

平成31年1月17日(木)
青谷町地域振興会議
危機管理課 資料

鳥取市青谷地域防災行政無線音達調査について

1 背景・目的

平成29年度に「鳥取市（青谷地域）防災無線施設整備工事」を行ったが、地域にお住いの方々より「音声が聞こえない」との声が多く寄せられた。

これを受け、鳥取市では、市民の安心安全を確保するため、屋外における音声到達状況について再度点検を行うべきと判断し、音声到達の実態把握と今後の対応について検討を行うこととした。

2 概要

屋外拡声子局のサイレン吹鳴等による音声放送について、騒音計による音圧測定と、人間の耳による聴感測定を行い、測定結果、測定位置、その他周囲状況等の記録から音達の可否を判定し、防災行政無線設備が運用水準に達するものであるか点検を行った。

(消防庁防災行政無線運用音圧基準：60dB以上)

3 調査結果

(1) 青谷地域（本町、中町、東町）

青谷町総合支所、青谷小学校、西町公民館に屋外拡声子局が配置されているが、到達した音圧が、いずれの局からも60dB未満であった。

これは、山や川などのスピーカー音声の支障原因がなく、良好な音声放送を届けられると考えられる青谷町総合支所子局が、青谷小学校子局と西町公民館子局で当該地域を完備するという想定のもと、駅前方向にスピーカーを向けていなかったことに一因があると考えられる。

(2) 日置谷地域（奥崎 - 大坪間）

奥崎子局から日置谷地区公民館周辺に到達した音圧は70から73dBと十分な数値を示していたが、大坪公民館子局からの音圧は60dB未満であった。

あらためて、現地の状況を確認したところ、大坪公民館子局の北方向にある山の斜面が、スピーカー音声の到達の支障となっていたと考えられる。

4 今後の対応（案）

3の調査結果に基づき、スピーカーの増設や戸別受信機の設置などの対応を行う。

その他、総合支所、自治会長と協議を行い、詳細についての調整を行う。

鳥取市(青谷地域)防災行政無線 音達調査結果

002-櫛森小学校

004-#手

003-置松公民館

67
69
74
57

69
75
74
69

75
74
69
67

69
74
65
65

65
57
68
66

69
70
68
76

70
68
65
65

75
70
70
70

70
73
73
73

70
70
70
70

70
70
70
70

70
71
71
71

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

70
70
70
70

数値 = $db(\frac{1}{r^2})$

011-田原町

015-八幡寺公民館

68
68
68
68

73
73
73
73

78
78
78
78

74
74
74
74

66
66
66
66

78
78
78
78

74
74
74
74

62
62
62
62

012-櫛森生活改善センター

71
71
71
71

68
68
68
68

78
78
78
78

74
74
74
74

66
66
66
66

013-櫛森公園

78
78
78
78

74
74
74
74

66
66
66
66

014-櫛森生活改善センター

78
78
78
78

74
74
74
74

66
66
66
66

007-丸山

78
78
78
78

74
74
74
74

66
66
66
66

010-櫛森公園

78
78
78
78

74
74
74
74

66
66
66
66

009-小林公園

78
78
78
78

74
74
74
74

66
66
66
66

008-山根生活改善センター

68
68
68
68

73
73
73
73

80
80
80
80

003-櫛森生活改善センター

68
68
68
68

73
73
73
73

73
73
73
73

005-園田公園

70
70
70
70

75
75
75
75

75
75
75
75

001-櫛谷総合支所

65
65
65
65

68
68
68
68

68
68
68
68

006-櫛谷公民館

65
65
65
65

68
68
68
68

68
68
68
68

004-#手

61
61
61
61

64
64
64
64

64
64
64
64

003-櫛谷生活改善センター

72
72
72
72

70
70
70
70

70
70
70
70

002-櫛森小学校

69
69
69
69

74
74
74
74

74
74
74
74

001-櫛谷総合支所

55
55
55
55

57
57
57
57

57
57
57
57

006-櫛谷公民館

69
69
69
69

75
75
75
75

75
75
75
75

003-櫛谷生活改善センター

68
68
68
68

70
70
70
70

70
70
70
70

002-櫛森小学校

64
64
64
64

67
67
67
67

67
67
67
67

001-櫛谷総合支所

69
69
69
69

75
75
75
75

75
75
75
75

006-櫛谷公民館

65
65
65
65

68
68
68
68

68
68
68
68

003-櫛谷生活改善センター

68
68
68
68

70
70
70
70

70
70
70
70

002-櫛森小学校

64
64
64
64

67
67
67
67

67
67
67
67

001-櫛谷総合支所

69
69
69
69

75
75
75
75

75
75
75
75

006-櫛谷公民館

65
65
65
65

68
68
68
68

68
68
68
68

003-櫛谷生活改善センター

68
68
68
68

70
70
70
70

70
70
70
70

002-櫛森小学校

64
64
64
64

67
67
67
67

67
67
67
67

001-櫛谷総合支所

69
69
69
69

75
75
75
75

75
75
75
75

006-櫛谷公民館

65
65
65
65

68
68
68
68

68
68
68
68

003-櫛谷生活改善センター

68
68
68
68

70
70
70
70

70
70
70
70

002-櫛森小学校

64
64
64
64

67
67
67
67

67
67
67
67

001-櫛谷総合支所

69
69
69
69