

京都府原子力防災専門委員

令和6年4月1日現在

(五十音順・敬称略)

氏名	役職・所属	専攻
五十嵐 康人	京都大学複合原子力科学研究所 特任教授	環境放射能 放射化学
木村 晃彦	京都大学 名誉教授 エネルギー理工学研究所研究員 (エネルギー機能変換研究部門)	原子力材料 鉄鋼材料 照射効果
西山 峰広	京都大学 大学院工学研究科 教授 (建築学専攻)	鉄筋コンクリート構造学 コンクリート材料学 建築耐震構造
藤川 陽子	京都大学複合原子力科学研究所 教授	放射線管理工学 放射線環境工学
三澤 毅	京都大学複合原子力科学研究所 教授	原子炉物理学 放射線計測
三島 嘉一郎	京都大学 名誉教授	原子炉工学

高浜発電所の施設概要

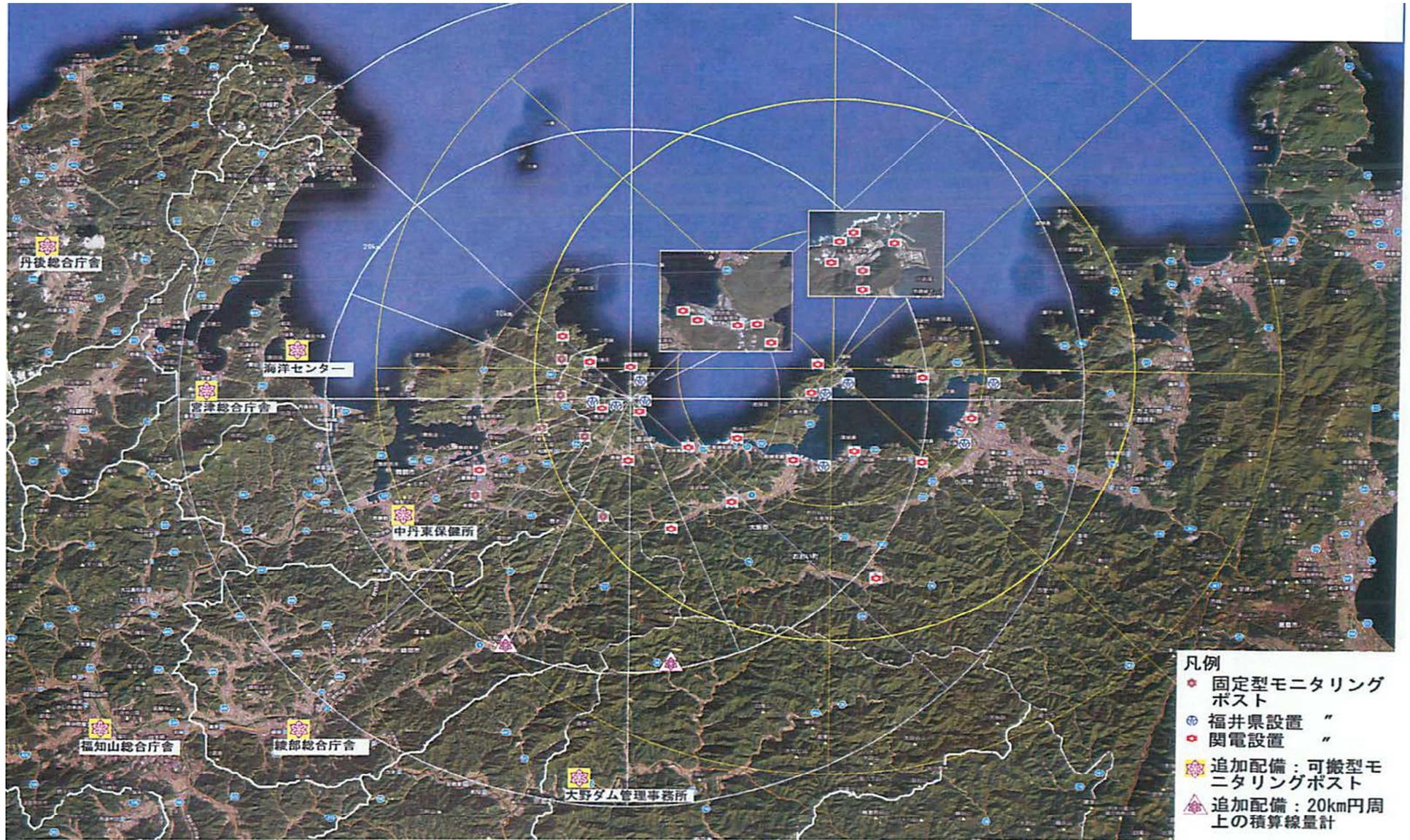
資料：関西電力㈱

	1号機	2号機	3号機	4号機	
設置者	関西電力㈱				
設置位置	福井県大飯郡高浜町田ノ浦				
建設用地面積	2,350,000 m ²				
炉型式	加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉	
発電出力	826,000kW	826,000kW	870,000kW	870,000kW	
主冷却海水量	51トン/秒	51トン/秒	64トン/秒	64トン/秒	
排気筒高さ(標高)	84.9m	84.9m	84.0m	84.0m	
建設主契約者	ウェスチングハウス エレクトリック 社/三菱商事	三菱商事	三菱商事	三菱商事	
建設工事費	656億円	604億円	2,803億円	2,098億円	
電源開発調査審議会 承認年月日	44. 5. 23	45. 5. 29	53. 3. 27		
原子炉設置許可 申請年月日	44. 5. 24	45. 5. 29	53. 4. 6 (原子炉設置変更許可申請)		
原子炉安全専門審査会 答申年月日	44. 11. 24	45. 10. 16	55. 7. 14		
原子炉設置許可年月日	44. 12. 12	45. 11. 25	55. 8. 4 (原子炉設置変更許可)		
電気工作物設置 許可年月日	44. 12. 12	45. 11. 25	55. 8. 7 (電気工作物設置変更許可)		
工期	着工年月日	45. 4. 21	46. 2. 27	55. 11. 10	
	初臨界年月日	49. 3. 14	49. 12. 20	59. 4. 17	59. 10. 11
	営業運転 開始年月日	49. 11. 14	50. 11. 14	60. 1. 17	60. 6. 5

大飯発電所の施設概要

資料：関西電力㈱

		1号機	2号機	3号機	4号機
設置者		関西電力㈱			
設置位置		福井県大飯郡おおい町大島			
建設用地面積		1,860,000 m ²			
炉型式		加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉	加圧水型軽水炉
発電出力		1,175,000kW	1,175,000kW	1,180,000kW	1,180,000kW
主冷却海水量		約72トン/秒	約72トン/秒	約81トン/秒	約81トン/秒
排気筒高さ(標高)		約64m	約64m	約83m	約83m
建設主契約者		ウェスチングハウス エレクトリック 社/三菱商事	ウェスチングハウス エレクトリック 社/三菱商事	三菱重工業	三菱重工業
建設工事費		1,843億円	1,225億円	4,582億円	2,535億円
電源開発調査審議会 承認年月日		45.10.28		60.1.31	
原子炉設置許可 申請年月日		46.1.23		60.2.15 (原子炉設置変更許可申請)	
原子炉安全専門審査会 答申年月日		47.3.6		62.1.20	
原子炉設置許可年月日		47.7.4		62.2.10 (原子炉設置変更許可)	
電気工作物設置 許可年月日		47.7.4		62.2.12 (電気工作物設置変更許可)	
工期	着工年月日	47.10.21	47.11.14	62.3.28	
	初臨界年月日	52.12.2	53.9.14	H3.5.17	H4.5.28
	営業運転 開始年月日	54.3.27	54.12.5	H3.12.18	H5.2.2



2-6-2-⑤ 周辺地域の夜間人口とその分布

人口：令和7年5月31日 住民基本台帳
要配慮者人口：令和7年5月31日 支援台帳登録者

管内	地区内	行政区	世帯		人口			UPZ対象人口	
			(世帯)	(人)	うち支援者台帳登録者数	高浜発電所	大飯発電所		
1	知井	南	南	18	34	5	34	34	
2		北	北	42	86	9	86	86	
3		中	中	54	123	20	123	123	
4		河内谷	河内谷	14	25	5	25	25	
5		下	下	28	59	8	59	59	
6		知見	知見	22	33	10	33	33	
7		江和	江和	35	67	13	67	67	
8		田歌	田歌	32	56	10	56	56	
9		芦生	芦生	23	43	5	43	43	
10		白石	白石	2	4	0		4	
11		佐々里	佐々里	10	13	4		13	
	11	計		280	543	89	526	543	
12	平屋	又林	又林	19	43	9	43	43	
13		下平屋	下平屋	39	71	11	71	71	
14		上平屋	上平屋	60	130	11	130	130	
15		安掛	安掛	53	103	11	103	103	
16		野添	野添	35	66	2	66	66	
17		長尾	長尾	22	43	2	43	43	
18		深見	深見	13	18	4	18	18	
19		荒倉	荒倉	14	22	4	22	22	
20		大内	大内	27	47	5	47	47	
21		内久保	内久保	49	90	15	90	90	
	10	計		331	633	74	633	633	
22	宮島	原	原	43	97	11			
23		板橋	板橋	38	90	4			
24		宮島	宮島	27	54	3	54	54	
25		下吉田	下吉田	16	29	4	29	29	
26		島	島	64	109	7	109	109	
27		長谷	長谷	53	117	18	117	117	
28		上司	上司	18	32	4	32	32	
29		和泉	和泉	89	185	17	185	185	
30		静原	静原	63	113	19	113	113	
	9	計		411	826	87	639	639	
31	鶴ヶ岡	今宮	今宮	8	17	3	17	17	
32		板原	板原	22	54	6	54	54	
33		砂木	砂木	39	78	9	78	78	
34		棚	棚	21	44	3	44	44	
35		川合	川合	17	33	1	33	33	
36		殿	殿	34	67	7	67	67	
37		舟津	舟津	13	24	3	24	24	
38		松尾	松尾	16	26	3	26	26	
39		神谷	神谷	14	21	4	21	21	
40		名島	名島	9	18	3	18	18	
41		洞	洞	25	50	10	50	50	
42		田土	田土	14	28	5	28	28	
43		上吉田	上吉田	13	23	2	23	23	
44		林	林	14	34	1	34	34	
45		庄田	庄田	8	17	1	17	17	
46		脇	脇	6	13	0	13	13	
47		熊壁	熊壁	11	16	2	16	16	
48		山森	山森	5	14	1	14	14	
	18	計		289	577	64	577	577	
49	大野	雷野	雷野	24	54	1	54	54	
50		大野	大野	81	162	24	162	162	
51		川谷	川谷	25	43	9	43	43	
52		岩江戸	岩江戸	48	78	6	78	78	
53		菰谷	菰谷	20	51	5	51		
54		小淵	小淵	101	129	8	129		
55		向山	向山	22	42	3	42		
56		櫻原	櫻原	26	59	6	59		
57		音海	音海	6	6	0	6		
	9	計		353	624	62	624	337	
		総計		1,664	3,203	376	2,999	2,729	

(美山町要配慮者数701名)

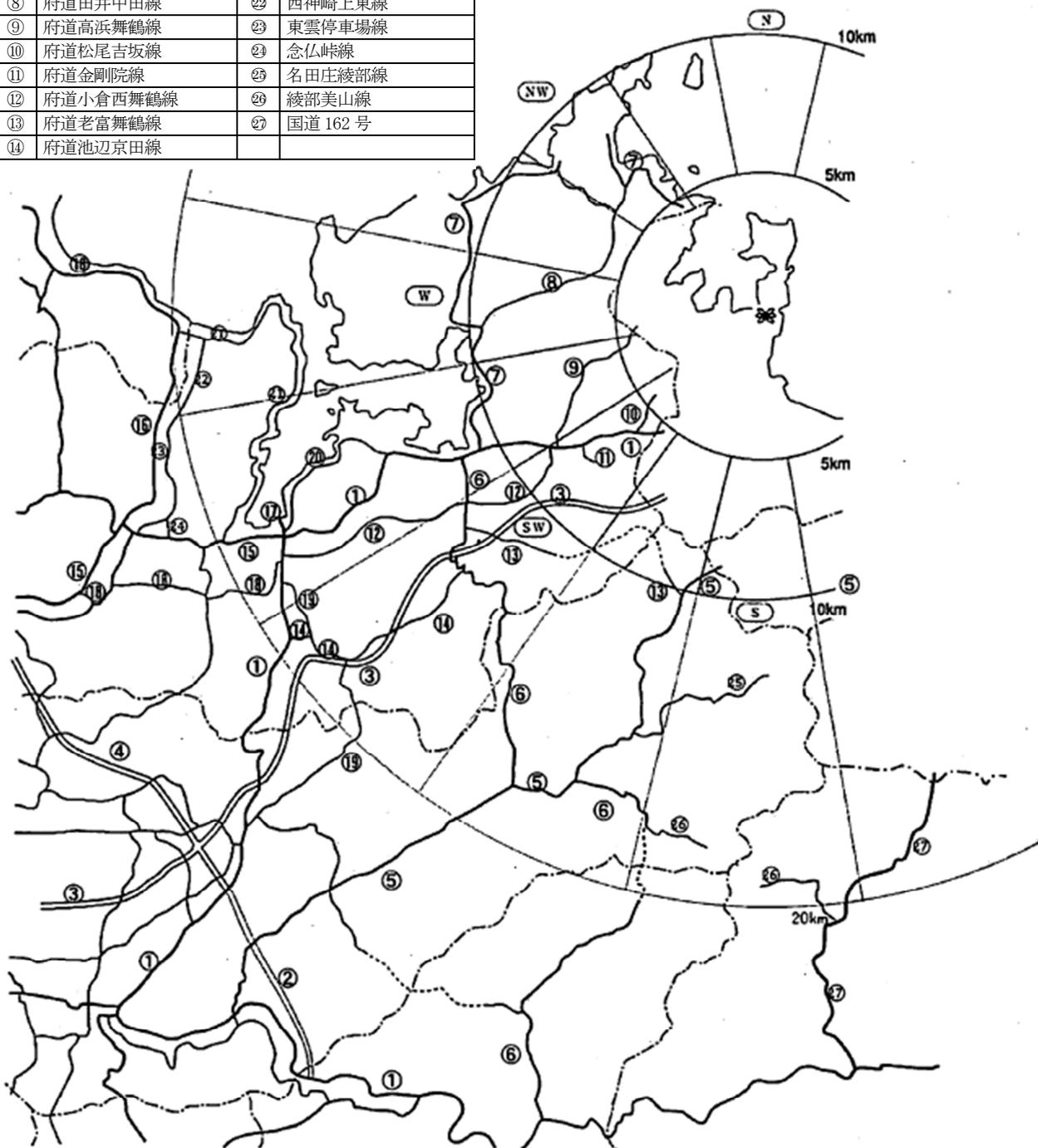
2-6-2-⑥ 観光客等の入込状況等

地域名	高浜発電所からの (大飯発電所からの)		季節別入込客数 (単位:人)					主な観光地	
	方位	距離(km)		4～6月	7～9月	10～12月	1～3月		年間
知井	南南東 (南南西)	26.0 (25.0)	1日当たりの入込客数	874	848	1,009	364	283,137	かやぶきの里 自然文化村
			ピーク日の入込客数	—	—	—	—		
			1日当たりの宿泊者数	21	28	25	10		
			ピーク日の宿泊者数	—	—	—	—		

主要道路の概況（1）

No.	道路名	No.	道路名
①	国道 27 号	⑮	国道 175 号
②	丹波綾部道路	⑯	国道 178 号
③	舞鶴若狭自動車道	⑰	国道 177 号
④	綾部宮津道路	⑱	府道志高西舞鶴線
⑤	府道小浜綾部線	⑲	府道舞鶴綾部福知山線
⑥	府道舞鶴和知線	⑳	府道余部下舞鶴港線
⑦	府道舞鶴野原港高浜線	㉑	由良金ヶ岬上福井線
⑧	府道田井中田線	㉒	西神崎上東線
⑨	府道高浜舞鶴線	㉓	東雲停車場線
⑩	府道松尾吉坂線	㉔	念仏峠線
⑪	府道金剛院線	㉕	名田庄綾部線
⑫	府道小倉西舞鶴線	㉖	綾部美山線
⑬	府道老富舞鶴線	㉗	国道 162 号
⑭	府道池辺京田線		

資料：府道路管理課
日本道路公園福知山管理事務所



主要道路の概況（２）

資料：近畿地方整備局福知山河川国道事務所（平成 23 年 4 月 1 日現在）
 府道路管理課（平成 23 年 4 月 1 日現在）
 西日本高速道路(株)関西支社（平成 23 年 4 月 1 日現在）

図面番号	区分	路線名	区間	距離(km)	車道幅員(m)	路面状況	橋梁(トンネル)			周辺地域名	備考
							名称	幅員(m)	重量(高さ)制限		
	一般国道	162号	南丹市美山町深見(京都市境) ～ 南丹市美山町盛郷(府境)	22.8	4.5～7.0	舗装	平屋大橋	5.5	20t	深見、長尾、安掛、野添、上平屋、静原、高野、鶴ヶ岡、盛郷	
							静原橋	6.5	20t		
							枋原橋	6.0	20t		
							砂木谷橋	6.5	25t		
							棚野千両橋	6.5	25t		
							殿橋	6.0	20t		
							盛郷大橋	6.0	20t		
							深見トンネル	6.5	4.1		
							堀越トンネル	6.0			

災害対策用ヘリコプター離着陸場

名 称	所 在 地	面積(m ²)
南丹市園部公園多目的運動場	南丹市園部町小桜町	12,000
マツシマ工業(株)	南丹市園部町横田	1,297
八木中学校グラウンド	南丹市八木町栄町2丁目	12,906
八木西小学校グラウンド	南丹市八木町本郷東	4,367
八木東小学校グラウンド	南丹市八木町青戸	2,594
旧新庄小学校グラウンド	南丹市八木町船枝	4,870
旧神吉小学校グラウンド	南丹市八木町神吉下	4,301
南丹市大堰川緑地公園(運動公園)	南丹市八木町西田	10,000
広野球技場	南丹市日吉町上胡麻	6,400
胡麻郷小学校グラウンド	南丹市日吉町胡麻	11,700
佐々江山村広場	南丹市日吉町佐々江	7,200
興風運動場	南丹市日吉町田原	4,000
殿田中学校グラウンド	南丹市日吉町殿田	6,000
五ヶ荘運動広場	南丹市日吉町四ツ谷	5,400
五ヶ荘野球場	南丹市日吉町四ツ谷	13,000
明治国際医療大学グラウンド	南丹市日吉町保野田	15,600
日吉総合運動広場	南丹市日吉町胡麻	20,400
美山町自然文化村グラウンド	南丹市美山町中	10,000
北桑田高校美山分校グラウンド	南丹市美山町上平屋	10,000
美山中学校グラウンド	南丹市美山町静原	10,000
旧鶴ヶ岡小学校グラウンド	南丹市美山町鶴ヶ岡	4,106
美山小学校グラウンド	南丹市美山町島	14,934
旧知井小学校グラウンド	南丹市美山町中	5,000
旧平屋小学校グラウンド	南丹市美山町安掛	4,200
長谷運動広場	南丹市美山町長谷	57,344

2-6-2-⑨ 避難者収容可能施設

原子力災害避難者収容可能公共施設一覧（高浜・大飯発電所 30km 圏外）

施設名称	所在地	収容能力(人)
園部小学校	南丹市園部町小桜町 26 番地 2	2,400
園部第二小学校	南丹市園部町小山東町平成台 2 号 78 番地 外	1,900
園部中学校	南丹市園部町横田 3 号 51 番地	2,600
園部北部コミュニティセンター、 園部スポーツセンター	南丹市園部町木崎町下ヲサ 49 番地	350
旧川辺小学校	南丹市園部町船岡長畑 52 番地 3	900
旧摩気小学校	南丹市園部町穴人市場 111 番地	1,000
旧西本梅小学校	南丹市園部町南八田中山 17 番地	910
南丹市国際交流会館	南丹市園部町小桜町 62 番地 1	2,000
園部海洋センター	南丹市園部町園部公園内	300
農芸高等学校（体育館）	南丹市園部町南大谷下芝 1 番地	700
園部文化会館	南丹市園部町上本町南 2 番地 22	1,000
園部南部コミュニティセンター	南丹市園部町城南町クゴ 3 番地	200
園部木崎町児童老人会館	南丹市園部町大川端 27 番地 7	200
園部仁江文化センター	南丹市園部町仁江木畑 47 番地 1	100
園部半田文化センター	南丹市園部町半田尾長 12 番地 4	100
園部埴生文化センター	南丹市園部町埴生小山 44 番地 1	100
京都府立口丹波勤労者福祉会館	南丹市八木町西田金井畠 9 番地	1,000
八木中学校	南丹市八木町八木野條 1 番地	1,800
八木西小学校	南丹市八木町八木東所 15 番地	1,000
八木東小学校	南丹市八木町青戸馬垣内 13 番地 1	1,000
旧吉富小学校	南丹市八木町鳥羽鳥栄本 11 番地	700
旧新庄小学校	南丹市八木町船枝才ノ上 48 番地	650
旧神吉小学校	南丹市八木町神吉西河原 15 番地	540
八木西地区自治振興会館	南丹市八木町鳥羽池ノ谷 22 番地	100
八木神吉地区自治振興会館	南丹市八木町神吉西河原 15 番地	100
八木市民センター	南丹市八木町八木東久保 29 番地 1	400
八木防災センター	南丹市八木町八木鹿草 75 番地	200
本郷コミュニティセンター	南丹市八木町八木前所 31 番地	150
八木東部文化センター	南丹市八木町北屋賀焼石 8 番地 1	500
胡麻郷小学校	南丹市日吉町胡麻中野辺谷 3 番地 3 外	850
旧五ヶ荘小学校	南丹市日吉町四ツ谷柏木 14 番地外	600
殿田中学校	南丹市日吉町殿田大貝 30 番地外	1,200
殿田小学校	南丹市日吉町殿田大貝 25 番地外	1,200
日吉ユースホール	南丹市日吉町胡麻向大戸 4 番地 1	200
日吉生涯学習センター	南丹市日吉町保野田長通 24 番地	200
興風体育館	南丹市日吉町田原沢谷口 37 番地	200
日吉胡麻基幹集落センター	南丹市日吉町胡麻才ノ本 10 番地 1	200
日吉興風交流センター	南丹市日吉町田原沢谷口 25 番地	200
日吉殿田活力倍增センター	南丹市日吉町殿田前田 11 番地 8	150
	南丹市計	27,900

避難対象施設（避難時に特に配慮を必要とする施設）

(1) 災害時要配慮者施設

施設名	施設入所 人数(人)	所在地	緊急時 連絡先
(福) 美山育成苑	100	美山町小淵クボ 50 番地 1	75-1561
(福) 北桑会美山やすらぎホーム 特別養護老人ホーム	50	美山島小栗栖山 13 番地 1	75-0847
(福) 北桑会美山やすらぎホーム 短期入所生活介護	20		
(福) 北桑会美山やすらぎホーム グループホーム美山やすらぎホーム	9		
(福) 北桑会ケアハウス美山	30	美山島小栗栖山 13 番地	75-1670
(医) 財団美山健康会美山診療所	4	美山町安掛下 8 番地	75-1113
(医) 財団美山健康会美山診療所 介護療養型老人保健施設	15		
(医) 財団美山健康会美山診療所 短期入所療養介護			
(福) 七野会 グループホームみやま	9	美山町高野素崎 14 番地 2	76-9027
(一社) あゆみ会 グループホーム一歩	10	美山町三埜後田 4 番地 1	75-9008
(一社) あゆみ会 グループホーム三歩	10		75-9310
(一社) あゆみ会 グループホーム四歩	10	美山町安掛墓ノ元 13	75-9204
合計	267		

(2) 保育施設

施設名	所在地	保育の状況	電話番号
みやまこども園	美山町島島台 5 3 番地	0 歳児～5 歳児	75-0133
みやまこども園知井分園	美山町中勘定 7 番地	1 歳児～2 歳児	77-0047

(3) 教育施設

施設名	所在地	電話番号
美山小学校	美山町島島台 5 2 番地	75-0017
美山中学校	美山町静原桧野 1 0 番地 1	75-0027
府立北桑田高校美山分校	美山町上平屋梁ヶ瀬 9 番地 2	75-1129
府立北桑田高校	京都市右京区京北下弓削町沢ノ奥 1 5 番地	075-854-0022

原子力災害医療体制

(令和5年8月現在)

区分	圏域	医療機関名	所在地
初期 (原子力災害医療協力機関)	南丹	医療法人清仁会亀岡シミズ病院	亀岡市篠町広田 1-32-15
		亀岡市立病院	亀岡市篠町篠野田 1-1
		京都中部総合医療センター	南丹市八木町八木上野 25
		国保京丹波町病院	船井郡京丹波町和田大下 28
		船井医師会	南丹市園部町上木崎町寺ノ下 27-1
		船井薬剤師会	南丹市八木町八木上野 25
	中丹	市立福知山市民病院	福知山市厚中町 231
		医療法人福富士会京都ルネス病院	福知山市末広町 1-38
		市立福知山市民病院大江分院	福知山市大江町字河守 180
		綾部市立病院	綾部市青野町大塚 20-1
		独立行政法人国立病院機構 舞鶴医療センター	舞鶴市字行永 2410
		日本赤十字社舞鶴赤十字病院	舞鶴市字倉谷 427
		国家公務員共済組合連合会 舞鶴共済病院	舞鶴市字浜 1035
		一般社団法人舞鶴医師会	舞鶴市北吸 1055-3
		一般社団法人福知山医師会	福知山市北本町二区 35-1
		舞鶴薬剤師会	舞鶴市魚屋 296 番地
		福知山薬剤師会	福知山市土師宮町 2 丁目 182 番地
		綾部薬剤師会	綾部市綾部中町花ノ木 30 アスパ内
	丹後	公立大学法人京都府立医科大学附属北部医療センター	与謝郡与謝野町字男山 481
		公益財団法人丹後中央病院	京丹後市峰山町字杉谷 158-1
		京丹後市立弥栄病院	京丹後市弥栄町字溝谷 3452-1
		京丹後市立久美浜病院	京丹後市久美浜町 161
		一般社団法人与謝医師会	宮津市敦賀 2109-3
		丹後薬剤師会	与謝郡与謝野町字四辻 47
	京都 ・ 乙訓	日本赤十字社京都府支部	京都市東山区三十三間堂廻り町 644
		一般社団法人京都府医師会	京都市中京区西ノ京東梅尾町 6
		一般社団法人左京医師会	京都市左京区岩倉大鷲町 422 番地
		一般社団法人京都府薬剤師会	京都市東山区東大路五条上る梅林町 563
		公益社団法人京都府放射線技師会	京都府京都市中京区西ノ京北壺井町 88-1 二条プラザ 1F

原子力災害拠点病院	独立行政法人国立病院機構京都医療センター（基幹 原子力災害拠点病院）	京都市伏見区深草向畑町 1-1
	国立大学法人京都大学医学部附属病院	京都市左京区聖護院川原町 54
	公立大学法人京都府立医科大学附属病院	京都市上京区河原町通広小路上る梶井町 465
原子力災害医療・ 総合支援センター	国立大学法人広島大学	広島市南区霞 1-2-3

周辺地域の気象の状況

南丹市周辺の気象について

1. 調査地点

南丹市周辺の気象状況を把握するため、表1に示す14地点について気象集計を行い、風配図を作成した。

表1 南丹市周辺の気象観測局

都道府県	地点名	所在地	緯度		経度		海拔 (m)	観測高さ (m)
			度	分	度	分		
京都府	園部	南丹市園部町黒田	35	6.5	135	27.3	134	9.3
京都府	美山	南丹市美山町静原松野	35	16.5	135	33	200	10.0
京都府	間人	京丹後市丹後町間人	35	44.2	135	5.2	42	7.9
京都府	宮津	宮津市上司	35	33	135	14.1	2	10.5
京都府	京田辺	京田辺市薪西浜	34	49.8	135	45.6	20	10.0
京都府	京都	京都市中京区西ノ京船塚町	35	0.7	135	44.1	36	17.5
京都府	舞鶴	舞鶴市字下福井 舞鶴海洋気象台	35	27	135	19	2	41.4
京都府	福知山	福知山市字荒河	35	18.7	135	27.4	17	9.6
福井県	小浜	小浜市遠敷	35	29	135	46.9	10	24.9
福井県	敦賀	敦賀市松栄町 敦賀特別地域気象観測所	35	39.2	136	3.7	2	27.6
福井県	美浜	三方郡美浜町久々子	35	36	135	55	10	10.0
滋賀県	今津	高島市今津町弘川	35	24.7	136	1.7	88	10.0
滋賀県	大津	大津市萱野浦	34	59.5	135	54.7	86	10.0
滋賀県	南小松	大津市南小松	35	14.1	135	57.4	90	10.0

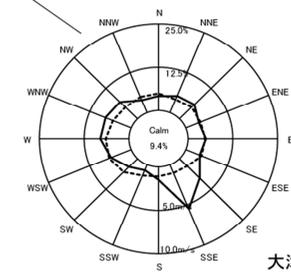
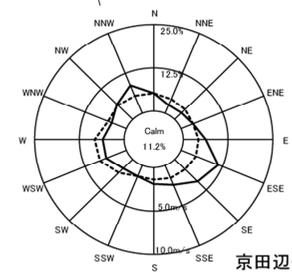
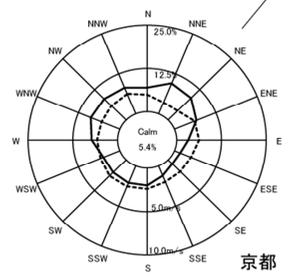
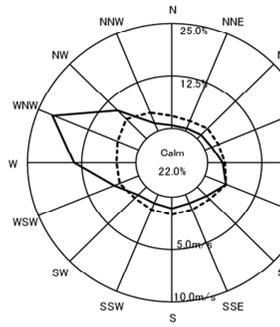
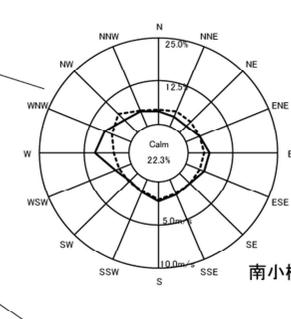
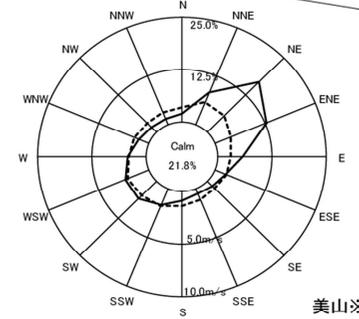
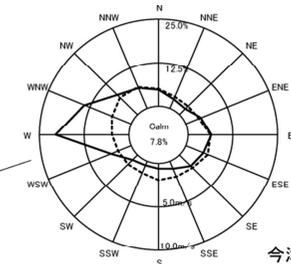
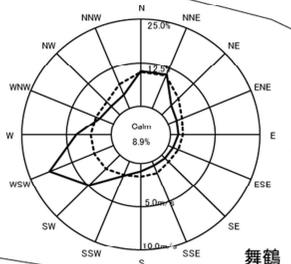
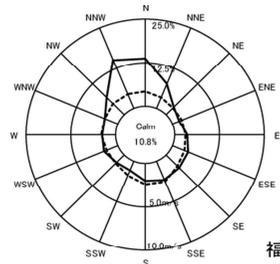
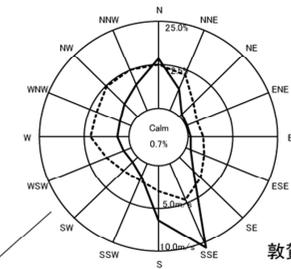
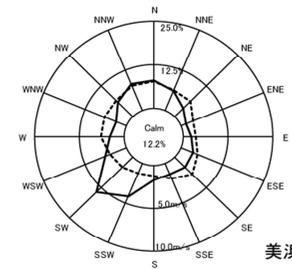
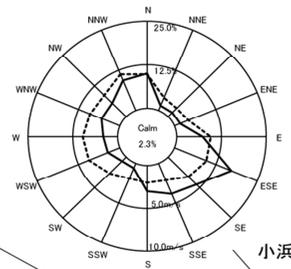
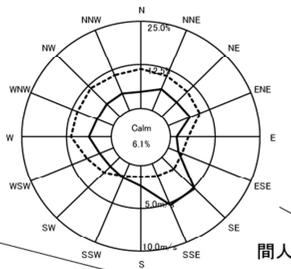
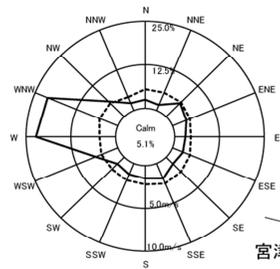
2. 通年の気象状況

南丹市周辺の気象状況を把握するため、表1に示す14地点について気象集計を行い、風配図を作成した。全地点の風配図を図1に示す。

収集した気象データは、観測高さが地表付近（観測高さ7.9～41.4m）であるため、風向・風速データは観測地点周辺の地形状況の影響を大きく受けると考えられる。

したがって、風向の出現頻度に広域的な出現傾向はみられない。

なお、美山、京田辺、美浜、大津の4地点は、異常年検定の結果、2010年度は異常年であると判定されたため、2009年度の風向・風速データを用いて気象集計を行った。



— : 風向出現頻度 (%)
 - - - : 平均風速 (m/s)
 Calm : 静穏時 (0.4m/s 未満)
 注) ※印を付した地点は 2009 年度の気象集計結果を示す。

風配図：ある地点のある期間における、16方位の風向(風が吹いてくる方向)、風速、静穏(風がないかまたはほとんどないときの状態で風速が3m/s未満)の南丹市周辺の気象観測局(気象集計結果)その場所の卓越風や、その他風の特徴を知ることができる。(図中、突出した方位ほど出現頻度が高い。)

3. 季節別の気象状況

南丹市域内の観測局2地点（美山・園部）について季節別に気象集計を行った。

(1) 美山

美山における季節別の気象集計結果は図2に示すとおりである。

四季を通して北東からの風が卓越している。

方向別の平均風速は、春季が0.9~2.7m/s、夏季が0.8~2.4 m/s、秋季が0.9~2.0 m/s、冬季が1.0~2.9 m/s、通年が0.9~2.3 m/sとなっている。

表2 美山における四季別気象集計結果（2009年度）

季	風向出現頻度(%) 平均風速(m/s)																		弱風時
	有 風 時																		
	—	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
春季	頻度	2.3%	10.4%	19.1%	16.0%	5.5%	2.6%	1.2%	0.9%	1.6%	4.0%	4.7%	5.0%	5.0%	2.4%	1.9%	1.9%	15.7%	
	平均風速	1.3	2.7	2.4	1.7	1.4	1.3	0.9	1.1	1.3	1.9	2.2	2.0	1.8	1.6	1.3	1.6		
夏季	頻度	1.8%	8.6%	18.3%	13.5%	5.6%	1.7%	1.0%	1.2%	3.3%	6.2%	8.3%	5.7%	3.5%	1.9%	0.8%	1.4%	17.4%	
	平均風速	1.2	2.4	2.2	1.5	1.1	0.9	0.8	1.0	1.5	2.0	1.9	1.6	1.2	1.3	1.0	0.9		
秋季	頻度	1.7%	8.2%	18.3%	12.6%	7.0%	3.3%	1.9%	1.5%	2.2%	3.3%	4.3%	4.2%	3.2%	2.0%	1.0%	0.7%	24.8%	
	平均風速	1.3	1.9	2.0	1.7	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.6	1.5	1.3	1.4	1.0	0.9		
冬季	頻度	2.1%	5.8%	11.8%	9.4%	4.5%	2.2%	2.1%	1.1%	2.0%	3.4%	5.3%	8.2%	5.2%	3.4%	2.1%	1.6%	29.8%	
	平均風速	1.5	1.7	1.9	1.4	1.1	1.2	1.0	1.1	1.4	1.6	1.8	2.9	1.9	1.4	1.4	1.3		
通年	頻度	2.0%	8.3%	16.9%	12.9%	5.6%	2.5%	1.5%	1.2%	2.3%	4.2%	5.7%	5.7%	4.2%	2.4%	1.4%	1.4%	21.8%	
	平均風速	1.3	2.3	2.1	1.6	1.2	1.1	0.9	1.1	1.4	1.8	1.9	2.1	1.6	1.4	1.2	1.2		

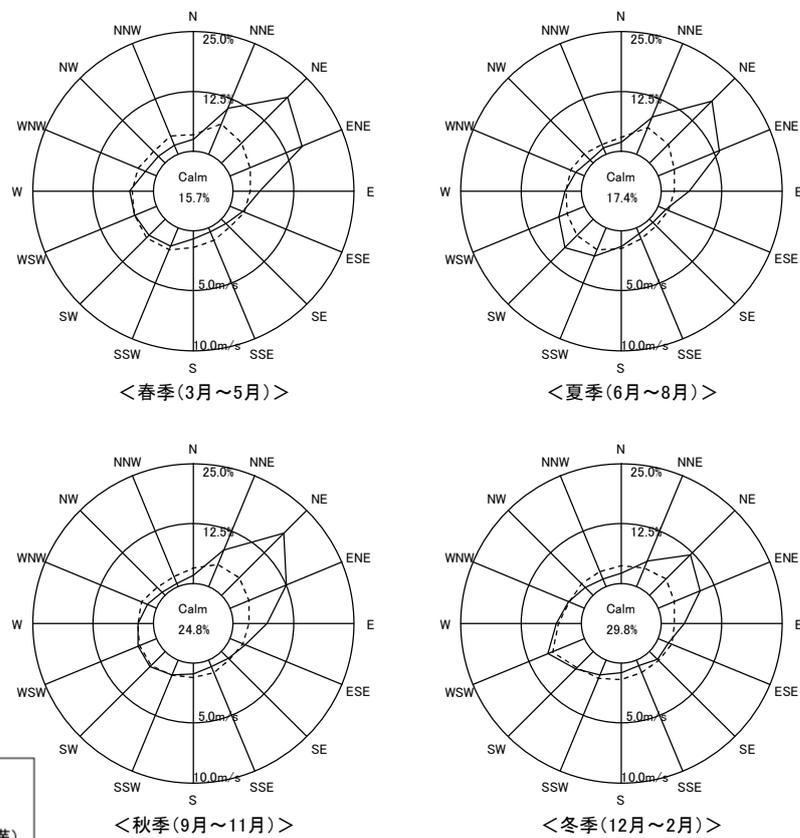


図2 季節別の気象集計結果（美山・2009年度）

(2) 園部

園部における季節別の気象集計結果は図3に示すとおりである。

四季を通して西北西からの風が卓越している。

方向別の平均風速は、春季が1.3~2.8m/s、夏季が0.8~2.0 m/s、秋季が1.1~2.3 m/s、冬季が0.8~2.8 m/s、通年が1.0~2.6 m/sとなっている。

表2 園部における四季別気象集計結果 (2010年度)

季	風向出現頻度(%) 平均風速(m/s)																	弱風時
	有 風 時																	
	—	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
春季	頻度	0.6%	0.6%	1.2%	1.3%	3.6%	5.9%	3.7%	2.0%	2.2%	2.8%	2.4%	5.5%	13.5%	24.2%	12.9%	2.2%	15.3%
	平均風速	1.6	1.3	1.6	1.4	1.8	2.7	2.0	2.0	1.8	1.8	2.0	2.1	1.8	2.3	2.8	2.1	
夏季	頻度	0.8%	1.1%	2.1%	2.1%	3.9%	6.2%	4.6%	3.8%	4.7%	3.3%	3.6%	5.8%	11.4%	16.2%	5.2%	2.2%	23.1%
	平均風速	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	2.0	1.6	1.5	1.9	1.6	1.3	1.6	1.4	1.3	1.8	1.6	
秋季	頻度	0.7%	0.6%	1.0%	1.6%	2.3%	3.8%	2.7%	2.1%	2.7%	1.5%	2.1%	5.7%	15.3%	23.6%	9.5%	1.8%	22.9%
	平均風速	1.4	1.1	1.1	1.2	1.5	1.7	1.6	1.2	1.3	1.2	1.3	1.8	1.5	1.9	2.3	1.8	
冬季	頻度	0.4%	0.2%	0.8%	1.5%	3.7%	4.4%	1.5%	0.9%	1.1%	1.4%	1.8%	6.8%	16.4%	21.5%	9.1%	1.4%	27.0%
	平均風速	1.1	0.8	1.5	1.2	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	1.4	2.0	2.1	2.5	2.8	2.0	
通年	頻度	0.6%	0.7%	1.3%	1.6%	3.4%	5.1%	3.1%	2.2%	2.7%	2.3%	2.5%	5.9%	14.1%	21.4%	9.2%	1.9%	22.0%
	平均風速	1.2	1.0	1.3	1.3	1.6	2.1	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	1.9	1.7	2.0	2.6	1.9	

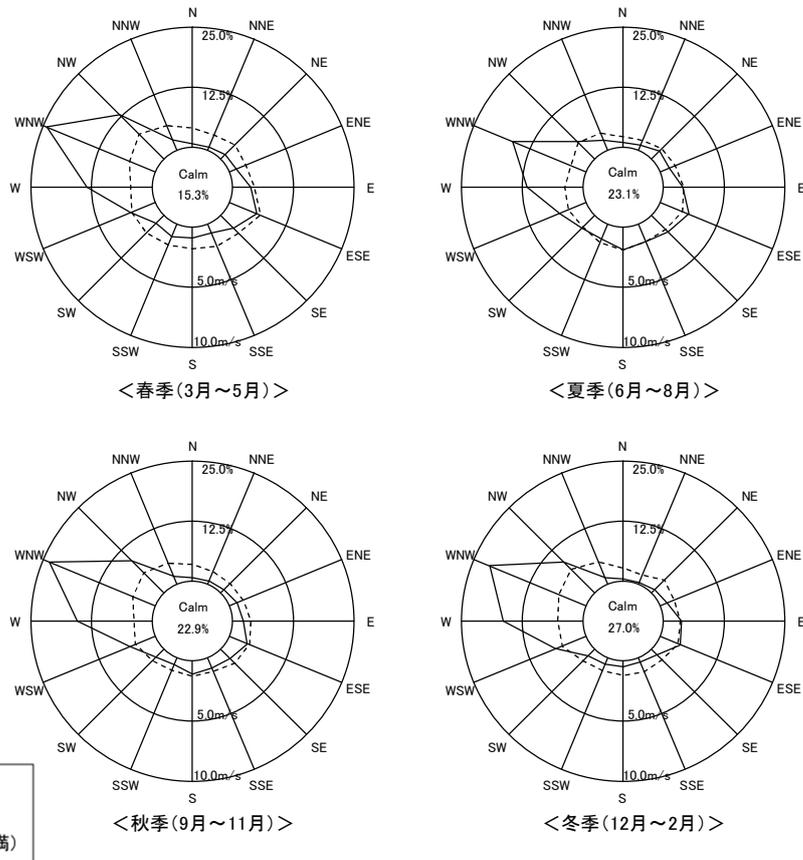


図3 季節別の気象集計結果 (園部・2010年度)

高浜発電所環境放射線測定計画

資料：京都府環境管理課
関西電力(株)

I 京都府

1 計画の概要

(1) 空間線量モニタリング

区分	測定項目	調査地点	調査回数	調査年月
空間線量モニタリング	空間放射線空気吸収線量率及び気象観測	放射線測定所 1 大山測定所 2 吉坂測定所 3 倉梯測定所 4 塩汲測定所 5 岡安測定所 6 老富測定所	連続	連続測定
	空間ガンマ線スペクトル		連続	連続測定
	空間放射線空気吸収線量率、空間ガンマ線スペクトル、風向、風速	環境放射能測定車 1 河辺原地区 2 三浜地区 3 多門院地区	4回	20.5 9 12 21.3
	空間放射線空気吸収線量率	環境放射能測定車 1 東舞鶴地域ルート1 2 東舞鶴地域ルート2 3 綾部老富地区ルート3	4回	20.5 9 12 21.3
	空間放射線積算線量	モニタリングポイント 1 大山 (測定所) 2 松尾寺 3 吉坂 (測定所) 4 田井 (小学校跡地) 5 河辺 (グラウンド) 6 朝来 (小学校) 7 金剛院 8 丸山 (小学校跡地) 9 大浦 (小学校) 10 老富 (老富会館) 11 倉梯 (測定所) 12 夕潮台 (公園) 13 城北 (中学校) 14 水ヶ浦 (駐車場) 15 野原 (若宮神社) 16 塩汲 (測定所) 17 栃尾 (記念碑) 18 室牛 (公民館) 19 杉山 (集会所) 20 登尾 (バス停) 21 白屋 (公民館) 22 志楽 (幼稚園) 23 泉源寺 (智性院) 24 大波下 (東舞鶴病続) 25 堂奥 (公会堂) 26 多門院 (バス車庫)	4回	20.6 9 12 21.3

(注) 空間放射線空気吸収線量率及び気象観測については対照地点として府保健環境研究所(京都市伏見区村上町 395)においても測定を行う。

(2) 陸上モニタリング

区分	調査対象		測定項目	調査地点	調査回数	調査年月	採取量
陸上モニタリング	浮遊じん	-	ガンマ線放出核種	吉坂測定所 老富測定所	12回	連続採取	1か月分
			全アルファ放射能 全ベータ放射能	吉坂測定所 塩汲測定所 老富測定所	連続	連続測定	-
			ラドン子孫核種	倉梯測定所	連続	連続測定	-
	空気中湿分	-	トリチウム	大山測定所	4回	20. 5 9 12 21. 3	7日～ 15日分
	ガス状 ヨウ素	活性炭ろ紙	ガンマ線放出核種	吉坂測定所	4回	20. 5 9 12 21. 3	50 m ³
	降下物	雨水・ちり	ガンマ線放出核種	吉坂測定所	12回	連続採取	1か月分
	陸水	源水	ガンマ線放出核種 トリチウム	与保呂水源 朝来川	2回	20. 5 11	42L
		河川水		上林川			
				ストロンチウム-90	朝来川	1回	
	陸土	未耕地	ガンマ線放出核種	大山、吉坂、杉山、岡安、金剛院、丸山、老富地区	1回	20.7	表層から 0～5cm
			プルトニウム	杉山、丸山地区			
	農畜産物	米	ガンマ線放出核種	大山、吉坂、杉山、野原、金剛院、老富地区	1回	20.10	2kg
			ストロンチウム-90	大山地区			
			プルトニウム	大山、杉山地区			
		大根	ガンマ線放出核種	大山、吉坂、杉山地区	1回	20.12	14kg(葉付)
		ほうれん草		大山、吉坂地区			
		高菜		田井地区			
		みかん		大山地区			
		生椎茸		大山、杉山地区			
		小豆		大山、杉山地区			
		馬鈴薯		大山、杉山地区			
梅		大山地区					
きゅうり		大山、杉山地区					
牛乳		多祢寺地区		20. 5			
			20.11				
	ストロンチウム-90	20.11	1回	20.11	5L		
指標植物	松葉	ガンマ線放出核種	大山、吉坂、岡安、老富地区	1回	20. 9	2kg(葉)	
	よもぎ		大山、吉坂、杉山、丸山、老富地区				
			ストロンチウム-90	大山、吉坂地区	2回	20. 5 10	3kg(葉) 2kg(葉)

(3) 海洋モニタリング

区分	調査対象		測定項目	調査地点	調査回数	調査年月	採取量
海洋モニタリング	海洋生物	めばる	ガンマ線放出核種	毛島沖 馬立島沖 田井地先	1回	20. 4	2kg
		さざえ				20. 6	2kg
		なまこ				20. 4	3kg
		わかめ					4kg
		あじ		20.10		2kg	
		あおりいか		20.11		3kg	
		うまづらはぎ		20. 7		2kg	
		するめいか		20. 4		3kg	
		かたくちいわし		20. 6		2kg	
		めばる		ストロンチウム-90		毛島沖	20. 4
	なまこ	3kg					
	指標海洋生物	ほんだわら	ガンマ線放出核種	毛島沖、馬立島沖、田井地先	1回	20. 4	3kg
			ストロンチウム-90	毛島沖	1回	20. 4	3kg
	海底沈積物	表層土	ガンマ線放出核種	St. 1 St. 2 St. 3	2回	20. 8	2kg
			プルトニウム			21. 2	
海水	表層水	トリチウム 〔ガンマ線放出核種〕 (8月、2月 St. 3)	6回		毎偶数月	45L	

2 測定地点

(1) 放射線等連続測定地点（放射線測定所）

No.	地点の名称	所在地	測定項目
1	大山測定所	大山中田 241 の 3	空間放射線空気吸収線量率、空間ガンマ線スペクトル、風向・風速、気温、湿度、雨雪量、感雨、積雪深
2	吉坂測定所	松尾水戸白 8 の 1	空間放射線空気吸収線量率、空間ガンマ線スペクトル、浮遊じん計数率、よう素計数率、風向・風速、気温、湿度、日射量、放射収支量、大気安定度、雨雪量、感雨
3	倉梯測定所	行永 7	空間放射線空気吸収線量率、空間ガンマ線スペクトル、ラドン子孫核種、風向・風速、気温、湿度、雨雪量、感雨
4	塩汲測定所	笹部前田 115	空間放射線空気吸収線量率、空間ガンマ線スペクトル、浮遊じん計数率、よう素計数率、風向・風速、気温、湿度、雨雪量、感雨
5	岡安測定所	岡安揚々 23 の 1	空間放射線空気吸収線量率、空間ガンマ線スペクトル、風向・風速、気温、湿度、雨雪量、感雨
6	老富測定所	綾部市老富町遊里の下 11 の 1	空間放射線空気吸収線量率、空間ガンマ線スペクトル、浮遊じん計数率、よう素計数率、風向・風速、気温、湿度、日射量、放射収支量、大気安定度、雨雪量、感雨、積雪深

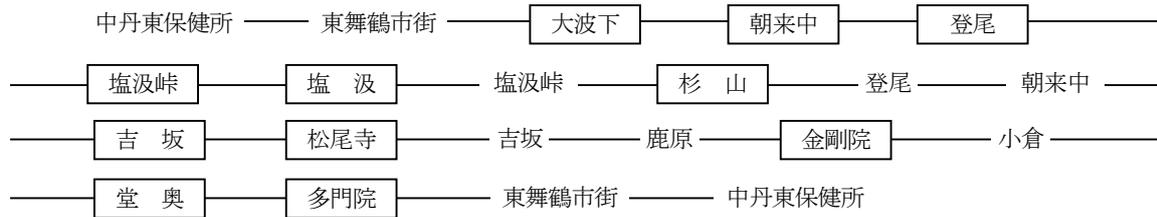
(注) 対照地点として府保健環境研究所(京都市伏見区村上町 395)において、空間放射線空気吸収線量率、ラドン子孫核種、風向・風速、気温、湿度、雨雪量、感雨及び降水物の測定を行う。

(2) 環境放射能測定車の測定地点

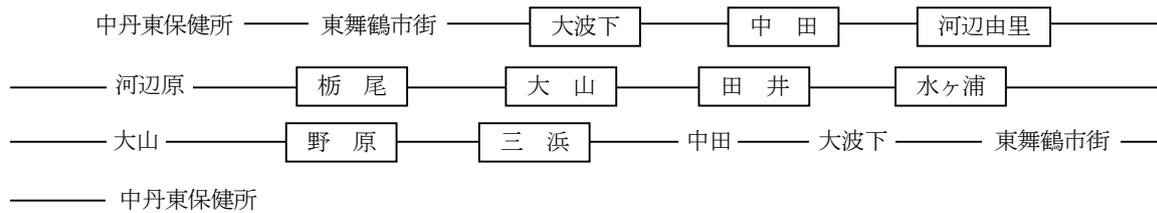
No.	地点の名称	所在地	測定項目
1	河辺原地区	河辺原地区、河辺原公民館	空間放射線空気吸収線量率 空間ガンマ線スペクトル 風向・風速
2	三浜地区	三浜、丸山小学校跡地	
3	多門院地区	多門院	

(3) 環境放射線調査車測定ルート

ア ルート1



イ ルート2



(4) 空間放射線積算線量測定地点 (モニタリングポイント)

No.	地点の名称	所在地
1	大山 (測定所)	大山中田 241 の 3
2	松尾寺	松尾 532
3	吉坂 (測定所)	松尾水戸白 8 の 1
4	田井 (小学校跡地)	田井 97 の 2
5	河辺 (グラウンド)	河辺由里 284 の 3
6	朝来 (小学校)	朝来中 545 の 1
7	金剛院	鹿原 575
8	丸山 (小学校跡地)	三浜 676 の 1
9	大浦 (小学校)	平 1583
10	老富 (老富会館)	綾部市老富町ヒシリ 6-1
11	倉梯 (測定所)	行永 7
12	夕潮台 (公園)	浜 2006 の 80
13	城北 (中学校)	南田辺 128
14	水ヶ浦 (駐車場)	水ヶ滞
15	野原 (若宮神社)	野原北山 45
16	塩汲 (測定所)	笠部前田 115
17	栃尾 (記念碑)	栃尾 37
18	室牛 (公民館)	室牛
19	杉山 (集会所)	杉山 430
20	登尾 (バス停)	登尾 406
21	白屋 (公民館)	白屋町 7
22	志楽 (幼稚園)	田中 453
23	泉源寺 (智性院)	泉源寺
24	大波下 (東舞鶴病院)	大波下村上 1026
25	堂奥 (公会堂)	堂奥旭 2368-1
26	多門院 (バス車庫)	多門院

(5) 環境試料採取地点

ア 浮遊じん (ガンマ線放出核種)

No.	地点の名称	所在地
1	吉坂測定所	松尾水戸白 8 の 1
2	老富測定所	綾部市老富町遊里の下 11 の 1

イ 空気中湿分

No.	地点の名称	所在地
1	大山測定所	大山中田 241 の 3

ウ ガス状ヨウ素

No.	地点の名称	所在地
1	吉坂測定所	松尾水戸白8の1

エ 降下物（雨水・ちり）

No.	地点の名称	所在地
1	吉坂測定所	松尾水戸白8の1

(注) 対照地点として、府保健環境研究所（京都市伏見区村上町395）においても測定を行う。

オ 陸水（河川水・上水道源水）

No.	地点の名称	所在地
1	朝来川	朝来中
2	与保呂水源地	与保呂岸谷
3	上林川	綾部市老富町

カ 陸土・農畜産物・指標植物

No.	地点の名称	採取試料名
1	大山地区	陸土・米・大根・ほうれん草・高菜・生椎茸・小豆・馬鈴薯・梅・きゅうり・松葉・よもぎ
2	吉坂地区	陸土・米・大根・ほうれん草・高菜・松葉・よもぎ
3	杉山地区	陸土・米・大根・小豆・馬鈴薯・きゅうり・よもぎ
4	金剛院地区	陸土・米
5	丸山地区	陸土・よもぎ
6	老富地区	陸土・米・松葉・よもぎ
7	田井地区	みかん
8	多称寺地区	牛乳
9	野原地区	米
10	岡安地区	陸土・松葉

キ 海洋生物・指標植物

No.	地点の名称	採取試料名
1	毛島沖	めばる・さざえ・なまこ・わかめ・ほんだわら
2	馬立島沖	
3	田井地先	
4	田井沖	あじ・あおりいか・うまづらはぎ・するめいか・かたくちいわし

ク 海底沈積物・海水

地点の番号	所在地
St. 1	北緯 35° 35' 18" 東経 135° 28' 56"
St. 2	北緯 35° 35' 25" 東経 135° 30' 05"
St. 3	北緯 35° 33' 54" 東経 135° 29' 43"

※経緯度は世界測地系での数値である。

II 関西電力(株) (京都府内分)

項目	測定方法	測定地点	調査回数	調査時期
空間ガンマ線量率	測定器：屋外固定式 NaI (T1) シンチレーション検出器(アロカ製) 測定高：地上約 3.5m 校正線源：Ra-226	モニタリングポスト ・田井コミュニティセンター(舞鶴市宇国井 97 の 2) ・夕潮台公園(舞鶴市字浜 2006 の 80)	連続	4～ 3月
空間ガンマ線積算線量	測定器：熱蛍光線量計 (TLD) 松下電器産業製 UD512P、UD5120PGL TLD 素子：CaSO: Tm UD-200S 測定高：地上 1.5m 測定期間：3ヶ月 設置方法：木製箱(支柱は金属製)に TLD3 本を取付 [鉛遮へい体なし、通常型]	モニタリングポイント ・田井コミュニティセンター(舞鶴市字田井 97 の 2) ・夕潮台公園(舞鶴市字浜 2006 の 80)	3ヶ月毎	4～ 6月 7～ 9月 10～12月 1～ 3月

※空気中の浮遊じん埃放射能及び環境試料については京都府内に測定地点なし。