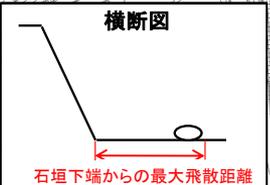
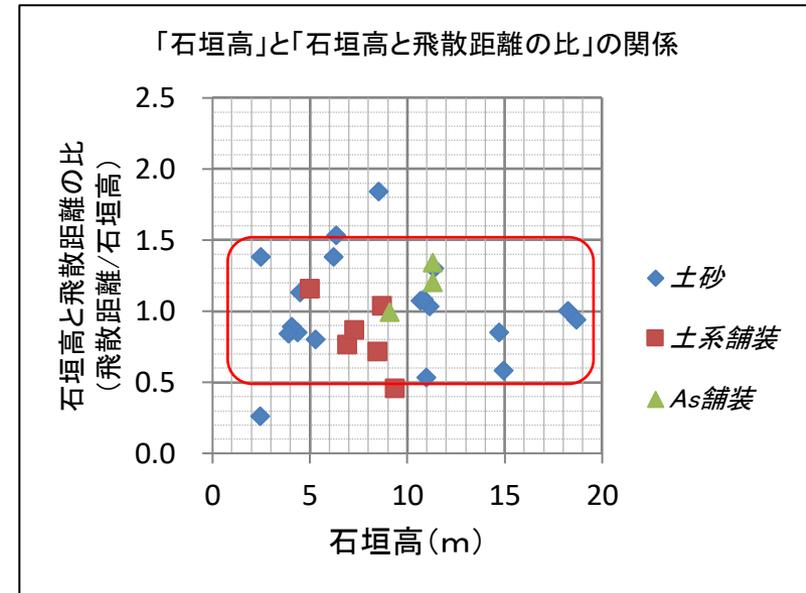
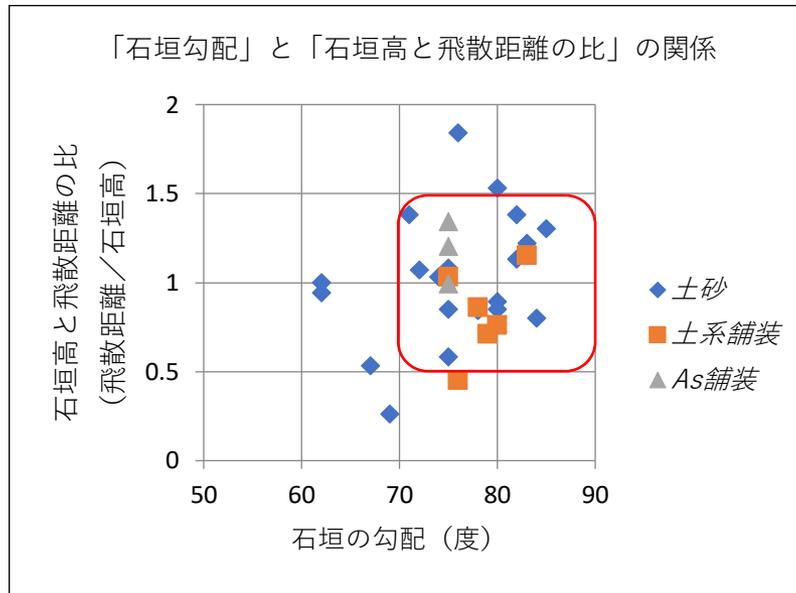


○築石の飛散距離について
 ※最大飛散距離は、最大飛散石材と石垣下端線との最短距離
 ※石垣高は最大値

石垣番号	構造的観点			最大飛散距離 (m)	箇所	検討データ 石垣高と飛散距離の関係 (飛散距離/石垣高)
	石垣高 (m)	石垣勾配 (代表値) (度)	崩落地面の状況			
H95	4.37	80度	土砂	3.7	加藤神社付近	0.85
H99	4.06	80度	土砂	3.6	"	0.89
H100	3.92	78度	土砂	3.3	"	0.84
H164	18.7	62度	土砂	17.5	北十八間櫓	0.94
H167	18.27	62度	土砂	18.2	東十八間櫓	1.00
H268	14.94	75度	土砂	8.6	飯田丸五階櫓	0.58
H269	14.73	75度	土砂	12.5	"	0.85
H311	9.39	76度	土系舗装	4.2	類当御門付近	0.45
H312	8.5	79度	土系舗装	6.0	"	0.71
H313	6.95	80度	土系舗装	5.3	"	0.76
H446	8.73	75度	土系舗装	9.0	"	1.03
H447	7.31	78度	土系舗装	6.3	"	0.86
H448	5.04	83度	土系舗装	5.8	"	1.15
H562	4.26	82度	土砂	4.8	櫓方門付近	1.13
H563	4.49	84度	土砂	3.6	"	0.80
H566	5.29	85度	土砂	6.9	"	1.30
N34	11.39	72度	土砂	12.2	二の丸御門	1.07
N35	10.7	71度	土砂	14.8	"	1.38
N48	6.21	76度	土砂	11.4	"	1.84
N49	8.55	74度	土砂	8.8	"	1.03
N50	11.16	75度	土砂	12.0	"	1.08
N8	9.09	75度	As舗装	9.0	宮内橋際	0.99
N52	11.31	75度	As舗装	15.1	百間石垣 東側	1.34
"	11.31	75度	As舗装	13.6	百間石垣 西側	1.20
H509	10.86	67度	土砂	5.8	天守閣付近	0.53
H513	10.98	69度	土砂	2.9	"	0.26
H520	2.47	82度	土砂	3.4	"	1.38
H521	2.48	80度	土砂	3.8	"	1.53
H524	6.37	83度	土砂	7.8	"	1.22





崩落石材飛散距離は、概ね石垣高さに対して0.5～1.5倍の範囲内にあると考えられる。
ただし、上記の枠を超えて飛散しているものもあるため、必要離隔距離の検討については慎重に行う必要がある。

