

岩手県生コンクリート品質管理監査会議
A0605・完全クローズドシステムの成立する三つの条件の成否

工場名: _____

(1) 雨水を貯水槽に回収できるシステムとなっていること

Yes No

(2) 1日の最大降水量（直近5年間の平均値）を貯水できる貯水槽があること

【計算シート】

| 項目 | 単位 | 実績値 |
|-------------------------------------|----------------|-----|
| ①直近5年間の1日当たりの最大降水量の平均値（工場に近い観測所を対象） | mm | |
| ②直近5年間の1日当たりの最大降水量の平均値（工場に近い観測所を対象） | m | |
| ③雨水が貯水槽に流入する工場の敷地面積（工場から聞き取り調査） | m ² | |
| ④工場敷地への1日当たりの最大降水量（②×③） | m ³ | |
| ⑤工場の貯水槽の容量（工場から聞き取り調査） | m ³ | |

※ 成立の条件：④ < ⑤

④工場敷地への1日当たりの最大降水量＝ m³ < ⑤工場の貯水槽の容量＝ m³

Yes No

(3) 1年間に出荷する生コンクリートの全単位水量は、1年間の降水量（直近5年間の平均値）よりも多いこと

【計算シート】

| 項目 | 単位 | 実績値 |
|-----------------------------------|-------------------|-----|
| ⑥前年度の生コン出荷量（工場から聞き取り調査） | m ³ | |
| ⑦前年度・工場の平均的な単位水量（工場から聞き取り調査） | kg/m ³ | |
| ⑧前年度に出荷した生コンの全単位水量（⑥×⑦/1,000kg） | m ³ | — |
| ⑨直近5年間の工場地域の年間降水量平均値（工場に近い観測所を対象） | mm | — |
| ⑩工場の敷地面積に降った年間降水量（③×⑨/1,000） | m ³ | — |

※ 成立の条件：⑧ > ⑩

⑧1年間に出荷する生コンの全単位水量＝ m³ > ⑩年間降水量＝ m³

Yes No

● 三つの条件が成立していれば、クローズドシステムが成立

Yes No

岩手県生コンクリート品質管理監査会議
過去5年間の降水量統計データ

● 1日当り最大降水量 (単位mm)

| 観測場所 | 2018年度 (平成30年度) | 2019年度 (令和元年度) | 2020年度 (令和2年度) | 2021年度 (令和3年度) | 2022年度 (令和4年度) | 平均値 |
|------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 盛岡 | 93 | 60 | 86 | 60 | 65 | 73 |
| 滝沢 | 108 | 75 | 94 | 75 | 90 | 88 |
| 雫石 | 132 | 59 | 100 | 72 | 63 | 85 |
| 江刺 | 83 | 85 | 73 | 68 | 73 | 76 |

● 年間降水量 (単位mm)

| 観測場所 | 2018年度 (平成30年度) | 2019年度 (令和元年度) | 2020年度 (令和2年度) | 2021年度 (令和3年度) | 2022年度 (令和4年度) | 平均値 |
|------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| 盛岡 | 1,215 | 1,124 | 1,471 | 1,269 | 1,402 | 1,296 |
| 滝沢 | 1,455 | 1,478 | 1,614 | 1,632 | 1,793 | 1,594 |
| 雫石 | 1,562 | 1,467 | 1,674 | 1,617 | 1,652 | 1,594 |
| 江刺 | 1,136 | 1,255 | 1,508 | 1,164 | 1,292 | 1,271 |