

防災調節池放出水の水質(令和4年度)

| 実施年度 | 実施月 | 調査日 | 単位 | 令和4年度 | | | | | | | | | | 県条例排水基準※1 | | | |
|------|-----------------------------------|-------------------|----|-------|----|----|----|----|-----|---------|-----|---------|-----|-----------|----|---------|-------------|
| | | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | | 2月 | 3月 | |
| | | | | — | — | — | — | — | 27日 | — | 25日 | — | 19日 | | — | 16日 | |
| 1 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | <0.003 | | <0.003 | | <0.003 | | <0.003 | 0.03 |
| 2 | シアン化合物 | mg/L | | | | | | | | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | 0.5 |
| 3 | 有機燐化合物[パラチオン、メチルパラチオン、メチン、EPNに限る] | mg/L | | | | | | | | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | | <0.1 | 1 |
| 4 | 鉛及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | <0.01 | | <0.05 | | <0.05 | | <0.05 | 0.1 |
| 5 | 六価クロム化合物 | mg/L | | | | | | | | <0.05 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | 0.2 |
| 6 | 砒素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | 0.1 |
| 7 | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | | | | | | | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | 0.005 |
| 8 | アルキル水銀化合物 | mg/L | | | | | | | | 不検出 | | 不検出 | | 不検出 | | 不検出 | 検出されないこと |
| 9 | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | | | | | | | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | 0.003 |
| 10 | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | 0.1 |
| 11 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | 0.1 |
| 12 | ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | 0.2 |
| 13 | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | 0.02 |
| 14 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | | <0.004 | 0.04 |
| 15 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | 1 |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | <0.04 | | <0.04 | | <0.04 | | <0.04 | 0.4 |
| 17 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | | <0.0005 | 3 |
| 18 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | 0.06 |
| 19 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | | | | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | | <0.002 | 0.02 |
| 20 | チウラム | mg/L | | | | | | | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | | <0.006 | 0.06 |
| 21 | シマジン | mg/L | | | | | | | | <0.003 | | <0.003 | | <0.003 | | <0.003 | 0.03 |
| 22 | チオベンカルブ | mg/L | | | | | | | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | 0.2 |
| 23 | ベンゼン | mg/L | | | | | | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | 0.1 |
| 24 | セレン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | 0.1 |
| 25 | 水素イオン濃度 | — | | | | | | | | 7.3 | | 7.4 | | 7.7 | | 7.5 | 【5.8~8.6】 |
| 26 | 生物化学的酸素要求量 | mg/L | | | | | | | | 1.0 | | 1.5 | | 0.9 | | 0.6 | 40(日間平均30) |
| 27 | 化学的酸素要求量 | mg/L | | | | | | | | 5.5 | | 6.0 | | 3.3 | | 2.8 | 40(日間平均30) |
| 28 | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | 20 | | 38 | | 4 | | <1 | 70(日間平均50) |
| 29 | 溶存酸素濃度 | mg/L | | | | | | | | 8.7 | | 9.4 | | 12.5 | | 10.3 | — |
| 30 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕 | mg/L | | | | | | | | <0.5 | | <0.5 | | <0.5 | | <0.5 | 1 |
| 31 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油類含有量〕 | mg/L | | | | | | | | <0.5 | | <0.5 | | <0.5 | | <0.5 | 10 |
| 32 | フェノール類含有量 | mg/L | | | | | | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | 1 |
| 33 | ニッケル含有量 | mg/L | | | | | | | | <0.01 | | <0.01 | | 0.01 | | <0.01 | 2 |
| 34 | 銅含有量 | mg/L | | | | | | | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | | <0.01 | 2 |
| 35 | 亜鉛含有量 | mg/L | | | | | | | | <0.01 | | 0.02 | | 0.02 | | 0.02 | 2 |
| 36 | 溶解性鉄含有量 | mg/L | | | | | | | | 0.1 | | 0.3 | | <0.1 | | 0.1 | 10 |
| 37 | 溶解性マンガン含有量 | mg/L | | | | | | | | <0.02 | | 0.06 | | 0.51 | | 0.25 | 10 |
| 38 | クロム含有量 | mg/L | | | | | | | | <0.05 | | <0.05 | | <0.05 | | <0.05 | 2 |
| 39 | ふっ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | <0.8 | | <0.8 | | 1.1 | | 0.8 | 8 |
| 40 | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | | | | | | | | — | | 2700 | | 3 | | 36 | 3000 |
| 41 | 大腸菌数 | CFU/100mL | | | | | | | | 97 | | — | | — | | — | — |
| 42 | 窒素含有量 | mg/L | | | | | | | | 0.7 | | 0.6 | | 1.0 | | 0.3 | 120(日間平均60) |
| 43 | 磷含有量 | mg/L | | | | | | | | 0.02 | | 0.09 | | <0.02 | | <0.02 | 16 |
| 44 | ほう素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | 0.4 | | <0.1 | | 0.8 | | 0.1 | 10 |
| 45 | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物 | mg/L | | | | | | | | <2 | | <2 | | <2 | | <2 | 100 |
| 46 | 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | | <0.005 | 0.5 |
| 47 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | | | | | 0.32 | | 0.62 | | 0.010 | | 0.027 | 10(※2) |
| 48 | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | 46 | | 28 | | 110 | | 110 | — |
| 49 | 塩化物イオン | mg/L | | | | | | | | 64 | | 23 | | 140 | | 150 | — |

(注) 1) <は定量下限値未満であることを示す

※1福島県生活環境の保全等に関する条例施行規則(平成8年10月18日 福島県規則第75号)

※2ダイオキシン類対策特別措置法施行規則(平成11年総理府令第67号)

防災調節池放出水の水質(令和5年度)

| 実施年度 | 実施月 | 調査日 | 単位 | 令和5年度 | | | | | | | | | | 県条例排水基準※1 | | | |
|------|------------------------------------|-------------------|----|---------|-----|----|----|---------|----|-----|-----|---------|----|-----------|----|----|-------------|
| | | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | | 2月 | 3月 | |
| | | | | — | 18日 | — | — | 24日 | — | — | 16日 | | | | | | |
| 1 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.003 | | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | | | 0.03 |
| 2 | シアン化合物 | mg/L | | <0.1 | | | | <0.1 | | | | <0.1 | | | | | 0.5 |
| 3 | 有機燐化合物[パラチオン、メチルパラチオン、トリン、EPNIに限る] | mg/L | | <0.1 | | | | <0.1 | | | | <0.1 | | | | | 1 |
| 4 | 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.05 | | | | <0.05 | | | | <0.05 | | | | | 0.1 |
| 5 | 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | | 0.2 |
| 6 | 砒素及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | | 0.1 |
| 7 | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | | 0.005 |
| 8 | アルキル水銀化合物 | mg/L | | 不検出 | | | | 不検出 | | | | 不検出 | | | | | 検出されないこと |
| 9 | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | | 0.003 |
| 10 | トリクロロエチレン | mg/L | | <0.002 | | | | <0.002 | | | | <0.002 | | | | | 0.1 |
| 11 | テトラクロロエチレン | mg/L | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | | 0.1 |
| 12 | ジクロロメタン | mg/L | | <0.002 | | | | <0.002 | | | | <0.002 | | | | | 0.2 |
| 13 | 四塩化炭素 | mg/L | | <0.002 | | | | <0.002 | | | | <0.002 | | | | | 0.02 |
| 14 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | <0.004 | | | | <0.004 | | | | <0.004 | | | | | 0.04 |
| 15 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.02 | | | | <0.02 | | | | <0.02 | | | | | 1 |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.04 | | | | <0.04 | | | | <0.04 | | | | | 0.4 |
| 17 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | | 3 |
| 18 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | <0.006 | | | | <0.006 | | | | <0.006 | | | | | 0.06 |
| 19 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | <0.002 | | | | <0.002 | | | | <0.002 | | | | | 0.02 |
| 20 | チウラム | mg/L | | <0.006 | | | | <0.006 | | | | <0.006 | | | | | 0.06 |
| 21 | シマジン | mg/L | | <0.003 | | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | | | 0.03 |
| 22 | チオベンカルブ | mg/L | | <0.02 | | | | <0.02 | | | | <0.02 | | | | | 0.2 |
| 23 | ベンゼン | mg/L | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | | 0.1 |
| 24 | セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | | 0.1 |
| 25 | 水素イオン濃度 | — | | 6.8 | | | | 7.3 | | | | 7.4 | | | | | 【5.8~8.6】 |
| 26 | 生物化学的酸素要求量 | mg/L | | <0.5 | | | | 0.8 | | | | 0.8 | | | | | 40(日間平均30) |
| 27 | 化学的酸素要求量 | mg/L | | 3.2 | | | | 3.2 | | | | 4.0 | | | | | 40(日間平均30) |
| 28 | 浮遊物質 | mg/L | | 7 | | | | 4 | | | | 8 | | | | | 70(日間平均50) |
| 29 | 溶存酸素濃度 | mg/L | | 8.0 | | | | 8.1 | | | | 11 | | | | | — |
| 30 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕 | mg/L | | <0.5 | | | | <0.5 | | | | <0.5 | | | | | 1 |
| 31 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油類含有量〕 | mg/L | | <0.5 | | | | <0.5 | | | | <0.5 | | | | | 10 |
| 32 | フェノール類含有量 | mg/L | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | | 1 |
| 33 | ニッケル含有量 | mg/L | | 0.01 | | | | 0.01 | | | | <0.01 | | | | | 2 |
| 34 | 銅含有量 | mg/L | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | | 2 |
| 35 | 亜鉛含有量 | mg/L | | 0.02 | | | | 0.03 | | | | 0.01 | | | | | 2 |
| 36 | 溶解性鉄含有量 | mg/L | | <0.1 | | | | <0.1 | | | | <0.1 | | | | | 10 |
| 37 | 溶解性マンガン含有量 | mg/L | | 0.25 | | | | 0.30 | | | | 0.16 | | | | | 10 |
| 38 | クロム含有量 | mg/L | | <0.05 | | | | <0.05 | | | | <0.05 | | | | | 2 |
| 39 | ふっ素及びその化合物 | mg/L | | <0.8 | | | | <0.8 | | | | <0.8 | | | | | 8 |
| 40 | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | | 50 | | | | 120 | | | | 不検出 | | | | | 3000 |
| 41 | 大腸菌数 | CFU/100mL | | — | | | | — | | | | — | | | | | — |
| 42 | 窒素含有量 | mg/L | | 0.2 | | | | 0.3 | | | | 0.4 | | | | | 120(日間平均60) |
| 43 | 磷含有量 | mg/L | | <0.02 | | | | <0.02 | | | | <0.02 | | | | | 16 |
| 44 | ほう素及びその化合物 | mg/L | | <0.1 | | | | <0.1 | | | | 0.1 | | | | | 10 |
| 45 | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物 | mg/L | | <2 | | | | <2 | | | | <2 | | | | | 100 |
| 46 | 1,4-ジオキサン | mg/L | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | | 0.5 |
| 47 | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | 0.040 | | | | 0.024 | | | | 0.0093 | | | | | 10(※2) |
| 48 | 電気伝導率 | mS/m | | 32 | | | | 53 | | | | 39 | | | | | — |
| 49 | 塩化物イオン | mg/L | | 11 | | | | 12 | | | | 8 | | | | | — |

(注) 1) <は定量下限値未満であることを示す

※1福島県生活環境の保全等に関する条例施行規則(平成8年10月18日 福島県規則第75号)

※2ダイオキシン類対策特別措置法施行規則(平成11年総理府令第67号)

防災調節池放出水水質測定地図

