

屋上防水・バルコニー防水の成功可否

話題の

技術

DR工法

排水ドレン材焼が「力ギ」握る

DR工法 施工例 いろいろな形状のドレン金物に対応



屋上やバルコニーなどの防水工事で改修用ドレンは、劣化したため、排水能力が小さくで、さびによる劣化部分をカバー、防水材との密着性を確保する工法として採用されてきた。一方で、排水口径が年、8階建て75戸)で現在、東京都中央区のマンション(築41年型。

建物の構造的に、上階のルーフバルコニーの雨水が下階のバルコニーに、また、その下水層と雨どいをつなぐ排水口径が年、8階建て75戸)で現在、東京都中央区のマンション(築41年型。

排水ドレン対策で大

きな問題が発生した。

排水ドレン対策で大

屋上防水・バルコニー防水の成功可否

排水ドレン材質が「カギ」握る

DR工法 施工例 いろいろな形状のドレン金物に対応



各階各戸のベランダに配管されている中継ドレンをDR工法で施工。上から施工前、劣化状況、下階天井裏から漏水、施工後の写真

屋上やバルコニーなどの防水工事で改修用ドレンは、劣化したため排水能力が小さくなる点が指摘されています。さびによる劣化部をカバー、防水材との密着性を確保する工法として採用されてきた。このところのゲリラ豪雨多発でその欠点が浮き彫りになった。

一方で、排水口径が年、8階建て75戸)で

排水改修工事の際に排水ドレン対策が成功可否の重要なポイントになってきた。近年の異常気象によるゲリラ豪雨などで防水改修後に屋上に水たまりが目立つといったトラブルが多発している。防水改修工事の際に使用した改修用ドレンによる排水口の減径が原因で、大量の雨水を処理できなくなってしまったため。この問題を解決したのが大勝テック(本社東京、大谷達裕社長)が開発(特許取得済み)した「DR工法」である。給・排水管の改修で広く採用されているライニング工法(更生工事)と同様にさびで傷んだ排水ドレンを減径なく再生させる工法だ。

安価な工費・短工期を実現

進められている大規模修繕工事で大勝テックが開発した「DR工法」が採用されている点にある。元請け会社がルーフバルコニーの雨量計算をしたところ、従来の改修用ドレンを使用するとオーバーフローを起す箇所が多数見つかり、同箇所にDR工法が採用されることになった。他の箇所は従来の改修用ドレンが採用された。

同物件のようなセッティング型のマンションの場合、雨水の流れには十分な注意が必要といえよう。排水ドレン対策で大勝テックに相談が多く寄せられるのが、雨水素材で雨水を集めておけるが、こうしたケースもあつただけに、騒音も発生せず短工期で済むDR工法の魅力はさらに高めた。横引きドレン

中継ドレンの劣化で雨水管がずり落ちて漏れしているケースもあるが、こうしたケースもDR工法のドレンと雨水管の一体成型で復旧できる。大勝テックでは、水業界と提携して、同工法の普及に努めている。

メゾネット建物や中継ドレン劣化対策で引き合い増加



排水ドレンの改修は「DR工法」にお任せください



株式会社大勝テック

東京都足立区西新井2丁目1番18号 TEL.03-5647-9555 FAX.03-3856-2873

<http://daisho-tec.com>

話題の

技術

DR工法

排水口径を変えずにドレン更生

大勝テック ゲリラ豪雨等で採用進む

のバルコニーに流れて排水される系統が確認された。

元請け会社がルーフバルコニーの雨量計算をしたところ、従来の改修用ドレンを使用するとオーバーフローを起す箇所が多数見つかり、同箇所にDR工法が採用されることになった。他の箇所は従来の改修用ドレンが採用された。

同物件のようなセッティング型のマンションの場合、雨水の流れには十分な注意が必要といえよう。排水ドレン対策で大勝テックに相談が多く寄せられるのが、雨水素材で雨水を集めておけるが、こうしたケースもあつただけに、騒音も発生せず短工期で済むDR工法の魅力はさらに高めた。横引きドレン

中継ドレンの劣化で雨水管がずり落ちて漏れしているケースもあるが、こうしたケースもDR工法のドレンと雨水管の一体成型で復旧できる。大勝テックでは、水業界と提携して、同工法の普及に努めている。

主な地点の降水量・1時間降水量・10分間降水量の最大記録(統計開始から2016年まで)

地点	日降水量			1時間降水量			10分間降水量			統計開始年	統計終了年				
	mm	年	月	日	mm	年	月	日	mm	年	月	日	mm		
札幌	207	1981	8	23	1876	50.2	1913	8	28	1889	19.4	1953	8	14	1937
仙台	312.7	1948	9	16	1926	94.3	1948	9	16	1937	30	1950	7	19	1937
東京	371.9	1958	9	26	1875	88.7	1939	7	31	1886	35	1966	6	7	1940
名古屋	428	2000	9	11	1890	97	2000	9	11	1890	30	2013	7	25	193
大阪	250.7	1957	6	26	1883	77.5	2011	8	27	1889	27.5	2013	8	25	193
広島	339.6	1926	9	11	1879	79.2	1926	9	11	1888	26	1987	8	13	193
福岡	307.8	1953	6	25	1890	96.5	1997	7	28	1896	23.5	2007	7	12	193
那覇	468.9	1959	10	16	1890	110.5	1998	7	17	1900	29.5	1979	6	11	1941

国立天文台編 理科年数(2018)より抜粋