計 量 証 明 書

No. E241075001-001
2025年3月6日

計　量　証　明　書

鹿島建設株式会社中国支店
広島呉道路小屋浦トンネル工事事務所　　様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番26号
ＴＥＬ(082)293-[illegible]
理事長　兼森　[illegible]
環境計量士　森脇　[illegible]

業務名：　小屋浦トンネル工事事前評価書作成業務
計量対象：　水質（河川水）
採取場所：　広島県安芸郡坂町小屋浦
採取者：　一般財団法人 広島県環境保健協会
採取年月日：2025年2月19日

計量法第２条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果 河川No.1：排水口直上流_1回目	単位	計量方法	定量下限値
ｐＨ(25℃)	7.7	－	JIS K 0102 12.1	—
ＢＯＤ	0.3	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
ＣＯＤ	1.5	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
＊ 大腸菌数	97	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.59	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.011	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞				

観測項目	観測記録 河川No.1：排水口直上流_1回目	単位	—
採取時刻	10:25	－	—
天　候	晴	－	—
気　温	6.3	℃	—
水　温	8.2	℃	—
外　観	無色透明	－	—
臭　気	異臭なし	－	—
透視度	30以上	度	—
流　量	0.01未満	m3/sec	—

〔備考〕
1. ＊計量証明対象外項目
2. 流量の最小単位（0.01m3/sec）未満の計算値は、0.0006m3/secである。

No. E241075001-002
2025年3月6日

計　量　証　明　書

鹿島建設株式会社中国支店
広島呉道路小屋浦トンネル工事事務所　　様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番4号
ＴＥＬ(082)293-[illegible]
理　事　長　　兼　森　　[illegible]
環境計量士　　森　脇　　[illegible]

業務名：　小屋浦トンネル工事事前評価書作成業務
計量対象：　水質（河川水）
採取場所：　広島県安芸郡坂町小屋浦
採取者：　一般財団法人 広島県環境保健協会
採取年月日：2025年2月19日

計量法第２条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計　量　結　果 河川No.2：排水口直下流_1回目	単位	計量方法	定量下限値
ｐＨ(25℃)	8.1	－	JIS K 0102 12.1	—
ＢＯＤ	0.3	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
ＣＯＤ	1.4	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
＊ 大腸菌数	92	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.51	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.005	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞				

観測項目	観　測　記　録 河川No.2：排水口直下流_1回目	単位	—
採取時刻	10:05	－	—
天　候	晴	－	—
気　温	5.4	℃	—
水　温	5.8	℃	—
外　観	無色透明	－	—
臭　気	異臭なし	－	—
透視度	30以上	度	—
流　量	0.01未満	m3/sec	—

〔備考〕
1. ＊計量証明対象外項目
2. 流量の最小単位（0.01m3/sec）未満の計算値は、0.0006m3/secである。

No. E241075001-003
2025年3月6日

計　量　証　明　書

鹿島建設株式会社中国支店
広島呉道路小屋浦トンネル工事事務所　　様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町2-8-4号
ＴＥＬ(082)293-[illegible]
理　事　長　　兼　森　　裕
環境計量士　　森　脇　　浩

業務名：　小屋浦トンネル工事事前評価書作成業務
計量対象：　水質（河川水）
採取場所：　広島県安芸郡坂町小屋浦
採取者：　一般財団法人 広島県環境保健協会
採取年月日：2025年2月19日

計量法第２条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果 河川No.3：天地川合流後_1回目	単位	計量方法	定量下限値
ｐＨ(25℃)	8.1	-	JIS K 0102 12.1	—
ＢＯＤ	0.5	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
ＣＯＤ	1.8	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
＊ 大腸菌数	35	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.61	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.008	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞				

観測項目	観測記録 河川No.3：天地川合流後_1回目	単位	—
採取時刻	9:40	-	—
天　候	晴	-	—
気　温	4.1	℃	—
水　温	3.5	℃	—
外　観	無色透明	-	—
臭　気	異臭なし	-	—
透視度	30以上	度	—
流　量	0.01未満	m3/sec	—

〔備考〕
1. ＊計量証明対象外項目
2. 流量の最小単位（0.01m3/sec）未満の計算値は、0.0015m3/secである。

No. E241075001-004
2025年3月6日

計　量　証　明　書

鹿島建設株式会社中国支店
広島呉道路小屋浦トンネル工事事務所　　様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番26号
ＴＥＬ(082)293-[illegible]
理　事　長　　兼　森　[illegible]
環境計量士　　森　脇　[illegible]

業務名：　小屋浦トンネル工事事前評価書作成業務
計量対象：　水質（河川水）
採取場所：　広島県安芸郡坂町小屋浦
採取者：　一般財団法人 広島県環境保健協会
採取年月日：2025年2月19日

計量法第２条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計　量　結　果 河川No.1：排水口直上流_2回目	単位	計量方法	定量下限値
ｐＨ(25℃)	8.4	-	JIS K 0102 12.1	—
ＢＯＤ	0.3	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
ＣＯＤ	2.1	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
＊ 大腸菌数	63	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.58	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.016	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞				

観測項目	観　測　記　録 河川No.1：排水口直上流_2回目	単位	—
採取時刻	12:45	-	—
天　候	晴	-	—
気　温	9.5	℃	—
水　温	10.4	℃	—
外　観	無色透明	-	—
臭　気	異臭なし	-	—
透視度	30以上	度	—
流　量	0.01未満	m3/sec	—

〔備考〕
1. ＊計量証明対象外項目
2. 流量の最小単位（0.01m3/sec）未満の計算値は、0.0007m3/secである。

No. E241075001-005
2025年3月6日

計　量　証　明　書

鹿島建設株式会社中国支店
広島呉道路小屋浦トンネル工事事務所　　様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町4番4号
ＴＥＬ(082)293-[illegible]
理事長　兼森　[illegible]
環境計量士　森脇　[illegible]

業務名：　小屋浦トンネル工事事前評価書作成業務
計量対象：　水質（河川水）
採取場所：　広島県安芸郡坂町小屋浦
採取者：　一般財団法人 広島県環境保健協会
採取年月日：2025年2月19日

計量法第２条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果 河川No.2：排水口直下流_2回目	単位	計量方法	定量下限値
ｐＨ(25℃)	9.1	-	JIS K 0102 12.1	—
ＢＯＤ	0.5	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
ＣＯＤ	2.1	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
＊ 大腸菌数	63	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.46	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.013	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞				

観測項目	観測記録 河川No.2：排水口直下流_2回目	単位	—
採取時刻	12:20	-	—
天　候	晴	-	—
気　温	6.8	℃	—
水　温	8.9	℃	—
外　観	無色透明	-	—
臭　気	異臭なし	-	—
透視度	30以上	度	—
流　量	0.01未満	m3/sec	—

〔備考〕
1. ＊計量証明対象外項目
2. 流量の最小単位（0.01m3/sec）未満の計算値は、0.0007m3/secである。

No. E241075001-006
2025年3月6日

計　量　証　明　書

鹿島建設株式会社中国支店
広島呉道路小屋浦トンネル工事事務所　　様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町4番4号
ＴＥＬ(082)293-[illegible]
理事長　兼森　[illegible]
環境計量士　森脇　[illegible]

業務名：　小屋浦トンネル工事事前評価書作成業務
計量対象：　水質（河川水）
採取場所：　広島県安芸郡坂町小屋浦
採取者：　一般財団法人 広島県環境保健協会
採取年月日：2025年2月19日

計量法第２条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果 河川No.3：天地川合流後_2回目	単位	計量方法	定量下限値
ｐＨ(25℃)	9.0	-	JIS K 0102 12.1	—
ＢＯＤ	0.4	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
ＣＯＤ	1.9	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
＊ 大腸菌数	230	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.46	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.009	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞				

観測項目	観測記録 河川No.3：天地川合流後_2回目	単位	—
採取時刻	12:10	-	—
天　候	晴	-	—
気　温	6.5	℃	—
水　温	9.9	℃	—
外　観	無色透明	-	—
臭　気	異臭なし	-	—
透視度	30以上	度	—
流　量	0.01未満	m3/sec	—

〔備考〕
1. ＊計量証明対象外項目
2. 流量の最小単位（0.01m3/sec）未満の計算値は、0.0016m3/secである。

No. E241075001-007
2025年3月6日

計　量　証　明　書

鹿島建設株式会社中国支店
広島呉道路小屋浦トンネル工事事務所　　様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番26号
ＴＥＬ(082)293-[illegible]
理事長　兼森　[illegible]
環境計量士　森脇　[illegible]

業務名：　小屋浦トンネル工事事前評価書作成業務
計量対象：　水質（河川水）
採取場所：　広島県安芸郡坂町小屋浦
採取者：　一般財団法人 広島県環境保健協会
採取年月日：2025年2月19日

計量法第２条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果 河川No.1：排水口直上流_3回目	単位	計量方法	定量下限値
ｐＨ(25℃)	7.9	-	JIS K 0102 12.1	—
ＢＯＤ	0.2	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
ＣＯＤ	1.6	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
＊ 大腸菌数	85	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.61	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.014	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞				

観測項目	観測記録 河川No.1：排水口直上流_3回目	単位	—
採取時刻	15:15	-	—
天　候	晴	-	—
気　温	7.2	℃	—
水　温	8.0	℃	—
外　観	無色透明	-	—
臭　気	異臭なし	-	—
透視度	30以上	度	—
流　量	0.01未満	m3/sec	—

〔備考〕
1. ＊計量証明対象外項目
2. 流量の最小単位（0.01m3/sec）未満の計算値は、0.0007m3/secである。

No. E241075001-008
2025年3月6日

計　量　証　明　書

鹿島建設株式会社中国支店
広島呉道路小屋浦トンネル工事事務所　　様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町[illegible]号
ＴＥＬ(082)293-[illegible]
理事長　兼森　[illegible]
環境計量士　森脇　[illegible]

業務名：　小屋浦トンネル工事事前評価書作成業務
計量対象：　水質（河川水）
採取場所：　広島県安芸郡坂町小屋浦
採取者：　一般財団法人 広島県環境保健協会
採取年月日：2025年2月19日

計量法第２条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果 河川No.2：排水口直下流_3回目	単位	計量方法	定量下限値
ｐＨ(25℃)	9.1	-	JIS K 0102 12.1	—
ＢＯＤ	0.5	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
ＣＯＤ	2.0	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
＊ 大腸菌数	59	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.46	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.013	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞				

観測項目	観測記録 河川No.2：排水口直下流_3回目	単位	—
採取時刻	14:55	-	—
天　候	晴	-	—
気　温	8.2	℃	—
水　温	8.8	℃	—
外　観	無色透明	-	—
臭　気	異臭なし	-	—
透視度	30以上	度	—
流　量	0.01未満	m3/sec	—

〔備考〕
1. ＊計量証明対象外項目
2. 流量の最小単位（0.01m3/sec）未満の計算値は、0.0007m3/secである。

No. E241075001-009
2025年3月6日

計　量　証　明　書

鹿島建設株式会社中国支店
広島呉道路小屋浦トンネル工事事務所　　様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町[illegible]号
ＴＥＬ(082)293-[illegible]
理事長　兼森　[illegible]
環境計量士　森脇　[illegible]

業務名：　小屋浦トンネル工事事前評価書作成業務
計量対象：　水質（河川水）
採取場所：　広島県安芸郡坂町小屋浦
採取者：　一般財団法人 広島県環境保健協会
採取年月日：2025年2月19日

計量法第２条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果 河川No.3：天地川合流後_3回目	単位	計量方法	定量下限値
ｐＨ(25℃)	9.3	-	JIS K 0102 12.1	—
ＢＯＤ	0.6	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
ＣＯＤ	2.2	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	2	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
＊ 大腸菌数	140	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.41	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.011	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞				

観測項目	観測記録 河川No.3：天地川合流後_3回目	単位	—
採取時刻	14:40	-	—
天　候	晴	-	—
気　温	7.1	℃	—
水　温	13.4	℃	—
外　観	無色透明	-	—
臭　気	異臭なし	-	—
透視度	30以上	度	—
流　量	0.01未満	m3/sec	—

〔備考〕
1. ＊計量証明対象外項目
2. 流量の最小単位（0.01m3/sec）未満の計算値は、0.0017m3/secである。

No. E241075002

2025年3月4日

計　量　証　明　書

鹿島建設株式会社中国支店
広島呉道路小屋浦トンネル工事事務所　　様

計量証明事業所　広島県登録
第K-6号
第K-7号
第K-69号

一般財団法人 広島県環境保健協会

〒730-8631広島市中区広瀬北町９番１号

ＴＥＬ(082)293-1515（代）

理　事　長　　兼森　裕

環境計量士　　森脇　治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

業務名	小屋浦トンネル工事事前評価書作成業務
採取場所	広島県安芸郡坂町小屋浦地先
採取年月日	2025年2月19日

1　業務名

小屋浦トンネル工事事前評価書作成業務

2　計量対象

計量対象	水質（海水）		
採取場所	広島県安芸郡坂町小屋浦地先		
採取機関(採取者)	一般財団法人 広島県環境保健協会	採取年月日	2025年2月19日

3　計量結果及び計量方法

計量項目	計量結果				単位	計量方法	定量下限値
	海域No.1 表層 1回目	海域No.1 中層 1回目	海域No.2 表層 1回目	海域No.2 中層 1回目			
pH(25℃)	8.0	8.0	8.0	8.0	-	JIS K 0102 12.1	—
COD	1.5	1.6	1.4	1.4	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	1未満	1未満	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
＊ 大腸菌数	1未満	1未満	1未満	1未満	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.14	0.14	0.13	0.13	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.021	0.020	0.021	0.021	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞							

計量項目	計量結果				単位	計量方法	定量下限値
	海域No.3 表層 1回目	海域No.3 中層 1回目	海域No.1 表層 2回目	海域No.1 中層 2回目			
pH(25℃)	8.0	8.0	8.0	8.0	-	JIS K 0102 12.1	—
COD	1.5	1.4	1.6	1.6	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	1未満	1未満	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌数	1未満	1未満	1未満	1未満	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.13	0.13	0.14	0.14	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.020	0.020	0.020	0.020	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
<以下余白>							

計量項目	計量結果				単位	計量方法	定量下限値
	海域No.2 表層 2回目	海域No.2 中層 2回目	海域No.3 表層 2回目	海域No.3 中層 2回目			
pH(25℃)	8.0	8.0	8.0	8.0	-	JIS K 0102 12.1	—
COD	1.4	1.4	1.5	1.5	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	1未満	1未満	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
＊ 大腸菌数	1未満	1未満	1未満	1未満	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.14	0.14	0.13	0.14	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.019	0.018	0.018	0.020	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞							

計量項目	計量結果				単位	計量方法	定量下限値
	海域No.1 表層 3回目	海域No.1 中層 3回目	海域No.2 表層 3回目	海域No.2 中層 3回目			
pH(25℃)	8.0	8.0	8.0	8.0	-	JIS K 0102 12.1	—
COD	1.4	1.5	1.6	1.6	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	1未満	1未満	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌数	1未満	1未満	1未満	1未満	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.14	0.15	0.14	0.14	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.020	0.020	0.019	0.020	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
＜以下余白＞							

計量項目	計量結果				単位	計量方法	定量下限値
	海域No.3 表層 3回目	海域No.3 中層 3回目	—	—			
pH(25℃)	8.0	8.0	—	—	-	JIS K 0102 12.1	—
COD	1.6	1.6	—	—	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	1未満	—	—	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌数	1未満	1未満	—	—	CFU/100mL	環告第59号(昭46)付表10	1
全窒素	0.14	0.14	—	—	mg/L	JIS K 0102 45.6 (JIS K 0170-3 6.3.5)	0.01
全リン	0.022	0.020	—	—	mg/L	JIS K 0102 46.3.4	0.003
<以下余白>							

〔備考〕
1. *計量証明対象外項目

観測項目	観　測　記　録				単位	—
	海域No.1 表層 1回目	海域No.1 中層 1回目	海域No.2 表層 1回目	海域No.2 中層 1回目		
採取時刻	9:40	9:40	9:50	9:50	-	—
天　候	晴	晴	晴	晴	-	—
気　温	6.6	6.6	6.7	6.7	℃	—
水　温	10.2	10.0	10.2	10.1	℃	—
外　観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	—
臭　気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	-	—
透明度	水深以上	—	水深以上	—	m	—
全水深	2.0	2.0	7.4	7.4	m	—

観測項目	観　測　記　録				単位	—
	海域No.3 表層 1回目	海域No.3 中層 1回目	海域No.1 表層 2回目	海域No.1 中層 2回目		
採取時刻	10:00	10:00	12:10	12:10	-	—
天　候	晴	晴	晴	晴	-	—
気　温	7.3	7.3	12.3	12.3	℃	—
水　温	10.1	10.1	10.4	10.2	℃	—
外　観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	—
臭　気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	-	—
透明度	水深以上	—	水深以上	—	m	—
全水深	12.6	12.6	2.3	2.3	m	—

観測項目	観　測　記　録				単位	—
	海域No.2 表層 2回目	海域No.2 中層 2回目	海域No.3 表層 2回目	海域No.3 中層 2回目		
採取時刻	12:20	12:20	12:30	12:30	-	—
天　候	晴	晴	晴	晴	-	—
気　温	12.3	12.3	12.4	12.4	℃	—
水　温	10.3	10.0	10.3	10.1	℃	—
外　観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	—
臭　気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	-	—
透明度	水深以上	—	12.7	—	m	—
全水深	10.0	10.0	15.4	15.4	m	—

観測項目	観　測　記　録				単位	—
	海域No.1 表層 3回目	海域No.1 中層 3回目	海域No.2 表層 3回目	海域No.2 中層 3回目		
採取時刻	14:40	14:40	14:50	14:50	-	—
天　候	晴	晴	晴	晴	-	—
気　温	7.0	7.0	7.2	7.2	℃	—
水　温	10.4	10.1	10.3	10.2	℃	—
外　観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	—
臭　気	異臭なし	異臭なし	異臭なし	異臭なし	-	—
透明度	水深以上	—	水深以上	—	m	—
全水深	2.0	2.0	8.0	8.0	m	—

観測項目	観　測　記　録				単位	—
	海域No.3 表層 3回目	海域No.3 中層 3回目	—	—		
採取時刻	15:00	15:00	—	—	-	—
天　候	晴	晴	—	—	-	—
気　温	7.2	7.2	—	—	℃	—
水　温	10.4	9.9	—	—	℃	—
外　観	無色透明	無色透明	—	—	-	—
臭　気	異臭なし	異臭なし	—	—	-	—
透明度	12.5	—	—	—	m	—
全水深	13.8	13.8	—	—	m	—

周辺公共用水域の水質の現況

令和５年度の公共用水域水質測定結果

【広島湾６】

公共用水域測定地点配置図

【呉地先１】

公共用水域測定地点配置図

［出典：eco ひろしま　公共用水域測定地点配置図］

公共用水域水質測定結果総括表

(2023 年度)

水系名			広島湾					広島湾				
測定機関			広島市環境保全課					広島市環境保全課				
測定地点番号			32000006 (618-01)					32000006 (618-01)				
測定地点名			広島湾6					広島湾6				
COD等に係るあてはめ水域名			広島湾					広島湾				
COD等に係る環境基準類型			※ Aイ					※ Aイ				
全窒素・全燐に係る水域名			広島湾南部					広島湾南部				
全窒素・全燐に係る環境基準類型			※ Ⅱロ					※ Ⅱロ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名												
水生生物の生息状況の適応性に係る係る環境基準類型												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型												
調査名			年間調査 上層(表層)					年間調査 中層				
	測定項目	単位	平均	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m3/S										
	pH		8.3	7.9	～	8.8*	4 / 12	8.2	7.9	～	8.5*	4 / 12
	DO	mg/L	9.0	6.5*	～	11	3 / 12	8.3	6.1*	～	10	2 / 12
	BOD	mg/L										
	(75%値)	mg/L										
	COD	mg/L	2.9*	1.4	～	6.6*	6 / 12	2.5*	1.4	～	4.1*	7 / 12
	(75%値)	mg/L	(3.3*)					(3.0*)				
	SS	mg/L	3	<1	～	5	0 / 12	3	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌数	CFU 100mL	17	<1	～	180*	1 / 12	4	<1	～	15	0 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	0 / 12					
	全窒素	mg/L	0.36*	<0.05	～	0.57*	8 / 12					
	全燐	mg/L	0.033*	0.018	～	0.057*	6 / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.006	0 / 12					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	底層溶存酸素量	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	鉄_溶解性	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン_溶解性	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	塩素イオン	mg/L	16300	8430	～	18100	- / 12	16900	12000	～	18100	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-t-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果総括表

(2023 年度)

水系名			広島湾					広島湾				
測定機関			広島市環境保全課					広島市環境保全課				
測定地点番号			32000006 (618-01)					32000006 (618-01)				
測定地点名			広島湾6					広島湾6				
COD等に係るあてはめ水域名			広島湾					広島湾				
COD等に係る環境基準類型			※ Aイ					※ Aイ				
全窒素・全燐に係る水域名			広島湾南部					広島湾南部				
全窒素・全燐に係る環境基準類型			※ Ⅱロ					※ Ⅱロ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名												
水生生物の生息状況の適応性に係る係る環境基準類型												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型												
調査名			年間調査 下層					年間調査 全層				
	測定項目	単位	平均	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m3/S										
	pH		8.1	7.8	～	8.3	0 / 12	8.2	7.8	～	8.8*	8 / 36
	DO	mg/L	7.6	3.8*	～	9.5	6 / 12	8.3	3.8*	～	11	11 / 36
	BOD	mg/L										
	(75%値)	mg/L										
	COD	mg/L	1.7	1.0	～	2.4*	1 / 12	2.3*	1.0	～	6.6*	14 / 36
	(75%値)	mg/L	(1.9*)					(2.7*)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	3	<1	～	5	0 / 36
	大腸菌数	CFU 100mL	2	<1	～	8	0 / 12	8	<1	～	180*	1 / 36
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	0 / 12
	全窒素	mg/L						0.36*	<0.05	～	0.57*	8 / 12
	全燐	mg/L						0.033*	0.018	～	0.057*	6 / 12
	全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.006	0 / 12
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	底層溶存酸素量	mg/L	6.4	2.1	～	9.3	0 / 12	6.4	2.1	～	9.3	0 / 12
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
	鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
	鉄_溶解性	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	マンガン_溶解性	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	クロム	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
その他項目	塩素イオン	mg/L	17700	16700	～	18300	- / 12	17000	8430	～	18300	- / 36
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	燐酸態燐	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-t-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2023 年度)

水系名			呉地先					呉地先				
測定機関			呉市環境試験センター					呉市環境試験センター				
測定地点番号			33000001 (606-51)					33000001 (606-51)				
測定地点名			呉地先1					呉地先1				
COD等に係るあてはめ水域名			呉地先海域(三)					呉地先海域(三)				
COD等に係る環境基準類型			Ａイ					Ａイ				
全窒素・全燐に係る水域名			呉地先海域					呉地先海域				
全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱイ					Ⅱイ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名												
水生生物の生息状況の適応性に係る係る環境基準類型												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型												
調査名			年間調査 上層(表層)					年間調査 中層				
	測定項目	単位	平均	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m3/S										
	pH		8.1	8.0	～	8.3	0 / 12	8.1	8.0	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	8.3	6.5*	～	10	4 / 12	8.3	6.4*	～	10	4 / 12
	BOD	mg/L										
	(75%値)	mg/L										
	COD	mg/L	2.1*	1.3	～	4.3*	4 / 12	1.8	1.2	～	3.1*	4 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.3*)					(2.1*)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌数	CFU 100mL	7	<1	～	64	0 / 12					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	0 / 12					
	全窒素	mg/L	0.12	0.05	～	0.17	0 / 12					
	全燐	mg/L	0.021	0.012	～	0.037*	3 / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	～	0.001	0 / 1					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	底層溶存酸素量	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L	0.013	<0.005	～	0.057	0 / 12					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	<0.005	～	0.043	0 / 12					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
	鉄_溶解性	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン_溶解性	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/L	16500	11600	～	18300	- / 12					
	有機態窒素	mg/L	0.09	0.03	～	0.15	- / 12					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12					
	燐酸態燐	mg/L	0.012	<0.003	～	0.032	- / 12					
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-t-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考： 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 総 括 表

(2023 年度)

水系名			呉地先					呉地先				
測定機関			呉市環境試験センター					呉市環境試験センター				
測定地点番号			33000001 (606-51)					33000001 (606-51)				
測定地点名			呉地先1					呉地先1				
COD等に係るあてはめ水域名			呉地先海域(三)					呉地先海域(三)				
COD等に係る環境基準類型			Aイ					Aイ				
全窒素・全燐に係る水域名			呉地先海域					呉地先海域				
全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱイ					Ⅱイ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名												
水生生物の生息状況の適応性に係る係る環境基準類型												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名												
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型												
調査名			年間調査 下層					年間調査 全層				
	測定項目	単位	平均	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m3/S										
	pH		8.0	7.9	～	8.1	0 / 12	8.1	7.9	～	8.3	0 / 36
	DO	mg/L	7.5	4.2*	～	9.2	6 / 12	8.0	4.2*	～	10	14 / 36
	BOD	mg/L										
	(75%値)	mg/L										
	COD	mg/L	1.6	1.2	～	2.2*	1 / 12	1.8	1.2	～	4.3*	9 / 36
	(75%値)	mg/L	(1.7*)					(1.9*)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 36
	大腸菌数	CFU 100mL						7	<1	～	64	0 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	0 / 12
	全窒素	mg/L						0.12	0.05	～	0.17	0 / 12
	全燐	mg/L						0.021	0.012	～	0.037*	3 / 12
	全亜鉛	mg/L						0.001	0.001	～	0.001	0 / 1
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	底層溶存酸素量	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
	鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/L										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
	トリクロロエチレン	mg/L										
	テトラクロロエチレン	mg/L										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L						0.013	<0.005	～	0.057	0 / 12
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.014	<0.005	～	0.043	0 / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
	鉄_溶解性	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	マンガン_溶解性	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	クロム	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
その他項目	塩素イオン	mg/L						16500	11600	～	18300	- / 12
	有機態窒素	mg/L						0.09	0.03	～	0.15	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L						0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
	燐酸態燐	mg/L						0.012	<0.003	～	0.032	- / 12
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-t-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。