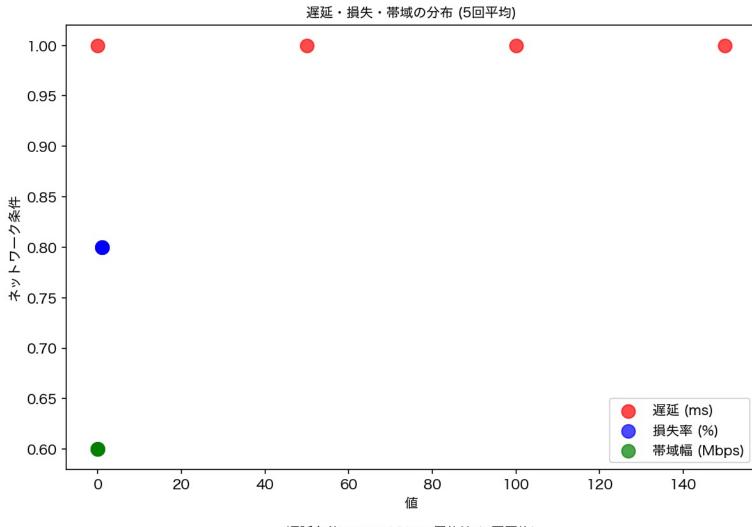
HTTP/3 vs HTTP/2 性能比較 - 5回実行平均結果 レイテンシ比較 (5回平均) スループット比較 (5回平均) 接続時間比較 (5回平均) HTTP/2 HTTP/2 HTTP/2 700 160 HTTP/3 HTTP/3 HTTP/3 12000 140 600 10000 120 500 スループット (reg/s) (ms) 接続時間 (ms) 08 8000 400 → 400 ト ト → 300 6000 60 4000 200 40 2000 100 20 0 0 50ms 0Mbps 150ms 0Mbps 0ms 50ms 100ms 150ms 0ms 50ms 100ms 150ms 0ms 100ms 0Mbps **OMbps** 0Mbps 0Mbps 0Mbps 0Mbps 0Mbps 0Mbps **OMbps** 0Mbps 遅延 (ms) 遅延 (ms) 遅延 (ms) スループット優位性 (5回平均) レイテンシ優位性 (5回平均) 接続時間優位性 (5回平均) -10 -25 2 -20 -50 -30 -75 (%) 型母圖 e/dll -125 HTTP/3 優位性 (%) HTTP/3 優位性 (%) -40 -50 -60 -150 -6 -70 -175 -80 -200 -8 50ms 0Mbps 150ms 0Mbps 100ms 0Mbps 50ms 0Mbps 150ms 0Mbps 100ms 50ms 150ms 100ms 0ms 0ms 0ms 0Mbps 0Mbps 0Mbps 0Mbps 0Mbps 0Mbps **OMbps** 遅延 (ms) 遅延 (ms) 遅延 (ms)

テスト条件とネットワーク環境設定。5回実行平均結果



環境設定 - 5回美 介 ^{条件}	T 半均結果 HTTP/2	HTTP/3	優位性	
0ms/1% Throughput	12739	12784	+0.4%	
0ms/1% Latency	392.320	710.854	-81.2%	
0ms/1% Connection Time	57.226	116.710	-103.9%	
50ms/1% Throughput	12567	13057	+3.9%	
50ms/1% Latency	399.296	683.858	-71.3%	
50ms/1% Connection Time	50.828	137.818	-171.1%	
100ms/1% Throughput	12837	12872	+0.3%	
100ms/1% Latency 389.262		694.694	-78.5%	
100ms/1% Connection Time	54.952	163.398	-197.3%	
150ms/1% Throughput	12543	11577	-7.7%	
150ms/1% Latency	396.510	601.900	-51.8%	
150ms/1% Connection Time	Oms/1% Connection Time 56.818		-94.5%	

			遅延条件下でのH ^T	TTP/3優位性 (5[回平均)		
4 -							
2							
0							
-2 -							
-4							
-6 -							
-8							
	au'olo		50/10/0	~0°	/o o /ve	750ms	

テストケース

実行日時	2025-07-10 01:26:04
テスト環境	值
テストケース数	4
遅延範囲	0ms - 150ms
損失範囲	1% - 1%
帯域範囲	0Mbps - 0Mbps
HTTP/3優位ケース	3/4
HTTP/2優位ケース	1/4
平均スループット優位性	-0.8%
平均レイテンシ優位性	-70.7%
平均接続時間優位性	-141.7%
平均化処理	5回実行の平均値
統計的信頼性	標準偏差付き

HTTP/3 vs HTTP/2 性能逆転現象 詳細分析 - 5回実行平均結果

