

一級河川鴨川およびその周辺における木くずの不法投棄事案の対応について

1 復旧作業について（別紙 1）

一級河川鴨川およびその周辺における木くずの復旧作業については、昨年末から順次作業が進められ、2 月 26 日に撤去作業が、3 月 4 日に整地作業が終了し、現場での復旧作業は完了しました。

2 土壌の放射能濃度等について

木くずの撤去作業が確実に行われたかどうかを確認するために 2 月下旬から 3 月上旬にかけて、管理用通路等における土壌の放射能濃度検査および空間線量率の測定を実施しました。

(1) 土壌の放射能濃度（別紙 2、3）

土壌採取を行って検査したところ、放射性セシウムの濃度は「検出せず」～24 Bq/kg であった。この数値は、原子炉等規制法で「放射性物質として扱う必要がないもの」と定める 100 Bq/kg を大きく下回るとともに、県内 4 カ所（長浜市、高島市）において H15 年度～H18 年度に測定された土壌の調査結果 1.36～38.7 Bq/kg と比較しても同程度であり、健康や安全には問題のないレベルであった。

|                 |         |
|-----------------|---------|
|                 | 土壌の検査結果 |
| 放射性セシウム (Bq/kg) | 検出せず～24 |

採取日：2 月 23 日（再 2 月 26 日）、地元立会い 2 月 28 日（再 3 月 4 日）

(2) 空間線量率（別紙 3、4、参考）

2 月 23 日・28 日に測定したところ 0.084～0.13  $\mu$ Sv/h であり、昨年 9 月 11 日に測定した結果と比較すると約 1/3 に低下した。

測定した空間線量率は、ICRP(国際放射線防護委員会)の勧告値をもとに環境省が示している追加空間線量率 0.23  $\mu$ Sv/h と比較して低い値であり、周辺地域の空間線量率 (0.082～0.14  $\mu$ Sv/h) と比較しても同程度であった。

|                     |                    |               |
|---------------------|--------------------|---------------|
|                     | 2 月 23 日・28 日の測定結果 | 9 月 11 日の測定結果 |
| 空間線量率 ( $\mu$ Sv/h) | 0.084～0.13         | 0.098～0.41    |

3 刑事告発について

廃棄物処理法および河川法違反の疑いで、3 月 4 日に滋賀県警察本部に告発状を提出し、3 月 5 日に受理されました。

(1) 行為の概要

被告発人は、平成 25 年 3 月 15 日ころから同年 4 月 30 日ころまでの間、滋賀県高島市安曇川町下小川字北浜 1 1 0 5 番 2 他地先の一級河川鴨川河川管理用通路他において、次の違法行為を行った疑いがある。

① 産業廃棄物である木くず合計約 3 1 0 立方メートルを、通路の不陸の整備を装い、長

長さ約573メートル、幅員最大約4.9メートル、厚さ最大約0.27メートルに亘って敷き均すなどにより、廃棄物の不法な投棄を行った。

- ② 河川の管理者である滋賀県知事の許可を受けず、かつ法定の除外事由がないのに、長さ約573メートル、幅員最大約4.9メートル、厚さ最大約0.27メートルに亘って廃棄物である木くずを敷き均し、もって、同河川区域に面積約1,836平方メートル、体積約262立方メートル、同河川保全区域に面積約208平方メートル、体積約48立方メートルの同木くずを敷設したことにより土地の形状変更を行った。

#### (2) 違反の事実

上記(1)の行為は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律 第16条(廃棄物のみだり投棄禁止)違反、ならびに河川法 第27条第1項(土地の掘削等の許可)および同法第55条第1項第1号(河川保全区域の行為の制限)違反に該当する。

#### (3) 被告発人について

調査した事実関係から、行為を行ったと疑われる者 3名

### 4 今後の対応について

#### (1) 安全・安心メッセージ

木くずの下および周辺の土壌の放射能濃度、空間線量率の測定結果、河川水、魚類、水道水、空間線量率などの定期モニタリングによる測定結果に加えて、魚類、灌漑用水、水道水、農地の放射能検査を実施し、安全を確認したうえで、3月末までに県から安全・安心メッセージとして公表するとともに地元への説明を行う。

#### (2) 事案の総括

今後、警察の捜査の進捗状況を考慮し、事案の経過や撤去作業の内容、これらに対する県の対応、今後の再発防止策などを含む事案の総括を行う。

門扉から50m地点



門扉から250m地点



門扉から450m地点





別紙2 土壌の放射能検査結果

試料採取日:平成26年2月23日

| 採取場所<br>(門扉からの<br>距離) | 放射性セシウム(Bq/kg)    | 内 訳             |                 | 含水率<br>(%) | 参考<br>敷設チップの色等 |
|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----------------|
|                       | セシウム-134+セシウム-137 | セシウム-134(Bq/kg) | セシウム-137(Bq/kg) |            |                |
| 10m                   | 検出せず<br>(<5.7)    | 検出せず<br>(<2.72) | 検出せず<br>(<2.93) | 4.3        | 黒              |
| 30m                   | 10                | 3               | 7               | 7.5        | 黒              |
| 50m                   | 検出せず<br>(<6.3)    | 検出せず<br>(<3.11) | 検出せず<br>(<3.14) | 4.5        | 黒              |
| 70m                   | 4                 | 検出せず<br>(<2.42) | 4               | 6.2        | 黒              |
| 128m                  | 6                 | 検出せず<br>(<2.93) | 6               | 8.7        | 白              |
| 130m                  | 検出せず<br>(<6.4)    | 検出せず<br>(<3.09) | 検出せず<br>(<3.28) | 6.5        | 白              |
| 150m                  | 検出せず<br>(<6.3)    | 検出せず<br>(<2.92) | 検出せず<br>(<3.36) | 5.4        | 白              |
| 170m                  | 検出せず<br>(<5.7)    | 検出せず<br>(<2.69) | 検出せず<br>(<3.05) | 3.9        | 黒              |
| 230m                  | 検出せず<br>(<6.2)    | 検出せず<br>(<2.89) | 検出せず<br>(<3.28) | 5.6        | 黒              |
| 250m                  | 検出せず<br>(<5.9)    | 検出せず<br>(<2.93) | 検出せず<br>(<2.93) | 5.1        | 黒              |
| 270m                  | 検出せず<br>(<6.1)    | 検出せず<br>(<2.81) | 検出せず<br>(<3.29) | 4.6        | 黒              |
| 330m                  | 検出せず<br>(<5.5)    | 検出せず<br>(<2.73) | 検出せず<br>(<2.74) | 3.2        | 黒              |
| 350m                  | 検出せず<br>(<6.3)    | 検出せず<br>(<2.97) | 検出せず<br>(<3.37) | 5.0        | 白              |
| 370m                  | 3                 | 検出せず<br>(<2.77) | 3               | 4.1        | 白              |
| 410m                  | 検出せず<br>(<6.2)    | 検出せず<br>(<2.84) | 検出せず<br>(<3.39) | 5.9        | 白              |
| 430m                  | 検出せず<br>(<6.5)    | 検出せず<br>(<3.20) | 検出せず<br>(<3.26) | 5.2        | 白              |
| 470m                  | 検出せず<br>(<5.5)    | 検出せず<br>(<2.75) | 検出せず<br>(<2.74) | 3.6        | 黒              |
| 510m                  | 7                 | 検出せず<br>(<3.00) | 7               | 6.2        | 黒              |
| 530m                  | 4                 | 検出せず<br>(<3.07) | 4               | 6.8        | 黒              |
| 550m                  | 13                | 4               | 9               | 5.3        | 黒              |
| 570m                  | 9                 | 検出せず<br>(<3.24) | 9               | 6.0        | 黒              |
| 575m付近                | 検出せず<br>(<6.2)    | 検出せず<br>(<2.86) | 検出せず<br>(<3.37) | 6.2        | 土のう袋のあった地点     |
| 582~590m              | 8                 | 検出せず<br>(<3.12) | 8               | 6.0        | 土のう袋のあった地点     |
| 590~600m              | 検出せず<br>(<6.7)    | 検出せず<br>(<3.06) | 検出せず<br>(<3.61) | 3.7        | 土のう袋のあった地点     |
| 625~638m              | 19                | 5               | 14              | 8.4        | 土のう袋のあった地点     |

( )内の数値は検出限界値

再検査結果(※)

試料採取日:平成26年2月26日

|          |                |                 |                 |     |
|----------|----------------|-----------------|-----------------|-----|
| 30m      | 検出せず<br>(<6.1) | 検出せず<br>(<2.58) | 検出せず<br>(<3.47) | 3.4 |
| 550m     | 検出せず<br>(<6.5) | 検出せず<br>(<3.02) | 検出せず<br>(<3.46) | 6.8 |
| 625~638m | 検出せず<br>(<6.5) | 検出せず<br>(<3.06) | 検出せず<br>(<3.39) | 7.2 |

( )内の数値は検出限界値

※ 放射性セシウム濃度が10ベクレル/kg以上であった下記3地点については、再度すき取り作業を行った後に再検査を実施。

別紙3 地元立会いによる土壌採取時の放射能セシウム濃度および空間線量率の検査・測定結果

試料採取日:平成26年2月28日

| 検体番号   | 採取場所<br>(門扉からの距離) | 放射性セシウム(Bq/kg)     | 内 訳                 |                     | 含水率<br>(%) | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 備考<br>敷設チップの色等 |
|--------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------|------------------------|----------------|
|        |                   | セシウム-134+セシウム-137  | セシウム-134(Bq/kg)     | セシウム-137(Bq/kg)     |            |                        |                |
| NO. 1  | 門扉手前<br>2.5m      | 24                 | 7                   | 17                  | 9.3        | 0.092                  | —              |
| NO. 2  | 90m               | 8                  | 検出せず<br>( $<2.91$ ) | 8                   | 7.4        | 0.11                   | 白              |
| NO. 3  | 215m              | 3                  | 検出せず<br>( $<2.88$ ) | 3                   | 6.9        | 0.12                   | 黒(竹藪側で採取)      |
| NO. 4  | 285m              | 6                  | 検出せず<br>( $<2.33$ ) | 6                   | 9.9        | 0.11                   | 黒              |
| NO. 5  | 390m              | 3                  | 検出せず<br>( $<2.69$ ) | 3                   | 9.5        | 0.12                   | 白              |
| NO. 6  | 490m              | 5                  | 検出せず<br>( $<3.31$ ) | 5                   | 9.3        | 0.13                   | 黒              |
| NO. 7  | 545m              | 10                 | 3                   | 7                   | 6.0        | 0.11                   | 黒              |
| NO. 8  | 600m              | 4                  | 検出せず<br>( $<2.99$ ) | 4                   | 4.6        | 0.11                   | 土のう袋があった地点     |
| NO. 9  | 623m              | 6                  | 検出せず<br>( $<2.90$ ) | 6                   | 6.3        | 0.10                   | 土のう袋があった地点     |
| NO. 10 | 633m              | 検出せず<br>( $<5.5$ ) | 検出せず<br>( $<2.23$ ) | 検出せず<br>( $<3.26$ ) | 6.3        | 0.11                   | 土のう袋があった地点     |

( )内の数値は検出限界値

試料採取日:平成26年3月4日

| 検体番号  | 採取場所<br>(門扉からの距離) | 放射性セシウム(Bq/kg)     | 内 訳                 |                     | 含水率<br>(%) | 空間線量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 備考<br>敷設チップの色等 |
|-------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------|------------------------|----------------|
|       |                   | セシウム-134+セシウム-137  | セシウム-134(Bq/kg)     | セシウム-137(Bq/kg)     |            |                        |                |
| NO. 1 | 門扉手前2.5m          | 検出せず<br>( $<5.1$ ) | 検出せず<br>( $<2.54$ ) | 検出せず<br>( $<2.60$ ) | 4.9        | —                      | —              |

( )内の数値は検出限界値

【参考】

※1 県原子力防災室(当時:総合防災課)が実施した土壌の調査結果(セシウム-137を調査)

| 調査地点               | 旧マキノ町     | 旧今津町      | 旧余呉町      | 旧西浅井町     |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 放射能濃度<br>(ベクレル/kg) | 2.41~15.6 | 6.50~12.2 | 1.36~2.01 | 4.77~38.7 |

別紙4 チップ撤去前後の空間線量率

| 門扉からの距離<br>(m) | 敷設されていた<br>チップの色等 | チップ撤去前                                | 2月23日測定                    |
|----------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------------|
|                |                   | 9月11日測定<br>(地上1mで測定)<br>( $\mu$ Sv/h) | (地上1mで測定)<br>( $\mu$ Sv/h) |
| 10             | 黒                 | —                                     | 0.084                      |
| 20             | 黒                 | 0.37                                  | 0.11                       |
| 30             | 黒                 | —                                     | 0.11                       |
| 50             | 黒                 | —                                     | 0.10                       |
| 70             | 黒白                | —                                     | 0.11                       |
| 90             | 白                 | —                                     | 0.11                       |
| 100            | 白                 | 0.098                                 | 0.12                       |
| 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                       |
| 210            | 黒                 | —                                     | 0.12                       |
| 230            | 黒                 | —                                     | 0.11                       |
| 250            | 黒                 | —                                     | 0.10                       |
| 270            | 黒                 | —                                     | 0.11                       |
| 290            | 黒                 | —                                     | 0.11                       |
| 300            | 黒                 | 0.28                                  | 0.11                       |
| 310            | 黒                 | —                                     | 0.11                       |
| 330            | 黒                 | —                                     | 0.10                       |
| 350            | 黒白                | —                                     | 0.12                       |
| 370            | 白                 | —                                     | 0.12                       |
| 390            | 白                 | —                                     | 0.12                       |
| 400            | 白                 | 0.098                                 | 0.13                       |
| 410            | 白                 | —                                     | 0.12                       |
| 430            | 白                 | —                                     | 0.11                       |
| 450            | 白                 | —                                     | 0.11                       |
| 470            | 白黒                | —                                     | 0.11                       |
| 490            | 黒                 | —                                     | 0.12                       |
| 500            | 黒                 | 0.41                                  | 0.11                       |
| 510            | 黒                 | —                                     | 0.11                       |
| 530            | 黒                 | —                                     | 0.11                       |
| 550            | 黒                 | —                                     | 0.10                       |
| 570            | 黒                 | —                                     | 0.11                       |
| 573            | 黒                 | 0.13                                  | 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                       |
| 597            | 土のう袋のあった場所        | —                                     | 0.11                       |
| 608            | 土のう袋のあった場所        | 0.12                                  | 0.10                       |
| 638            | 土のう袋のあった場所        | 0.12                                  | 0.10                       |
| 650            | 最終地点              | 0.11                                  | 0.094                      |

別紙 参考 鴨川周辺地域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<br>( $\mu\text{Sv/h}$ ) | 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   | 武曾横山(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 |

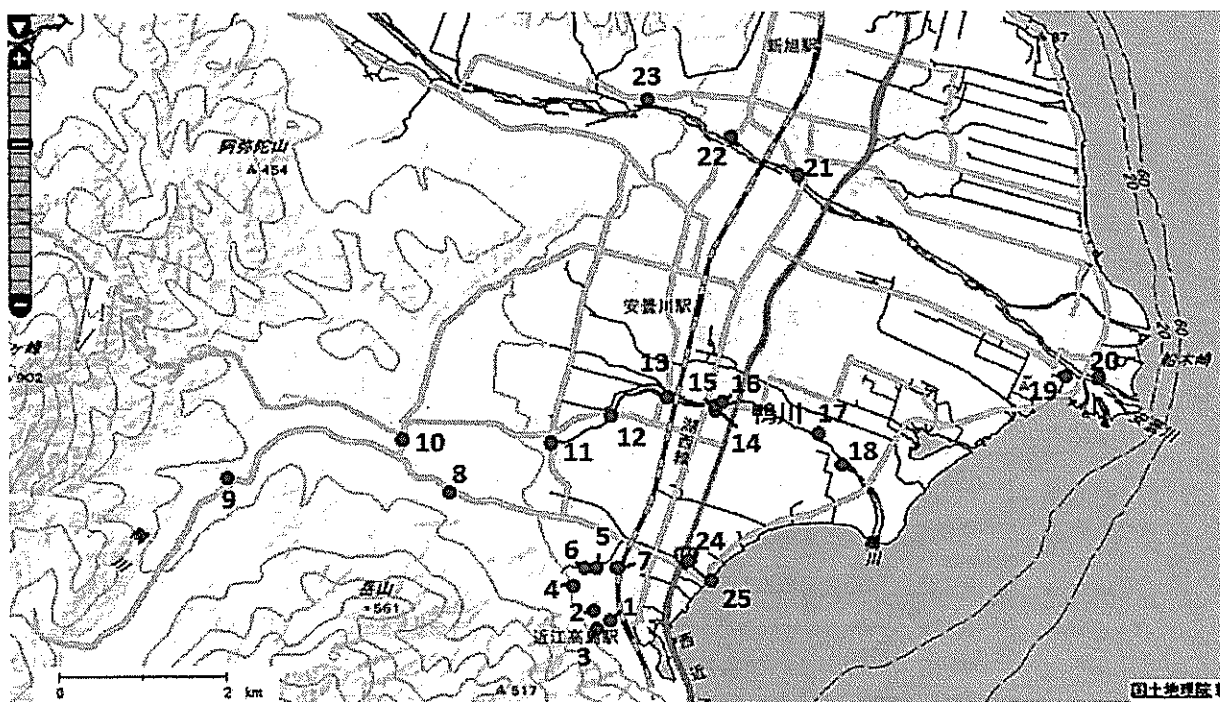


図 鴨川周辺地域の空間線量率測定場所