

土壌調査業務の結果について（お知らせ）

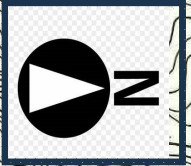
クリーンパーク北但周辺の土壌状況を把握することを目的に地元２区と締結した運営協定書に基づき、土壌調査を実施いたしました。

この度、調査結果が出ましたので、下記のとおりご報告させていただきます。

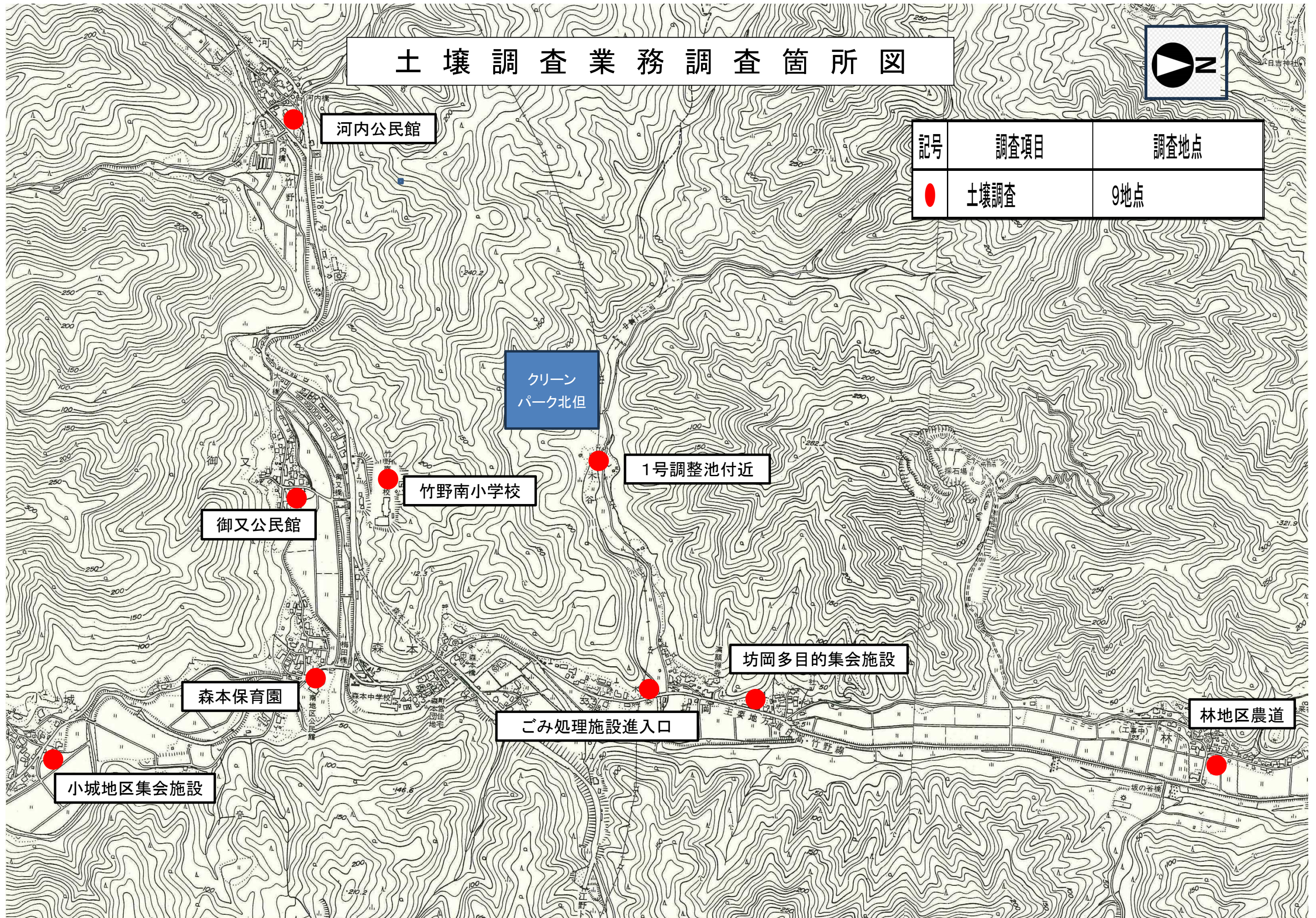
記

- 1 土壌調査試料採取日
2023 年 12 月 19 日（火）
- 2 調査地点
別紙調査地点図のとおり
- 3 調査結果
別紙調査結果表のとおり
土壌環境基準項目及びダイオキシン類は全地点の全項目について環境基準を下回りました。
今回調査と施設稼働前の 2019(令和元)年度調査の土壌調査の結果を比較しても大きな変化はありませんでした。
- 4 委託業者
株式会社 環境テクノス

土 壤 調 査 業 務 調 査 箇 所 図



記号	調査項目	調査地点
●	土壌調査	9地点



河内公民館

クリーン
パーク北但

竹野南小学校

1号調整池付近

御又公民館

森本保育園

坊岡多目的集会施設

ごみ処理施設進入口

林地区農道

小城地区集会施設

表 7.1 過年度及び今回調査結果一覧（その 1）

調査項目	単位	河内公民館			竹野南小学校			御又公民館			環境基準※1
		平成27年度※5	令和元年度※6	令和5年度	平成27年度※5	令和元年度※6	令和5年度	平成27年度※5	令和元年度※6	令和5年度	
カドミウム	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
全シアン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
有機燐	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
鉛	mg/L	検出されず	0.001	検出されず	検出されず	検出されず	0.002	0.006	0.001	0.003	0.01 以下
六価クロム	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.05 以下
砒素	mg/L	検出されず	0.001	0.002	検出されず	0.001	0.002	検出されず	0.001	0.003	0.01 以下
総水銀	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.005 以下
アルキル水銀	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
PCB	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.002 以下
クロロエチレン※3	mg/L	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン※4	mg/L	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	0.04 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン※4	mg/L	検出されず	—	—	検出されず	—	—	検出されず	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.002 以下
チウラム	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.006 以下
シマジン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
セレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
ふっ素	mg/L	0.2	検出されず	検出されず	検出されず	0.08	0.15	検出されず	検出されず	検出されず	0.8 以下
ほう素	mg/L	検出されず	検出されず	0.01	検出されず	検出されず	0.01	検出されず	検出されず	0.02	1 以下
1,4-ジオキサン※3	mg/L	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	0.05 以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	0.25	0.10	0.96	0.24	0.0033	0.024	2.4	2.0	1.0	1,000 以下※2

※ 1 「土壌汚染に係る環境基準について」（平成 3 年 8 月 23 日 環境庁告示 46 号）
※ 2 「ダイオキシン類による大気汚染、水の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準について」（平成 11 年 12 月 27 日 環境庁告示第 68 号）
※ 3 平成 29 年 4 月 1 日 付けにて、土壌の汚染に係る環境基準項目として、「クロロエチレン」及び「1,4-ジオキサン」が追加された。
※ 4 平成 31 年 4 月 1 日 付けにて、土壌の汚染に係る環境基準項目に関する「シス-1,2-ジクロロエチレン」の規制がトランス体を含めた「1,2-ジクロロエチレン」へ改正された。
※ 5 平成 27 年度の値は、「土壌調査業務報告書」（平成 28 年 3 月 日鉄テクノロジー株式会社 広畑事業所）から引用した。
※ 6 令和元年度の値は、「土壌調査業務報告書」（令和 2 年 2 月 公益財団法人 ひょうご環境創造協会）から引用した。

注 1) 表中の「検出されず」とは定量下限値未満を表す。定量下限値は表 6.1 を参照。
注 2) 表中の「—」とは分析依頼の対象外による分析未実施を表す。

表 7.1 過年度及び今回調査結果一覧（その 2）

調査項目	単位	森本保育園			小城地区集会施設			ごみ処理施設進入口			環境基準 ※1
		平成27年度 ※5	令和元年度 ※6	令和5年度	平成27年度 ※5	令和元年度 ※6	令和5年度	平成27年度 ※5	令和元年度 ※6	令和5年度	
カドミウム	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
全シアン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
有機燐	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
鉛	mg/L	検出されず	0.002	0.003	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
六価クロム	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.05 以下
砒素	mg/L	検出されず	0.001	0.002	0.006	検出されず	検出されず	検出されず	0.003	0.006	0.01 以下
総水銀	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.005 以下
アルキル水銀	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
PCB	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.002 以下
クロロエチレン ※3	mg/L	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン ※4	mg/L	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	0.04 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン ※4	mg/L	検出されず	—	—	検出されず	—	—	検出されず	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.002 以下
チウラム	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.006 以下
シマジン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
セレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
ふっ素	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	0.2	0.10	0.22	検出されず	0.25	0.11	0.8 以下
ほう素	mg/L	検出されず	検出されず	0.02	検出されず	検出されず	0.02	検出されず	検出されず	0.01	1 以下
1,4-ジオキサン ※3	mg/L	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	0.05 以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	0.73	0.17	0.11	1.1	0.22	0.029	5.5	0.15	0.048	1,000 以下 ※2

※ 1 「土壌汚染に係る環境基準について」（平成 3 年 8 月 23 日 環境庁告示 46 号）
※ 2 「ダイオキシン類による大気汚染、水の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準について」（平成 11 年 12 月 27 日 環境庁告示第 68 号）
※ 3 平成 29 年 4 月 1 日 付けにて、土壌の汚染に係る環境基準項目として、「クロロエチレン」及び「1,4-ジオキサン」が追加された。
※ 4 平成 31 年 4 月 1 日 付けにて、土壌の汚染に係る環境基準項目に関する「シス-1,2-ジクロロエチレン」の規制がトランス体を含めた「1,2-ジクロロエチレン」へ改正された。
※ 5 平成 27 年度の値は、「土壌調査業務報告書」（平成 28 年 3 月 日鉄テクノロジー株式会社 広畑事業所）から引用した。
※ 6 令和 元 年度の値は、「土壌調査業務報告書」（令和 2 年 2 月 公益財団法人 ひょうご環境創造協会）から引用した。

注 1) 表中の「検出されず」とは定量下限値未満を表す。定量下限値は表 6.1 を参照。
注 2) 表中の「—」とは分析依頼の対象外による分析未実施を表す。

表 7.1 過年度及び今回調査結果一覧（その 3）

調査項目	単位	1 号調整池付近			坊岡多目的集会施設			林地区農道			環境基準 ※1
		平成27年度 ※5	令和元年度 ※6	令和5年度	平成27年度 ※5	令和元年度 ※6	令和5年度	平成27年度 ※5	令和元年度 ※6	令和5年度	
カドミウム	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
全シアン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
有機燐	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
鉛	mg/L	検出されず	0.001	検出されず	検出されず	検出されず	0.001	検出されず	0.001	0.002	0.01 以下
六価クロム	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.05 以下
砒素	mg/L	検出されず	0.001	0.006	検出されず	0.001	0.003	検出されず	0.001	0.002	0.01 以下
総水銀	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.005 以下
アルキル水銀	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
PCB	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.002 以下
クロロエチレン ※3	mg/L	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.1 以下
1,2-ジクロロエチレン ※4	mg/L	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	0.04 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン ※4	mg/L	検出されず	—	—	検出されず	—	—	検出されず	—	—	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.03 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.002 以下
チウラム	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.006 以下
シマジン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.02 以下
ベンゼン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
セレン	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.01 以下
ふっ素	mg/L	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.8 以下
ほう素	mg/L	検出されず	検出されず	0.02	検出されず	検出されず	検出されず	0.02	検出されず	0.01	1 以下
1,4-ジオキサン ※3	mg/L	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	—	検出されず	検出されず	0.05 以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	1.9	2.7	0.17	1.4	0.38	0.47	54	18	19	1,000 以下 ※2

※ 1 「土壌汚染に係る環境基準について」（平成 3 年 8 月 23 日 環境庁告示 46 号）
※ 2 「ダイオキシン類による大気汚染、水の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準について」（平成 11 年 12 月 27 日 環境庁告示第 68 号）
※ 3 平成 29 年 4 月 1 日 付けにて、土壌の汚染に係る環境基準項目として、「クロロエチレン」及び「1,4-ジオキサン」が追加された。
※ 4 平成 31 年 4 月 1 日 付けにて、土壌の汚染に係る環境基準項目に関する「シス-1,2-ジクロロエチレン」の規制がトランス体を含めた「1,2-ジクロロエチレン」へ改正された。
※ 5 平成 27 年度の値は、「土壌調査業務報告書」（平成 28 年 3 月 日鉄テクノロジー株式会社 広畑事業所）から引用した。
※ 6 令和 元 年度の値は、「土壌調査業務報告書」（令和 2 年 2 月 公益財団法人 ひょうご環境創造協会）から引用した。

注 1) 表中の「検出されず」とは定量下限値未満を表す。定量下限値は 表 6.1 を参照。
注 2) 表中の「—」とは分析依頼の対象外による分析未実施を表す。