

データ編

表1. 鴨川河川敷管理用通路における平成25年9月6日採取の土壌検体の検査結果

0-5cmの 土壌 (Bq/kg)	採取地点	D1(BG)	D2	D3	D4	D5	T1	T2	T3	T4	T5
放射性 セシウム		検出せず (< 6.4)	検出せず (< 7.5)	検出せず (< 8.4)	検出せず (< 7.1)	検出せず (< 6.6)	検出せず (< 6.2)	4	検出せず (< 6.0)	検出せず (< 7.0)	60
5-15cmの 土壌 (Bq/kg)	採取地点	D1(BG)	D2	D3	D4	D5	T1	T2	T3	T4	T5
放射性 セシウム		検出せず (< 6.5)	検出せず (< 6.8)	検出せず (< 6.5)	検出せず (< 7.2)	検出せず (< 6.3)	採取 不可	検出せず (< 5.4)	検出せず (< 7.2)	採取 不可	検出せず (< 5.6)
土壌 (Bq/kg)	採取地点	S1	S2								
放射性 セシウム		検出せず (< 5.7)	検出せず (< 5.8)								

※D:土手の土壌、T:木くず直下の土壌、S:河口の河川底質土壌

※採取地点は地図を参照

※BGはバックグラウンドとして採取したことを指す。

表2. 平成26年2月23日、26日の鴨川河川敷
管理用通路の土壌の検査結果

鴨川管理用通路表層土壌 (Bq/kg)				
採取場所 (門扉からの 距離)	2月23日		2月26日	
	放射性 セシウム	含水率 (%)	放射性 セシウム	含水率 (%)
10m	検出せず (< 5.7)	4.3		
30m	10	7.5	検出せず (< 6.1)	3.4
50m	検出せず (< 6.3)	4.5		
70m	4	6.2		
128m	6	8.7		
130m	検出せず (< 6.4)	6.5		
150m	検出せず (< 6.3)	5.4		
170m	検出せず (< 5.7)	3.9		
230m	検出せず (< 6.2)	5.6		
250m	検出せず (< 5.9)	5.1		
270m	検出せず (< 6.1)	4.6		
330m	検出せず (< 5.5)	3.2		
350m	検出せず (< 6.3)	5.0		
370m	3	4.1		
410m	検出せず (< 6.2)	5.9		
430m	検出せず (< 6.5)	5.2		
470m	検出せず (< 5.5)	3.6		
510m	7	6.2		
530m	4	6.8		
550m	13	5.3	検出せず (< 6.5)	6.8
570m	9	6.0		
575m付近	検出せず (< 6.2)	6.2		
582~590m	8	6.0		
590~600m	検出せず (< 6.7)	3.7		
625~638m	19	8.4	検出せず (< 6.5)	7.2

表3. 平成26年2月28日、3月4日の鴨川河川敷
管理用通路の土壌の検査結果

鴨川管理用通路表層土壌 (Bq/kg)				
採取場所 (門扉からの 距離)	2月28日		3月4日	
	放射性 セシウム	含水率	放射性 セシウム	含水率
門扉手前			検出せず (< 5.1)	
2.5m	24	9.3		4.9
90m	8	7.4		
215m	3	6.9		
285m	6	9.9		
390m	3	9.5		
490m	5	9.3		
545m	10	6.0		
600m	4	4.6		
623m	6	6.3		
633m	検出せず (< 5.5)	6.3		



図1. 9月6日に採取した土壌の採取地点
※以降使用する地図は、国土地理院が
提供している地理院地図を基に作成
されている。

表中()内の数値:検出限界値

表4. 鴨川河川敷の管理用通路における空間線量率の測定結果

門扉からの距離 (m)	敷設されていた チップの色等	9月11日測定 (地上1mで測定) (μ Sv/h)	2月23日測定 (地上1mで測定) (μ Sv/h)	2月28日測定 (地上1mで測定) (μ Sv/h)	3月14日測定 (地上1mで測定) (μ Sv/h)
門扉手前2.5m	-	—	—	0.11	—
10	黒	—	0.084	—	—
20	黒	0.37	0.11	—	0.096
30	黒	—	0.11	—	—
50	黒	—	0.10	—	—
70	黒白	—	0.11	—	—
90	白	—	0.11	0.10	—
100	白	0.098	0.12	—	0.11
110	白	—	0.11	—	—
130	白	—	0.12	—	—
150	白	—	0.12	—	—
170	白黒	—	0.11	—	—
190	黒	—	0.11	—	—
200	黒	0.30	0.11	—	0.10
210	黒	—	0.12	—	—
215	黒	—	—	0.11	—
230	黒	—	0.11	—	—
250	黒	—	0.10	—	—
270	黒	—	0.11	—	—
285	黒	—	—	0.11	—
290	黒	—	0.11	—	—
300	黒	0.28	0.11	—	0.11
310	黒	—	0.11	—	—
330	黒	—	0.10	—	—
350	黒白	—	0.12	—	—
370	白	—	0.12	—	—
390	白	—	0.12	0.13	—
400	白	0.098	0.13	—	0.13
410	白	—	0.12	—	—
430	白	—	0.11	—	—
450	白	—	0.11	—	—
470	白黒	—	0.11	—	—
490	黒	—	0.12	0.12	—
500	黒	0.41	0.11	—	0.11
510	黒	—	0.11	—	—
530	黒	—	0.11	—	—
545	黒	—	—	0.11	—
550	黒	—	0.10	—	—
570	黒	—	0.11	—	—
573	黒	0.13	0.11	—	0.11
575	土のう袋のあった場所	—	0.11	—	—
585	土のう袋のあった場所	—	0.10	—	—
590	土のう袋のあった場所	0.13	0.11	—	0.11
597	土のう袋のあった場所	—	0.11	—	—
600	土のう袋のあった場所	—	—	0.12	—
608	土のう袋のあった場所	0.12	0.10	—	0.096
623	土のう袋のあった場所	—	—	0.11	—
633	土のう袋のあった場所	—	—	0.092	—
638	土のう袋のあった場所	0.12	0.10	—	0.10
650	最終地点	0.11	0.094	—	0.096

表5. 周辺住宅地等の生活環境における空間線量率の測定結果(平成25年9月9日測定)

場所	空間線量率
入口	0.088
①	0.074
②	0.076
③	0.070
④	0.10
⑤	0.058
⑥	0.060

※単位は(μ Sv/h)



図2. 平成25年9月9日の空間線量率の測定における測定

表6. 環境モニタリングにおける空間線量率の測定結果

測定日	河川管理用通路の門扉前	高島市安曇川町横江浜園地付近	鴨川河川管理用通路の対岸(安曇川町下小川)
平成25年9月9日	0.088	0.074	—
平成25年10月8日	0.092	0.068	0.12
平成25年10月15日	0.086	0.064	0.11
平成25年10月22日	0.076	0.060	0.11
平成25年11月5日	0.082	0.080	0.12
平成25年11月19日	0.086	0.076	0.12
平成25年12月3日	0.094	0.074	0.11
平成25年12月17日	0.088	0.070	0.11
平成25年12月27日	0.090	0.074	0.13
平成26年1月14日	0.078	0.070	0.11
平成26年1月28日	0.074	0.068	0.11
平成26年2月10日	0.070	0.066	0.11
平成26年2月25日	0.082	0.076	0.11
平成26年3月14日	0.060	0.088	0.12

※単位は(μ Sv/h)

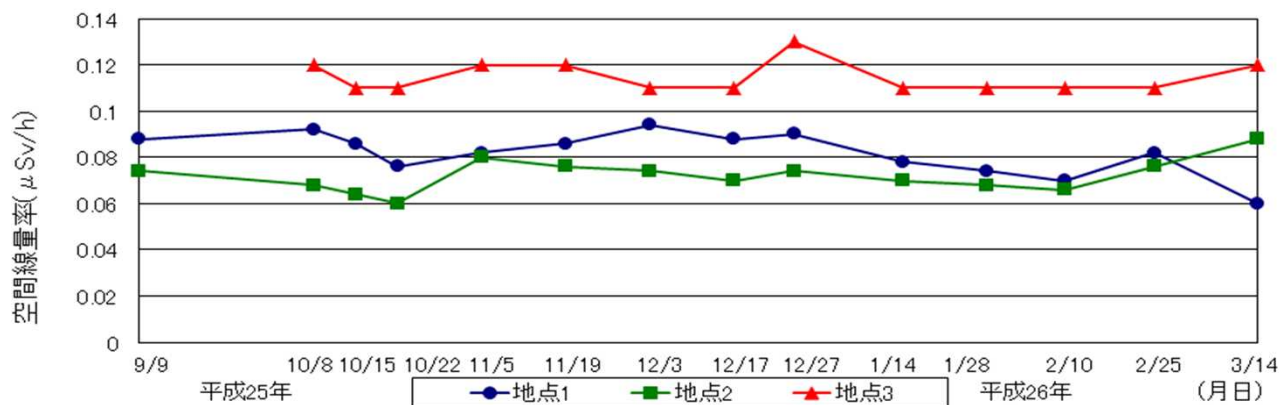


図3. 空間線量率の測定結果の時系列グラフ

表7. 旧高島町内・旧安曇川町内等の空間線量率測定結果

測定日:平成26年2月17日

地点番号	場所名	土地利用	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	備考
1	勝野、城山台公園	公園	0.15	
2	勝野、高島小学校	グラウンド	0.094	
3	勝野、日吉神社	神社入口	0.10	
4	勝野、関西電力変電所	山林	0.084	
5	音羽、小田川橋下流(右岸)	堤防	0.076	
6	音羽、小田川橋上流(右岸)	竹林	0.092	
7	永田、JR高架上流	竹林	0.11	
8	拝戸、区グラウンド	グラウンド	0.13	
9	高島上(鴨川右岸)	竹林	0.14	鴨川
10	武曽横山(鴨川左岸)、万年橋	竹林	0.088	鴨川
11	宮野(鴨川右岸)	竹林	0.11	鴨川
12	野田(鴨川左岸)中道橋	竹林	0.094	鴨川
13	宿鴨(鴨川右岸)天皇橋	高水敷内竹林	0.12	鴨川
14	出鴨(鴨川右岸)	竹林	0.082	鴨川
15	出鴨(鴨川右岸)	高水敷内	0.11	鴨川
16	北鴨(鴨川左岸)	竹林	0.082	鴨川
17	下小川(鴨川左岸)	竹林	0.098	鴨川
18	下小川出福(鴨川右岸)	竹林	0.096	鴨川
19	安曇川南流右岸、ふなき大橋、北船木	竹林	0.086	安曇川
20	安曇川南流左岸、北船木	高水敷内	0.070	安曇川
21	安曇川左岸、安曇川大橋、新庄	竹林	0.054	安曇川
22	安曇川左岸、常安橋北、安井川	竹林	0.072	安曇川
23	安曇川左岸、大荒比古神社、安井川	竹林	0.056	安曇川
24	勝野、和田打川左岸	高水敷内	0.094	和田打川
25	勝野、和田打川河口	河口	0.098	和田打川



図4. 旧高島町内・旧安曇川町内等の空間線量率測定場所

表8. 玄米の放射能濃度検査結果

玄米 (Bq/kg)		
品種名	採取日	放射性セシウム
ササニシキ	9月8日	検出せず (< 25)
コシヒカリ	9月9日	検出せず (< 25)
コシヒカリ	9月11日	検出せず (< 25)
コシヒカリ	9月11日	検出せず (< 25)
コシヒカリ	9月11日	検出せず (< 25)
コシヒカリ	9月11日	検出せず (< 25)
生産地または採取地: 高島市 (琵琶湖からの逆水を用いとして利用している受益区域の農地)		

表9. 鴨川周辺における農地の土壌の放射能濃度検査結果

農地の土壌			
採取日	採取地	放射性セシウム (Bq/kg)	含水率 (%)
3月7日	高島市安曇川町下小川	6	37.6
	高島市安曇川町下小川	4	33.5
	高島市安曇川町下小川	4	35.4
	高島市安曇川町下小川	検出せず (< 6.2)	32.4
	高島市安曇川町横江	検出せず (< 5.8)	36.7
採取農地: 鴨川河川敷門扉よりおおむね半径1200mの範囲			

表10. かんがい用水の放射能濃度の検査結果

かんがい用水 (Bq/l)	
日付	放射性セシウム
9月12日	検出せず (< 0.54)
3月10日	検出せず (< 0.61)
採取場所: 鴨川第一段揚水機場吸水槽	

表11. 琵琶湖水の放射能濃度の検査結果

琵琶湖水 (Bq/l)		
日付	採取地点	放射性セシウム
9/9	白髭浜沖	検出せず (< 0.60)
	白浜沖	検出せず (< 0.47)
	鴨川河口沖	検出せず (< 0.48)
	安曇川沖	検出せず (< 0.58)

()内の数値: 検出限界値

表12. 9月に実施した河川水、水道水、魚類の放射性セシウムの放射能濃度の検査結果

河川水(Bq／ℓ)			水道水(Bq／kg)			魚類(Bq／kg)			
日付	採取地点	放射性セシウム	日付	採取地点	放射性セシウム	日付	採取場所	品種名	放射性セシウム
9/6	W1	検出せず (< 0.52)	9/12	打下浄水場	検出せず (< 0.59)	9/12	四津川沖	ビワマス	検出せず (< 25)
	W2	検出せず (< 0.52)		比良浄水場	検出せず (< 0.54)		高島市 四津川地先	ギンブナ	検出せず (< 25)
	W3	検出せず (< 0.51)					鴨川河口部	アユ	検出せず (< 25)
	W4	検出せず (< 0.53)					鴨川沖500m	オオクチバス	検出せず (< 25)
	W5	検出せず (< 0.59)					鴨川沖500m	ブルーギル	検出せず (< 25)

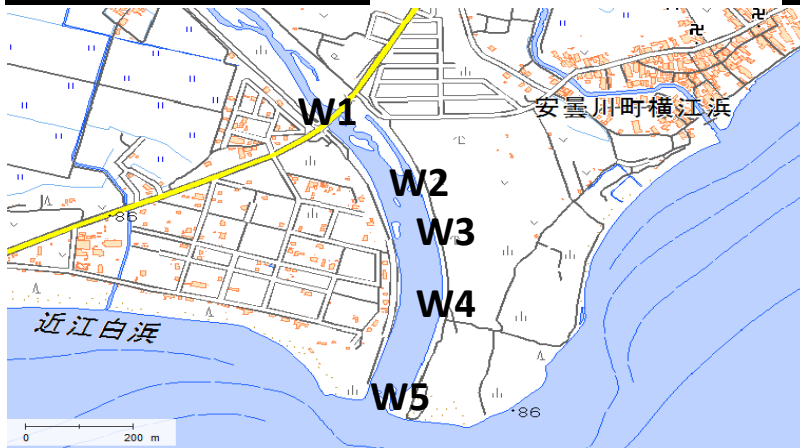


図5. 9月6日に採取した河川水の採取地点

表13. 環境モニタリングにおける放射性セシウムの放射能濃度の検査結果

年月	日付	河川水(1) (Bq/ℓ)	河川水(2) (Bq/ℓ)	水道水 (Bq/kg)		魚類 (Bq/kg)			
		放射性セシウム	放射性セシウム	日付	放射性セシウム	日付	放射性セシウム	品種名	採取場所
H25年 10月	10/1	検出せず (< 0.50)	検出せず (< 0.56)	10/28	検出せず (< 0.45)	10/21	検出せず (< 25)	オオクチバス	鴨川沖
	10/17	検出せず (< 0.46)	検出せず (< 0.64)						
	10/29	検出せず (< 0.54)	検出せず (< 0.51)						
H25年 11月	11/12	検出せず (< 0.57)	検出せず (< 0.59)	11/25	検出せず (< 0.53)	11/27	検出せず (< 25)	オオクチバス	鴨川沖
	11/26	検出せず (< 0.56)	検出せず (< 0.58)						
H25年 12月	12/10	検出せず (< 0.49)	検出せず (< 0.55)	12/24	検出せず (< 0.49)	12/25	検出せず (< 25)	オオクチバス	鴨川沖
	12/24	検出せず (< 0.50)	検出せず (< 0.59)						
H26年 1月	1/7	検出せず (< 0.56)	検出せず (< 0.56)	1/21	検出せず (< 0.54)	1/16	検出せず (< 25)	オオクチバス	高島市 安曇川町沖
	1/21	検出せず (< 0.57)	検出せず (< 0.47)						
H26年 2月	2/4	検出せず (< 0.54)	検出せず (< 0.60)	2/18	検出せず (< 0.49)	2/18	検出せず (< 25)	オオクチバス	高島市安曇 川町沖
	2/18	検出せず (< 0.50)	検出せず (< 0.48)						
H26年 3月	3/4	検出せず (< 0.51)	検出せず (< 0.68)	3/10	検出せず (< 0.49)	3/11	いずれも 検出せず (< 25)	アユ ギンブナ オオクチバス	高島市安曇 川町沖
採取場所	鴨川河口左岸の2地点で採水			高島市打下浄水場		鴨川沖 ※冬期においては対象魚の生息状況により採取が困難なため高島市安曇川沖で採取 ()内の数値: 検出限界値			

参考. 検査対象ごとの検査項目、方法、分析機関一覧

検査対象	検査項目	検査方法	分析機関
土壌	放射性セシウム濃度	ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法	衛生科学センター
かんがい用水			
琵琶湖水			
河川水			
水道水			
玄米		NaIシンチレーションスペクトロメータによる分析	
魚類			
空間線量率	空間線量率	NaIシンチレーションサーベイメータ(高さ1m)	-