

# 質 問 回 答 書

平成 30 年 7 月 3 日

1. 入札締切日      平成 30 年 7 月 6 日
2. 工事番号      環施寿工第 1 号
3. 工事名      寿クリーンセンターし尿前処理施設希釈混合設備改造工事
4. 工事場所      長岡市寿 3 丁目 地内
5. 質問事項 (具体的に記入してください)

質問No.	図面No.	質 疑 事 項	回 答																																																																																																
1	—	<p>仕様書 第 2 章第 1 節 6-1 性能試験内容 『処理能力、放流水質基準値を満足するように…』と記載がありますが、流入水質が不明な為、流入水質条件を御教示願います。(日最大、日最小、日平均)</p>	<p>設計時には下記実績を参考としております。 (平成 26 年度から平成 28 年度実績) 空欄箇所は未測定のため、計算値や「汚泥再生処理センター等施設整備の計画・設計要領」の値を参考にしております。</p> <p>・寿クリーンセンター (混合し尿)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th>mg/l</th> <th>pH</th> <th>BOD</th> <th>SS</th> <th>T-N</th> <th>n-hex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">7.0</td> <td style="text-align: center;">1,553</td> <td style="text-align: center;">4,728</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">213</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大</td> <td style="text-align: center;">8.2</td> <td style="text-align: center;">2,800</td> <td style="text-align: center;">7,100</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">340</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最小</td> <td style="text-align: center;">7.2</td> <td style="text-align: center;">480</td> <td style="text-align: center;">3,000</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">90</td> </tr> </tbody> </table> <p>・中之島クリーンセンター (し尿)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th>mg/l</th> <th>pH</th> <th>BOD</th> <th>SS</th> <th>T-N</th> <th>n-hex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">平均</td> <td style="text-align: center;">7.0</td> <td style="text-align: center;">3,044</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大</td> <td style="text-align: center;">7.8</td> <td style="text-align: center;">6,400</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最小</td> <td style="text-align: center;">5.9</td> <td style="text-align: center;">1,400</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> <p>・中之島クリーンセンター (浄化槽汚泥)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th>mg/l</th> <th>pH</th> <th>BOD</th> <th>SS</th> <th>T-N</th> <th>n-hex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">平均</td> <td style="text-align: center;">7.0</td> <td style="text-align: center;">3,989</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大</td> <td style="text-align: center;">7.5</td> <td style="text-align: center;">10,000</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最小</td> <td style="text-align: center;">6.2</td> <td style="text-align: center;">1,500</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> <p>・生ごみバイオガス発電センター (脱水ろ液)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>mg/l</th> <th>pH</th> <th>BOD</th> <th>SS</th> <th>T-N</th> <th>n-hex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">平均</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">882</td> <td style="text-align: center;">835</td> <td style="text-align: center;">1,408</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">1,300</td> <td style="text-align: center;">1,900</td> <td style="text-align: center;">1,700</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最小</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">510</td> <td style="text-align: center;">380</td> <td style="text-align: center;">1,100</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table>	mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex	—	7.0	1,553	4,728	—	213	最大	8.2	2,800	7,100	—	340	最小	7.2	480	3,000	—	90	mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex	平均	7.0	3,044	—	—	—	最大	7.8	6,400	—	—	—	最小	5.9	1,400	—	—	—	mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex	平均	7.0	3,989	—	—	—	最大	7.5	10,000	—	—	—	最小	6.2	1,500	—	—	—	mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex	平均	—	882	835	1,408	—	最大	—	1,300	1,900	1,700	—	最小	—	510	380	1,100	—
mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex																																																																																														
—	7.0	1,553	4,728	—	213																																																																																														
最大	8.2	2,800	7,100	—	340																																																																																														
最小	7.2	480	3,000	—	90																																																																																														
mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex																																																																																														
平均	7.0	3,044	—	—	—																																																																																														
最大	7.8	6,400	—	—	—																																																																																														
最小	5.9	1,400	—	—	—																																																																																														
mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex																																																																																														
平均	7.0	3,989	—	—	—																																																																																														
最大	7.5	10,000	—	—	—																																																																																														
最小	6.2	1,500	—	—	—																																																																																														
mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex																																																																																														
平均	—	882	835	1,408	—																																																																																														
最大	—	1,300	1,900	1,700	—																																																																																														
最小	—	510	380	1,100	—																																																																																														
2	—	<p>仕様書 第 2 章第 2 節『②汚泥等の量的及び質的な変動に対応が可能であること』と記載がありますが、流入水質が不明な為、流入水質条件を御教示願います。 (日最大、日最小、日平均)</p>	<p>設計時には下記実績を参考としております。 (平成 26 年度から平成 28 年度実績) 空欄箇所は未測定のため、計算値や「汚泥再生処理センター等施設整備の計画・設計要領」の値を参考にしております。</p> <p>・寿クリーンセンター (混合し尿)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th>mg/l</th> <th>pH</th> <th>BOD</th> <th>SS</th> <th>T-N</th> <th>n-hex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">7.0</td> <td style="text-align: center;">1,553</td> <td style="text-align: center;">4,728</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">213</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大</td> <td style="text-align: center;">8.2</td> <td style="text-align: center;">2,800</td> <td style="text-align: center;">7,100</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">340</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最小</td> <td style="text-align: center;">7.2</td> <td style="text-align: center;">480</td> <td style="text-align: center;">3,000</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">90</td> </tr> </tbody> </table> <p>・中之島クリーンセンター (し尿)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th>mg/l</th> <th>pH</th> <th>BOD</th> <th>SS</th> <th>T-N</th> <th>n-hex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">平均</td> <td style="text-align: center;">7.0</td> <td style="text-align: center;">3,044</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大</td> <td style="text-align: center;">7.8</td> <td style="text-align: center;">6,400</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最小</td> <td style="text-align: center;">5.9</td> <td style="text-align: center;">1,400</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> <p>・中之島クリーンセンター (浄化槽汚泥)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th>mg/l</th> <th>pH</th> <th>BOD</th> <th>SS</th> <th>T-N</th> <th>n-hex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">平均</td> <td style="text-align: center;">7.0</td> <td style="text-align: center;">3,989</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大</td> <td style="text-align: center;">7.5</td> <td style="text-align: center;">10,000</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最小</td> <td style="text-align: center;">6.2</td> <td style="text-align: center;">1,500</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> <p>・生ごみバイオガス発電センター (脱水ろ液)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>mg/l</th> <th>pH</th> <th>BOD</th> <th>SS</th> <th>T-N</th> <th>n-hex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">平均</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">882</td> <td style="text-align: center;">835</td> <td style="text-align: center;">1,408</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最大</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">1,300</td> <td style="text-align: center;">1,900</td> <td style="text-align: center;">1,700</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">最小</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">510</td> <td style="text-align: center;">380</td> <td style="text-align: center;">1,100</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table>	mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex	—	7.0	1,553	4,728	—	213	最大	8.2	2,800	7,100	—	340	最小	7.2	480	3,000	—	90	mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex	平均	7.0	3,044	—	—	—	最大	7.8	6,400	—	—	—	最小	5.9	1,400	—	—	—	mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex	平均	7.0	3,989	—	—	—	最大	7.5	10,000	—	—	—	最小	6.2	1,500	—	—	—	mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex	平均	—	882	835	1,408	—	最大	—	1,300	1,900	1,700	—	最小	—	510	380	1,100	—
mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex																																																																																														
—	7.0	1,553	4,728	—	213																																																																																														
最大	8.2	2,800	7,100	—	340																																																																																														
最小	7.2	480	3,000	—	90																																																																																														
mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex																																																																																														
平均	7.0	3,044	—	—	—																																																																																														
最大	7.8	6,400	—	—	—																																																																																														
最小	5.9	1,400	—	—	—																																																																																														
mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex																																																																																														
平均	7.0	3,989	—	—	—																																																																																														
最大	7.5	10,000	—	—	—																																																																																														
最小	6.2	1,500	—	—	—																																																																																														
mg/l	pH	BOD	SS	T-N	n-hex																																																																																														
平均	—	882	835	1,408	—																																																																																														
最大	—	1,300	1,900	1,700	—																																																																																														
最小	—	510	380	1,100	—																																																																																														

3	—	仕様書 第3章第3節5 下水受水槽レベル計の付属品の風よけ BOX ですが、大きさの指定まで記載がある為、具 体的な図面、メーカー等を御教示願います。	レベル計の見積を参考にした大きさの ため図面、メーカー指定はございません。 風よけ BOX 寸法は参考値とし契約後の 協議事項とします。
---	---	--	---

(工事担当課：環境施設課)