
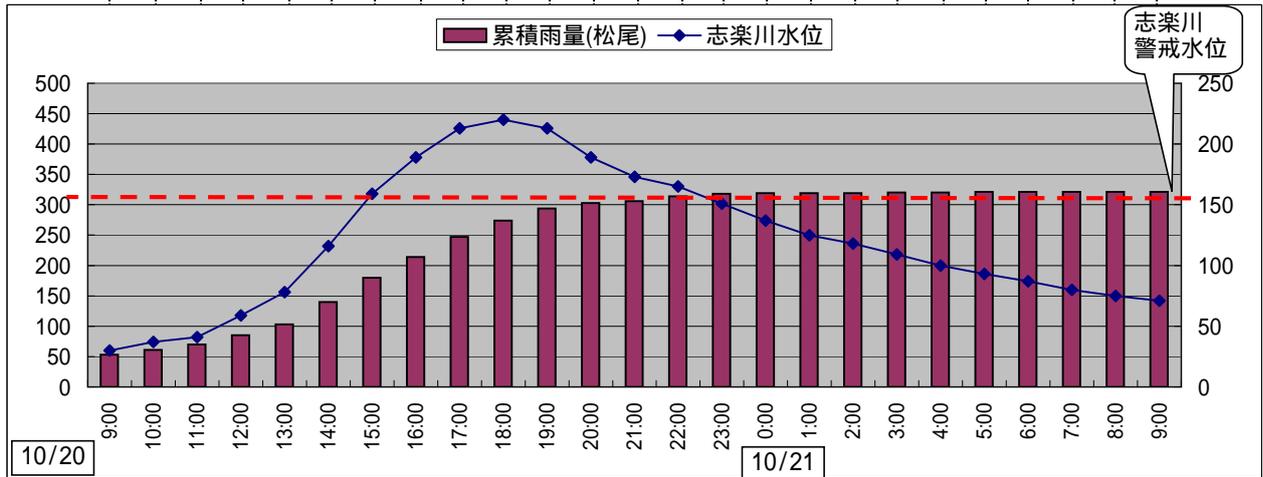
無線室冠水により防災・消防等情報機器使用不可

発令伝達方法	防災行政・消防無線
避難誘導方法	役場職員、消防団

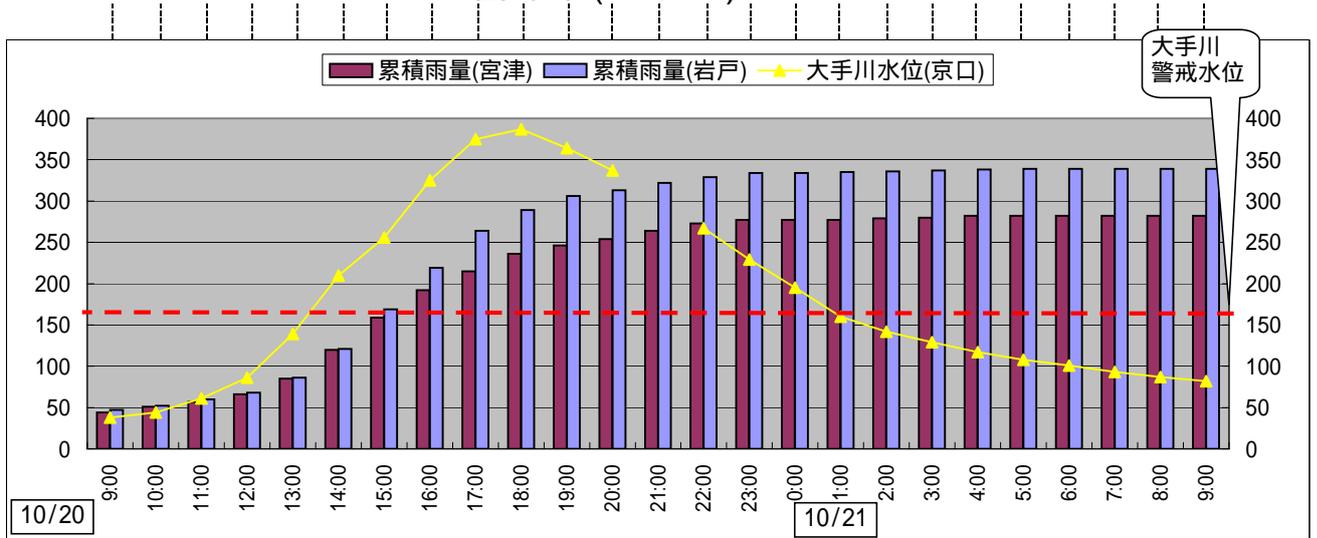
舞鶴市(由良川)



舞鶴市(志楽川)



宮津市(大手川)



大雨洪水暴風警報

【予想雨量】
・ 1h最大 50mm
・ 24h最大300mm

重要変更

【予想雨量】
・ 1h最大 50mm

準備

出動

警戒

避難

警戒

避難

大雨、土砂災害に関する注意喚起

・ 降雨、警戒水位突破
・ 河川溢水、土砂災害に備えた避難準備等の検討指示

大雨、土砂災害に関する注意喚起

土砂災害危険について警戒呼掛け

警戒水位突破について警戒呼掛け

警戒呼掛け

伝達方法	自治会に有線放送を依頼(NTT) 有線放送のない地区には広報車 防災行政無線屋外スピーカー
誘導方法	市職員が誘導

← 市役所停電、電話は受信のみ可能な状態 →

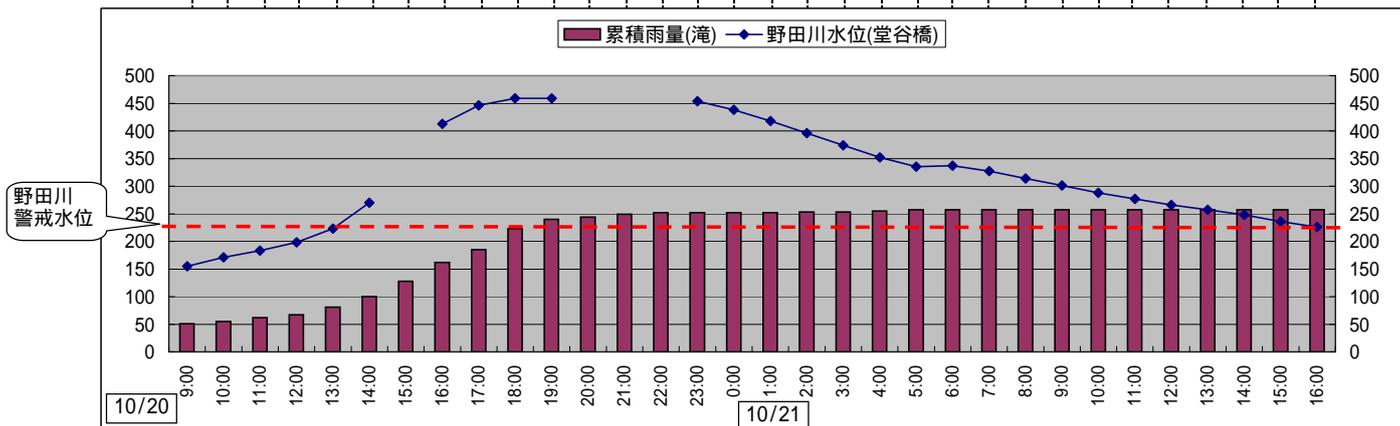
気象台

京都府

大手川水防警報
土砂災害システム
岩戸
宮津

宮津市

加悦町(野田川)



大雨洪水暴風警報
 【予想雨量】
 ・ 1h最大 50mm
 ・ 24h最大300mm

重要変更
 【予想雨量】
 ・ 1h最大 50mm

警戒
避難

避難

避難

大雨、土砂災害に関する注意喚起

・ 降雨、警戒水位突破
 ・ 河川溢水、土砂災害に備えた避難準備等の検討指示

大雨、土砂災害に関する注意喚起

土砂災害警戒呼掛け
 土砂災害の恐れ
 野田川越水の恐れ

自主避難の呼掛け
自主避難の呼掛け
 後野・加悦地区に避難準備通知

避難指示 (後野府営住宅)
避難指示 (後野地区)
避難指示 (野田川堤防決壊)

発令伝達方法	C A T V、消防車両
避難誘導方法	消防団員・地区役員

気象台

京都府

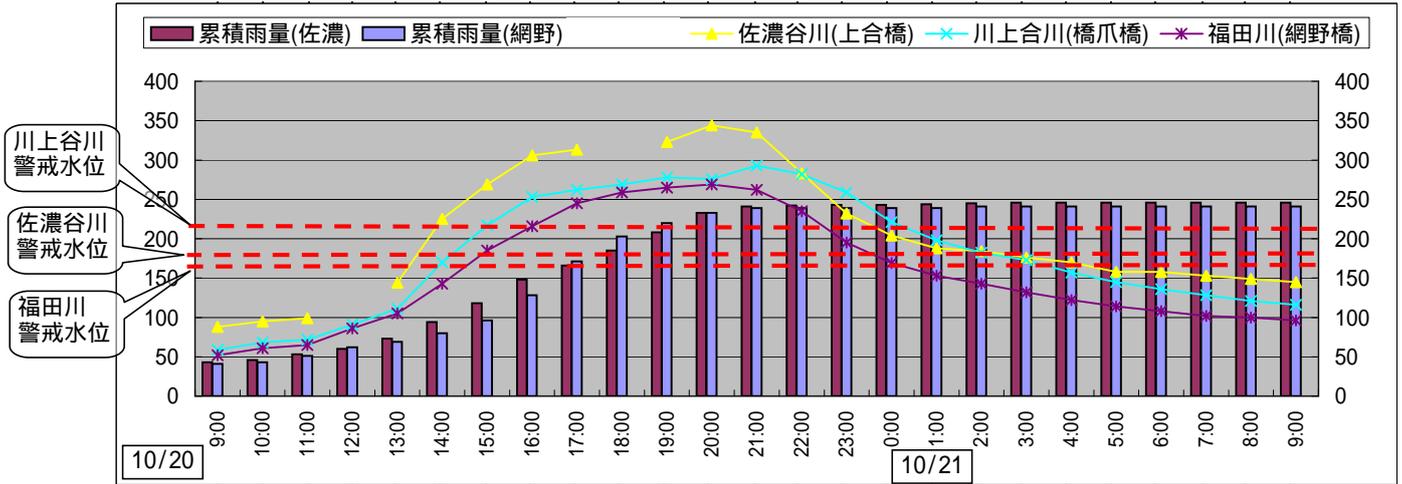
加悦町

滝

堂谷橋

土砂災害システム

京丹後市(佐濃谷川・川上谷川)



川上谷川警戒水位
佐濃谷川警戒水位
福田川警戒水位

大雨洪水暴風警報 **重要変更**

【予想雨量】
・ 1h最大 50mm
・ 24h最大300mm

【予想雨量】
・ 1h最大 50mm

気象台
京都府
土砂災害システム
網野橋
佐濃
京丹後市

警戒
避難
警戒
避難

大雨、土砂災害に関する注意喚起

・ 降雨、警戒水位突破
・ 河川溢水、土砂災害に備えた避難準備等の検討指示

大雨、土砂災害に関する注意喚起

川上谷川氾濫のおそれ

避難指示(久美浜町島地区)

発令伝達方法	区長へ電話、職員が各戸訪問
避難誘導方法	徒歩での誘導、公用車による移動

6 府内河川の水位の状況

台風 23 号の影響により、北部地域の河川を中心に、洪水予報、水防警報が発令され、国の直轄管理河川においては8箇所、京都府の管理河川においては31箇所の観測所において警戒水位を超えた。



図 資料 6 - 6 - 1 京都府の主な河川

表 資料6 - 6 - 2 洪水予報・水防警報発令状況(国、府)

洪水予報

河川名	管理者	注意報 発表	警報 発表	解除
由良川(下流)	国	20日 17:05	20日 17:40	21日 18:40
由良川(中流)	国	20日 16:40	20日 18:35	21日 13:35
桂川	国	20日 18:50	-	21日 4:00
名張川	国	20日 17:00	-	20日 20:45
鴨川・高野川	府	20日 16:45	-	20日 23:15

水防警報

河川名	管理者	準備 発表	出動 発表	解除
由良川(福知山)	国	20日 14:00	20日 15:00	22日 9:30
由良川(綾部)	国	20日 14:00	20日 15:00	22日 9:20
淀川(桂)	国	20日 17:30	20日 18:10	21日 7:30
名張川	国	20日 15:30	20日 15:40	20日 20:00
福田川	府	20日 13:00	20日 14:10	21日 8:00
大手川	府	20日 12:50	20日 13:10	21日 13:40
園部川	府	20日 13:30	20日 15:10	21日 1:00
桂川(鳥羽)	府	20日 18:30	-	20日 23:00
桂川(保津橋)	府	20日 16:30	20日 17:10	21日 2:00
鴨川・高野川	府	20日 17:00	20日 17:50	20日 23:10
小畑川	府	20日 15:25	-	20日 19:40

表 資料6 - 6 - 3 警戒水位を超えた河川

【直轄管理河川】

河川名	観測所	警戒水位 (m)	最高水位 (m)	河川名	観測所	警戒水位 (m)	最高水位 (m)
由良川	舞鶴市:大川橋	3.50	8.10	桂川	亀岡市:亀岡	4.50	6.32
由良川	大江町:大雲橋	5.00	10.96	桂川	右京区:天竜寺	1.80	2.30
由良川	福知山市:福知山	4.00	7.55	桂川	西京区:桂	3.80	4.22
由良川	綾部市:綾部	3.50	6.88	桂川	伏見区:納所	3.50	4.87

【府管理河川】

河川名	観測所	警戒水位 (m)	最高水位 (m)	河川名	観測所	警戒水位 (m)	最高水位 (m)
川上谷川	京丹後市:橋爪橋	2.00	2.93	田原川	日吉町:殿田	1.80	2.12
佐濃谷川	京丹後市:出合橋	1.60	3.44	園部川	園部町:小山	1.40	2.73
福田川	京丹後市:網野橋	1.50	2.69	細野川	京北町:中地	2.90	4.43
竹野川	京丹後市:矢田橋	2.50	5.72	弓削川	京北町:五本松	2.20	3.45
竹野川	京丹後市:大宮	1.00	2.24	桂川	京北町:上黒田	3.50	4.08
筒川	伊根町:伊根	1.60	2.04	桂川	京北町:周山	4.00	4.07
野田川	野田川町:堂谷橋	2.30	4.71	桂川	亀岡市:保津橋	4.50	6.32
大手川	宮津市:京口	1.50	3.87	鴨川	北区:上賀茂	2.00	2.65
志楽川	舞鶴市:志楽川	1.30	2.20	鴨川	左京区:荒神橋	1.60	1.88
牧川	福知山市:上川口	2.50	4.26	高野川	左京区:大原	1.70	1.79
土師川	福知山市:三俣	2.50	4.77	山科川	山科区:勸修寺	1.30	1.75
犀川	綾部市:新庄	2.00	3.65	古川	久御山町:佐古	2.20	2.94
上林川	綾部市:八津合	2.00	2.99	大谷川	八幡市:八幡	2.10	2.21
棚野川	美山町:静原	3.50	6.39	普賢寺川	京田辺市:三山木	1.20	1.58
由良川	美山町:田歌	2.20	3.11	煤谷川	精華町:菱田	1.30	1.86
由良川	美山町:島	3.50	6.04				

7 台風第 23 号出水におけるダムの効果

1) 日吉ダム

淀川水系桂川の日吉ダム(京都府船井郡日吉町)上流域では、20日16時から17時に流域平均最大時間雨量27mmを記録し、総雨量は238mmに達した。

日吉ダムでは、20日15時25分に洪水量 $150\text{m}^3/\text{s}$ に達したため、洪水調節を開始した。20日19時48分に最大流入量 $856\text{m}^3/\text{s}$ となり、その時刻のダム放流量は $148\text{m}^3/\text{s}$ で、 $708\text{m}^3/\text{s}$ を調節し、約2,090万 m^3 の流水をダムに貯留した。

今回の出水では、日吉ダム下流の亀岡(京都府亀岡市保津町)地点において警戒水位4.5mを越え、最高水位6.32mを記録したが、ダムが無かった場合は、浸水被害が拡大していたものと想定される。

表 資料7-7-1 日吉ダムの洪水調節

流域平均 雨量	時間最大	27m	
	総雨量	238mm	
最大流入量		$856\text{m}^3/\text{s}$	10/20 19:48
最大流入量に対する調節量		$708\text{m}^3/\text{s}$	最大流入量の約82%をカット
最大放流量		$150\text{m}^3/\text{s}$	
調節容量		2,090万 m^3	



図 資料7-7-2 日吉ダム位置

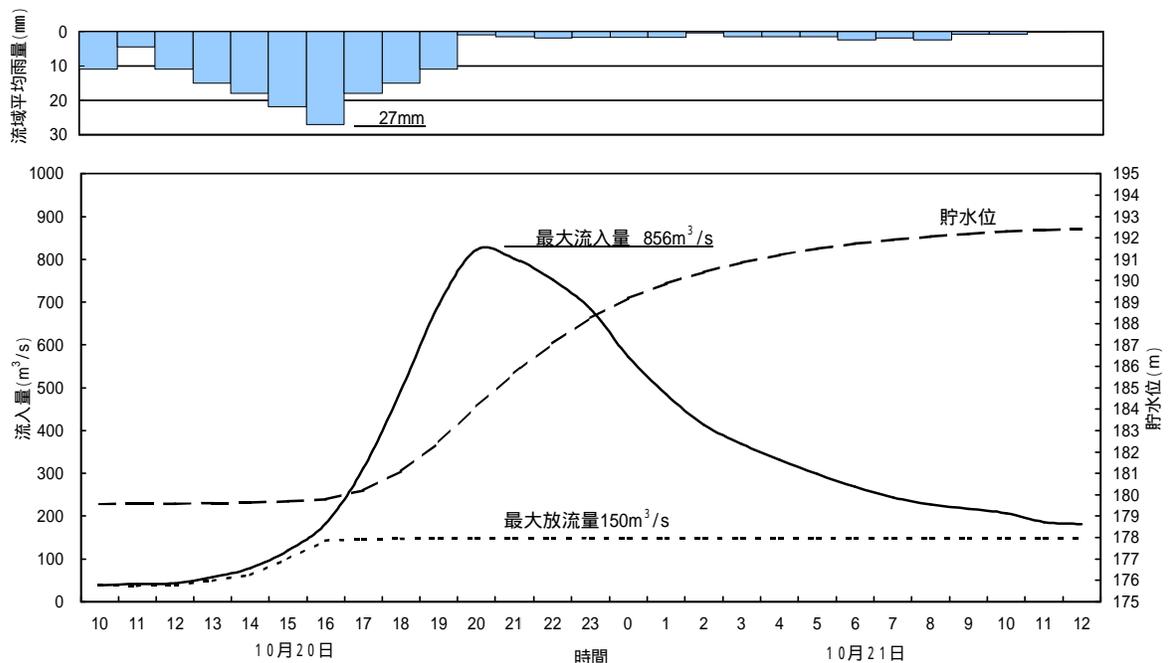


図 資料7-7-3 日吉ダムの洪水調節状況(10月19日~10月21日)

2)大野ダム

由良川水系由良川の大野ダム（京都府北桑田郡美山町）上流域では、台風23号により流域平均最大時間雨量が23.6mmを記録し、総雨量は286.8mmに達した。大野ダムでは、20日17時30分頃にダムへの流入量が500m³/sに達したため、流入量の約40%をダムに貯留し、ダムからの放流量を流入量の約60%まで絞り込む洪水調節を開始した。

しかしながら、その後もダムへの流入量が増え続けた結果、20日22時頃の予測では、このまま洪水調節を続け洪水をダムに貯留し続けると、21日2時頃にはダム貯水位は最高水位を超え、最悪、ダムから洪水が溢れ出すことが予測されたことから、通常であれば、ダムからの溢水による下流での急激な水位上昇を防ぐため、ダムへの流入量をそのまま下流へ放流する操作（ただし書き操作）に漸次移行していくところであったが、由良川下流部でバスが孤立していることが判明するなど、ダムからの放流による重大な影響が懸念される状況であった。そのため、万一のダムの溢水のおそれとの兼ね合いなど、難しい判断を迫られたが、人命救助を最優先して、ただし書き操作への移行を見合わせることにした。この間、バス孤立地点や綾部、福知山の観測点における由良川の10分ごとの水位のデータを監視するとともに、今後のダム貯水位を逐次シミュレーションするなど、様々な情報を総合的に検討しながら貯留を継続した。なお、この対応にあたっては、最悪の場合、下流への急激な水位上昇が発生する可能性があったため、関係機関への綿密な連携のもと行った。

その後、降雨が治まりダム流入量も緩やかになり、ダムからの溢水も回避されたことから、さらに残りのダム容量を最大限活用するため、放流量を絞り込み、21日12時頃までに洪水調節を続け、最終的には約1,773万m³の洪水をダムに貯留した。

バスの乗客の皆さんが、想像を絶する状況の中で頑張られたことにより、翌早朝、自衛隊や府警などに全員無事救出される結果となった。

表 資料7-7-4 大野ダムの洪水調節

流域平均 雨量	時間最大	24mm	
	総雨量	287mm	
最大流入量	1,186m ³ /s	10/21 0:45	
最大流入量に 対する調節量	498m ³ /s	最大流入量の 約42%をカット	
最大放流量	723m ³ /s	10/21 4:00	
調節容量	1,773万m ³		

図 資料7-7-5 大野ダム位置



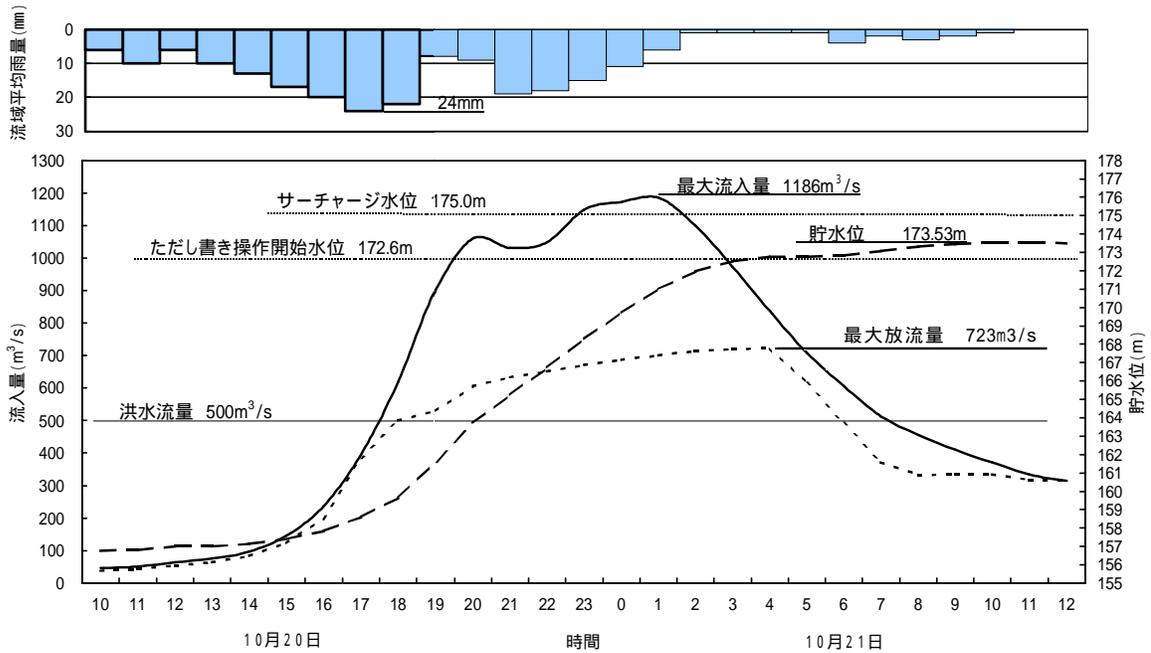


図 資料 7 - 7 - 6 大野ダムの洪水調節状況(10月19日～10月21)

今回の出水では、大野ダム下流の綾部基準点において、警戒水位 3.5m を3m 以上も上回る最高水位 6.87m を記録したが、大野ダムがなかった場合は更に水位が 0.57m ほど高くなっていただものと想定される。

由良川 綾部基準点(丹波大橋下流約 200m)での水位

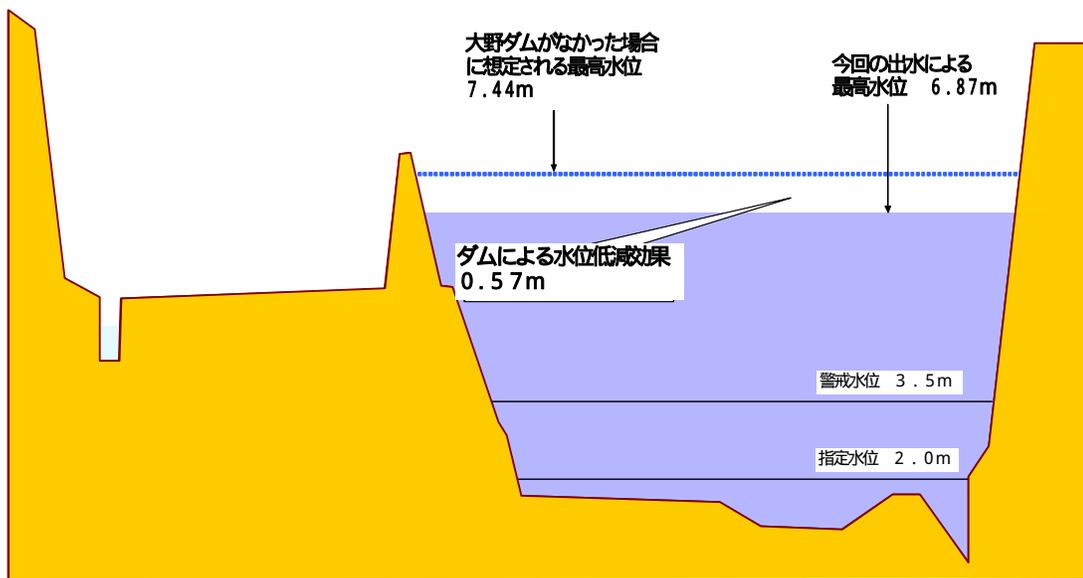


図 資料 7 - 7 - 7 大野ダムによる水位低減効果