

3. 地下水質調査結果 (調査日: 12月14日)

地下水質の調査結果を下の表に示します。

毎月調査している項目として、pHおよび六価クロムがあります。

OpHおよび六価クロムに異常はありませんでした。

測定地点	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8
pH	6.7	6.8	6.5	6.8	7.1	7.7	6.4	6.7
六価クロム(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

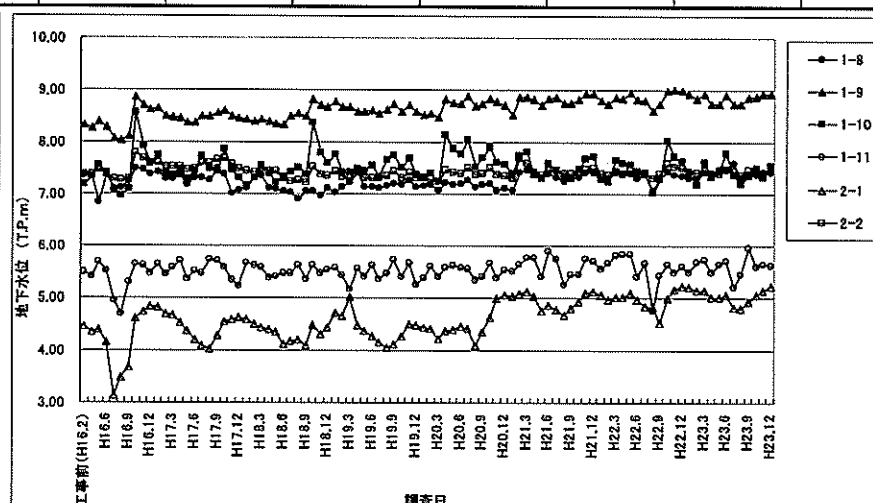
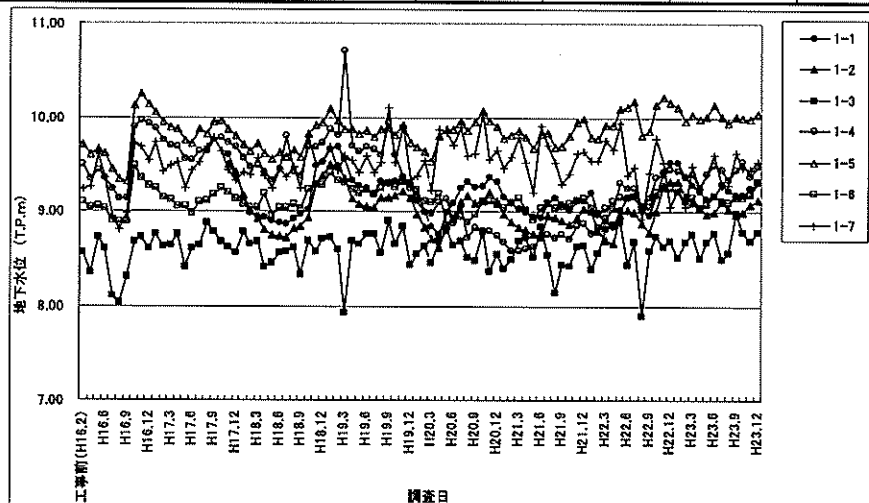
4. 地下水位調査結果 (調査日: 12月13日)

地下水位の調査結果を下の表に示します。

○これまでに工事による地下水位の低下は見られません。

測定結果の単位は T. P. m

調査月	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	1-10	1-11	2-1	2-2
10月	9.18	8.99	8.78	9.53	9.99	9.14	9.47	7.37	8.88	7.50	5.60	5.06	7.43
11月	9.25	9.07	8.69	9.38	9.98	9.18	9.44	7.39	8.91	7.32	5.64	5.13	7.41
12月	9.30	9.12	8.78	9.48	10.04	9.32	9.53	7.41	8.93	7.54	5.61	5.22	7.44



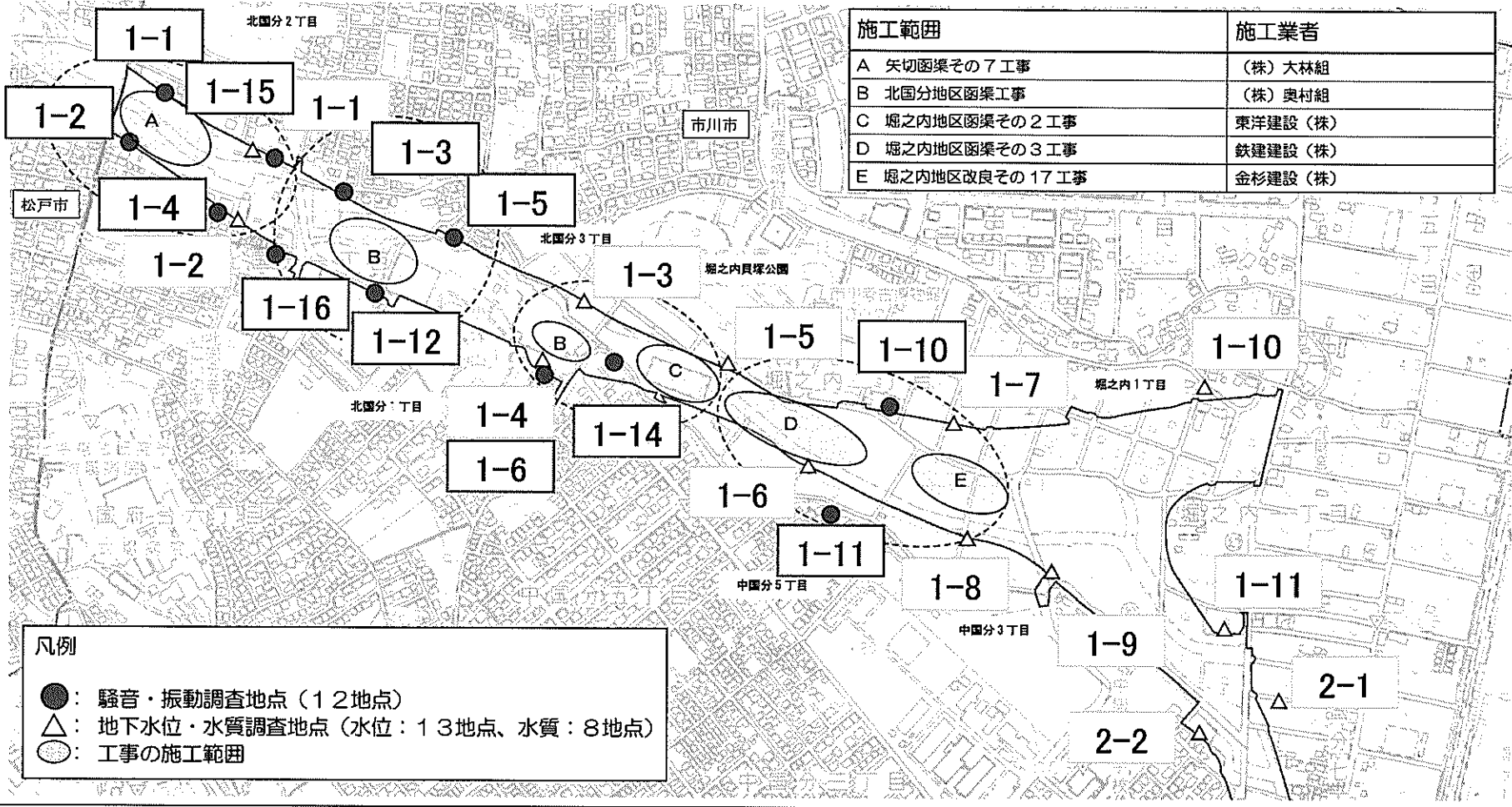
堀之内地区の1月の調査結果のお知らせ

平素は、国土交通省の^{外環}外環事業にご理解・ご協力いただき誠にありがとうございます。
 国土交通省首都国道事務所では地域の生活環境の^{外環}保身に努めつつ外環事業に取り組むために、騒音・振動等についての調査を毎月実施しております。
 そのうち、1月に実施しました調査結果についてお知らせ致します。

■担当窓口：国土交通省関東地方整備局
 首都国道事務所 調査設計課
 ■電話番号：047-362-4115

1. 調査項目および調査地点

調査項目、および調査地点を下の図に示します。



2. 騒音・振動調査結果

騒音レベル L_{A5} および振動レベル L_{10} の調査結果を下の表に示します。

○法律による規制基準を満足しています。

調査地点	付近の工事内容	騒音レベル L_{A5} (dB)	振動レベル L_{10} (dB)	調査日
1-1	A 矢切函渠その7工事	56	37	1月25日
1-2		54	38	
1-4		53	32	
1-15		55	38	
1-3	B 北国分地区函渠工事	58	39	1月11日
1-5		53	34	
1-12		55	32	
1-16		53	31	
1-6	B 北国分地区函渠工事	53	30	1月19日
1-14	C 堀之内地区函渠その2工事	58	37	
1-10	D 堀之内地区函渠その3工事	62	34	1月16日
1-11	E 堀之内地区改良その17工事	60	39	
法律による 規制基準		特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準	特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準	
		85	75	

解説

●騒音レベル L_{A5}

騒音の大きさを騒音レベルといい、dB(デシベル)という単位で表します。騒音レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から5%目の値を L_{A5} と表します。これは、「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」に示された規制基準値と比較する値です。

●振動レベル L_{10}

騒音と同様に、振動レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から10%目の値を L_{10} と表します。これは、「振動規制法施行規則」に示された規制基準値と比較する値です。

3. 地下水質調査結果（調査日：1月19日）

地下水質の調査結果を下の表に示します。

毎月調査している項目として、pHおよび六価クロムがあります。

○pHおよび六価クロムに異常はありませんでした。

測定地点	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8
pH	6.7	6.9	6.6	6.9	7.1	7.6	6.6	6.6
六価クロム(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

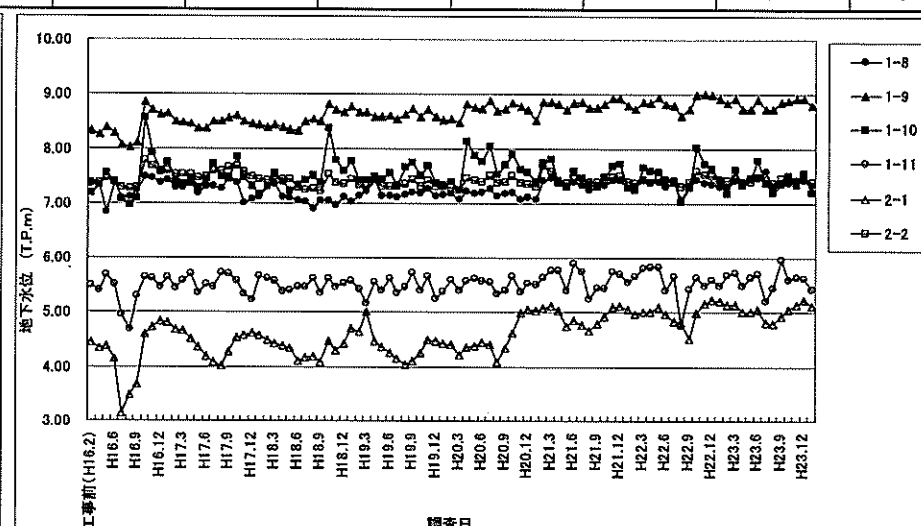
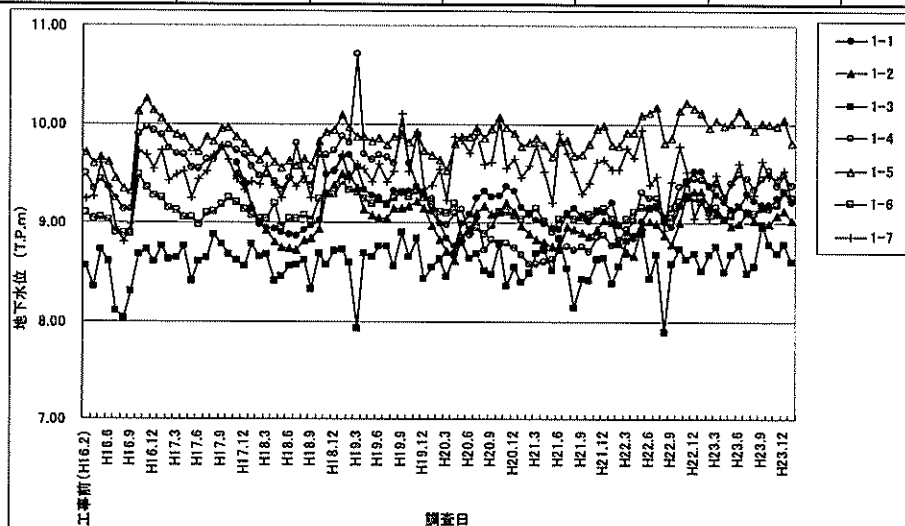
4. 地下水位調査結果（調査日：1月18日）

地下水位の調査結果を下の表に示します。

○これまでに工事による地下水位の低下は見られません。

測定結果の単位は T. P. m

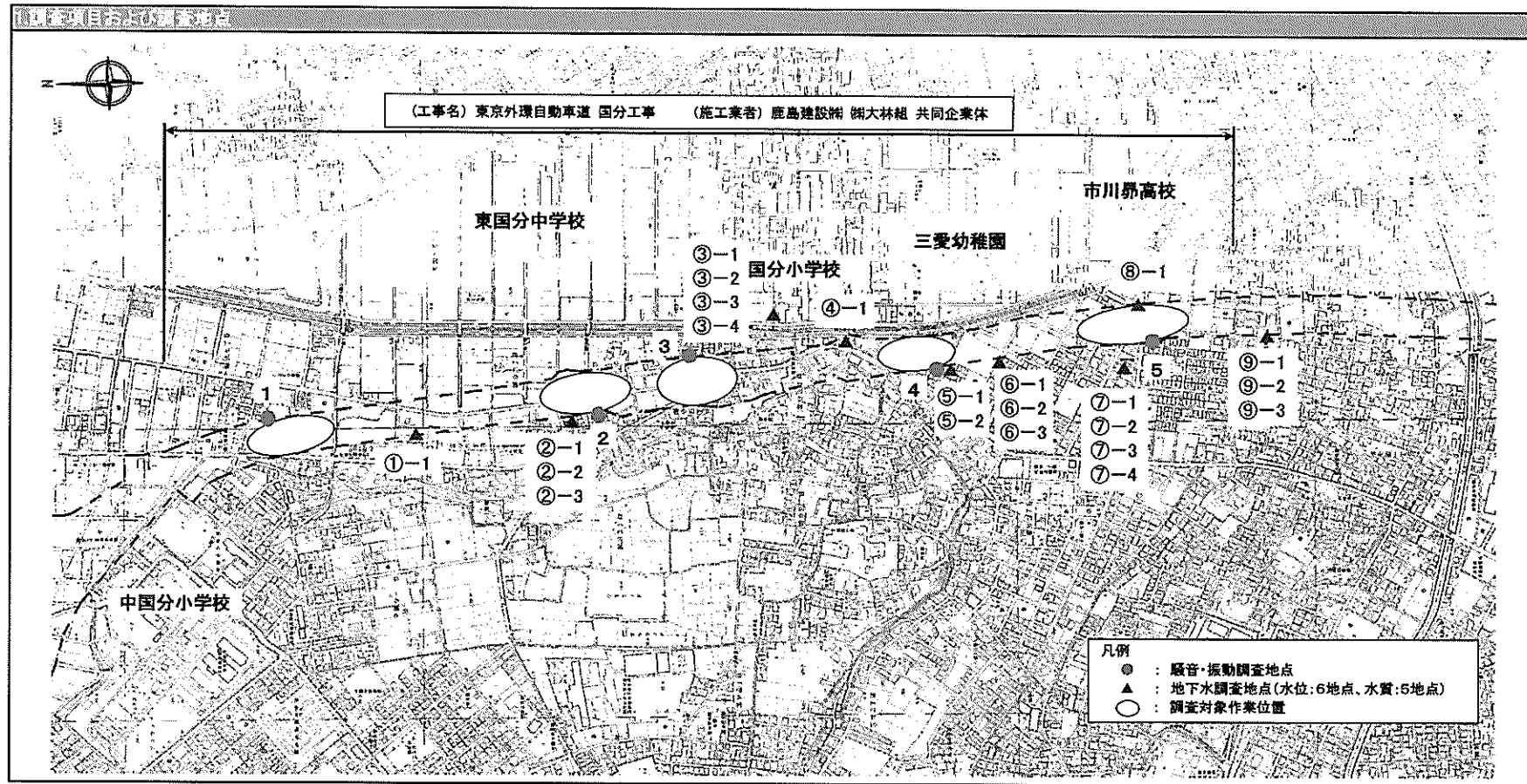
調査月	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	1-10	1-11	2-1	2-2
11月	9.25	9.07	8.69	9.38	9.98	9.18	9.44	7.39	8.91	7.32	5.64	5.13	7.41
12月	9.30	9.12	8.78	9.48	10.04	9.32	9.53	7.41	8.93	7.54	5.61	5.22	7.44
1月	9.21	9.02	8.60	9.37	9.81	9.24	9.21	7.32	8.78	7.20	5.43	5.12	7.38



国分・北台・平川地区の11月の調査結果のお知らせ

平素は、東日本高速道路㈱の外環事業にご理解・ご協力いただき誠にありがとうございます。
東日本高速道路㈱千葉工事事務所では地域の生活環境の保全に努めつつ外環事業に取り組むために、騒音・振動等
についての調査を毎月実施しております。
そのうち、11月に実施しました調査結果についてお知らせ致します。

■連絡先：東日本高速道路㈱
千葉工事事務所 環境技術課
TEL：043-350-3342



騒音レベルL_{A5}および振動レベルL₁₀を下の表に示します。
○法律による規制基準を満足しています。

調査地点	付近の工事内容	騒音レベルL _{A5} (dB)	振動レベルL ₁₀ (dB)	調査日
1	国分工事	55	47	11月17日 昼間(8時~17時)
2		57	45	11月16日 昼間(8時~17時)
3		63	44	11月15日 昼間(8時~17時)
4		61	43	11月21日 昼間(8時~17時)
5		57	40	11月30日 昼間(8時~17時)
法律による規制基準		特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準	特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準	
		85	75	

解説

●騒音レベルL_{A5}

騒音の大きさを騒音レベルといひ、dB(デシベル)という単位で表します。騒音レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から5%目の値をL_{A5}と表します。これは、「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」に示された規制基準と比較する値です。

●振動レベルL₁₀

騒音と同様に、振動レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から10%目の値をL₁₀とします。これは、「振動規制法施行規則」に示された規制基準と比較する値です。

地下水調査結果を下の表に示します。

毎月調査している項目として、pHおよび六価クロムがあります。
○pHおよび六価クロムに異常はありませんでした。

調査地点	①-1	②-1	④-1	⑤-1	⑤-1
帯水層	As層				
pH	7.2	7.1	6.6	7.0	7.8
六価クロム(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満

解説

★測定項目について

●pH(水素イオン濃度)

地盤改良等に使用するセメント系固結剤は強アルカリ性を示すため、地下水中にセメントが混入した場合、pHがアルカリ性に傾くおそれがあることから監視・測定しています。pHについては地下水における環境基準は定められていません。

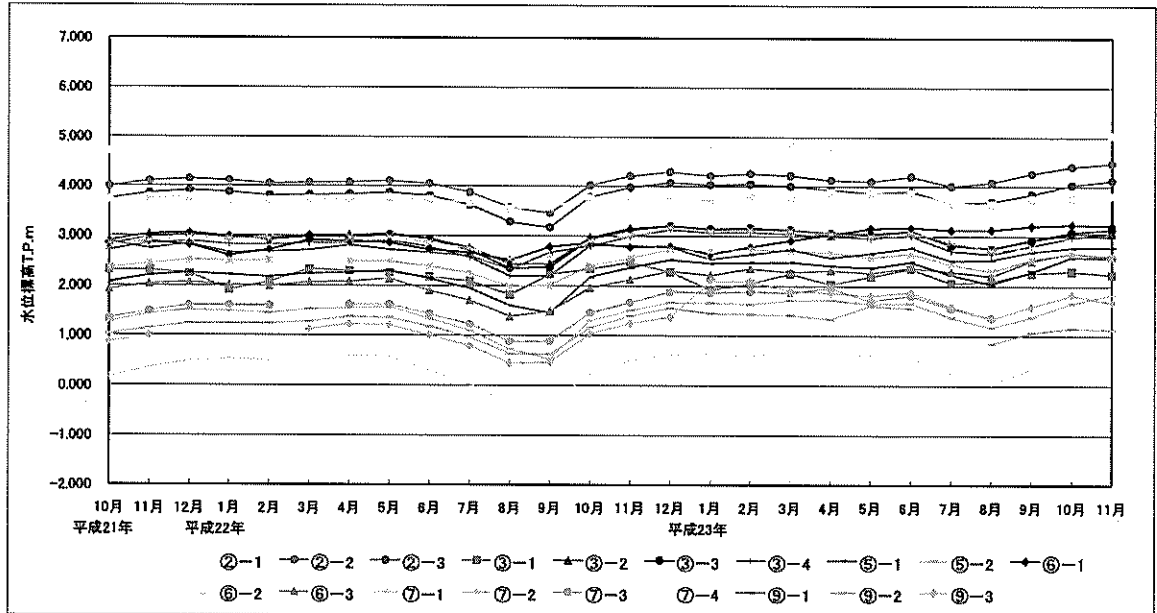
●六価クロム

地盤改良等に使用するセメント系固結剤は、条件によっては地下水に六価クロムとして溶出するおそれがあることから監視・測定しています。六価クロムの地下水における環境基準は0.05mg/l以下とされています。「0.005未満」とは、当該調査において六価クロムを定量できる範囲未満であることを意味しています。

地下水位の調査結果を下の表に示します。
○工事による地下水位の低下は見られません。

調査地点	②-1	②-2	②-3	③-1	③-2	③-3	③-4	⑤-1	⑤-2	⑤-1	⑤-2	⑤-3	⑦-1	⑦-2	⑦-3	⑦-4	⑨-1	⑨-2	⑨-3	
帯水層	Ds2u	Ds2l	Ds3	As2	Ds2u	Ds2l	Ds3	Ds3u	Ds3l	As2	Ds2u	Ds2l	Ds2u	Ds2l	Ds3u	Ds3l	As2	Ds2l	Ds3u	
H22	11月	4.846	4.206	3.979	2.470	3.149	3.107	2.983	2.365	1.503	2.777	3.798	2.128	3.018	2.555	1.667	0.514	2.806	1.391	1.244
	12月	4.909	4.295	4.074	2.276	3.205	3.201	3.126	2.519	1.667	2.794	3.812	2.295	3.162	2.738	1.884	0.628	2.775	1.548	1.372
	1月	4.845	4.215	4.034	1.923	3.131	3.145	3.065	2.453	1.883	2.638	3.720	2.215	3.092	2.704	1.887	0.648	2.535	1.446	2.087
H23	2月	4.917	4.282	4.051	2.051	3.148	3.184	3.074	2.469	1.835	2.784	3.809	2.351	3.114	2.734	1.888	0.609	2.833	1.431	2.088
	3月	4.867	4.218	4.000	2.242	3.112	3.124	3.045	2.476	1.714	2.913	3.764	2.271	3.100	2.705	1.889	0.670	2.731	1.413	1.900
	4月	4.807	4.128	3.929	2.034	3.027	3.058	2.994	2.408	1.724	3.029	3.874	2.315	3.050	2.884	1.963	0.642	2.567	1.337	1.868
	5月	4.753	4.103	3.873	2.182	3.023	3.041	2.963	2.367	1.844	3.157	3.861	2.263	2.993	2.580	1.700	0.627	2.655	1.304	1.811
	6月	4.788	4.204	3.906	2.350	3.111	3.103	3.012	2.484	1.660	3.177	3.861	2.368	3.071	2.651	1.813	0.582	2.768	1.554	1.877
	7月	4.568	4.010	3.673	2.058	2.841	2.820	2.714	2.228	1.366	3.123	3.682	2.287	2.899	2.446	1.555	0.288	2.507	-	1.587
	8月	4.718	4.078	3.669	2.098	2.761	2.752	2.844	2.048	1.171	3.132	3.838	2.204	2.717	2.293	1.362	0.061	2.528	0.843	1.350
	9月	-	4.265	3.843	2.258	2.923	2.922	2.808	2.284	1.376	3.205	3.742	2.506	2.778	2.532	-	0.349	2.687	1.082	1.587
	10月	-	4.401	4.031	2.295	3.048	3.086	2.987	2.582	1.660	3.234	3.783	2.656	-	2.652	-	0.587	2.771	1.151	1.828
	11月	5.045	4.470	4.118	2.232	3.058	3.139	3.095	2.575	1.835	3.211	3.815	2.597	2.579	2.570	-	-	2.783	1.123	1.873

※調査地点⑦-3、⑦-4は、観測井戸の異常のため、欠測となりました。



解説

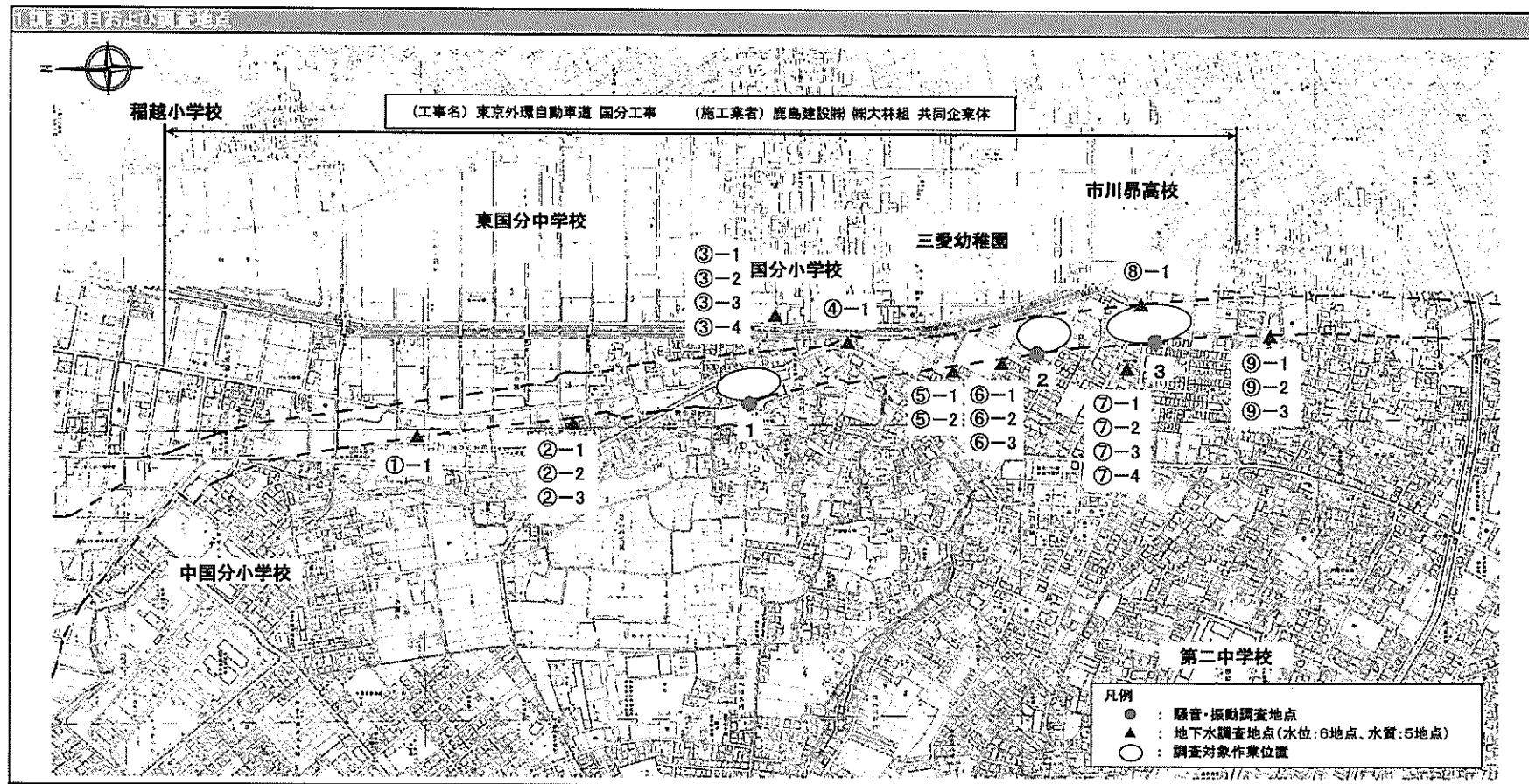
●T.P.m

東京湾平均海面(東京湾中等潮位=T.P.)を基準とした高さを表すもので、地面や水面等の高さを表すときに用います。

国分・北台・平川地区の12月の調査結果のお知らせ

平素は、東日本高速道路㈱の外環事業にご理解・ご協力いただき誠にありがとうございます。
東日本高速道路㈱千葉工事事務所では地域の生活環境の保全に努めつつ外環事業に取り組むために、騒音・振動等
についての調査を毎月実施しております。
そのうち、12月に実施しました調査結果についてお知らせ致します。

■連絡先：東日本高速道路㈱
千葉工事事務所 環境技術課
TEL：043-350-3342



騒音レベル L_{A5} および振動レベル L_{10} を下の表に示します。
○法律による規制基準を満足しています。

調査地点	付近の工事内容	騒音レベル L_{A5} (dB)	振動レベル L_{10} (dB)	調査日
1	国分工事	61	39	12月16日 昼間(8時~17時)
2		54	36	12月26日 昼間(8時~17時)
3		62	46	12月9日 昼間(8時~17時)
法律による規制基準		85	75	

解説

●騒音レベル L_{A5}

騒音の大きさを騒音レベルといい、dB(デシベル)という単位で表します。騒音レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から5%目の値を L_{A5} と表します。これは、「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」に示された規制基準と比較する値です。

●振動レベル L_{10}

騒音と同様に、振動レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から10%目の値を L_{10} とします。これは、「振動規制法施行規則」に示された規制基準と比較する値です。

地下水調査結果 (調査日: 12月13日、15、20日)

地下水調査結果を下の表に示します。
毎月調査している項目として、pHおよび六価クロムがあります。
○pHおよび六価クロムに異常はありませんでした。

調査地点	①-1	②-1	④-1	⑤-1	⑨-1
帯水層	As層				
pH	7.2	7.1	6.6	7.0	7.4
六価クロム (mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満

解説

★測定項目について

●pH(水素イオン濃度)

地盤改良等に使用するセメント系固結剤は強アルカリ性を示すため、地下水中にセメントが混入した場合、pHがアルカリ性に傾くおそれがあることから監視・測定しています。pHについては地下水における環境基準は定められていません。

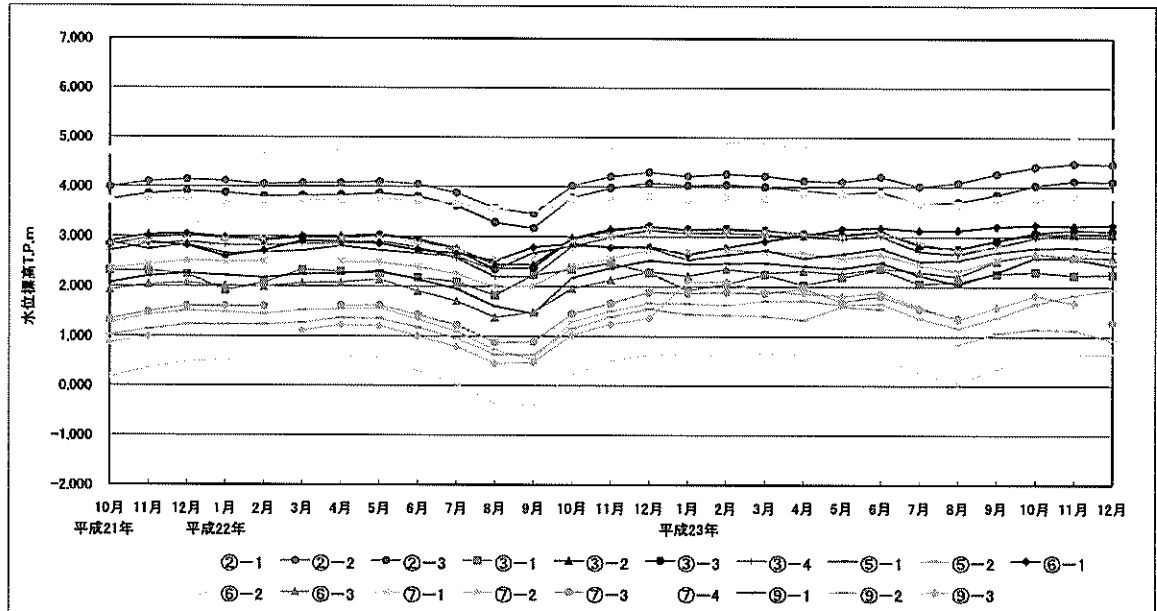
●六価クロム

地盤改良等に使用するセメント系固結剤は、条件によっては地下水に六価クロムとして溶出するおそれがあることから監視・測定しています。六価クロムの地下水における環境基準は、0.05mg/l以下とされています。「0.005未満」とは、当調査において六価クロムを定量できる範囲未満であることを意味しています。

地下水位の調査結果を下の表に示します。
○工事による地下水位の低下は見られません。

調査地点	②-1	②-2	②-3	③-1	③-2	③-3	③-4	⑤-1	⑤-2	⑥-1	⑥-2	⑥-3	⑦-1	⑦-2	⑦-3	⑦-4	⑨-1	⑨-2	⑨-3	
帯水層	Ds2u	Ds2l	Ds3	As2	Ds2u	Ds2l	Ds3	Ds3u	Ds3l	As2	Ds2u	Ds2l	Ds2u	Ds2l	Ds3u	Ds3l	As2	Ds2l	Ds3u	
H22	12月	4,909	4,285	4,074	2,276	3,205	3,201	3,128	2,519	1,667	2,794	3,812	2,295	3,162	2,738	1,884	0,828	2,775	1,548	1,372
H23	1月	4,845	4,215	4,034	1,923	3,131	3,145	3,065	2,453	1,663	2,638	3,720	2,215	3,082	2,704	1,867	0,649	2,535	1,446	2,097
	2月	4,917	4,282	4,051	2,051	3,148	3,164	3,074	2,469	1,635	2,784	3,809	2,351	3,114	2,734	1,898	0,609	2,833	1,431	2,088
	3月	4,867	4,218	4,000	2,242	3,112	3,124	3,045	2,476	1,714	2,913	3,764	2,271	3,100	2,705	1,869	0,670	2,731	1,413	1,900
	4月	4,807	4,128	3,929	2,034	3,027	3,058	2,994	2,408	1,724	3,029	3,874	2,315	3,050	2,664	1,963	0,642	2,567	1,337	1,866
	5月	4,753	4,103	3,873	2,192	3,023	3,041	2,983	2,367	1,644	3,157	3,881	2,263	2,993	2,580	1,700	0,627	2,655	1,604	1,811
	6月	4,788	4,204	3,906	2,350	3,111	3,103	3,012	2,484	1,680	3,177	3,861	2,368	3,071	2,651	1,813	0,582	2,768	1,554	1,877
	7月	4,566	4,010	3,873	2,058	2,841	2,820	2,714	2,228	1,368	3,123	3,882	2,287	2,899	2,446	1,555	0,288	2,507	-	1,587
	8月	4,718	4,078	3,889	2,098	2,781	2,752	2,644	2,048	1,171	3,132	3,836	2,204	2,717	2,293	1,362	0,061	2,528	0,843	1,350
	9月	-	4,285	3,843	2,258	2,923	2,922	2,808	2,284	1,376	3,205	3,742	2,508	2,778	2,532	-	0,349	2,667	1,082	1,587
	10月	-	4,401	4,031	2,295	3,048	3,086	2,987	2,582	1,660	3,234	3,763	2,856	-	2,652	-	0,587	2,771	1,151	1,828
	11月	5,045	4,470	4,118	2,232	3,058	3,139	3,055	2,575	1,835	3,211	3,815	2,597	2,579	2,570	-	0,652	2,783	1,123	1,873
	12月	5,096	4,458	4,105	2,244	3,052	3,115	3,035	2,421	1,940	3,232	3,827	2,581	2,886	2,484	1,280	0,654	2,696	0,923	-

※調査地点③-3は、観測井戸の異常のため、欠測となりました。



解説

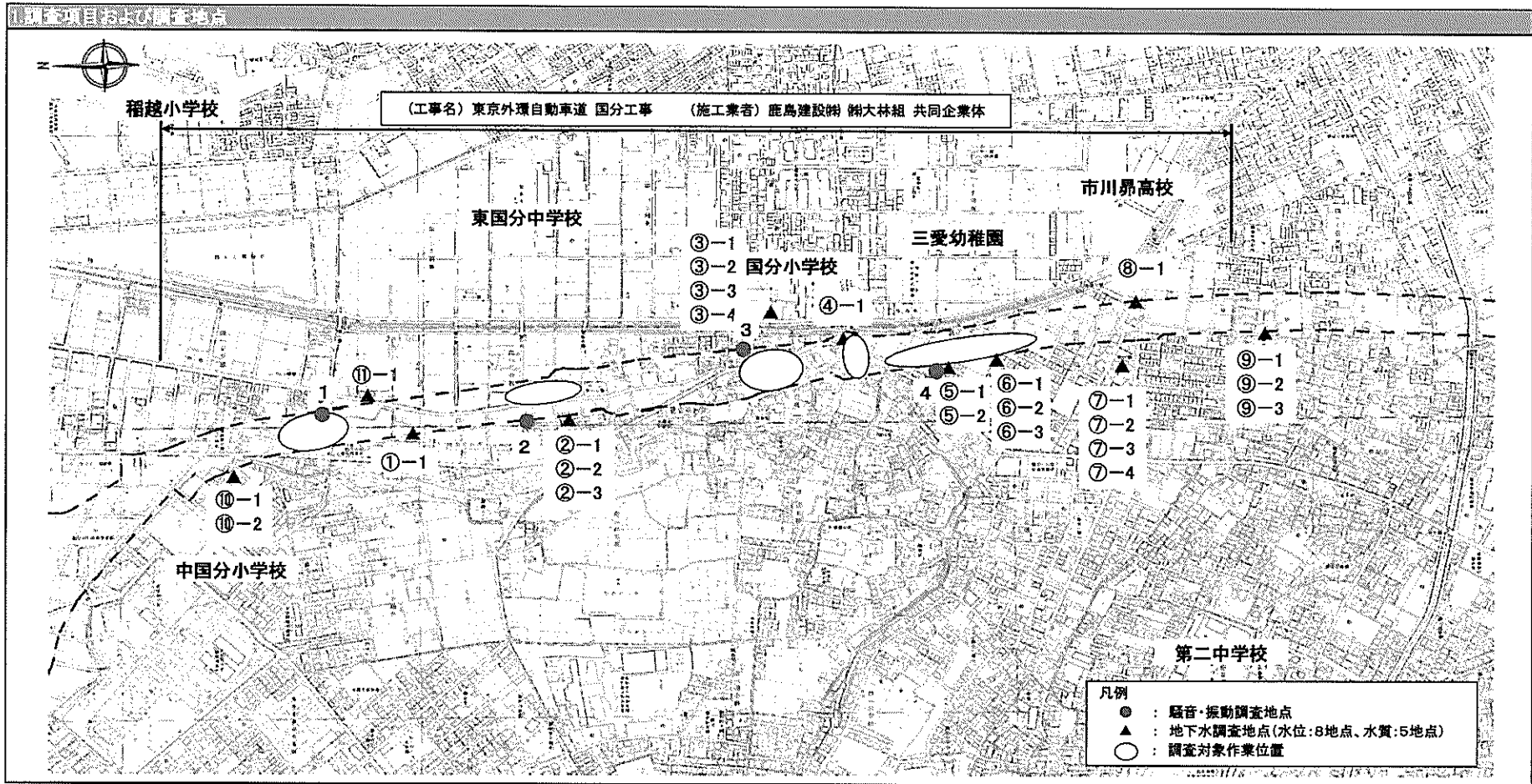
●T.P.m

東京湾平均海面(東京湾中等潮位=T.P.)を基準とした高さを表すもので、地面や水面等の高さを表すときに用います。

国分・北台・平川地区の1月の調査結果のお知らせ

平素は、東日本高速道路㈱の外環事業にご理解・ご協力いただき誠にありがとうございます。
 東日本高速道路㈱千葉工事事務所では地域の生活環境の保全に努めつつ外環事業に取り組むために、騒音・振動等
 についての調査を毎月実施しております。
 そのうち、1月に実施しました調査結果についてお知らせ致します。

■連絡先： 東日本高速道路㈱
 千葉工事事務所 環境技術課
 TEL：043-350-3342



騒音レベルL_{A5}および振動レベルL₁₀を下の表に示します。

○法律による規制基準を満足しています。

調査地点	付近の工事内容	騒音レベルL _{A5} (dB)	振動レベルL ₁₀ (dB)	調査日
1	国分工事	69	52	1月27日 昼間(8時~17時)
2		54	49	2月6日 ※ 昼間(8時~17時)
3		58	48	1月27日 昼間(8時~17時)
4		61	43	1月26日 昼間(8時~18時)
法律による規制基準		85	75	

※工事工程の変更により、1月の調査として実施

解説

●騒音レベルL_{A5}

騒音の大きさを騒音レベルといい、dB(デシベル)という単位で表します。騒音レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から5%目の値をL_{A5}と表します。これは、「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」に示された規制基準と比較する値です。

●振動レベルL₁₀

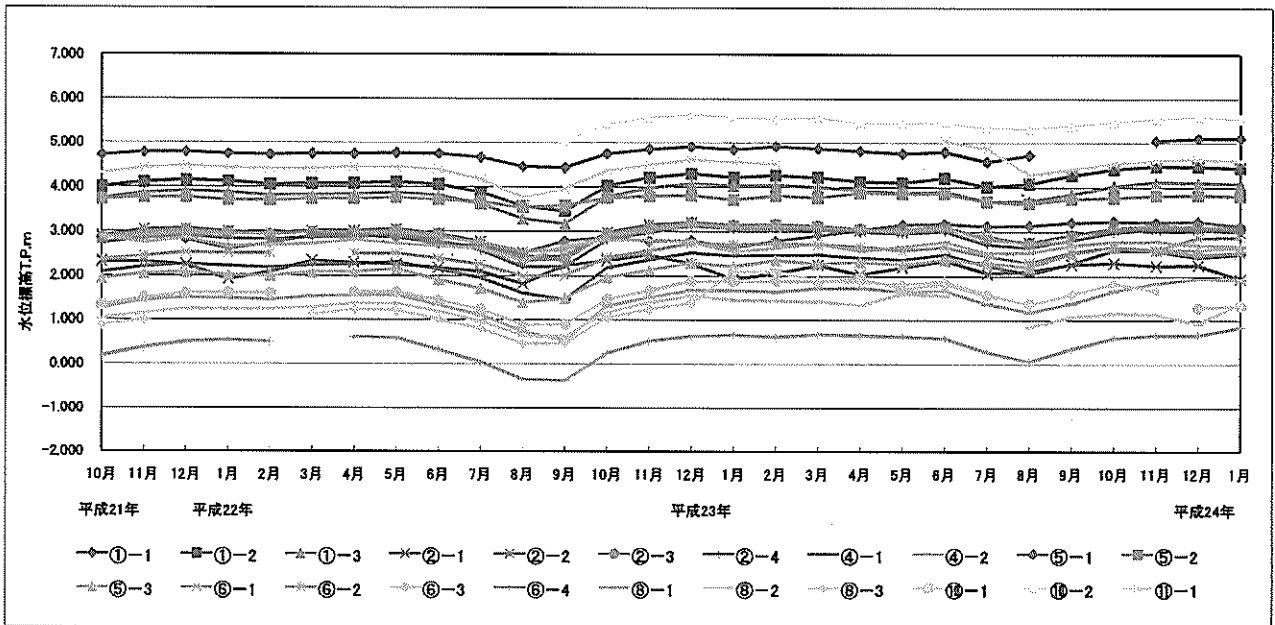
騒音と同様に、振動レベルをある時間測定したとき、全測定値の大きい方から10%目の値をL₁₀とします。これは、「振動規制法施行規則」に示された規制基準と比較する値です。

地下水位の調査結果を下の表に示します。

○工事による地下水位の低下は見られません。

単位: T.P.m

調査地点	①-1	①-2	①-3	②-1	②-2	②-3	②-4	④-1	④-2	⑤-1	⑤-2	⑤-3	⑥-1	⑥-2	⑥-3	⑥-4	⑧-1	⑧-2	⑧-3	⑩-1	⑩-2	⑩-1	
帯水層	Ds2u	Ds2l	Ds3	As2	Ds2u	Ds2l	Ds3	Ds3u	Ds3l	As2	Ds2u	Ds2l	Ds2u	Ds2l	Ds3u	Ds3l	As2	Ds2l	Ds3u	Ds1	Ds2u	Ds3	
H23	1月	4.845	4.215	4.034	1.923	3.131	3.145	3.065	2.453	1.663	2.636	3.720	2.215	3.092	2.704	1.867	0.649	2.635	1.446	2.097	-	5.584	4.562
	2月	4.917	4.262	4.051	2.051	3.148	3.164	3.074	2.469	1.635	2.784	3.809	2.351	3.114	2.734	1.888	0.609	2.633	1.431	2.088	-	5.540	4.515
	3月	4.867	4.218	4.000	2.242	3.112	3.124	3.045	2.476	1.714	2.913	3.764	2.271	3.100	2.705	1.869	0.670	2.731	1.413	1.900	-	5.575	-
	4月	4.807	4.126	3.929	2.034	3.027	3.058	2.994	2.408	1.724	3.029	3.874	2.315	3.050	2.664	1.963	0.642	2.567	1.337	1.886	-	5.454	-
	5月	4.753	4.103	3.873	2.192	3.023	3.041	2.963	2.367	1.644	3.157	3.861	2.263	2.993	2.580	1.700	0.627	2.655	1.604	1.811	7.544	5.441	-
	6月	4.788	4.204	3.906	2.350	3.111	3.103	3.012	2.484	1.660	3.177	3.861	2.368	3.071	2.651	1.813	0.582	2.768	1.554	1.877	7.477	5.467	5.024
	7月	4.566	4.010	3.673	2.058	2.841	2.820	2.714	2.228	1.366	3.123	3.682	2.287	2.899	2.446	1.655	0.268	2.507	-	1.587	7.422	5.348	4.866
	8月	4.718	4.078	3.689	2.098	2.761	2.752	2.644	2.048	1.171	3.132	3.636	2.204	2.717	2.293	1.362	0.061	2.528	0.843	1.350	7.419	5.325	4.271
	9月	-	4.265	3.843	2.258	2.923	2.922	2.808	2.284	1.376	3.205	3.742	2.506	2.778	2.532	-	0.349	2.687	1.062	1.587	7.455	5.387	4.403
	10月	-	4.401	4.031	2.295	3.048	3.086	2.987	2.582	1.660	3.234	3.763	2.656	-	2.652	-	0.587	2.771	1.151	1.826	7.481	5.479	4.535
	11月	5.045	4.470	4.118	2.232	3.058	3.139	3.055	2.575	1.835	3.211	3.815	2.597	2.579	2.570	-	0.652	2.783	1.123	1.673	7.456	5.547	4.597
	12月	5.098	4.458	4.105	2.244	3.052	3.115	3.035	2.421	1.940	3.232	3.827	2.581	2.866	2.484	1.280	0.654	2.696	0.923	-	7.452	5.589	4.624
H24	1月	5.101	4.433	4.077	1.928	3.000	3.088	3.018	2.493	1.920	3.127	3.806	2.649	2.881	2.530	1.318	0.839	2.674	1.374	1.344	7.455	5.542	4.597



解説

●T.P.m

東京湾平均海面(東京湾中等潮位=T.P.)を基準とした高さを表すもので、地面や水面の高さを表すときに用います。

地下水質調査結果(調査日:1月10,12,13,16日)

地下水質調査結果を下の表に示します。

毎月調査している項目として、pHおよび六価クロムがあります。

○pHおよび六価クロムに異常はありませんでした。

調査地点	①-1	②-1	④-1	⑧-1	⑩-1
帯水層	As層				
pH	7.3	7.3	6.7	7.2	8.0
六価クロム(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満

解説

★測定項目について

●pH(水系イオン濃度)

地盤改良等に使用するセメント系固結剤は強アルカリ性を示すため、地下水中にセメントが混入した場合、pHがアルカリ性に傾くおそれがあることから監視・測定しています。pHについては地下水における環境基準は定められていません。

●六価クロム

地盤改良等に使用するセメント系固結剤は、条件によっては地下水に六価クロムとして溶出するおそれがあることから監視・測定しています。六価クロムの地下水における環境基準は0.05mg/l以下とされています。「0.005未満」とは、当調査において六価クロムを定量できる範囲未満であることを意味しています。

須和田・白幡・菅野・平田・新田地区の1月の調査結果のお知らせ

平素は、東日本高速道路㈱の外環事業にご理解・ご協力いただき誠にありがとうございます。

東日本高速道路㈱千葉工事事務所では地域の生活環境の保全に努めつつ外環事業に取り組むために、騒音・振動等についての調査を毎月実施しております。

そのうち、1月に実施しました調査結果についてお知らせ致します。

■連絡先：東日本高速道路㈱
 千葉工事事務所 環境技術課
 TEL:043-350-3342

1. 調査項目および調査地点

施工範囲	施工業者
A 東京外環自動車道 市川中工事	鹿島・大杯・鉄建 特定建設工事 共同企業体
B 京成菅野 外環アンダーパス工事 第1工区(その1)	大成・戸田・京成 建設共同企業体
C 京成菅野 外環アンダーパス工事 第2工区(その1)	清水・京成・東急 建設共同企業体
D 総武線市川・本八幡間 外環道橋新設	鉄建・オリエンタル白石 建設共同企業体

